

**RDLP Poznań
Nadleśnictwo KONIN
Obręb KAZIMIERZ BISKUPI**

OPERAT URZĄDZENIA LASU

Leśnictwa BIENISZEW

na okres 01.01.2017 – 31.12.2026 r.

wg stanu na 01.01.2017 r.

Należyte opracowanie niniejszego
operatu pod względem technicznym
stwierdzam :



Poznań, marzec 2017 r

Skorowidz

strona

I. Opis lasów i gruntów leśnictwa (Opis taksacyjny)	5
II. Wykazy	151
1. Wykaz projektowanych cięć użytkowania rębego	153
2. Wykaz pozycji niezaliczonych na etat	163
3. Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego	165
4. Wykaz drzewostanów do przebudowy	181
5. Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia	185
6. Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia	187
7. Wykaz drzewostanów dla których nie projektowano cięć pielęgnacyjnych	189
8. Wykaz projektowanych wskazań z zakresu hodowli	201
III. Wyciąg z prognozy oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000	217
IV. Wykaz symboli i skrótów stosowanych w planie	279
V. Mapy gospodarczo-przeglądowe (w oddzielnej teczce)	
- projektowanych cięć rębnych	
- drzewostanów	
- walorów przyrodniczo-kulturowych	

I. Opis lasów i gruntów leśnictwa (Opis taksacyjny)

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]					Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]										Stan na 01-01-2017				
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]					Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
		Leśna		zw. z gosp. i.	Nieleśna	Budowa pionowa Warstwa		Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny				
		zal.	niezal.																całej pow.	całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
97						Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Kazimierz Biskupi (0009) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Doliny Środkowej Warty (III-30) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska															
a	4,53					<p>Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.</p> <p>140 GB-DB (cz zg)</p> <p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n1, GI, RDbr, pl, ZR, Galio sylvatici-Carpinetum, SP: 9170(b), P. zad, R. śmł.dar, ncp.spe, kon.maj, D. zmiesz. grp, mjs Db.s, Gb, Jw 60I, podsz.: isz, db, ak, gb, jrz na 40%</p> <p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. OJ (lp) n2, GI, Tn, tn, ZR, Fraxino-Alnetum, P. szad, R. pok.zwy, czs.leś, plu.spe, D. zmiesz. dkep, pfd Db.s 116I, mjs Jw, Db.s, Wb 66I, Jw, Db.s 46I, Ol 30I, Brz, Os 25I, podsz.: czm, isz, kru, jrz na 80%, OP, Płaty roślinności: dbk.dirz</p> <p>RP. BAGNO (N)</p>	DRZEWE	8 DB.S 2 SO	116 116	0,9	um um duże	35 25 38 26	III II	3 2	297 66 --- 363	1345 300 --- 1645	15,8 3,0 --- 18,8 4,2	TP-4,53			
b	6,71					<p>Wiek</p> <p>80 OL-JS (niezg)</p> <p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. OJ (lp) n2, GI, Tn, tn, ZR, Fraxino-Alnetum, P. szad, R. pok.zwy, czs.leś, plu.spe, D. zmiesz. dkep, pfd Db.s 116I, mjs Jw, Db.s, Wb 66I, Jw, Db.s 46I, Ol 30I, Brz, Os 25I, podsz.: czm, isz, kru, jrz na 80%, OP, Płaty roślinności: dbk.dirz</p>	DRZEWE	4 BRZ 4 OL 2 OL	66 66 46	0,6	prz prz um	28 25 26 24 22 21	I II II	3 3 4	80 106 40 --- 226	535 710 270 --- 1515	7,5 10,5 6,8 --- 24,8 3,7	BRAK WSK-6,71			
c				0,94			ZADRZEWE (w cz. C)	OL BRZ OL	40 40 60			18 17 24 22 22 20	4 4 4	40 15 5 --- 60							
d	1,51					<p>Wiek</p> <p>140 JS-DB (zg)</p> <p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lw (wsw) n1, GI, MRm, m/pl, ZR, Ficario-Ujmetum minoris, P. szad, R. pok.zwy, ncp.spe, czs.leś, D. zmiesz. grp, mjs Js, Wz 10I, w cz. N kepa 0.40 ha Ol, Js 91I, Os 40I.</p>	DRZEWE	5 DB.S 4 OL 1 JW	10 10 10	1,0	pet duże	4 8 6	I II I	12							CP-1,51
							PRZES	BRZ OL JS OS	60 91 91 40			24 18 30 24 28 25 26 20	4 3 3 3	3 10 5 3 --- 21							

Oddz.	Powierzchnia [ha]			5	Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna		zw. z gosp. l.			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Budowa pionowa	Udział Gat.	Wiek	Zadzwęwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.														1 ha			całej pow.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
97 f	0,90				OC: obszary chronione, RP: rodzaj powierzchni, F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyp gleby, gat. gleby, ZR: zespół roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa, R: runo, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe	100 OL (niezg) Przeb. C	DRZEW	7 SO 2 BRZ 1 OL	47 47 47	0,8 prz prz um	prz prz um	22 22 18	21 21 18	21 21 18	13	203 46 17	185 40 15	5,7 1,0 0,4	TP-0,90
g	5,43				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MAST, G. O. S. Ol (bm) n2, GI: Tn, tn, ZR: Fraxino-Alnetum, P. szad, R: pok.zwy, czs.leś, ncp.spe, D: zmiesz. kęp, mjs Jw 47I, podsz.: czm, isz, bez.c, brz na 100%	140 BK-DB (cz.zg)	DRZEW	5 DB.S 5 SO	92 92	0,8 prz prz um	prz prz um	32 34	26 27	11 I	13	181 181	985 985	15,5 14,2	TP-5,43
h	1,88				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MAST, G. O. S. Lśw (\$) n1, GI: RDbr, pl, ZR: Galio sylvatici-Carpinetum, P: zad, R: ncp.spe, czs.leś, nar.spe, D: zmiesz. wkęp, mjs Brz 92I, Js 70I, Jw, Db.s 40I, podsz.: kru, jrz, bez.c na 100%	100 BK-DB (niezg) Przeb. C	DRZEW	8 SO 1 DB.S 1 BRZ	44 44 44	0,9 um um duże	um um duże	20 15 22	20 16 20	IA II I	13	250 17 23	470 30 45	16,1 1,5 1,2	TP-1,88
~a			0,15		RP: ROWY														
~b			0,11		RP: DROGI L														
~c			0,10		RP: DROGI L														
	20,96		0,36	0,94	= 22,26													101,3	
	20,96		0,36	0,94	= 22,26 Obr. ew. Kazimierz Biskupi (0009)														
	20,96		0,36	0,94	= 22,26 Gmina Kazimierz Biskupi (032)														
	20,96		0,36	0,94	= 22,26 Powiat Konin (10)														
	20,96		0,36	0,94	= 22,26 Woj. wielkopolskie (30)														
98					Woj. wielkopolskie (30) Powiat konin (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Kazimierz Biskupi (0009) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Doliny Środkowej Warty (III-30) Obszar chronionego krajobrazu: Powiatko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska	140 GB-DB (cz.zg)	2 PIETR IP	9 DB.S 1 SO	116 116	0,9 um um duże	um um duże	32 35	25 26	III II	3 2	336 33	1175 115	13,8 1,1	TP-3,49
a	3,49				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MAST, G. O. S. LMśw (\$) n1, GI: RDbr, pl, ZR: Galio sylvatici-Carpinetum, SP: 9170(b), P: zad, R: śmi.dar, rkt.spe, kon.maj, D: IP zmiesz. jdn., IIP mjs Gb 50I, podsz.: isz, db, gb na 20%		IIP	DB.S	50	0,2 luź		15	14	III	22	33	115	4,3 5,4 1,5	

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny					
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.		Wiek dojr./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
																1 ha	całej pow.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
99																				
c	1,41					80 JS-DB (niezg)	DRZEW	6 BRZ 3 JS 1 OL	55 55 55	0,7	prz prz um	26 26 24	23 24 22	I I II	3 3 4	132 66 24	185 95 35	3,6 1,9 0,7	BRAK WSK-1,41	
d	2,03					80 OL-JS (niezg)	DRZEW	8 BRZ 1 JS 1 OL	45 45 45	0,6	luź	20 22 22	20 24 21	I I II	13	122 17 17	250 35 35	6,6 1,0 0,9	BRAK WSK-2,03	
f	3,09					140 JS-DB (cz zg)	DRZEW	3 JS 3 BRZ 2 OL 1 OS 1 JW	55 55 55 55	0,6	luź	25 26 25 34 24	24 23 22 25 20	I I II I I	23	54 54 42 24 18	165 165 130 75 55	3,5 3,2 2,5 1,5 2,1	BRAK WSK-3,09	
g	0,77					140 OL-JS (zg)	DRZEW	6 JS 4 OL	85 85	0,5	luź	28 30	24 26	II II	23	88 107	70 80	0,7 1,0	BRAK WSK-0,77	
h	0,75					100 BK-DB (niezg)	DRZEW	8 SO 2 DB.S	116 116	0,8	prz prz um	38 36	26 25	II III	2 3	237 66	180 50	1,8 0,6	BRAK WSK-0,75	

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni.

F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O. S. Lw (wo) z1, GI. MRms, pl, ZR. Ficario-Ulmetum minoris, P. szad, R. ptu.spe, pok.zwy, czś.leś, D. zmiesz. dkep, mjs Db.s, Gb 55l, podsz.: isz, bez.c, czm, jrz na 90%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O. S. OJ (p) n2, GI. Tn, tn, ZR. Ribeso nigri-Alnetum, P. szad, R. ptu.spe, pok.zwy, nar.bt, D. zmiesz. kep, mjs Wz, Db.s 45l, podsz.: czm, isz, bez.c, wb na 100%, w cz. C luka 0,40 ha

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O. S. Lw (wo) n1, GI. Mt, m/m/pl, ZR. Ficario-Ulmetum minoris, P. szad, R. ptu.spe, nar.bt, jez.spe, U. 20% grzyby, D. zmiesz. dkep., podsz.: isz, czm, bez.c, db na 100%, Info: 15% OJ

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O. S. OJ (p) n2, GI. Tn, tn, ZR. Ficario-Ulmetum minoris, P. szad, R. pok.zwy, ncp.spe, nar.bt, U. 20% grzyby, D. zmiesz. dkep, mjs Db.s, Brz 85l, podsz.: isz, czm, bez.c, jrz na 80%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O. S. Lw (s) n1, T. niz fal, GI. RDbr, pl, ZR. Galio sylvatici-Carpinetum, P. szad, R. ncp.spe, ptu.spe, jez.spe, D. zmiesz. dkep, pjd Brz 90l, podsz.: isz, kru, bez.c, czm.p na 90%

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej										Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
Oddz.	Poddz.	Leśna		Nieleśna	Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pielńca	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny					
		zal.	zw. z gosp. i.		1 ha	całej pow.											całej pow.	1 ha						
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
101	~d			0,30													10180		118,8					
		22,73		0,71																				
		22,73		0,71																				
		22,73		0,71																				
		22,73		0,71																				
102																								
a	6,04																							
							100	DRZEW	5 SO 4 DB.S 1 BRZ	116 1,0 116 116	um um duże	32 26 32 20 30 22	21 19 20 19 22 21	II IV III	2 3 3	193 127 28	1165 765 170	11,5 10,7 0,8		BRAK WSK-6,04				
							80	DRZEW	5 BRZ 4 SO 1 SW	51 0,8 51 51	prz prz um	21 19 20 19 22 21	II I I	4 3 3	96 102 36	45 45 15	0,9 1,4 0,7		BRAK WSK-0,45					
b	0,45						140	DRZEW	DB-S	116 1,0 116 116	um um duże	35 28 35 28	II II	3 3	518 6995	73,1 5,4			BRAK WSK-13,50					
c	13,50																							

Stan na 01-01-2017

Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska,

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cjeń/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Budowa pionowa	Udział Gat.	Wiek	Zadzwęzienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
	zal.	niezal.																zw. z gosp. i.	1 ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
109					Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej														
a	4,93				OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. dziewostan: zmieszanie, podsz.: inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	100 DB-SO (zg)	DRZEW.	SO	122	0,9	um um duże	32	26	II	2	341	1680	15,1 3,1	BRAK WSK-4,93
b	4,75				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) z1, GI. RDw, ps/pl, porol, P. zad, R. śmł.pog, mał.wś, orł.pos, C. porol, D. mjs Db.s 122i, Glg 25i, podsz.: śl.t, db, gfg, ak, jrz na 80%	100 DB-SO (zg)	DRZEW.	6 SO 2 MD 1 DB.S 1 JW	38 38 38 38	1,0	um um duże	17 22 13 14	17 20 14 14	IA I II I	12	176 57 11 17	835 270 50 69	35,3 11,1 3,0 6,9	TP-4,75
c				4,32	RP. R (R VI)														
d				1,76	RP. Ł (Ł V)														
f	0,80				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Ol (bm) n1, GI. Tn, tn, ZR. Fraxino-Alnetum, SP. 91E0(b), P. szad, R. pok.zwy, ncp.spe, jez.spe, D. mjs Brz, Wb 62i, Ol 90i, podsz.: czm, der.b, bez.c na 80%	80 OL (zg)	ZADRZEW ZAKRZEW	OL BEZ.C WB	62	0,6	prz prz um	28	23	II	3	246	195	3,2 4,0	BRAK WSK-0,80
g	0,67				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lw (ww) n2, GI. Dw, pg/pl, ZR. Fraxino-Alnetum, SP. 91E0(c), P. zad, R. pok.zwy, ncp.spe, nar.btt, U. 20% grzyby, D. zmiesz. dkep, mjs Db.s, Jw 96i, Jw, Db.s 50i, podsz.: bez.c, isz, jw, der.b, jrz, czm, śl.t na 100%	140 WZ-OL (zg)	DRZEW.	6 JS 4 OL	96 96	0,7	prz prz um	34 34	30 26	I II	23	160 145 --- 305	105 95 --- 200	0,7 1,0 --- 1,7 2,5	BRAK WSK-0,67

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
Oddz.	Poddz.	Leśna			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.											nieleśna	1 ha		całej pow.	
1	109	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
					0,23														
	i			0,34															
	j				0,10														
	k	1,96				100 DB-SO (zg.) 15	KO DRZEW PODS	SO DB.S	136 0,7 3 0,3	prz prz.um	36 28	II 2	288	2	565	4,5 2,3			PIEL-0,59
	l			0,12															
	m	10,67																	
	n	2,67																	
	~a			0,11															
	~b			0,14															

Opis taksacyjny

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska

Stan na 01-01-2017

Opis taksacyjny			Nadleśnictwo - Konin [09]				Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]				Stan na 01-01-2017									
Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej						Elementy taksacyjne										
	Leśna		Nieleśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	zal.	niezal.												zw. z gosp. i.	1 ha			całej pow.		
2	3	4	5											7	8			9	10	11
1																				
111 b				5																
c				5																
d				5																
f				5																
g				5																

Opis taksacyjny

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ocn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pielnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
		leśna	Nie-leśna												1 ha	całej pow. 1 ha			
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
112	b				7,97														
					20,90 20,90 20,90 20,90														
113																			
a	0,53					80 OL-JS (niezg)	DRZEWE 4 BRZ 2 JS 2 OL 1 JS 1 TP	4 BRZ 2 JS 2 OL 1 JS 1 TP	60 60 90 90 70	0,8 prz um	prz um	24 23 36 34 44	21 20 24 24 29	11 11 11 11 1	4 4 2 3 2	90 36 72 24 42 264	50 20 40 15 20 145	0,8 0,5 0,4 0,1 0,3 2,1 4,0	BRAK WSK-0,53
b	0,39						ZADRZEWE ZAKRZEWE	TP BRZ OL BEZ.C	75 75 55	0,6		50 28 22	26 22 19	3 3 4	3 4 2	3 4 2 9			
c	2,41						ZADRZEWE (w cz. C) ZAKRZEWE (w cz. C)	OL BRZ WB SZK KRU BEZ.C	65 65	0,8		24 24	23 23	4 4	4 4	32 18 50			

Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Kazimierz Biskupi (0009) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Doliny Środkowej Warty (III-30) Obszar chronionego krajobrazu: Powiadko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska, Rezerwat przyrody: Mielno

RP: D-STAN, F. REZ, G. S.
S. OJ (lp) nr1, **GI.** Mt, m/fn, **ZR.** Fraxino-Alnetum, **P.** zad, **R.** pok.zwy, ncp.spe, nar.bł.
D. zmiesz. dkęp, mjs Js 30l, podsz.: szk, bez.c, kru na 90%,
Info: Rezerwat Mielno

RP. Ł (Ł.VI), **SP.** 6410(c),
Info: Rezerwat Mielno, 6410 - 0,05 ha

Obr. ew. Włodzimirów (0018)
RP. Ł (Ł.VI), **SP.** 6410(c),
OP. Platy roślinności: lis.jaj, **Info:** Rezerwat Mielno, 6410 - 0,36 ha

RP. JEZIORO (Ws), **SP.** 3150(c),
Info: Rezerwat Mielno
= 20,90
= 20,90 Obr. ew. Włodzimirów (0018)
= 20,90 Gmina Kazimierz Biskupi (032)
= 20,90 Powiat koniński (10)
= 20,90 Woj. wielkopolskie (30)

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cjeń/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	zal.	Nieleśna			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna		Przyrost bieżący roczny
		niezal.	zw. z gosp. i.													1 ha	całej pow. 1 ha	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
113 d	0,19				100 GB-DB (zg)	2 PIĘTR IP	SO	150	0,8	um	36	24	III	3	259	50	0,4	BRAK WSK-0,19
f	4,68				80 OL-JS (niezg)	DRZEWE	6 BRZ 4 OL	60 60	0,7	prz prz um	24 28	21 20	II III	4 3	114 84	535 395	8,6 7,1	BRAK WSK-4,68
g				1,03		PRZES	DB-S	220			116	28		3	198	15	15,7 3,4	
h	8,49				80 OL (niezg)	ZADRZEWE (w cz. C)	BRZ OL	30 30			8 9	10 11		4 4	6 6	6 6	7,1	BRAK WSK-8,49
i	4,49				80 OL (niezg)	ZAKRZEWE (w cz. C)	KRU WB		0,5						12			
						DRZEWE	8 BRZ 2 OL	42 42	0,7	prz prz um	16 17	17 17	II III	23	110 29	935 245	27,4 7,1	BRAK WSK-8,49
						DRZEWE	BRZ	55	0,7	prz prz um	22	20	II	4	180	810	15,3 3,4	BRAK WSK-4,49

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej													Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
113	18,38 17,85 0,53 18,38 18,38 18,38																			68,3	
					22,21 21,29 0,92 22,21 22,21 22,21															3145 (71)	
114																					
a	0,58				Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Doliny Środkowej Warty (III-30) Obszar chronionego krajobrazu: Powiatko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska, Rezerwat przyrody: Mielno RP: Ł (Ł VI), Info: Rezerwat Mielno																
b	0,20					100 GB-DB (cz zg)	DRZEWE	8 JW BEZC WB JW	60	0,3	um	40 58 30	27 28 21	II III III	2 3 3	297 55 33	60 10 5	0,4 0,1 0,1		BRAK WSK-0,20	
c	1,64					80 OL-JS (cz zg)	DRZEWE	8 JW 2 DB-S	75	0,5	luź	26 25	22 23	III II	3 3	107 59	175 95	2,4 1,0		BRAK WSK-1,64	
d	1,05					100 GB-DB (niezg)	DRZEWE	SO	141	0,8	um um duże	36 27	II	3	330	345	2,7 2,6			BRAK WSK-1,05	

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciej/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek	Udział Gat.	Budowa pionowa Warstwa	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
	zal.	niezal.												zw. z gosp. i.			1 ha	całej pow. 1 ha
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
114 f	0,37				80 JS-OL (zg)	DRZEW	8 OL 1 JS 1 JW	70 60 60	0,4	luź	26 22 22	21 20 19	III II II	3 4 4	111 10 10	40 5 5	0,6 0,1 0,1	BRAK WSK-0,37
g				0,44	RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S. OJ (p) n2, GI. Mt, m/tn, ZR: Fraxino-Alnetum, SP. 91E0(b), 9170(c), P. zad, R. pok.zwy, ncp.spe, nar.błt, D. zmiesz. dkep., podsz.: jw, kru, bez.c. js na 70%, Info: Rezerwat Mielno, 91E0- 0,26 ha, 9170- 0,11 ha	ZAKRZEW (w cz. S)	WB	0,2										
h				1,94	RP: BAGNO (N), Info: Rezerwat Mielno	ZADRZEW (w cz. E) ZAKRZEW (w cz. C)	BRZ WB KRU BRZ OL	55	0,9		22	17		4	3			
i	2,54				RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S. OJ (p) n2, GI. Mt, m/tn, ZR: Fraxino-Alnetum, P. zad, R. ptu.spe, nar.błt, pok.zwy, D. podsz.: prz.c, czm, der.b. js na 80%, Info: Rezerwat Mielno	DRZEW	BRZ	70	0,8	um um duże	26	22	II	3	231	585	6,9 2,7	BRAK WSK-2,54
j				1,33	RP: BAGNO (N), SP. 6410(c), OP. Płaty roślinności: gzk.pys, Info: 6410 - 0,18 ha, Rezerwat Mielno	ZAKRZEW (w cz. C)	WB		0,7									
k	0,85				RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S. OJ (bm) n1, GI. Tn, tnz, ZR: Fraxino-Alnetum, SP. 6410(c), P. zad, R. pok.zwy, trz.spe, kwc.pos, U. 40% wodne, D. podsz.: wb, kru, prz.c, jrz na 30%, Info: 6410 - 0,10 ha, Rezerwat Mielno	DRZEW	SO	45	0,6	luź	14	14	II	33	128	110	4,2 4,9	BRAK WSK-0,85

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne													Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	zal.	Nieleśna			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
		niezal.	zw. z gosp. i.												1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
114 I	1,95				80 OL (niezg)	DRZEW	BRZ	42	0,8	prz prz um	14	14	III	13	128	250	7,3 3,7	BRAK WSK-1,95
m	5,53				80 OL (niezg)	DRZEW	9 BRZ 1 OL	56 56	0,8	prz prz um	22 23	20 20	II III	4 4	192 24	1060 135	19,5 2,6	BRAK WSK-5,53
n	0,64				80 JS-OL (zg)	DRZEW	6 OL 3 JS 1 BRZ	19 19 19	0,8	um um duże	12 7 9	14 11 11	I II I	13	70	45	3,3 0,2 0,5	BRAK WSK-0,64
o	3,04				100 GB-DB (cz zg)	2 PIĘTR IP	7 SO 3 DB.S	151 151	0,8	prz prz um	35 36	27 24	II IV	2 3	204 99	620 300	4,5 2,4	BRAK WSK-3,04
						IP	6 LP 3 JW 1 GB	65 65 65	0,3	luź	24 20 16	24 20 17	I II III	23	72 28 6	220 85 20	6,9 2,3 2,7 0,6	
															106	325	9,4 3,1	

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespoli roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyci, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

RP: D-STAN, F. REZ, G. S.
S. Ol (bm) n1, GI. Tn, m/m, ZR. Fraxino-Alnetum, SP. 7140(b), P. zad, R. trz.spe, pok.zwy, nar.błt.
D. mjs Os, So, Ol421, podsz.: wb, kru, szk na 70%, w cz. S bagno 0,18 ha.
OP. Płaty roślinności: kru.spp, kuk.spp, lip.loe, lis.jaj, Info: 7140 - 0,33 ha, Krusz. błotny, Kuk.krwista, Rezerwat Mielno

RP: D-STAN, F. REZ, G. S.
S. Ol (bm) n1, GI. Tn, m/m, ZR. Fraxino-Alnetum, SP. 91E0(b), 6410(c), P. zad, R. pok.zwy, trz.spe, nar.błt, C. drz szt, drz nat,
D. zmiesz. dkep, mjs Jw 56l, Czm 30l, podsz.: kru, js, bez.c, prz.c na 40%, w cz. C bagno 0,20 ha.
Info: Rezerwat Mielno, 6410 - 0,09 ha, 91E0 - 0,51 ha

RP: D-STAN, F. REZ, G. S.
S. OlJ (p)n2, GI. Mt, m/m, ZR. Fraxino-Alnetum, SP. 91E0(c), 9170(c), P. zad, R. pok.zwy, gls.jas, ptu.spe, D. zmiesz. kęp.,
OP. Płaty roślinności: lis.jaj, Info: Rezerwat Mielno, 91E0 - 0,53 ha, 9170 - 0,05 ha

RP: D-STAN, F. REZ, G. S.
S. LMSw (s) n1, T. niz fal, GI. RDbr, plm, ZR. Galio sylvatici-Carpinetum, SP. 9170(c), 91E0(c), P. ziel, R. ncp.spe, ori.pos, mal.wis, C. drz szt, drz nat, wyzyw., D. IP zmiesz. grp, mjs Sw, Brz 110l, IP zmiesz. dkep, mjs Db.s 65l, podsz.: gb, lsz, kru na 40%,
OP. Stanowisko fauny chronionej, Info: Rezerwat Mielno, 9170 - 2,79 ha, 91E0 - 0,08 ha

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadźwężenie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna		Przyrost bieżący roczny
																1 ha	całej pow.	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
114 p	1,03				80 JS-OL (zg)	DRZEW	7 OL 3 JS	92 92	0,6	prz prz um	32 36	24 24	II II	2 2	196 62	200 65	2,2 0,5	BRAK WSK-1,03
r	4,18				100 GB-DB (cz zg)	PODR	JS	25	0,2			6		22	258	265	---	BRAK WSK-4,18
s	2,03				140 GB-DB (zg)	DRZEW	5 DB.S 4 SO 1 GB	83 83 83	0,7	prz prz um	26 28 20	24 22 20	II II III	12	136 97 19	275 195 40	5,1 3,3 0,8	BRAK WSK-2,03
t	0,76				80 DB-SO (zg)	DRZEW	6 AK 3 SO 1 BRZ	78 134 78	0,8	prz prz um	24 40 26	20 22 23	III III II	4 3 3	112 68 24	85 50 20	0,7 0,4 0,2	BRAK WSK-0,76

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. dzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

RP: D-STAN, F. REZ, G. S.
S. OJ (z) n1, GI. Mt, m/tn, ZR. Fraxino-Alnetum, SP. 91E0(b), P. szad, R. pok.zwy, ptu.spe, trz.spe, C. drz szt, drz nat,
D. zmiesz. kęp., podsz.: szk, kru, lig na 60%,
Info: Rezerwat Mielno

RP: D-STAN, F. REZ, G. S.
S. Lśw (s) n1, T. niz fal, GI. RDbr, ps/pl, ZR. Galio sylvatici-Carpinetum, SP. 9170(c), 91E0(c), P. ziel, R. ncp.spe, nat.spe, kon.maj, C. drz szt, drz nat,
D. IP zmiesz. kęp., IIP zmiesz. jdn, mjs Jw, Lp 75l, podsz.: lsz, gb, jw, js na 40%,
OP. Płaty roślinności: waw.wil, Stanowisko fauny chronionej, Info: Rezerwat Mielno; 9170 - 4,15 ha, 91E0 - 0,03 ha

RP: D-STAN, F. REZ, G. S.
S. LMśw (s) n1, T. niz pag, GI. RDw, pl, ZR. Galio sylvatici-Carpinetum, SP. 9170(c), P. ziel, R. ncp.spe, ori.pos,
D. zmiesz. dkep, mjs Md, Brz 83l, podsz.: lsz, gb, jw na 30%,
Info: Rezerwat Mielno, 9170 - 1,95 ha

RP: D-STAN, F. REZ, G. S.
S. LMśw (s) n1, T. niz pag, GI. RDw, pl, ZR. Galio sylvatici-Carpinetum, SP. 9170(c), P. szad, R. śmti, pog, mal.wiś, rkt.spe, C. drz nat, drzew obc,
D. zmiesz. grp, mjs Db.s 78l, podsz.: ak, gb, bez.c, jw, lsz, db na 30%,
Info: Rezerwat Mielno, 9170 - 0,29 ha

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
Oddz.	Poddz.	Leśna		Nieleśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
		zal.	zw. z gosp. i.												1 ha	całej pow. 1 ha			
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
115	c	2,64				140 GB-DB (cz zg)	DRZEWE	9 DB.S 1 BRZ	85 85	0,8	um um duże	30 28	25 23	II II	12	282 24 306	745 65 810	13,3 0,5 13,8 5,2	BRAK WSK-2,64
d		1,23				80 JS-DB (niezg)	DRZEWE	9 BRZ 1 SO	56 85	0,7	prz prz um	26 32	23 22	I II	3 3	198 24 222	245 30 275	4,6 0,5 5,1 4,1	BRAK WSK-1,23
f					1,58		SAMOS	WB	20	0,6			3						
g		3,07				100 BK-DB (niezg)	DRZEWE	8 SO 1 DB.S 1 BRZ	64 64 64	0,8	um um duże	27 26 25	26 25 24	IA I I	13	287 30 25	880 90 75	18,8 2,2 1,1	BRAK WSK-3,07
h					3,87		ZADRZEWE	BRZ OL WB SO DB.S	50 50 50 150 90			26 25 28 48 36	20 20 17 25 22		3 3 3 3 3	52 21 6 12 25			

Opis taksacyjny

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek	Udział Gat.	Budowa pionowa	Zwarcie	Zadrzewienie	Pielęgnacja	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
	zal.	niezal.																zw. z gosp. i.	1 ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
115 i	1,12				<p>OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe</p>		DRZEW	BRZ	45	0,8	prz	20	20	I	13	215	240	6,4 5,7	BRAK WSK-1,12
j	0,50				<p>RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. OJ (p) n2, GI. Mt, m/tn, ZR. Fraxino-Alnetum, P. szad, R. ptu.spe, pok.zwy, ncp.spe, D. pjd Db.s 90l, mjs Ol 45l, podsz.: czm, wb, ślt, prz.c, der.b na 80%, OP. Płaty roślinności: dbk.drz, kru.srz, Info: Rezerwat Pustelnik</p>	80 OL-JS (niezg)	DRZEW	8 BRZ 2 OL	38 38	0,6	luź	15 13	16 14	II IV	13	85 102	40 50	1,4 0,3 1,7 3,4	BRAK WSK-0,50
k	1,45				<p>RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. OJ (p) n2, GI. Mt, m/tn, ZR. Fraxino-Alnetum, P. szad, R. pok.zwy, trz.spe, nar.bf, D. zmiesz. dkep., podsz.: czm, bez.c, wb na 80%, Info: Rezerwat Pustelnik</p>	80 OL-JS (cz.zg)	DRZEW	8 OL 1 BRZ 1 BRZ	33 33 50	0,8	prz prz um	12 12 17	13 12 16	IV III III	13	80 11 17 108	115 15 25 155	4,5 0,7 0,5 5,7 3,9	BRAK WSK-1,45
l	1,01				<p>RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. OJ (p) n2, GI. Mt, m/tn, ZR. Fraxino-Alnetum, SP. 91E0(c), P. zad, R. ptu.spe, pok.zwy, nar.bf, D. zmiesz. dkep., podsz.: czm, prz.c, lsz, der.b, wb, bez.c na 90%, OP. Płaty roślinności: mok.zas, Info: Rezerwat Pustelnik</p>	80 JS-OL (niezg)	DRZEW	3 BRZ 3 BRZ 2 OL 2 OL	85 60 85 60	0,5	luź	28 22 28 18	21 21 23 17	III II III IV	3 4 3 4	34 39 39 19 131	35 40 40 20 135	0,2 0,6 0,5 0,3 1,6 1,6	BRAK WSK-1,01
m	2,53				<p>RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. OJ (p) n2, GI. Mt, m/tn, ZR. Fraxino-Alnetum, P. szad, R. ptu.spe, pok.zwy, koz.spe, D. zmiesz. kep, mjs Db.s, Ol 85l, Db.s 136l, Db.s, Ol, Cz.m 40l, podsz.: kru, lsz, js, czm, bez.c, ślt na 100%, OP. Płaty roślinności: dbk.drz, dzb.bru, kru.srz, Info: Rezerwat Pustelnik</p>	80 OL-JS (niezg)	DRZEW	6 BRZ 3 JS 1 SO	85 85 136	0,6	prz prz um	30 32 42	24 23 24	II II III	3 3 3	112 54 19 185	285 135 50 470	2,1 1,4 0,4 3,9 1,5	BRAK WSK-2,53

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.		Wiek dojr./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
																1 ha	całej pow.		
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
115 n				0,92															
o	1,69				80 JS-OL (cz zg)	ZADRZEW (w cz. S) ZAKRZEW (w cz. C)	OL	80	0,6		26	17		3					
					80 JS-OL (cz zg)	DRZEW	OL	96	0,6	prz prz um	46	28	I	2	362	610	5,4 3,2		BRAK WSK-1,69
p	1,00				80 JS-OL (cz zg)	DRZEW	OL	96	0,6	prz prz um	46	28	I	2	362	360	3,2 3,2		BRAK WSK-1,00
r	7,28				100 BK-DB (niezg)	2 PIE TR IP	7 SO 2 DB.S 1 ŚW	136 136 105	0,9	um um duże	42 44 32	27 27 26	II III III	2 3 3	237 94 50	1725 685 365	13,6 5,7 4,9		BRAK WSK-7,28
s	2,40				140 GB-DB (cz zg)	DRZEW	5 DB.S 4 DB.S 1 SO	122 85 85	1,0	um um duże	40 28 32	25 25 26	III II I	2 3 3	220 160 44	530 385 105	5,6 6,8 1,7		BRAK WSK-2,40

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Stan na 01-01-2017														
		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne																
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskaźania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
		leśna	Nie-leśna	zw. z gosp. i.											zal.	niezal.			gosp. i.	całej pow.
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
115																				
~a				0,94		RP: DROGI L, Info: Rezerwat Pustelnik														
~b				0,19		RP: DROGI L, Info: Rezerwat Pustelnik														
~c				0,07		RP: DROGI L, Info: Rezerwat Pustelnik														
~d				0,29		RP: LINIE, Info: Rezerwat Pustelnik														
~f				0,15		RP: LINIE, Info: Rezerwat Pustelnik														
~g				0,14		RP: ROWY, Info: Rezerwat Pustelnik														
		28,14		1,78	6,37	= 36,29														
		28,14		1,78	6,37	= 36,29 Obr. ew. Włodzimirów (0018)														
		28,14		1,78	6,37	= 36,29 Gmina Kazimierz Biskupi (032)														
		28,14		1,78	6,37	= 36,29 Powiat koniński (10)														
		28,14		1,78	6,37	= 36,29 Woj. wielkopolskie (30)														
116						Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Doliny Środkowej Warty (III-30) Obszar chronionego krajobrazu: Powiatko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska, Rezerwat przyrody: Pustelnik														
a					0,92	RP: BAGNO (N), Info: Rezerwat Pustelnik		ZADRZEW (w cz. C) ZAKRZEW (w cz. C)	BRZ WB	55	0,3		18	16	4		32			
b	2,91					RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S: OJ (p) n2, GI: M; m/fn, ZR: Fraxino-Alnetum, P: szad, R: ptu.spe, pok.zwy, jez.spe, D: zmiesz. dkep., podsz.: der.b. czm, bez.c na 100%, Info: Rezerwat Pustelnik	80 OL-US (niezg)	DRZEW 2 OL	56 56	0,7 prz um prz um		22	20	4	4	144	420	7,7	2,4	BRAK WSK-2,91
												21	20	4	4	186	540	10,1	3,5	

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	zal.	Nieleśna			Wiek dojrz./ręb. TD (zg) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna		Przyrost bieżący roczny
		niezal.	zw. z gosp. i.													1 ha	całej pow. 1 ha	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
116 c	6,02				80 OL-JS (niezg)	DRZEW	8 BRZ 2 OL	95 95	0,6	luź	30 32	21 24	III II	3 3	124 57	745 345	4,1 3,5	BRAK WSK-6,02
d	0,94				100 BK-DB (niezg)	DRZEW	8 SO 2 SW	106 106	0,8	prz prz um	34 32	25 30	II II	3 3	237 99	225 95	2,6 1,1	BRAK WSK-0,94
f	1,00				80 JS-OL (cz zg)	DRZEW	OL	61	0,7	prz prz um	28	23	II	3	282	280	4,7 4,7	BRAK WSK-1,00
g				0,56		ZAKRZEW (w cz. C)	WB		0,9									
h	0,71				80 OL (zg)	DRZEW	OL	51	0,8	prz prz um	22	16	IV	4	150	105	2,3 3,2	BRAK WSK-0,71

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa R. rucho, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobiowości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. OJ (p) n2, GI. Mt, m/tn, ZR. Fraxino-Alnetum, P. szch, R. ptu.spe, jeź.spe, ncp.spe, D. zmiesz. dkep, pjd Brz, Ol 55l, podsz.: czm, der. b, wb, bez.c na 90%, OP. Stanowisko fauny chronionej, Info: Rezerwat Pustelnik

RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n1, GI. RDbr, ps/pi, ZR. Galio sylvatici-Carpinetum, P. szad, R. jeź.spe, pok.zwy, nar.spe, D. zmiesz. dkep, mjs Ol, Brz 61l, podsz.: czm.p, lsz, wb, bez.c na 80%, Info: Rezerwat Pustelnik

RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. OJ (p) n2, GI. Mt, m/tn, ZR. Fraxino-Alnetum, SP. 91E0(c), P. szch, R. jeź.spe, ptu.spe, pok.zwy, D. pjd Bez.c 30l, mjs Jw 61l, podsz.: czm, wb, bez.c, prz.c na 100%, Info: Rezerwat Pustelnik

RP. BAGNO (N) Info: Rezerwat Pustelnik

RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Ol (b0m) n1, GI. Tn, tn, ZR. Fraxino-Alnetum, SP. 91E0(b), P. zad, R. pok.zwy, nar.bif, ptu.spe, D. mjs Ol, Js 35l, podsz.: bez.c, ol, prz.c, czm, wb na 70%, Info: Rezerwat Pustelnik

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.		Wiek dojr./ręb. TD (zg.) Okres ood./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Piesznica	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna		Przyrost blejący roczny
																1 ha	całej pow. 1 ha	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
116 i	0,91				140 JS-OL (zg)	DRZEW	5 JS 4 OL 1 JW	96 96 96	0,6	prz prz um	42 40 42	30 27 28	I I II	22	134 145 26	120 130 25	0,8 1,2 0,4	BRAK WSK-0,91
j	2,62				100 BK-DB (cz zg)	DRZEW	6 SO 2 DB.S 1 MD 1 JW	30 30 30 30	0,8	um um duże	12 9 15 8	14 11 16 11	IA II I I	12	99 12 15 5	260 30 40 15	16,0 2,9 2,3 2,8	BRAK WSK-2,62
k	1,50				140 GB-DB (zg)	DRZEW	8 DB.S 1 BRZ 1 GB	92 92 92	0,8	um um duże	34 32 26	30 28 22	I I III	12	351 31 26	525 45 40	7,7 0,3 0,7	BRAK WSK-1,50
l	0,46				80 JS-OL (cz zg)	DRZEW	OL	27	0,8	um um duże	15	16	II	12	158	75	3,6 7,8	BRAK WSK-0,46

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni.
F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności,
G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL (uwilg.) st. siedl.,
T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat.
gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko
przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia,
C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D.
drzewostan: zmieszanie, podztyt, inne, OP.
osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

RP: D-STAN, F. REZ, G. S,
S. OJ (p) n2, GI. Mt, m/tn, ZR. Fraxino-Alnetum, SP.
91E0(b), P. szch, R. pok.zwy, ptu.spe, nar.blt, U. 30%
inne,
D. zmiesz. dkep, mjs Św 96l, podsz.: bez.c, der.b,
czm, lsz, jw na 80%,
OP. Stanowisko fauny chronionej, Info: Rezerwat
Pustelnik, pomost widok.

RP: D-STAN, F. REZ, G. S,
S. Lśw (s) n2, GI. RDbr, pl, ZR. Galio sylvatici-
Carpinetum, P. zad, R. śmł.dar, mal.wś, kon.maj,
D. zmiesz. dkep, mjs Brz, Js, Sw, Ak, Bk, Wz, Lp, Gb
30l, podsz.: lsz, jw, gb, ak, lp, czm.p na 50%,
Info: Rezerwat Pustelnik

RP: D-STAN, F. REZ, G. S,
S. Lśw (s) n2, T. niz fal, GI. RDbr, ps/pl, ZR. Galio
sylvatici-Carpinetum, SP. 9170(b), P. ziel, R. ncp.spe,
nar.spe, czś.leś,
D. zmiesz. dkep, mjs Św, So, Ol, Js, Os 92l, Św,
Db.s, Gb 45l, podsz.: bez.c, gb, jw, św, lsz, os na
70%,
Info: Rezerwat Pustelnik

RP: D-STAN, F. REZ, G. S,
S. OJ (p) n1, GI. Młgy, m/gyw, ZR. Fraxino-
Alnetum, SP. 91E0(c), P. zad, R. pok.zwy, ptu.spe,
nar.blt,
D. pjd Js 27l, podsz.: bez.c, der.b, lsz, gb, czm na
60%,
Info: Rezerwat Pustelnik

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]													Stan na 01-01-2017		
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej													Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
		Leśna	Nie-leśna	5	Elementy taksacyjne													Przyrost bieżący roczny	Grubizna
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	117	2	3	4	100														
b		1,23			BK-DB (niezg)		DRZEW	4 SO 2 OL 2 BRZ 1 BRZ 1 DB.S	115 115 77 115 115	0,6	luź	46 36 28 36 45	26 24 23 22 25	II II II III III	3 3 3 3 3	99 61 39 17 28	120 75 50 20 35	1,2 0,6 0,5 0,1 0,4	BRAK WSK-1,23
c		0,24			140 GB-DB (cz zg)	RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S. Lśw (sś) n2, GI, MRms, ps//pl, ZR, Ficario-Ulmetum minoris, P. ziel, R. ncp.spe, mal.wś, kon.maj, D. zmiesz. dkep, pjd Ol 45l, Os, Db.s 77l, podsz.: lsz, der.b, kru, bez.c na 100%, OP: Cenne drzewo: So, Płaty roślinności: dzb.zet, Stanowisko fauny chronionej, Info: Rezerwat Bieniszew	DRZEW	DB.S	116	0,9	um um duże	38 29	II	2	463	110	1,2 5,0	BRAK WSK-0,24	
d		0,92			80 BK-DB (niezg)	RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S. Lśw (s) n2, GI, RDbr, ps//lgi, ZR, Ficario-Ulmetum minoris, P. ziel, R. ncp.spe, nar.spe, ptn.spe, D. zmiesz. jdn, mjs Db.s 96l, podsz.: bez.c, lsz, jrz na 80%, OP: Cenne drzewo: Db.s, Info: Rezerwat Bieniszew	DRZEW	9 ŚW 1 SO	96 96	0,8	um um duże	28 32	24 23	III II	3 2	377 31 408	345 30 375	5,7 0,4 6,1 6,6	BRAK WSK-0,92
f		1,09			80 JS-OL (cz zg)	RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S. OJ (tp) n2, GI, Mt, m/tn, ZR, Fraxino-Alnetum, SP, 91E0(b), P. zad, R. ncp.spe, pok.zwy, gjs.jas, D. pjd So 106l, Db.s 200l, mjs Ol, Js 60l, podsz.: czm, bez.c, der.b, trz, lsz, db na 90%, OP: Cenne drzewo: Db.s 5 szt., Info: Rezerwat Bieniszew, 91E0 - 1,04 ha	DRZEW	OL	106	0,6	prz prz um	38 28	I	2	396	430	3,5 3,2	BRAK WSK-1,09	

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna		Przyrost bieżący roczny
	zal.	niezal.														zw. z gosp. l.	1 ha	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
117	1,11				80 JS-OL (zg)	DRZEW	5 OL 4 JS 1 MD	41 41 57	0,8	prz prz um	20 20 26	20 20 23	II I II	22	122 75 23	135 85 25	4,0 3,0 0,6	BRAK WSK-1,11
h				1,41	80 JS-OL (zg)	DRZEW	5 OL 3 JS 2 JS	27 27 40	0,6	prz prz um	12 8 12	14 9 14	III II II	23	44 6 13	40 5 10	2,0 1,6 0,8	BRAK WSK-0,95
i	0,95				80 JS-OL (zg)	PRZES	WZ OL BRZ	120 90 90		um um duże	125 44 32	26 23 21	2 2 2	2	13 4 3	13 4 3	4,4 4,6	
j	0,51				80 JS-OL (cz zg)	DRZEW	OL	27	0,8	um um duże	15	16	II	12	158	80	4,0 7,8	BRAK WSK-0,51
k	2,04				140 WZ-DB (cz zg)	DRZEW	9 JS 1 ŚW	96 96	0,7	prz prz um	34 32	30 29	I II	23	279 46 325	570 95 665	3,9 1,4 5,3 2,6	BRAK WSK-2,04

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzczeni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
Oddz.	Poddz.	Leśna			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny			
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.											Nie-leśna	1 ha		całej pow. 1 ha		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
117	I	1,34					80 JS-OL (niezg)	DRZEW	9 BRZ 1 OL	56 56	0,9	um um duże	24 22	20 20	II III	4 4	216 24	290 30	5,3 0,6	BRAK WSK-1,34
						OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzczeni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL (uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe														
m		1,28				RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. OJ (p) n2, GI. Młg, m/gyw, ZR. Fraxino-Alnetum, SP. 91E0(b), P. zad, R. ptu.spe, pok.zwy, nar.błt, D. zmiesz. jdn, mjs Js 25l, podsz.: der.ś, lsz, ol, bez.c, prz.c na 60% OP. Płaty roślinności: krz.kor, Info: Rezerwat Bieniszew, 91E0 - 1,02 ha	80 JS-OL (cz zg)	DRZEW	OL	40	0,9	um um duże	22	20	II	12	267	340	10,4 8,1	BRAK WSK-1,28
n		3,11				RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (sś) n1, GI. RDbr, pl, ZR. Gallo sylvatici-Carpinetum, SP. 91F0(c), P. ziel, R. ncp.spe, nar.spe, czś.leś, D. zmiesz. dkep, mjs Brz, Db.s, Jw, Js, Ol.s, Gb 27l, Wz, Ol 50l, Js, Ol 38l, podsz.: lsz, der. b, czm.p, bez.c na 80%, Info: Rezerwat Bieniszew, 91F0 - 0,78 ha	100 BK-DB (cz zg)	DRZEW	5 DG 2 SO 2 OL 1 MD	27 27 27 27	0,8	um um duże	9 8 13 13	11 10 14 14	I I III I	13	55 20 25 15 115	170 60 80 45 355	5,5 5,1 3,8 3,2 17,6 5,7	BRAK WSK-3,11
~a				0,03		RP: DROGI L, Info: Rezerwat Bieniszew														
~b				0,36		RP: LINIE, Info: Rezerwat Bieniszew														
~c				0,11		RP: LINIE, Info: Rezerwat Bieniszew														
~d				0,11		RP: ROWY, Info: Rezerwat Bieniszew														
~f				0,01		RP: ROWY, Info: Rezerwat Bieniszew														

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]						Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]									Stan na 01-01-2017			
Opis taksacyjny		Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej						Elementy taksacyjne									Wskazania gospodarcze (liczba cięż/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		Powierzchnia [ha]																		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.	Nie-leśna	OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzczeni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	Wiek dojr./ręb. TD (zg.)	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadzięwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny	Wskazania gospodarcze (liczba cięż/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
1	117	2	3	4	5															
~g				0.06		RP: ROWY, Info: Rezerwat Bieniszew														
~h				0.03		RP: ROWY, Info: Rezerwat Bieniszew														
		23,46		0,71	1,41	= 25,58											4250	75,3		
		23,46		0,71	1,41	= 25,58 Obr. ew. Włodzimirów (0018)														
		23,46		0,71	1,41	= 25,58 Gmina Kazimierz Biskupi (032)														
		23,46		0,71	1,41	= 25,58 Powiat koniński (10)														
		23,46		0,71	1,41	= 25,58 Woj. wielkopolskie (30)														
118						Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Doliny Środkowej Warty (III-30) Obszar chronionego krajobrazu: Powiadko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska, Rezerwat przyrody: Bieniszew														
a		7,27				RP: D-STAN, F. REZ, G. S., S. Lśw (s) n1, GI. RDbr. ps//pg, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(b), P. ziel, R. ncp.spe, czś.leś, kon.maj, D. mjs So. Brz 116i, podsz.: lsz, db, gb, św, jrz, kl, kru na 80%, OP. Platy roślinności: flk.prz, Info: Rezerwat Bieniszew	140 GB-DB (cz zg)	DRZEW	DB.S	116	1,1	um um duże	40	29	II	3	578	4200	44,0 6,1	BRAK WSK-7,27
b		7,90				RP: D-STAN, F. REZ, G. S., S. OJ (p) n2, GI. Mt, m/m, ZR: Fraxino-Alnetum, SP. 91E0(b), P. ziel, R. ncp.spe, pok.zwy, czś.leś, D. zmiesz. grp. pjd Brz: Ol, Św 100i, mjs Gb, Db.s, Wb, Js 61i, Db.s, Św 81i, So 120i, Cz.m 25i, podsz.: kru, bez.c, der.b, św, czm, lsz na 90%, w cz. E kępa 0,20 ha Św 100i. w cz. SE kępa 0,20 ha Jw.Js 41i., OP. Platy roślinności: nas.spp, Info: Rezerwat Bieniszew, 91E0 - 0,37 ha, Nastrozek kędzierzawy	80 OL-JS (niezg)	DRZEW	4 BRZ 2 BRZ 1 OL 1 OL 1 JW 1 JW	61 81 81 81	0,6	prz prz um	26 30 28 32 22 28	21 24 23 23 19 24	II II III III II II	3 3 3 3 4 3	65 35 25 25 15 20 --- 185	515 275 200 200 120 160 --- 1470	8,0 2,3 3,3 2,6 4,3 3,5 --- 24,0 3,0	BRAK WSK-7,90

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Elementy taksacyjne													Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
	Leśna		Nie-leśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres ocn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna			Przyrost bieżący roczny
	zal.	niezal.													zw. z gosp. i.	1 ha		
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
118 c	2,87				140 GB-DB (cz zg)	DRZEW	DB.S	116	1,0	um um duże	40	25	III	3	418	1200	14,1 4,9	BRAK WSK-2,87
d	0,41				100 BK-DB (niezg)	DRZEW	3 SO 3 BRZ 2 OS 2 OL	41 41 41 41	0,5	luź	15 15 24 20	16 17 21 20	I II I II	13	46 35 41 17	20 15 15 5	0,8 0,4 0,5 0,2	BRAK WSK-0,41
f	2,67				140 GB-DB (cz zg)	PRZES	DB.S	100			70	19		3	3	3	18,3 6,9	BRAK WSK-2,67
g	1,82				100 GB-DB (cz zg)	DRZEW	5 SO 4 DB.S 1 BRZ	66 66 66	1,0	pet duże	26 24 28	23 22 25	I II I	12	186 126 35	340 230 65	7,4 5,9 0,9	BRAK WSK-1,82
~a			0,12															
~b			0,12															

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL (uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespoli roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n1, GI. RDbr, ps/pl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(b), P. ziel, R. ncp.spe, czś.leś, szcz.zaj, D. mjs So, Brz, Jw, Gb 116l, Gb, Db.s 45l, podsz.: lsz, bez.c, db, jrz, gb, der.b, kru na 90%, Info: Rezerwat Bieniszew

RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n2, GI. AUI, plz, ZR. Ficario-Ulmetum minoris, P. zad, R. śmi.dar, ncp.spe, nar.spe, D. zmiesz. kęp, mjs Wb, Gb, Św, Db.s, Kl, Js 41l, podsz.: lsz, der.s, der.b, św, brz, czm.p na 80%, Info: Rezerwat Bieniszew

RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n2, GI. RDbr, pl/ps//lpsz, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(b), P. ziel, R. ncp.spe, nar.spe, kon.maj, D. zmiesz dkep, pjd Db.s, Lp 130l, mjs Św, Brz, Kl, Jw, Js 86l, Gb, Jw 50l, podsz.: lsz, gb, jw, św, os, db, kru na 80%, OP. Stanowisko fauny chronionej, Info: Rezerwat Bieniszew, 9170 - 2,41 ha

RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. LMśw (s) n1, GI. RDbr, ps/pl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(c), P. zad, R. śmi.pog, rkt.spe, kon.maj, D. zmiesz. grp, pjd Db.s, Św 110l, mjs Md, Św 66l, podsz.: lsz, db, gb, św, kru na 80%, Info: Rezerwat Bieniszew

RP: ROWY
Info: Rezerwat Bieniszew

RP: DROGI L,
Info: Rezerwat Bieniszew

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Stan na 01-01-2017													
Opis taksacyjny		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne															
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
		leśna	Nie-leśna	zw. z gosp. i.											1 ha	całej pow. 1 ha			
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
119	c	3,24				140 GB-DB (cz zg)	DRZEW	DB.S	116	1,1	pel duże	36	29	II	2	578	1875	19,6 6,0	BRAK WSK-3,24
	d	4,82				100 GB-DB (cz zg)	DRZEW	5 SO 3 DB.S 2 DB.S	116 116 65	1,1	um duże um duże	36 35 18	26 25 18	II III III	3 3 4	215 138 50	1035 665 240	10,3 7,8 7,5	BRAK WSK-4,82
	f	0,56				100 DB-SO (cz zg)	DRZEW	6 SO 4 BRZ	45 45	0,9	um duże	22 22	20 20	IA I	12	192 99	110 55	3,6 1,5	BRAK WSK-0,56
	g	4,13				140 GB-DB (cz zg)	DRZEW	7 DB.S 3 SO	116 116	1,0	um duże	35 36	29 30	II I	2 2	363 138	1500 570	15,7 5,9	BRAK WSK-4,13

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny						
Oddz.	Poddz.	Leśna		Nieleśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny				
		zal.	zw. z gosp. i. niezal.												1 ha	całej pow.		1 ha	całej pow.		
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
119	h	1,17							DRZEW	6 DB.S 4 SO	92 92	0,9	um um duże	34 34	26 27	II I	12	243 165 --- 408	285 195 --- 480	4,5 2,8 --- 7,3 6,2	BRAK WSK-1,17
~a				0,21				140 BK-DB (cz zg)													
~b				0,31																	
~c				0,17																	
~d				0,13																	
~f				0,13																	
~g				0,06																	
		24,25 24,25 24,25 24,25 24,25		1,01 1,01 1,01 1,01														11731		143,3	
120																					
a	0,73							100 DB-SO (cz zg) 10	DRZEW	SO	122	0,9	um um duże	34	26	II	2	341	250	2,2 3,0	BRAK WSK-0,73

Stan na 01-01-2017

Nadleśnictwo - Konin [09] Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Elementy taksacyjne

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. dziewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n2, T. n2 fal, GI. RDbr, psz/jpl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, kon.maj, nar. spe, D. zmiesz. grp, mjs Brz, Gb 92l, Gb, Db.s 60l, Gb, Db.s 40l, podsz.: lsz, gb, db, jrz na 30%, Info: Rezerwat Bieniszew

RP: DROGI L, Info: Rezerwat Bieniszew

RP: DROGI L, Info: Rezerwat Bieniszew

RP: DROGI L, Info: Rezerwat Bieniszew

RP: LINIE, Info: Rezerwat Bieniszew

RP: LINIE, Info: Rezerwat Bieniszew

RP: LINIE, Info: Rezerwat Bieniszew

RP: LINIE, Info: Rezerwat Bieniszew

= 25,26 = 25,26 Obr. ew. Daninów (0004) = 25,26 Gmina Kazimierz Biskupi (032) = 25,26 Powiat Konieński (10) = 25,26 Woj. wielkopolskie (30)

Woj. wielkopolskie (30) Powiat konieński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MAST, G. O, S. LMśw (s) n2, GI. RDbr, pl, P. ziel, R. ncp.spe, kon.maj, zaw.spe, D. mjs Db.s 122l, Db.s 80l, Db.s Jw, Gb 50l, podsz.: lsz, db, kru, gb na 90%

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskaźniki gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek	Zwarcie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny				
	zal.	zw. z gosp. i.										1 ha	całej pow.					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
120 b	1,28				80 SO-DB (niezg) Przeb. C	DRZEW	5 BRZ 4 SO 1 DB.S	38 38 38	0,9	um um duże	18 18 13	18 17 14	I IA II	23	102 108 11	130 140 15	4,4 5,8 0,8	TP-1,28
c	3,73				100 DB-SO (zg) 10 Przeb. C	KO DRZEW	8 SO 1 DB.S 1 DB.S	116 80 50	0,7	luź	32 26 22 20 15 14	32 26 22 20 15 14	II III III	2 4 4	197 21 40	735 80 40	7,3 1,8 1,9	IIIAU-95%-3,73 AGROT-2,61 ODN-ZŁOZ-2,61 CW-1,12
d	7,26				100 SO-DB (cz zg) 20	KO DRZEW	7 SO 2 DB.S 1 DB.S	122 122 55	0,8	prz prz um	36 26 32 25 15 15	36 26 32 25 15 15	II III III	2 3 4	213 64 11	1545 465 80	13,9 4,9 3,2	IIIB-50%-7,26 AGROT-2,18 ODN-ZŁOZ-2,18 CW-2,87
f	3,75				80 OL (cz zg)	DRZEW	6 BRZ 2 SO 1 OL 1 GB	86 86 50	0,5	luź	30 27 32 26 28 23 14 14	30 27 32 26 28 23 14 14	I I III III	3 3 3 4	117 145 70 40	440 145 70 40	3,4 2,3 0,9 1,8	BRAK WSK-3,75
g	6,18				100 BK-DB (niezg) 30 Przeb. A	DRZEW	8 SO 1 DB.S 1 DB.S	126 126 55	0,9	luź	36 26 34 25 20 19	36 26 34 25 20 19	II III II	2 3 4	281 44 22	1735 270 135	14,7 2,7 4,5	IIIB-40%-6,18 AGROT-2,47 ODN-ZŁOZ-2,47

Opis taksacyjny	Powierzchnia [ha]				Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cjeń/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna		zw. z gosp. i. niezal.	Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadźwężenie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.														1 ha			całej pow.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
120 h	1,76				OC: obszary chronione, RP: rodzaj powierzchni, F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyp gleby, gat. gleby, ZR: zespół roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa R: runo, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: dziewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe	100 BK-DB (cz.zg.) 20	KO DRZEW PODS	SO 7 DB.S 3 BK	136 0,6 9 0,4 9	0,6	prz prz um	38 27	II 1 1	2 22	245 430	3,4 1,9	IIIB-50%-1,76 AGROT-0,53 ODN-ZŁOZ-0,53 CP-0,71		
~a			0,25		RP: DROGI L														
~b			0,03		RP: DROGI L														
~c			0,01		RP: DROGI L														
~d			0,12		RP: LINIE														
	24,69		0,41		= 25, 10														
	24,69		0,41		= 25, 10 Obr. ew. Daninów (0004)														
	24,69		0,41		= 25, 10 Gmina Kazimierz Biskupi (032)														
	24,69		0,41		= 25, 10 Powiat koniński (10)														
	24,69		0,41		= 25, 10 Woj. wielkopolskie (30)														
121					Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski	100 DB-SO (zg.) 10	KO DRZEW PODS	5 SO 2 DB.S 1 ŚW 5 DB.S 5 BK 8 SO 2 DB.S 2 PIETR IP JW	116 0,7 116 116 60 116 7 0,3 7	0,7	prz prz um um duże	38 45 18 34 40 45 19	30 29 16 32 30 29 18	I II III 4 2 22	171 64 27 43 305	665 250 105 165 1185	6,9 2,6 3,7 1,8 15,0 3,9	IIIAU-95%-3,88 AGROT-2,72 ODN-ZŁOZ-2,72 CW-1,16	
a	3,88				RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MAST, G: O, S: LMśw (s) n2, GI: RDbr, pl, P: zad, R: ncp, spe, śmi.dar, ori.pos, D: zmiesz. grp, mjs Db.s 80l, Gb 60l, podsz.: lsz, db, jw, kru na 70%, 1-od gnia 0,58 ha Bk 7l, 2 szt. 2-od gnia 0,58 ha Db.s 7l, 2 szt., Info: 15% LMw, 10% Lśw														
b	5,49				RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MAST, G: O, S: LMśw (s) n2, GI: RDbr, pl, P: ziel, R: ncp, spe, ori.pos, C: drz szt, drz nat, D: IP zmiesz. grp, mjs Św 116l, IIP mjs Db.s, Gb 60l, podsz.: lsz, kru, jw, św, db na 90%, Info: 25% Lśw	100 DB-SO (zg.) 15	2 PIETR IP IIP	116 0,9 116 60 0,2	0,9	um duże	40 45 19	30 29 18	I II 2 2	341 105 446 55	1870 575 2445 300	19,4 6,0 25,4 11,2 2,0	IIIA-30%-5,49 AGROT-1,65 ODN-ZŁOZ-1,65		

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna	Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.																	zw. z gosp. i.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
121 c	3,41				OC: obszary chronione, RP: rodzaj powierzchni, F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL (uwilg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyp gleby, gat. gleby, ZR: zespół roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa, R: runo, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe	100 OL (niezg)	DRZEW	5 SO 3 BRZ 1 JS 1 DB.S	102 102 102 102	0,7 prz prz um	prz prz um	35 34 34 32	28 28 30 27	I I I II	3 3 3 3	149 83 28 33 --- 293	510 285 95 115 --- 1005	6,4 1,8 0,6 1,5 --- 10,3 3,0	BRAK WSK-3,41
d	2,32				RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: S, S: Lmb (bm) z1, GI: Tp, tp, P: zad, R: trz.spe. nar.bht, śmł.pog. D: zmiesz. dkep, pjd Db.s 150l, mjs Św, Jw 102l, Jw 40l, podsz.: kru, isz, gb, jw, bez.c, db na 80%, Info: 25% OL, 5% LW RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: Lśw (s) n2, T: niz fai, GI: RDw, pl, P: zad, R: mal.wis, orl.pos, ncp.spe. D: zmiesz. dkep, mjs Gb 108l, Db.s 140l, Św, Gb 70l, podsz.: isz, db, gb, bez.c, czm na 80%	100 BK-DB (niezg)	DRZEW	4 MD 3 ŚW 1 SO 1 DB.S 1 DB.S	108 108 108 108 70	0,8 prz prz um	prz prz um	40 30 36 35 26	30 30 29 28 22	II II I II II	2 2 2 3 3	132 154 33 39 28 --- 386	305 355 75 90 65 --- 890	2,6 4,1 0,9 1,1 1,5 --- 10,2 4,4	BRAK WSK-2,32
f	0,76				RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: Lmśw (s) z1, GI: RDw, pl, porol, P: ziel, R: ncp.spe, kon.maj, orl.pos, C: porol. D: zmiesz. grp, mjs Ak 78l, podsz.: db, isz, kru, bez.c na 90%, Info: 30% Lśw RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: Lmśw (s) n2, T: niz pag, GI: RDBr, pl, P: zad, R: śmł.dar, tnk.spe, orl.pos, C: upr.zlož. D: zmiesz. kęp., w cz. E kępa 0,10 ha Db.s 60l.	100 DB-SO (zg)	DRZEW	8 SO 1 BRZ 1 DB.S	78 78 78	0,9 um um duże	um um duże	30 30 28	25 26 24	I I II	2 3 3	288 34 34 --- 356	220 25 25 --- 270	3,9 0,3 0,5 --- 4,7 6,2	TP-0,76
g	4,52				RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: Lmśw (s) n2, T: niz pag, GI: RDBr, pl, P: zad, R: śmł.dar, tnk.spe, orl.pos, C: upr.zlož. D: zmiesz. kęp., w cz. E kępa 0,10 ha Db.s 60l.	100 DB-SO (zg)	DRZEW	7 SO 2 DB.S 1 BK	4 14 14	1,0		4 3	I II	12					CW-3,16 CP-1,36
h	0,56				RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: Ol (bso) z3, GI: Mt, m/mr/gyw, P: szadi, R: pok.zwy, nar.bht, tnk.spe. D: zmiesz. dkep., podsz.: czm, bez.c, der.b, kru na 70%, Info: 10% OL	80 OL (niezg) Przeb. C	DRZEW	SO DB.S DB.S	120 60 120	0,9 um um duże	um um duże	38 18 42	18 18 26	I IA II	13	142 51 23 --- 216	80 30 15 --- 125	2,7 1,2 0,4 --- 4,3 7,7	TP-0,56

Opis taksacyjny	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Odds.	Leśna			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna	Przyrost bieżący roczny	
		zal.	niezal.															zw. z gosp. i.
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122																		
a	4,10				100 BK-DB (cz zg)	DRZEW	7 SO 2 DB.S 1 BK	7 13 13	1,0			1 4 4	I II II	12			1,0 --- 1,0 0,2	CW-2,74 CP-1,36
b	7,80				100 BK-DB (cz zg) 20	KO DRZEW	8 SO 2 JW	111 70	0,7	prz prz um	32 29 24 22	29 22	I II	2 4	240 43	1870 335	20,8 9,4	IIIB-50%-7,80 AGROT-2,34 ODN-ZŁOZ-2,34 CW-3,06
c	1,76				100 DB-SO (zg)	DRZEW	5 SO 2 BRZ 1 AK 1 BRZ 1 DB.S	69 69 69 86 69	0,7	prz prz um	28 27 28 25	27 25	IA I	12	161 50 20 20 35	285 90 35	5,5 1,1 0,4	TP-1,76

Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (ś) n2, GI, RDbr, pl//gp//gl, P. szad, R. śmł.dar, tńk.spe, mal.wiś, C. upr.złoż, D. zmiesz. kęp., podsz.: lsz na 20%, w cz. SW kępa 0,22 ha Db.s.Jw 70l. So 115l, OP: Płaty roślinności: ksm.gaj, Info: 35% LMśw

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (ś) n2, GI, RDbr, pl//gp//gl, P. ziel, R. ncp.spe, czś.leś, gaj.zół, D. zmiesz. jdn, mjs Db.s, Jw, Md, Ak 111l, Db.s, Ak 70l, Db.s, Jw 45l, podsz.: jw, db, lsz, jrz, czm.p na 60%, 1-od gnia 3.06 ha Bk 5l. 9 szt., OP. Cenne drzewo: w cz. S Db.s, (pom. przyr.) 4 szt., Info: Pomnik przyrody Dbs 510l - 4szt + 1 drzewo martwe

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) z1, GI, RDw, pl, porol, P. zad, R. ncp.spe, czś.leś, mal.wiś, C. porol, D. zmiesz. dkęp, mjs Ak 86l, Jw, Tp 69l, Db.s, Jw 45l, podsz.: jw, ak, db, kru, czm.p na 80%

Opis taksacyjny			Nadleśnictwo - Konin [09]				Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]				Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pielnitca	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny			
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.												nieleśna	1 ha		całej pow. 1 ha		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
123						Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej															
a		1,06				OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, S. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL (uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	100 DB-SO (zg)	DRZEW	6 SO 2 BRZ 2 DB.S	61 61 61	0,9	um um duże	24 20 25 24 22 20	I I II	12	191 60 50 ---	200 65 55 ---	4,9 1,0 1,5 ---	TP-1,06		
b		1,92				D. zmiesz. grp. mjs Jw, Ak, Sw, Md 611, podsz.: db, jw, bk, gb na 80%, Info: 30% Lśw	100 DB-SO (zg)	DRZEW	8 SO 1 DB.S 1 MD	50 50 50	1,0	um um duże	24 22 18 18 26 24	IA II I	12	313 23 65 ---	600 45 65 ---	17,4 1,7 1,9 ---	TP-1,92		
c		1,84				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) z1, GI. RDw, pl/ps, porol, P. ziel, R. ncp.spe, czś.ieś, pok.zwy, C. porol, D. zmiesz. dkep, mjs Brz, Św, Jw, Ak, Ol 501, podsz.: jw, db, der.b, jrz, ak na 80%, OP. Cenne drzewo: w cz. SE Db.s	100 DB-SO (zg)	DRZEW	6 SO 2 MD 1 BK 1 BRZ	21 21 21 21	0,9	um um duże	8 10 10 11 7 7 9 12	IA I II I	12	54 20 10 ---	100 35 20 ---	13,5 3,9 1,3 ---	TW-1,84		
d		2,20				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (ś) z1, GI. Pbr, pgi/gp//pg, porol, P. ziel, R. ncp.spe, czś.ieś, nar.spe, C. porol, D. zmiesz. dkep, mjs Św, Jw, Ak, Ol 501, podsz.: db, jw, der.b, jrz, ak na 80%, OP. Cenne drzewo: w cz. S Db s, (pom. przyr.), Info: Pomnik przyrody Dbs 510.	100 BK-DB (cz zg)	DRZEW	7 SO 1 DB.S 1 MD 1 BRZ	50 50 50 50	1,0	um um duże	24 22 18 18 26 24 28 22	IA II I I	13	273 23 35 29 ---	600 50 75 65 ---	17,4 1,9 2,1 1,4 ---	TP-2,20		

Opis taksacyjny			Nadleśnictwo - Konin [09]			Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]										Stan na 01-01-2017			
Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej						Elementy taksacyjne							Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna	Nie-leśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny			
Poddz.	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.							1 ha	całej pow.	całej pow.	1 ha						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123 f	8,62					100 BK-DB (cz zg) 20	KO DRZEW	9 SO 1 BK	92 70	0,4	luź	34 16	27 21	I II	2 4	171 16	1475 140	21,2 3,9	IIIB-50%-8,62 AGROT-3,45 ODN-ZŁ OZ-3,45 CW-2,58
g	8,98				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, Lśw (s) n2, GI, RDbr, pl/gll/psm, P, ziel, R, ncp.spe, mal.włś, pok.zwy, D, zmiesz. jdn, mjs AK, Db.s 92l, Gb, Db.s 70l, podsz.: jw, gb, bk, ak na 50%, 1-od gnia 2,58 ha Db.s 7l, 8 szt., OP, Cenne drzewo: w cz. N Db.s, (pom. przyr.), Info: Pomnik przyrody Dbs 510l.	100 BK-DB (niezg) 30 Przeb. A	DRZEW	9 SO 1 BK	92 70	0,8	um um duże	34 18	27 21	I II	2 4	336 26	3015 235	43,5 6,6	IIIB-40%-8,98 AGROT-3,59 ODN-ZŁ OZ-3,59
~a			0,22																
~b			0,34																
~c			0,06																
~d			0,19																
~f			0,03																
	24,62		0,84														7692	145,1	
	24,62		0,84																
	24,62		0,84																
	24,62		0,84																

= 25,46
 = 25,46 Obr. ew. Daninów (0004)
 = 25,46 Gmina Kazimierz Biskupi (032)
 = 25,46 Powiat koniński (10)
 = 25,46 Woj. wielkopolskie (30)

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Elementy taksacyjne			Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna	Nie-leśna	zw. z gosp. i.												Grubizna	Przyrost bieżący roczny	całej pow. 1 ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
124																				
a	6,00					100 BK-DB (niezg) 30 Przeb. A	2 PIE TR IP	SO	95	0,7	prz prz um luz	34 28 22 21	28 21 21 21	1 1	2 22	320 93	1920 560	26,5 4,4 14,7 2,4	IIIB-40%-6,00 AGROT-2,40 ODN-ZŁOŻ-2,40	
b	0,65					100 BK-DB (niezg) Przeb. C	DRZEW	9 SO 1 BRZ	48 48	0,8	um um duże	22 21 22 21	21 21 1	13 1	267 23	175 15	5,3 0,4	TP-0,65		
c	6,62					100 BK-DB (cz zg) 20	KO DRZEW	8 SO 2 DB.S	95 65	0,4	luz	34 28 24 21	28 21 11 4	2 4	149 27	985 180	13,6 4,7	IIIB-50%-6,62 AGROT-1,99 ODN-ZŁOŻ-1,99 CP-2,65		
d				6,06			PODS	6 DB.B 2 DB.S 2 BK	10 10 10	0,4			2 2 1	12	176	1165	18,3 2,8			
f				0,16																
g	2,49					100 BK-DB (niezg)	2 PIE TR IP	SO	95	0,8	prz prz um luz	34 28 22 21	28 21 11 22	2 22	351 93	875 230	12,1 4,9 6,1 2,4	BRAK WSK-2,49		
~a			0,18																	
~b			0,10																	

Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (ś) n2, GI, AKrs, ps/p/ll/pg, P, zad, R, ncp.spe, jez.spe, mal.wiś, C, drz szt, drz nat, D, IP mjs Db.s, Sw, So.we, Js 95I, IIP mjs Bk, Os, Jw 65I, Jw, Brz 40I, podsz.: db, bk, jw, jr, czm.p na 70%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (ś) n2, GI, RDbr, pl/pg//gs, P, zad, R, ncp.spe, mal.wiś, nar.spe, D, zmiesz. jdn, mjs Db.s, Md 48I, podsz.: kru, db, jr, brz, czm.p na 50%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (ś) z1, GI, Pw, ps/gs//gl, P, zad, R, ncp.spe, jez.spe, nar.spe, D, zmiesz. jdn, mjs Db.s, Brz, Św 95I, Bk, Jw, Brz 65I, Czm.p, Św 30I, podsz.: db, bk, jw, jr, czm.p na 60%, 1-od gnia 2,65 ha Db.b,Bk,Db.s 10I, 14 szt.

RP: R (R VI)
RP: S-PS (S-Ps V)

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (ś) n2, GI, Pw, ps/gs//gp, P, zad, R, ncp.spe, jez.spe, pok.zwy, C, drz szt, drz nat, D, IP mjs Db.s, Św, So.we, Brz 95I, IIP mjs Bk, Jw 65I, podsz.: db, bk, jw, jr, czm.p na 50%

RP: DROGI L
RP: DROGI L

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Stan na 01-01-2017																											
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej										Elementy taksacyjne				Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny														
		Leśna	Nieleśna		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej										Grubizna			Przyrost bieżący roczny													
2	3	4	5	6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
zal.	niezal.	zw. z gosp. l.				Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.		Budowa pionowa Warstwa		Udział Gat.		Wiek		Zadziwienie		Zwarcie Zagęszczenie		Pierśnica		Wysokość		Bontacja		Jakość		1 ha		całej pow. 1 ha					
1			5			OC. obszary chronione. RP: rodzaj powierzczeni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe																											
125	f	3.04				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O. S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl/plm, P. zad, R. śmt.dar, od. pos. mal.wiś, D. mjs Db.s, Brz, Orz.c 92l, Db.s, Lp, Brz, Jw, Cz.m.p 60l, podsz.: db, jrz, jw, św, kru na 60%, 1-od gnia 1,22 ha Bk 5l, 5 sz.		100 KO DRZEW		SO		92		0,5		luź		36		28		1		2		715		10,3		3,4		IIIB-50%-3,04 AGROT-0,91 ODN-ZŁOZ-0,91 CW-1,22	
~a				0,17		RP: DROGIL																											
~b				0,09		RP: DROGIL																											
~c				0,32		RP: DROGIL																											
~d				0,10		RP: DROGIL																											
~f				0,04		RP: LINIE																											
~g				0,07		RP: LINIE																											
~h				0,20		RP: LINIE																											
~i				0,32		RP: L ENERG																											
~j				0,23		RP: DROGIL																											
		18,62		1,54	0,38	= 20,54																											
		18,62		1,54	0,38	= 20,54 Obr. ew. Daninów (0004)																											
		18,62		1,54	0,38	= 20,54 Gmina Kazimierz Biskupi (032)																											
		18,62		1,54	0,38	= 20,54 Powiat koniński (10)																											
		18,62		1,54	0,38	= 20,54 Woj. wielkopolskie (30)																											
126						Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski																											
a		0,80				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O. S. LMśw (ś) z1, GI. RDw, pl, porol, P. zad, R. śmt.dar, rkt.spe, mal.wiś, C. porol, D. mjs Db.s, Brz, Os 58l, podsz.: czm.p, bez.c, kru, db, jrz na 80%		100 DRZEW		SO		58		1,1		um		26		24		IA		12		360		8,7		TP-0,80			
								DB-SO (zg)								um duże										10,9							

Opis taksacyjny	Nadlesnictwo - Konin [09]			Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]											Stan na 01-01-2017			
	Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej			Elementy taksacyjne														
Oddz.	Powierzchnia [ha]			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadźwężenie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
	Leśna	Nie-leśna	zw. z gosp. i.											1 ha	całej pow. 1 ha			
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
126 b	5,87				100 BK-SO (zg) 10	KO DRZEW PODS	SO BK	92 5	0,5 0,3	luź prz um	34 27	1 2	235	1380	19,9 3,4	IIIAU-95%-5,87 AGROT-4,11 ODN-ZŁOZ-4,11 CW-1,76		
c	14,46				100 DB-SO (zg) 15	DRZEW	SO	92	0,8	prz prz um	34	28	1	362	5235	75,4 5,2	Dziąłka nr 1: IIIA-30%-5,71 AGROT-1,71 ODN-ZŁOZ-1,71	
d			6,32			ZADRZEW (w cz. C) ZAKRZEW (w cz. C)	OL WB	50	0,2		24	20	4	17				
f	0,50				80 OL (niezg)	DRZEW	9 BRZ 1 OL	80 80	0,7	prz prz um	26 25	24 23	3 3	190 24	95 10	0,8 0,2	BRAK WSK-0,50	
g	1,86				100 DB-SO (zg)	DRZEW	SO	48	0,9	um um duże	22	21	IA	337	625	19,2 10,3	TP-1,86	
~a			0,15															
~b			0,24															
~c			0,30															

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. dziewostan: zmieszanie, podsztyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

6
RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl//psm, P. zad, R. ncp.spe, jeź.spe, śmi.dar, D. mjs Db.s, Ak, Brz 92l, Db.s, Brz, Jw 60l, Db.s, Św, Brz, Os 45l, So, Jrz, Czmp, Jb 25l, podsz.: db, kru, jrz, lsz, czmp na 70%, 1-od gnia 1,76 ha Bk 5l, 7 szt., Info: 30% Lśw

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl//pg, P. zad, R. ncp.spe, mal.wś, śmi.dar, D. mjs Db.s, Ak, Brz 92l, Db.s, Brz 60l, Db.s, Brz, Św, Gr 45l, podsz.: db, lsz, jrz, kru, czmp na 80%, w cz. S kępa 0,40 ha Ol, Brz 24l., Info: 5% Lśw

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. S, S. LMb (bm) z1, GI. Tp, tp, P. szad, R. nar.błt, D. zmiesz. jdt, mjs Św 80l, podsz.: kru, jrz, bez.c, os, wb na 80%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) z1, GI. RDw, pl//pg, porol, P. szad, R. jeź.spe, śmi.dar, mal.wś, C. porol, D. pjd Md, Jw 48l, mjs Brz, Db.s 48l, podsz.: db, jrz, jw, lsz, ak na 80%

RP: DROGI L
RP: DROGI L
RP: LINIE

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny					
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pielnitca	Wysokość	Bontacja	Jakość		Grubizna	Przyrost bieżący roczny			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
126	23,49		0,69	6,32	= 30,50 = 30,50 Obr. ew. Daninów (0004) = 30,50 Gmina Kazimierz Biskupi (032) = 30,50 Powiat koniński (10) = 30,50 Woj. wielkopolskie (30)															
127					Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kłrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska, Rezerwat przyrody: Sokółki															
a	4,00				RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S: Lśw (s) n2, GI, Pbr, ps/pg/gj, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, mal.wfś, czś.leś, D: zmiesz. grp, mjs Ak, Gb, Św 35i, podsz.: jw, db, gb, ak na 50%, Info: Rezerwat Sokółki	100 BK-DB (cz zg)	DRZEW	5 SO 1 DB.S 1 MD 1 BRZ 1 BK 1 JW	35 35 35 35 35	1,0 um um duże	um um duże	16 16 12 13 19 19 16 17 8 10 12 13	10 12 8 10 14 14 9 11	13 13 13 13 13	IA II I II I	136 11 23 6 11 210	545 45 90 90 25 45 840	26,0 3,0 4,2 3,5 4,6 4,8 46,1 11,5	BRAK WSK-4,00	
b	3,20				RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S: Lśw (s) n2, GI, Pbr, ps/pg/gj, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, mal.wfś, czś.leś, D: zmiesz. dkep, mjs Ak, Brz, Gb 26i, podsz.: jw, gb, ak, db na 40%, Info: Rezerwat Sokółki	100 BK-DB (cz zg)	DRZEW	5 SO 2 DB.S 1 MD 1 BK 1 JW	26 26 26 26 26	0,9 um um duże	um um duże	10 12 8 10 14 14 9 11	10 12 8 10 14 14 9 11	13 13 13 13	IA II I II I	74 10 15 5 104	235 30 50 15 330	19,2 4,3 3,5 1,7 1,8 30,5 9,5	BRAK WSK-3,20	
c	4,80				RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S: Lśw (s) n2, GI, Pbr, ps/pg/gj, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, SP, 9170(C), P. ziel, R. ncp.spe, kon.maj, nar.spe, C. drz szt, drz nat, D: IP, mjs Św, Db.s, Ak 136i, IIP, zmiesz. grp, mjs Św, Brz 85i, Db.s, Gb, Jw 40i, podsz.: gb, jw, db, lsz na 80%, Info: Rezerwat Sokółki	100 GB-DB (cz zg)	2 PIĘTR IP IIP	SO 7 DB.S 2 GB 1 JW	136 85 85 85	0,9 um um duże luż	um um duże luż	46 28 26 25 24 21 27 25	46 28 26 25 24 21 27 25	2 22 28 25	II II III II	336 127 28 17 172	1615 610 135 80 825	12,8 2,7 10,9 2,8 1,7 30,5 9,5	BRAK WSK-4,80	

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
Oddz.	Poddz.	Leśna		Nieleśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadźrewnienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
		zal.	zw. z gosp. i.												1 ha	całej pow. 1 ha			
1		2	3	4	5														
127	d	4,68				DRZEW	4 MD 2 SO 2 DB.S 1 BRZ 1 JW	43 43 75 43 43	1,1	um um duże	24 20 26 22 15	22 19 23 20 16	13 14	15 16	13	17	18	19	20
f		3,10				DRZEW	5 MD 2 SW 2 SO 1 DB.S	30 30 30 30	0,8	um um duże	15 7 14 10	17 9 14 11	12	13	12	17	18	19	20
g		2,50				2 PIĘTR IP	SO	136	1,0	um um duże	42 19 25	28 19 23	22	22	2	374	935	7,4 3,0 4,5	
h		8,90				DRZEW	9 DB.S 1 GB	106 70	0,9	um um duże	42 24	28 22	12	12	12	391 33	3480 295	43,0 7,0	
i		2,41				PODR II	GB	45	0,2	um um duże	13	14	22	22	44	390	3775	5,6	
						2 PIĘTR IP	SO	106	0,9	um um duże	38 24	28 22	2	22	2	407	980	11,6 4,8 6,3 2,6	

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]													Stan na 01-01-2017		
		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne													Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
Oddz.	Powierzchnia [ha]	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny			
		leśna	Nie-leśna											1 ha	całej pow. 1 ha				
Poddz.	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.																
1	2	3	4	5														19	20
128 c	13,83					9 DB.S 1 GB	106 75	1,0	um um duże	38 22	30 22	I II	12	518 33 ---	7165 455 ---	83,0 9,8 ---	BRAK WSK-13,83		
d	1,08				RP: D-STAN, F, REZ, G, S, S. Lśw (s) n1, GI, Pbr, pg//g//gp, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, SP, 9170(b), P, ziel, R, ncp spe, pok.zwy, czś.leś, D, zmiesz. jdn, mjs So 106l, Db.s, Brz 75l, Gb, Jw 50l, podsz.: gb, lsz, brz, db, św na 50% OP: Stanowisko fauny chronionej , Info: Rezerwat Sokółki RP: D-STAN, F, REZ, G, S, S. Lśw (s) n2, GI, Pbr, pg//g//gp, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, P, ziel, R, ncp.spe, nat.spe, czś.leś, D, mjs Gb, Jw, Db.s 50l, podsz.: gb, lsz, jw na 80%, Info: Rezerwat Sokółki RP: DROGI L, Info: Rezerwat Sokółki RP: DROGI L, Info: Rezerwat Sokółki RP: LINIE, Info: Rezerwat Sokółki RP: LINIE, Info: Rezerwat Sokółki	140 GB-DB (zg)	DRZEW	SO	102	1,0	um um duże	36	28	I	2	452	490	6,1 5,6	BRAK WSK-1,08
~a			0,07																
~b			0,13																
~c			0,13																
~d			0,27																
	21,44		0,60												10715	129,6			
	21,44		0,60																
	21,44		0,60																
	21,44		0,60																

= 22,04
= 22,04 Obr. ew. Włodzimirów (0018)
= 22,04 Gmina Kazimierz Biskupi (032)
= 22,04 Powiat koniński (10)
= 22,04 Woj. wielkopolskie (30)

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny					
Oddz.	Poddz.	Leśna		Nie-leśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny					
		zal.	zw. z gosp. i.												1 ha	całej pow.		1 ha	całej pow.			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
129						Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej																
a		3,77				OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe																
b		16,12				Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska, Rezerwat przyrody: Sokółki																
c		0,61				RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n1, T. niez fal, GI, RDbr, psipl, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(b), P. ziel, R. ncp.spe, czs.leś, nar.bft, D. mjs Gb 40I, podsz.: gb, lsz, jw, db na 80%, Info: Rezerwat Sokółki	140 GB-DB (cz zg)	DRZEWE	DB-S	116	1,1	um um duże	38	29	II	2	578	2180	22,8 6,0	BRAK WSK-3,77		
d		1,40				RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n1, GI, Pbr, pgl/gj//gp, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(b), P. ziel, R. ncp.spe, czs.leś, kon.maj, C. drz szt, drz nat, D. IP, IIP mjs Brz, Db.s, Jw 65I, Md, So 106I, Gb 45I, podsz.: gb, lsz, db na 70%, OP. Płaty roślinności: czr.gm, Info: Rezerwat Sokółki	140 GB-DB (zg)	2 PIĘTR IP IIP	DB-S GB	106 65	0,9 0,2	um um duże luź	35 28	28 21	II II	12 22	441 66	7110 1065	87,9 5,5 28,0 1,7	BRAK WSK-16,12		
~a				0,12		RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n2, GI, Pbr, pgl/gj//gp, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, pok.zwy, zaw.spe, D. zmiesz grp, mjs Gb, Db.s 60I, Db.s, Gb 40I, podsz.: gb, lsz, jw, db na 80%, Info: Rezerwat Sokółki	100 BK-DB (niezg)	DRZEWE	9 SO 1 DB-S	106 106	1,0	um um duże	36 29	28 28	I II	2 2	407 50	570 70	6,8 0,9	BRAK WSK-0,61		
~b				0,01		RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n1, GI, RDbr, pl//gp//gp, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, P. zad, R. gaj,zoi, trz.leś, mal.wiś, D. zmiesz. jdn, pjd js, Jw 60I, mjs Gb, Brz 60I, podsz.: gb na 60%, Info: Rezerwat Sokółki	100 BK-DB (niezg)	DRZEWE	9 SO 1 DB-S	106 106	1,0	um um duże	36 29	28 28	I II	2 2	407 50	570 70	6,8 0,9	BRAK WSK-1,40		

Opis taksacyjny	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej													Elementy taksacyjne		Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna	zw. z gosp. i.	Nie-leśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
130																						
c	7,44				OC. obszary chronione. RP . rodzaj powierzchni. F . funkcja lasu, O . kategoria ochronności, G . gospodarstwo, S . siedlisko: TSL (uwilg.) st. siedl., T . teren: nachylenie, wystawa, GI . podtyp gleby, gat. gleby, ZR . zespoli roślinny, SP . siedlisko przyrodnicze, P . pokrywa, R . runo, U . uszkodzenia, C . cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D . drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP . osobliwości przyrodnicze, Info . informacje dodatkowe	80 GB-DB (zg)	DRZEWE	3 GB 2 DB.S 1 BRZ 1 SO 1 DB.S 1 GB 1 SO	70 110 70 70 70 110 110	0,7 prz prz um	prz prz um	24 38 30 26 26 32 34	22 28 26 24 22 24 28	II II I I II III I	II II I I II III I	4 2 3 3 3 3 2	70 520 70 25 185 185 30 225 30 225 2045	12,4 6,0 2,3 3,8 4,4 2,9 2,5 ---	19	20		
d	9,83				Rezerwat przyrody: Sokółki RP : D-STAN, F . REZ, G . S, S . Lśw (s) n1, GI . RDbr, pl//gp, ZR . Galio sylwatici-Carpinetum, SP . 9170(b), P . ziel, R . ncp.spe, czs.leś, pok.zwy, D . zmiesz. dkep, mjs Brz 110I, Gb, Db.s, Jw 50I, Ak 90I, podsz.: gb, lsz, db, ak, js na 80%, w cz. S kępa 0,08 ha So 50I. w cz. SE kępa 0,12 ha Bk,Md 27I., Info : Rezerwat Sokółki	140 GB-DB (cz zg)	DRZEWE	8 DB.S 1 MD 1 SO	96 96 96	0,9 um um duże	34 36 34	30 33 28	I I I	I I I	12 46 41 ---	4010 450 405 ---	54,7 4,6 5,5 ---			BRAK WSK-7,44 BRAK WSK-9,83		
f	0,81				Rezerwat przyrody: Sokółki RP : D-STAN, F . REZ, G . S, S . Lśw (s) n1, GI . RDbr, pl//gp, ZR . Galio sylwatici-Carpinetum, SP . 9170(b), P . ziel, R . ncp.spe, zaw.spe, malwiś, D . zmiesz. jdn, mjs Gb, Db.s, Ak 60I, podsz.: gb, lsz, db na 70%, OP . Stanowisko fauny chronionej, Info : Rezerwat Sokółki	100 BK-DB (niezg)	DRZEWE	5 SO 3 MD 2 JW SO	33 33 33 160	1,0 um um duże	15 18 13	15 18 12	IA I I	13 74 17 ---	100 60 15 ---	5,3 3,0 1,9 ---	100 100 175 5	5,3 3,0 1,9 ---			BRAK WSK-0,81 BRAK WSK-0,64	
g	0,64				Rezerwat przyrody: Sokółki RP : D-STAN, F . REZ, G . S, S . Lśw (s) n2, GI . RDbr, ps/pl//gp, ZR . Galio sylwatici-Carpinetum, P . ziel, R . ncp.spe, pok.zwy, zaw.spe, D . mjs Db.s, Brz, Dg, Św 86I, Gb, Jw 55I, podsz.: gb, db, bk, lsz, Jz na 80%, Info : Rezerwat Sokółki, Miedzik płaski	100 BK-DB (niezg)	DRZEWE	SO	86	0,8 um um duże	32	26	I	2	336	215	3,4 5,3					BRAK WSK-0,64
~a			0,44		Rezerwat przyrody: Sokółki RP : DROGI L, Info : Rezerwat Sokółki																	

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Stan na 01-01-2017												
Opis taksacyjny		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne														
Odds.	Powierzchnia [ha]	Powierzchnia [ha]		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
		leśna	Nie-leśna											1 ha	całej pow. 1 ha			
Poddz.	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1		2	3	4	5													
131																		
d	0,71						140 OL-JS (zg)		luź	14 14 20	14 15 17	II I III	23	45 17 11	30 10 10	2,2 0,9 0,2	BRAK WSK-0,71	
f	1,94						140 DB-OL-JS (zg)		prz prz um	36 35 30 35	29 28 26 27	I I II I	22	146 58 29 24	285 115 55 45	2,5 1,8 0,6 0,4	BRAK WSK-1,94	
g	7,69						100 BK-DB (niezg)		um um duże	32 38 32 26	27 29 26 22	I II II III	2 2 3 3	217 67 275 200	1670 515 275 200	24,0 5,8 4,4 3,6	BRAK WSK-7,69	
									luź	20	20	II	22	57	440			

Rezerwat przyrody: Sokółki
RP: D-STAN, **F:** REZ, **G:** S,
S: OJ (fp) n1, **GI:** MRm, m/pl, **ZR:** Ficario-Ulmetum
 minoris, **P:** zad, **R:** ptu.spe, koz.spe, pok.zwy, **U:** 30%
 wodne,
D: zmiesz. grp., podsz.: der.b, bez.c, kru, wb, lsz na
 90%,
Info: Rezerwat Sokółki

Rezerwat przyrody: Sokółki
RP: D-STAN, **F:** REZ, **G:** S,
S: OJ (fp) n1, **GI:** MRms, ps/pl, **ZR:** Ficario-Ulmetum
 minoris, **SP:** 91F0(b), 9170(b), **P:** zad, **R:** ptu.spe,
 pok.zwy, gis.ias, **U:** 20% wodne,
D: zmiesz. dkęp, mjs Gb, Jw 86l, Jw 50l, podsz.:
 der.b, lsz, jw, gb, js na 100%,
OP: Platy roślinności: III, zlt, Stanowisko fauny
 chronionej, **Info:** Rezerwat Sokółki, 91F0 - 1,32 ha,
 9170 - 0,62 ha

Rezerwat przyrody: Sokółki
RP: D-STAN, **F:** REZ, **G:** S,
S: Lśw (ś) n2, **GI:** RDbr, ps/pl, **ZR:** Galio sylvatici-
 Carpinetum, **SP:** 9170(b), **P:** ziel, **R:** ncp.spe,
 kon.maj, zaw.spe, **C:** drz szt, drz nat,
D: IP zmiesz. grp. mjs Brz, Św, Dg, Ak 92l, IIP mjs
 Db.s 60l, podsz.: gb, jw, lsz, bez.c, ak na 60%,
OP: Platy roślinności: dzb, zet, Stanowisko fauny
 chronionej, **Info:** Rezerwat Sokółki, 9170 - 0,61 ha

Stan na 01-01-2017

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Nadleśnictwo - Konin [09]

Opis taksacyjny

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna		Nie- leśna		Wiek dojr./ręb. TD (zg.) Okres odn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadźrewnienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.													zw. z gosp. i.			1 ha
1 131	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
h	5,98				100 BK-DB (niezg)	DRZEW PODRII	SO GB	82 30	0,8 0,2	um um duże	30 10	26 10	1 22	2 22	326 15	1950 90	32,5 5,4	BRAK WSK-5,98
i	0,96				80 BK-DB (niezg)	DRZEW	BRZ	72	0,8	um um duże	28	26	1	3	283	270	3,2 3,3	BRAK WSK-0,96
~a			0,09															
~b			0,29															
~c				0,36														
	18,40		0,38	1,90														
	18,40		0,38	1,90														
	18,40		0,38	1,90														
	18,40		0,38	1,90														
	18,40		0,38	1,90														

RP: D-STAN, F. REZ, G. S.
S. Lśw (s) n2, T. niz fal, GI, RDbr, ps/pl, ZR, Gallo sylvatici-Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, pok.zwy, mal.wis., C. drz szt, drz nat.
D. mjs Md, Dg, Ak, Db.s 82l, Gb, Db.s, Jw, Brz 55l, Db.s 30l, podsz.: lsz, gb, Jw, db, ak na 100%,
OP. Platy roślinności: ili.zit, Info: Rezerwat Sokółki

Rezerwat przyrody: Sokółki
RP: D-STAN, F. REZ, G. S.
S. Lśw (s) n2, GI, RDbr, ps/pl/gp, ZR, Gallo sylvatici-Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, pok.zwy, nar.spe, D. mjs Gb 40l, podsz.: gb na 80%,
Info: Rezerwat Sokółki

Rezerwat przyrody: Sokółki
RP: LINIE,
Info: Rezerwat Sokółki

Rezerwat przyrody: Sokółki
RP: LINIE,
Info: Rezerwat Sokółki

RP, DROGI P (Dr)

= 20,68
= 20,68 Obr. ew. Włodzimirów (0018)
= 20,68 Gmina Kazimierz Biskupi (032)
= 20,68 Powiat koniński (10)
= 20,68 Woj. wielkopolskie (30)

0,36
1,90
0,38
1,90
0,38
1,90
0,38
1,90
0,38
1,90
0,38
1,90
0,38
1,90
0,38
1,90
0,38
1,90
0,38
1,90

6325
(22)
100,6

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne													Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pielnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny			
	zal.	niezal.															zw. z gosp. i.		1 ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
132					Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej														
a	1,48				OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podty gley, gat. gleby, ZR. zespoli roslinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszyci, inne, OP. osobliwosci przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe														
b				4,23	Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska Rezerwat przyrody: Pustelnik RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S. Lśw (ś) n2, GI, RDbr, ps/pl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, nar.sam, kon.maj, D. zmiesz. grp, mjs Db.s 86l, Db.s, Gb 45l, podsz.: lsz, db, gb, lp, ak na 90%, Info: Rezerwat Pustelnik	100 BK-DB (niezg)	DRZEW	9 SO 1 DB.S	86 115	0,8 um um duże	30 54	26 29	I II	2 3	302 39	445 60	7,0 0,6	BRAK WSK-1,48	
c	0,97				Rezerwat przyrody: Pustelnik RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S. Lśw (ś) n2, GI, RDbr, pl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, pok.zwy, nar.spe, D. IP, ilP mjs Jw 70l, podsz.: jw, db, gb, os na 80%, Info: Rezerwat Pustelnik	100 BK-DB (cz zg)	2 PIETR IP	SO DB.S	136 70	0,9 0,3	40 22	28 22	II II	2 22	341 110	330 105	2,6 2,7 2,5 2,6	BRAK WSK-0,97	
d	1,43				Rezerwat przyrody: Pustelnik RP: D-STAN, F. REZ, G. S. S. Lśw (ś) n2, GI, RDbr, pl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, P. zad. R. ncp.spe, trz.leś, nar.sam, D. zmiesz. grp, mjs Db.s 110l, Jw 45l, podsz.: lsz, gb, db, jw, bez.c na 70%, Info: Rezerwat Pustelnik	100 BK-DB (cz zg)	DRZEW	8 SO 2 ŚW	86 86	0,7 prz prz um	32 30	26 27	I II	2 3	234 83	335 120	5,3 2,3	BRAK WSK-1,43	
f			0,40		RP: BUD INNE. ZR: Galio sylwatici-Carpinetum		ZADRZEW (w cz. C)	LP	100		76	24		2		12			
g				0,08	RP. R (R VI)		NAL	JW	4	0,2			22			455	7,6 5,3		
h				0,90	RP. S-R (S-R IVB)		ZADRZEW (w cz. C)	LP						2					

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze				
		Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.		Budowa pionowa Warstwa		Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	(liczba cjeć/nawrotów) procent pozyskania grubizny	
		Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.		Budowa pionowa Warstwa		Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	1 ha	całej pow. 1 ha	całej pow. 1 ha		
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
132																				
i	2,36					100 BK-DB (niezg)	DRZEW	9 SO 1 GB	86 60	0,8	um um duże	30 15	26 16	I III	3 4	292 15	690 35	10,8 1,2	BRAK WSK-2,36	
j	1,16					100 BK-DB (niezg)	DRZEW	SO	136	1,0	um um duże	40	28	II	2	374	435	3,4 2,9	BRAK WSK-1,16	
k	0,99					100 BK-DB (cz zg)	DRZEW	SO	86	0,8	um um duże	30	26	I	2	336	335	5,2 5,3	BRAK WSK-0,99	
l		0,17				JS-OL	PRZES (w cz. C)	OL BRZ LP	110 60 50			75 40 26	20 18 19		3 3 3		2 2 6		BRAK WSK-0,17	
m					1,62		ZAKRZEW (w cz. NW)	WB		0,3										

Opis taksacyjny		Nadlesnictwo - Konin [09]		Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciej/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
		leśna	Nie-leśna	z w. z gosp. i.											1 ha	całej pow. 1 ha			
1	132	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
t		0,40				80 OL-JS (cz zg)	DRZEW	OL	26	0,7	prz prz um	15	16	II	12	133	55	2,7 6,8	BRAK WSK-0,40
w		1,05				140 WZ-DB (cz zg)	DRZEW	6 JS 2 BRZ 1 GB 1 JW	86 86 50	0,8	um um duże	32 30 24 20	25 27 21 18	II I III I	22	141 58 24 19	150 60 25 20	1,5 0,5 0,5 0,9	BRAK WSK-1,05
x		1,14				100 BK-DB (niezg)	DRZEW	SO	86	0,8	um um duże	32	27	I	2	336	385	6,0 5,3	BRAK WSK-1,14
y		1,93				100 BK-DB (niezg)	DRZEW	8 SO 1 DB.S 1 GB	42 42 42	1,0	um um duże	18 14 12	19 15 14	IA II II	13	267 17 12	515 35 25	18,9 1,6 1,1	BRAK WSK-1,93
z		0,67				100 BK-DB (niezg)	DRZEW	6 SO 3 MD 1 DB.S	82 82 82	0,8	um um duże	30 32 32	27 27 24	I II II	3 3 3	195 88 29	130 60 20	2,2 0,8 0,4	BRAK WSK-0,67

Stan na 01-01-2017

Opis taksacyjny

Nadlesnictwo - Konin [09]

Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej

Elementy taksacyjne

Wskazania gospodarcze (liczba ciej/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny

Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.

Budowa pionowa Warstwa

Udział Gat.

Wiek

Zadziwienie

Zwarcie Zagęszczenie

Tętno

Wysokość

Bonitacja

Jakość

Grubizna

Przyrost bieżący roczny

1 ha

całej pow. 1 ha

20

BRAK WSK-0,40

BRAK WSK-1,05

BRAK WSK-1,14

BRAK WSK-1,93

BRAK WSK-0,67

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

Rezerwat przyrody: Pustelnik
 RP: D-STAN, F. REZ, G. S,
 S. OJ (z) n2, GI. Mt, m/m/pl, ZR. Fraxino-Alnetum,
 P. zad, R. pok.zwy, nar.bt, jez.spe,
 D. mjs Jw, Js 261,
 Info: Rezerwat Pustelnik

Rezerwat przyrody: Pustelnik
 RP: D-STAN, F. REZ, G. S,
 S. Lw (ws) n1, GI. MKrms, ps/pl, ZR. Aceri-Fagetum,
 SP. 91F0(c), P. zad, R. śmtdar, ncp.spe, pok.zwy, U.
 20% grzyby,
 D. zmiesz. grp, mjs Jw, OI, So 86l, podsz.: gb, der.b,
 Jw, Isz na 80%,
 OP. Płaty roślinności: flk.prz, jrz.wię, il.złt, Info:
 Rezerwat Pustelnik

Rezerwat przyrody: Pustelnik
 RP: D-STAN, F. REZ, G. S,
 S. Lśw (ś) n2, GI. RDbr, ps/pl, ZR. Galio sylvatici-
 Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, kon.maj, nar.spe,
 D. mjs Brz, Db.s, Św, Jw 86l, Gb, Jw 45l, podsz.: Isz,
 Jw, gb, św na 80%,
 Info: Rezerwat Pustelnik

Rezerwat przyrody: Pustelnik
 RP: D-STAN, F. REZ, G. S,
 S. Lśw (ś) n2, GI. RDbr, ps/pl, ZR. Galio sylvatici-
 Carpinetum, P. ścio,
 D. zmiesz. dkep, mjs Jw 42l, podsz.: gb, db, Isz, Jw na
 80%,
 OP. Stanowisko fauny chronionej, Info: Rezerwat
 Pustelnik

Rezerwat przyrody: Pustelnik
 RP: D-STAN, F. REZ, G. S,
 S. Lśw (ś) n2, GI. RDbr, ps/pl, ZR. Galio sylvatici-
 Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, pok.zwy, jez.spe,
 D. zmiesz. grp, mjs Brz 82l, Gb, Db.s 50l, podsz.: gb,
 Isz na 50%,
 Info: Rezerwat Pustelnik

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojr./ręb. TD (zg.) Okres ocn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
		leśna	zw. z gosp. i.	nieleśna												1 ha	całej pow. 1 ha			
1	132	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
						OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe														
		2,67				80 Ol-JS (niezg)	DRZEW	5 BRZ 2 SO 2 OL 1 SW	60 60 60 60	0,8 prz prz um	prz prz um	26 27 24 25	24 25 20 25	24 25 20 25	I IA III I	3 3 4 3	138 72 48 48 ---	370 190 130 130 ---	6,1 4,4 2,3 4,4 ---	BRAK WSK-2,67
		2,33				100 BK-DB (niezg)	DRZEW	6 SO 1 DB.S 1 BK 1 MD 1 GB	27 27 27 27 27	0,9 um um duże	um um duże	10 12 7 14 8	12 13 9 15 10	IA I I I II	13 1 1 1 5	94 10 5 15 5 ---	220 25 10 35 10 ---	16,4 2,2 1,3 2,4 1,4 ---	BRAK WSK-2,33	
		2,31				100 BK-DB (niezg)	DRZEW	8 SO 2 SW	136 106	1,0 um um duże	um um duże	40 30	28 26	II III	2 2	297 105 ---	685 245 ---	5,4 3,2 ---	BRAK WSK-2,31	
		3,87				100 BK-DB (niezg)	DRZEW PODR II	SO DB.S	126 40	0,9 0,2	um um duże	40 14	28 15	II 15	2 22	336 33	1300 130	11,0 2,8	BRAK WSK-3,87	

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pielnica	Wysokość	Bontacja	Jakość		Grubizna	Przyrost bieżący roczny	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
132																		
~j			0,05		Wiek 0C. obszary chronione. RP: rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe													
~k			0,01		Rezerwat przyrody: Pustelnik RP: ROWY, Info: Rezerwat Pustelnik													
~l			0,79		Rezerwat przyrody: Pustelnik RP: ROWY, Info: Rezerwat Pustelnik													
~m				0,18	RP. DROGI P (Dr)													
	28,46	0,17	2,63	9,79												8470	155,4	
	28,46	0,17	2,63	9,79	Rezerwat przyrody: Pustelnik RP: ROWY, Info: Rezerwat Pustelnik											[12]		
	28,46	0,17	2,63	9,79	= 41,05 Obr. ew. Włodzimirów (0018) = 41,05 Gmina Kazimierz Biskupi (032)											(56)		
	28,46	0,17	2,63	9,79	= 41,05 Powiat koniński (10)													
	28,46	0,17	2,63	9,79	= 41,05 Woj. wielkopolskie (30)													
133					Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska													
a	1,18				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (\$), n2, GI, RDbr, pl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe. nar.sam, kon.maj, D. zmiesz. grp. mjs Sw 1011, Db.s 501, podsz.: lsz, jw, bez.c, gb na 100%	DRZEW	7 SO 3 DB.S	136 136	0,9	um um duże	42 48	28 31	II II	2 2	231 154	275 180	2,2 1,4	IIIB-40%-1,18 AGROT-0,47 ODN-ZŁOZ-0,47
b	3,73				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (\$), n2, GI, RDbr, pl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, P. zad, R. gaj.zoż, trz.les, mal.wis, D. zmiesz. jdn, mjs Jw, Db.s, Brz, Wz 60l, Lsz 20l, podsz.: lsz, jw, bk, gb, lp na 80%	DRZEW	9 SO 1 GB	86 60	0,9	um um duże	32 15	27 17	I III	2 4	336 19	1255 70	19,7 2,5	IIIB-40%-3,73 AGROT-1,49 ODN-ZŁOZ-1,49
						NAL	JW	4	0,2				22		355	1325	22,2 6,0	

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze
Oddz.	Poddz.	Leśna		Nieleśna	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadźwężenie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskazania gospodarcze (liczba cjeń/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny						
		zal.	niezal.														zw. z gosp. i.	1 ha			całej pow. 1 ha					
1	133 c	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
		4,04					80 OL-JS (niezg)	DRZEW	6 BRZ 2 SW 2 OL	57 57 57	0,7	prz prz um	24 22 22	23 20 20	I II III	4 3 4	138 60 42	560 240 170	10,2 9,8 3,3	BRAK WSK-4,04						
		2,00				OC: obszary chronione, RP: rodzaj powierzchni, F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyp gleby, gat. gleby, ZR: zespół roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa, R: rucho, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe	100 BK-DB (niezg) Przeb. C	DRZEW	8 SO 1 BRZ 1 JW	41 41 41	1,0	um um duże	20 19 14	19 19 15	IA I I	13	261 23 17	520 45 35	19,8 1,4 2,4	TP-2,00						
		1,30				RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: OJ (z) n2, GI: Mt, m/tn/pl, ZR: Ficario-Ulmetum minoris, P: zad, R: ptu.spe, nar.btt, pok.zwy, D: zmiesz. grp, mjs Db.s., Jw 57I, Db.s 30I, podsz.: lsz, kru, św, wb, czm, jw na 80%, Info: 15% Lw	100 JS-DB (niezg) Przeb. C	DRZEW	7 SO 2 BRZ 1 ŚW	51 51 51	0,9	um um duże	24 22 16	22 22 17	IA I II	13	263 54 30	330 70 40	9,3 1,5 1,9	TP-1,30						
		0,81	0,78			RP: SUKCESJA, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: OI (bm) n2, GI: Tn, tn, ZR: Ribeso nigri-Alnetum, P: zad, R: pok.zwy, nar.btt, trz.spe	OL	PRZES	OL	26		12	14		4		22			BRAK WSK-0,78						
		0,81				RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: OJ (z) n2, GI: Mt, m/tn/pl, ZR: Ficario-Ulmetum minoris, SP: 91F0(c), P: zad, R: pok.zwy, nar.btt, mal.wiś, D: mjs Js, Wz, Db.s, Jw 27I, podsz.: bez.c, kru, czm, wb na 80%, Info: 30% Lw, 91F0-0,44 ha	80 DB-OL-JS (cz zg)	DRZEW	OL	27	0,6	prz prz um	14	14	III	13	84	70	3,3 4,1	BRAK WSK-0,81						

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Opis taksacyjny			Nadleśnictwo - Konin [09]				Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]				Stan na 01-01-2017									
			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne													
Oddz.	Powierzchnia [ha]			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysockość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskaźania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.											1 ha	całej pow.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
133 i	1,54					80 JS-DB (cz zg)	DRZEW	4 ŚW 3 DB.S 2 JW 1 BK	18 18 18 18	0,9	um um duże	6 7 9 7	I II I I	12				1,4 0,5	CP-1,54	
							PRZES	JW ŚW DB.S SO	55 55 55 126		16 15 14 14 16 15 36 27	16 14 16 36	15 14 15 27	4 4 4 2	12 12 12 2	12 12 12 2	12 12 12 2	1,9 1,2		
j	2,32					140 BK-DB (zg)	DRZEW	7 DB.S 1 ŚW 1 JW 1 BK	12 12 12 12	1,0	pet duże	3 3 4 2	II I I II	12				2,0 0,6	CP-2,32	
							PRZES	JW SO	70 130		26 22 42 25	26 42	22 25	3 3	35 7	35 7	35 7	2,6 1,1		
k	2,75					100 DB-SO (zg)	DRZEW	8 SO 1 DB.S 1 JW	28 28 28	0,9	um um duże	10 11 9 11 9 11	10 9 9	I II II	12	104 5 5	285 15 15	21,6 1,5 1,4	TW-2,75	
															114	114	315	24,5 8,9		

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Budowa pionowa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.														zw. z gosp. i.	1 ha		całej pow. 1 ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
133 I	2,13				OC: obszary chronione, RP: rodzaj powierzchni, F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyp gleby, gat. gleby, ZR: zespół roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa, R: runo, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: drzewostan: zmieszanie, podzbyt, inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe	100 DB-SO (zg)	DRZEW	5 SO 2 DB.S 1 MD 1 DG 1 BK	18 18 18 18 18	0,9	peł duże	8 8 14 13 7	10 10 14 14 7	I I I I I	12	55	115 20 30 30	6,0 1,4 2,2	CP-2,13
m	2,05				RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: LMśw (ś) n1, GI: RDw, pl, ZR: Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, P: zad, R: śmi.dar, ori,pos, mal.wś, D: zmiesz. kęp, mjs Lp, Brz 18l, So, Db.s, Bk, Md 12l, w cz. N kępa 0,10 ha So 126l, Db.s 55l, OP: Płaty roślinności: ksm.gaj	100 DB-SO (zg)	PRZES	SO DB.S	126 55			34 20	26 19	2 4	2 4	5 20	5 20	9,6 4,5	CP-2,05
~a			0,17																
~b			0,01																
~c			0,23																
~d			0,01																
~f			0,34																
	23,85	0,78	0,76																
	23,85	0,78	0,76		= 25,39														
	23,85	0,78	0,76		= 25,39 Obr. ew. Włodzimirów (0018)														
	23,85	0,78	0,76		= 25,39 Gmina Kazimierz Biskupi (032)														
	23,85	0,78	0,76		= 25,39 Powiat koniński (10)														
	23,85	0,78	0,76		= 25,39 Woj. wielkopolskie (30)														
																4497		138,9	

Opis taksacyjny			Nadleśnictwo - Konin [09]				Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]				Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.												nieleśna	1 ha			całej pow. 1 ha	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
134																					
a		1,50																			
b		3,10																			
c		3,70																			
d		5,35																			

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespoli roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, P. zad, R. smt.dar, orl.pos, mal.wś, D. zmiesz. grp, mjs Gb, Brz 361, podsz.: gb, jrz, isz, kru na 80%, Info: 20% Lśw

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lw (wsw) n2, GI. MRms, ps/pl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, P. szad, R. smt.dar, czś.les, pok.zwy, D. zmiesz. grp, mjs Brz 101, w cz. C kępa 0,20 ha Św 401., OP. Płaty roślinności: fld.nas, ptu.spe, Info: 5% Lśw

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, kon.maj, jeź.spe, D. zmiesz. grp, pjd Brz: Db.s 351, mjs Db.s, Św 501, Os, Św 351, podsz.: isz, kru, db, jrz na 70%, 1-od gnia 0,89 ha Db.s 41, 3 szt., Info: 25% Lśw, 10% Lw

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (ś) n2, GI. RDbr, pl/pg, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, P. ziel, R. ncp.spe, czś.les, nar.spe, D. zmiesz. grp, mjs Gb 601, Jw, Brz, Gb 401, podsz.: jw, db, lp, kru na 60%, 1-gnia 2,14 ha 7 szt.

Opis taksacyjny	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze (liczba cjeń/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny					
	Oddz.	Lesna			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Terśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha		
		zal.	nieszal.													zw. z gosp. i.	1 ha		całej pow. 1 ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
134 f	1,25				OC: obszary chronione, RP: rodzaj powierzchni, F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyb gleby, gat. gleby, ZR: zespoli roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa R: runo, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: drzewostan: zmieszanie, podsz., inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe	80 SO-DB (niezg)	DRZEW	7 ŚW 3 SO	92 92	0,6	prz prz um	32 36	28 24	II II	2 2	274 67	340 85	5,8 1,2	BRAK WSK-1,25	
g	5,40				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O. S. LMw (wo) n2, GI. Gw, pl, ZR. Galio sylvatici-Carpinetum, P. szad, R. tnk.spe, śml.dar, pok.zwy, D. zmiesz. dkep, mjs Św 45I, Św 30I, Brz, Ol, Db.s 92I, Db.s, Św 35I, podsz.: lsz. bez.c, św, db na 80%, w cz. S kępa 0,40 ha Św 11I.	100 DB-SO (cz zg) 15	DRZEW	SO	126	0,7	prz	40	27	II	2	286	1545	13,1 2,4	IIIA-30%-5,40 AGROT-1,61 ODN-ZŁOZ-1,61	
h	4,72				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O. S. LMw (s) n2, GI. RDw, ps/pl, ZR. Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, P. ziel, R. ncp.spe, kon.maj, mal.wiś, D. pjd Św 126I, mjs Db.s, Jw, Gb 60I, Jw 40I, podsz.: db, jw, lp, lsz na 80%	100 DB-SO (cz zg) 15	DRZEW	SO	126	0,9	um um duże	40	27	II	2	336	1585	13,4 2,8	IIIA-30%-4,72 AGROT-1,80 ODN-ZŁOZ-1,80	
~a			0,15		RP: ROWY															
~b			0,18		RP: DROGI L															
~c			0,51		RP: DROGI L															
~d			0,04		RP: DROGI L															
	25,02		0,88		= 25,90															
	25,02		0,88		= 25,90 Obr. ew. Daninów (0004)															
	25,02		0,88		= 25,90 Gmina Kazimierz Biskupi (032)															
	25,02		0,88		= 25,90 Powiat koniński (10)															
	25,02		0,88		= 25,90 Woj. wielkopolskie (30)															
																		6590	77	

Opis taksacyjny

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
Oddz.	Poddz.	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.	Nieleśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
																1 ha	całej pow.		całej pow.
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
135	f	1,94				100 DB-SO (zg)	DRZEW	3 SO 2 BK 2 MD 1 DB.S 1 SW 1 DB.C	23 23 23 23 23 23	0,9	peł duże	9 11 12 9 7 10	11 7 13 11 8 12	IA II	12	35	70	7,2	TW-1,94
9		2,34				100 DB-SO (zg)	DRZEW PRZES	5 SO 2 DB.S 1 MD 1 SW 1 DB.S	6 15 6 6 6	0,9		35 26	1 4 2 2 2	I II II II	12	25	0,5	CW-1,59 CP-0,75	
h		1,84				100 DB-SO (zg) 10	KO DRZEW	9 SO 1 SW	132 95	0,7	prz prz um	42 30	27 24	II III	2 3	256 37	470 70	3,7 1,1	IIIAU-95%-1,84 AGROT-1,29 ODN-ZŁOŻ-1,29 CW-0,55
i		2,16				100 DB-SO (zg)	DRZEW PODR II PODS	3 SO 3 MD 2 SW 2 DB.S	28 28 28 28	0,9	um um duże	12 15 9 8	13 16 11 11	IA I I II	12	49 54 20 10	105 115 45 20	7,4 7,5 6,3 2,4	TW-2,16

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Odz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna		Nie-leśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres ocn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna		Przyrost bieżący roczny
	zal.	niezal.															zw. z gosp. i.	1 ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
135 j	2,21			5	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej. OC : obszary chronione, RP : rodzaj powierzchni, F : funkcja lasu, O : kategoria ochronności, G : gospodarstwo, S : siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T : teren: nachylenie, wystawa, GI : podtyp gleby, gat. gleby, ZR : zespół roślinny, SP : siedlisko przyrodnicze, P : pokrywa, R : runo, U : uszkodzenia, C : cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D : drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP : osobliwości przyrodnicze, Info : informacje dodatkowe	100 DB-SO (cz zg)	DRZEW	5 SO 3 SW 2 BK	23 23 23	0,9	um um duże	8 7	9 8 7	I I I	12	41 14	90 30	10,8 8,1 2,5	TW-2,21
k	1,73				RP : D-STAN, F : OCHR, O : OCH-MIAST, G : O, S : LMśw (ś) n2, GI : RDw, ps/pl, ZR : Gallo sylwatici-Carpinetum, P : zad, R : śmł.dar, jeź.spe, mal.wiś, D : zmiesz. grp, mjs Md, Brz, Db.s, Jw, So.c 23l, w cz. N kępa 0,18 ha Sw,Db.s 60l. w cz. S kępa 0,45 ha So 116l., OP : Płaty roślinności: w cz. N waw.wil pow. 0,15ha, Info : 20% LMw	100 JS-DB (cz zg)	DRZEW	4 SO 2 SW 2 DB.S 1 BK 1 DB.S	6 6 16 16 6	0,9		1 5 4 II	I II I II	23				1,1	CW-1,26 CP-0,47
I	4,90				RP : D-STAN, F : OCHR, O : OCH-MIAST, G : O, S : Lw (wo) n1, GI : Gms, pl/plm, ZR : Ficarion-Ulmetum minoris, P : szad, R : pok.zwy, nar.bt, jeź.spe, D : zmiesz. dkep, mjs Db.s 124l, So 102l, Św, Jw 70l, Św, Db.s, Ol, Gb 50l, Św, Der.b 35l, podsz. isz. krtu, św, czm, db na 70%, 1-od gnia 0,20 ha Bk 5l. 1 szt. 2-od gnia 1,24 ha Ol 5l. 3 szt., Info : 15% LMśw, 15% Lśw	80 JS-DB (cz zg) 20	KO DRZEW	4 BRZ 3 ŚW 1 OL 1 SO 1 ŚW	102 102 102 124 82	0,6	luź	38 34 32 38 28	25 25 30 24 26 26	II II II II II	3 3 3 3 3	75 112 27 21 32	370 550 130 105 155	2,2 7,3 1,3 0,9 3,3	IIIB-50%-4,90 AGROT-1,96 ODN-ZŁOZ-1,96 CW-1,44
							PODS	9 OL 1 BK	5 5	0,3		3	22		267	1310	15,0 3,1		

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
Oddz.	Poddz.	Leśna		Nieleśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadźwżenie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
		zal.	niezal.												zw. z gosp. i.	1 ha		całej pow. 1 ha
1		2	3	4	5													
135	m	1,57				DRZEW	6 ŚW 3 BRZ 1 SO	102 102 126	0,8	prz prz um	40 38 42	26 25 26	III II II	3 3 3	237 77 28	370 120 45	5,3 0,7 0,4	IIIB-40%-1,57 AGROT-1,57 ODN-ZŁ OZ-1,57
n		1,68				DRZEW	4 SO 2 MD 2 DB.S 1 BK 1 ŚW	6 6 16 16 6	0,9				I I II II I	12		535	6,4 4,1	CW-1,17 CP-0,51
o		1,38				PRZES	ŚW DB.S	70 120			25 42	23 24		3 3	40 8		0,4	
~a				0,13		DRZEW	8 SO 1 ŚW 1 DB.S	126 126 60	0,8	um um duże	42 36 22	27 28 20	II III II	2 3 4	231 44 22	320 60 30	2,7 0,7 0,9	IIIB-40%-1,38 AGROT-0,55 ODN-ZŁ OZ-0,55
~b				0,04		PODR II	DB.S	45	0,2		14	14		22	39	55		
~c				0,06														
~d				0,25														
~f				0,03														
~g				0,04														
~h				0,03														

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna		Nieleśna			Wiek	Zwarcie	Pierśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny					
	zal.	zw. z gosp. i.										1 ha	całej pow.						
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
135 ~i			0,34																
	28.51 28.51 28.51 28.51		0,92 0,92 0,92 0,92													5486		138,5	
136																			
a	2,42																		
b	6,55																		
c	3,00																		
d	3,85																		

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni.
 F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności,
 G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl.,
 T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

RP: LINIE
 = 29,43
 = 29,43 Obr. ew. Daninów (0004)
 = 29,43 Gmina Kazimierz Biskupi (032)
 = 29,43 Powiat koniński (10)
 = 29,43 Woj. wielkopolskie (30)

Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kłraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (s) n2, GI. RDbr, pl, P. zad, R. smt.dar, mal.wś, ncp.spe,
 D. zmiesz. grp, mjs Wz, Brz 36l, podsz.: lsz, gb, db, kru na 70%
 RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (s) n2, GI. RDbr, pl, P. ziel, R. ncp.spe, nar.spe, jeź.spe,
 D. zmiesz. grp, mjs Św, Brz, Gb 126l, Gb, Jw, Brz, Sw 50l, Gb, Lsz 30l, podsz.: jrz, db, gb, lsz na 60%, 1-od gnia 1,02 ha Db s 4l, 3 szt, 2-od gnia 0,34 ha Bk 4l, 1 szt, 3-od gnia 1,02 ha Wz 4l, 3 szt., Info: 15% LMśw
 RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (s) n2, GI. RDbr, pl, P. ziel, R. ncp.spe, jeź.spe, czś.lśś,
 D. zmiesz. jdn, mjs Gb 50l, podsz.: jrz, db, gb, jw na 90%, Info: 30% LMśw
 RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (s) n2, GI. RDbr, pl, P. zad, R. smt.dar, ncp.spe, mal.wś,
 D. zmiesz. jdn, mjs Jw, Gb 50l, Jw, Brz 30l, podsz.: jrz, kru, db, gb na 80%, Info: 10% Lśw

100	DRZEW.	6 SO 2 DB.S 1 GB 1 DB.C	36 36 36 36	1,0	um	15 14 12 15	16 16 13 16	13	165	400	18,3	TP-2,42
100	KO DRZEW	8 SO 2 DB.S	126 50	0,6	prz prz um	38 18	26 18	2 4	197	1290	10,9	IIIB-50%-6,55 AGROT-1,99 ODN-ZŁOZ-1,99 PIEL-2,38
100	PODS	5 DB.S 3 WZ 2 BK	4 4 4	0,4				22	224	1465	17,6 2,7	
100	DRZEW.	8 SO 2 DB.S	126 50	1,0	um um duże	40 18	27 18	4 4	303	910	7,7 5,0	BRAK WSK-3,00
100	DRZEW	8 SO 2 DB.S	126 50	1,0	um um duże	38 18	27 18	2 4	303	1165	9,9 6,4	IIIA-40%-3,85 AGROT-1,54 ODN-ZŁOZ-1,54

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.													zw. z gosp. i.			1 ha
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
137 f	7,19				OC: obszary chronione, RP: rodzaj powierzchni, F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyp gleby, gat. gleby, ZR: zespół roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa, R: runo, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: dzewostan: zmieszanie, podszyci, inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe	DRZEW PODR II	SO DB.S	126 40	0,9 0,2	um um duże	36 14	27 13	II	2	347 22	2495 160	21,1 2,9	Dziółka nr 1: IIIA-30%-3,65 AGROT-1,10 ODN-ZŁOZ-1,10 Dziółka nr 2: IIIA-30%-3,54 AGROT-1,06 ODN-ZŁOZ-1,06
~a			0,12		RP: DROGI L													
~b			0,24		RP: DROGI L													
~c			0,18		RP: DROGI L													
~d			0,08		RP: LINIE													
~f			0,34		RP: LINIE													
	27,86 27,86 27,86 27,86		0,96 0,96 0,96 0,96		= 28,82 = 28,82 Obr. ew. Daninów (0004) = 28,82 Gmina Kazimierz Biskupi (032) = 28,82 Powiat koniński (10) = 28,82 Woj. wielkopolskie (30)										5920		98,4	
138					Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski													
a	5,54				RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: OJ (Iz) z3, GI: Mgy, gwy, P: szad, R: ptu spe, pok.zwy, czs.leś, D: zmiesz. dkep., podsz.: czm, der.b. kru, jrz na 80%	DRZEW	4 BRZ 2 SO 2 OL 1 WB 1 OS	51 51 51 51 51	0,7 prz prz um	prz	24 22 25 28 30	22 20 22 19 24	I I II III I	4 3 3 3 3	84 42 48 18 30	465 235 265 100 165	10,2 7,0 5,8 2,1 3,8	BRAK WSK-5,54 7,0 5,8 2,1 3,8 --- 28,9 5,2

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej													Elementy taksacyjne					Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	zal.	Nie-leśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny						
		zw. z gosp. i.	leśna											leśna	1 ha		całej pow.					
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
138 b	1,00				80 OL (zg)	DRZEW	4 OL 2 JS 2 DB.S 1 BRZ 1 JW	30 30 30 30 30	0,8	prz prz um	14 12 9 14 10	15 15 11 16 11	III I II I I	12	51	50	2,2 1,4 1,1 0,7 1,1	20 20 10 15 5	TW-1,00			
c	2,81				100 DB-SO (zg)	DRZEW	9 SO 1 DB.S	28 28	0,9 um duże um duże	11 9 9 11	76 29	29	IA II	22	153	430	30,1 1,5	5 15	TW-2,81			
d	1,70				100 DB-BK (zg)	DRZEW	8 BK 2 JW	60 60	0,6 luź	24 24	22 22	I I	12	162	275	8,8	2,3	8,8 2,3	275 70	BRAK WSK-1,70		
f	2,10				100 DB-SO (zg)	DRZEW	5 SO 2 ŚW 1 DB.S 1 BK 1 MD	18 18 18 18 18	0,9 um um duże	8 7 6 5 4 10	10 10 10 10 10	I I II II I	22	5	10	5,9 1,0 0,2	5 10 3 3 3	TW-2,10				

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

OC: obszary chronione, **RP**: rodzaj powierzchni, **F**: funkcja lasu, **O**: kategoria ochronności, **G**: gospodarstwo, **S**: siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., **T**: teren: nachylenie, wystawa, **GI**: podtyp gleby, gat. gleby, **ZR**: zespół roślinny, **SP**: siedlisko przyrodnicze, **P**: pokrywa, **R**: runo, **U**: uszkodzenia, **C**: cecha, **LMP**: leśny materiał podstawowy, **D**: drzewostan: zmieszanie, podzsył, inne, **OP**: osobliwości przyrodnicze, **Info**: informacje dodatkowe

RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, Ol (bso) z3, GI, Tn, tn, ZR: Fraxino-Alnetum, SP, 91E0(c), P, szad, R, ptu spe, czs leś, trz spe, D, zmiesz. dkep., podsz.: der.b, bez.c, kru, lsz na 70%

RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, LMśw (ś) n2, T, niz pag, GI, RDw, ps/pl, P, zad, R, śmł.dar, mal.wś, rkt.spe, U, 30% zwierz, D, zmiesz. jdn, mjs Brz, Md, Wz, Kl, Jw, BK 28l, podsz.: der.b, kru na 30%, Info: 10% OJ

RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, Lśw (ś) n1, T, niz fal, GI, RDw, pl//gs, P, zad, R, pok.zwy, ncp.spe, mal.wś, D, zmiesz. jdn., w cz. SW kępa 0,10 ha So,Św.Jw 92l, 2-od gnia 0,18 ha Św 8l. 3-od gnia 0,16 ha Św 8l.

RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, LMśw (ś) n2, T, niz fal, GI, RDw, ps/pl, P, zad, R, śmł.dar, rkt.spe, mal.wś, U, 20% zwierz, D, zmiesz. grp, mjs Jw, Brz 18l, podsz.: jrz, kru na 30%, Info: 5% OJ

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	zal.	Nieleśna			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Terśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny			
		zw. z gosp. l.	niezal.										1 ha	całej pow. 1 ha				
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
138 g	0,63				100 OL-JS (niezg)	DRZEW	4 SO 3 BRZ 3 OL	81 81 81	0,5	luź	30 26 26	26 24 23	I II III	I 3 3	83 44 58	50 30 35	0,9 0,2 0,5	BRAK WSK-0,63
h	0,92				80 JS-OL (cz zg)	DRZEW	5 OL 2 BRZ 2 OL 1 BRZ	71 71 91 91	0,6	prz prz um	24 25 28 32	22 23 24 25	III II II II	4 3 3 3	102 34 54 20	95 30 50 20	1,4 0,4 0,5 0,1	BRAK WSK-0,92
i	4,95				100 DB-SO (zg)	DRZEW	8 SO 2 DB.S	34 34	1,0	um um duże	14 8	14 10	I III	12	165 11	815 55	43,6 5,5	TW-4,95
j	3,73				100 DB-SO (zg)	DRZEW	8 SO 2 DB.S	25 25	1,0	pet duże	10 8	12 10	IA II	22	123 10	460 35	40,4 5,7	TW-3,73
k	3,73				100 DB-SO (zg)	DRZEW	6 SO 2 DB.S 1 MD 1 BK	10 19 10 10	1,0	pet duże	3 8 5 2	3 8 5 2	I II I II	12			0,9	CP-3,73
~a			0,13			PRZES	DB.S SO	150 150			65 44	25 26		3 3		4 2 ---	0,9 0,2	
~b			0,13													6		

RP: DROGI L

RP: LINIE

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Nadleśnictwo - Konin [09]										Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Przyrost bieżący roczny								
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.																	leśna	Nie-leśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie
1	138	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
~c				0,33																									
		27,11		0,59																									
		27,11		0,59																									
		27,11		0,59																									
		27,11		0,59																									
139																													
a	6,01																												
b	5,43																												
c	0,70																												
d	0,80																												

Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kłraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (ś) z1, GI, RDw, pl/ll/gs, P. ziel, R. ncp.spe, czś.leś, kon.maj, D. IP, mjs Db.s 92i, IP, mjs Db.s, Jw 65i, podsz.: bk, jrz, gb na 30%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, T. nż fal, GI, RDw, ps/pl, P. szad, R. jez.spe, mal.wś, śmł.dar, D. mjs Db.s: Bk, Brz, Gr 60i, Kl, Św, Jrz 40i, Cz.m.p 25i, podsz.: db, jrz, kru na 70%, 1-od gnia 0,36 ha Bk 9i, 2 szt. 2-od gnia 1,14 ha Db.s 9i, 6 szt., **OP:** Płaty roślinności: ptu.spe

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. OJ (h) z3, GI, Mt, m/tn/ll/gyz, P. szad, R. pok.zwy, nar.bht, ncp.spe, D. w cz. NE kępa 0,26 ha OI 50i, 2 szt.

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lw (wo) z1, GI, Gms, pl, P. szad, R. pok.zwy, ncp.spe, nar.bht, D. zmiesz. grp, mjs Db.s 180i, So 55i, podsz.: der.s, gfg, kru, bez.c na 90%

100	2 PIĘTR	IP	SO	92	0,7	prz	36	27	I	2	320	1925	27,7	4,6	BRAK WSK-6,01
BK-DB (niezg)	IP	BK	BK	65	0,4	prz	22	20	II	22	124	745	23,8	4,0	
100	KO	DRZEW	SO	116	0,5	luź	36	26	II	2	208	1130	11,2	2,1	IIIAU-95%-5,43 AGROT-3,93 ODN-ZŁOŻ-3,93 CW-1,50
DB-SO (zg)	PODS	8 DB.S 2 BK	8 DB.S 2 BK	9	0,3				1	22					
10				9					1						
80	DRZEW	OL	OL	9	1,0	peł duże	22	18	II	12	55		2,4	3,4	CP-0,70
OL-JS (cz zg)	PRZES			50						4					
80	DRZEW	6 BRZ 2 OL	6 BRZ 2 OL	55	0,9	prz	25	23	I	3	156	125	2,4	0,8	BRAK WSK-0,80
JS-DB (niezg)		1 OS 1 OL	1 OS 1 OL	55		prz um	20	19	III	4	48	40	0,8	0,5	
				83			30	22	II	4	30	25	0,5	0,4	
							30	23	III	3	36	30	0,4	---	
											---	220	---	4,1	
											270		5,1		

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość		Grubizna	Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.																	zw. z gosp. i.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
141					Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej														
a	6,20				OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlig.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe	100 DB-SO (zg)	KO DRZEWE PODS	SO DB-S	96 10	0,4 0,3	luź prz um prz um	36 18 14 10 10	24 17 14 12 13	II I III I I	3 13	160 68 45 6 8	990 60 40 5 5	13,5 2,2	IIIAU-95%-6,20 AGROT-4,50 ODN-ZŁOZ-4,50 CP-1,70
b	0,90				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, ps/pl/ll/gp, P. szch, R. jez.spe, mal.wś, śmt.dar, D. mjs Db.s, Czr, Js, Sw, Brz 55l, Jrz, Os 30l, podsz.: db, jrz, czm.p. kru na 70%, 1-od gnia 1,58 ha Db s 10l, 9 szt. 2-od gnia 0,12 ha Bk 10l, 1 szt., Info: 15% Lśw	80 OL-JS (cz zg)	DRZEWE	4 BRZ 4 OL 1 JW 1 JS	35 27 27	0,7	prz prz um	18 14 10 10	17 14 12 13	I III I I	13	68 45 6 8	60 40 5 5	2,3 2,0 0,4 0,7	BRAK WSK-0,90
c	0,80				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl, P. zad, R. śmt.dar, jez.spe, mal.wś, D. mjs Db.s 96l, Db.s 56l, podsz.: db, czm.p. der.b na 100%	100 DB-SO (cz zg)	DRZEWE	SO	96	0,7	prz prz um	34	25	II	3	269	215	2,9 3,6	BRAK WSK-0,80
d				0,80	RP. Ł (Ł V)														
f	0,68				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lw (wsw) n2, GI. PRw, ps/gp, P. szad, R. śmt.dar, jez.spe, mal.wś, D. zmiesz. grp, mjs Wz 20l, podsz.: bez.c, śit, gfg na 40%, Info: 10% OJ	140 JS-DB (cz zg)	DRZEWE	5 DB.S 2 OL.S 1 MD 1 ŚW 1 JW	20 20 20 20 20	0,9	um um duże	7 10 9 8	8 12 11 10	II III I I	12	6 20 10 3	5 15 5	2,2 0,9 0,8 0,2	TW-0,68

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej													Elementy taksacyjne					Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna		Nie- leśna	Wiek dojr./ręb. TD (zg.) Okres ood./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pielnitca	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost blezący roczny						
	zal.	zw. z gosp. i.												1 ha	całej pow.		całej pow. 1 ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
141	27,73		0,92	0,80	= 29,45																	
	27,73		0,92	0,80	= 29,45 Obr. ew. Daninów (0004)																	
	27,73		0,92	0,80	= 29,45 Gmina Kazimierz Biskupi (032)																	
	27,73		0,92	0,80	= 29,45 Powiat koniński (10)																	
	27,73		0,92	0,80	= 29,45 Woj. wielkopolskie (30)																	
142					Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski																	
a				8,04	RP. PS (Ps V)																	
b				0,30	RP. BAGNO (N)																	
c	6,80				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI, RDw, pl//pg//gp, P. zad, R. śmł.pog, tnk.spe, mal.wiś, D. zmiesz. grp. mjs Sw, Js, Wz 50l, Db.s, Jw 35l, Jrz, Śl 25l, podsz.: jrz, iw, os, czm.p na 60%, 1-od gnia 0,70 ha Bk 9l, 3 szt. 2-od gnia 1, 10 ha Db.b 9l, 7 szt.	100 DB-SO (zg) 10	ZAKRZEW (w cz. C) KO DRZEW	WB 8 SO 2 DB.S	96 50	0,6	luż	34 13	24 14	II III	2 4	192 16	1305 110	17,7 5,1	III AU-95%-6,80 AGROT-5,00 ODN-ZŁOŻ-5,00 CP-1,80			
d	1,26				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lw (wo) z1, GI, CZms, ps/pl//lps, P. szad, R. pokrzy, czś.ieś, glis.jas, D. zmiesz. grp. mjs Js, Jw, Ol 30l, podsz.: czm, der.b, kru na 50%	100 JS-DB (niezg) Przeb. C	DRZEW	7 SO 2 MD 1 DB.S	30 30 30	0,8	um um duże	13 15 12	14 17 14	IA I I	13	118 35 10	150 45 15	9,2 2,6 1,0	TW-1,26			
f	1,40				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lw (wo) z1, GI, Cm, m/pl, P. szad, R. ncp.spe, pokrzy, nar.błt. D. zmiesz. grp. mjs Ol, Św 47l, podsz.: der.b, czm, kru, brz na 90%	100 JS-DB (niezg) Przeb. C	DRZEW	7 SO 3 BRZ	47 47	0,9	um um duże	22 22	21 21	IA I	13	232 75	325 105	10,2 2,6	TP-1,40			
g	2,34				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. OJ (fz) z3, GI, Mt, tn/gyw, P. szad, R. glis.jas, ncp.spe, pokrzy, D. mjs Jw, So, Św 38l, podsz.: bez.c, der.b, brz, kru na 80%	80 OL-JS (niezg) Przeb. C	DRZEW	BRZ	38	0,8	prz prz um	18	18	I	13	182	425	14,4 6,2	TP-2,34			

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej													Elementy taksacyjne					Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny						
														1 ha	całej pow.		1 ha	całej pow.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
143					Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL (uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe																	
a	30,62				Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska, Rezerwat przyrody: Sokółki	140 GB-DB (zg)	2 PIETR IP	6 DB.S 4 SO	106 106	0,9	um um duże	40 36	28 29	II I	12	264 165	8085 5050	99,9 59,9	BRAK WSK-30,62			
~a			0,06		RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (ś) n1, GI. RDbr, ps/pl/l/gp, ZR. Gallo sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(c), P. ziel, R. ncp.spe, czs.leś, C. dz sz, dz nat.																	
~b			0,30		D. IP zmiesz. kep, mjs Md, Js, Św, Ak, Brz, Gb 106l, IP. zmiesz. jdn, mjs Jw 60l, podsz.: gb, lsz, db, ak na 70%.																	
~c			0,24		OP. Płaty roślinności: nas.spp. Stanowisko fauny chronionej, Info: Rezerwat Sokółki, Nastrozek kędzierzawy																	
~d			0,15		RP: DROGI L, Info: Rezerwat Sokółki																	
~f			0,03		RP: DROGI L, Info: Rezerwat Sokółki																	
~g			0,15		RP: DROGI L, Info: Rezerwat Sokółki																	
	30,62		0,93		RP: LINIE, Info: Rezerwat Sokółki																	
	30,62		0,93		= 31,55																	
	30,62		0,93		= 31,55 Obr. ew. Włodzimirów (0018)																	
	30,62		0,93		= 31,55 Gmina Kazimierz Biskupi (032)																	
	30,62		0,93		= 31,55 Powiat koniński (10)																	
	30,62		0,93		= 31,55 Woj. wielkopolskie (30)																	
																	14480	207,3				

Opis taksacyjny	Powierzchnia [ha]			Elementy taksacyjne													Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
	Oddz.	Lesna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
		zal.	niezal.											zw. z gosp. i.	1 ha			całej pow. 1 ha
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
144																		
a	15,23																	
b	3,47																	
~a			0,19															
~b			0,09															
~c			0,24															
	18,70		0,52															
	18,70		0,52															
	18,70		0,52															
	18,70		0,52															
	18,70		0,52															

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobiowości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

6

Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska, Rezerwat przyrody: Sokółki

RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n1, GI. Pbr, pgr/g//gp, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(b), P. zlel, R. ncp.spe, czs.leś, kon.maj, C. drz.szt, drz.nat, D. IP mjs So, Ak, Js, Brz 106l, Db.s 140l, IIP zmiesz. grp., podsz.: gb, lsz, db, jw na 60%, Info: Rezerwat Sokółki

RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n1, GI. Pbr, pgr/g//gp, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(c), P. zlel, R. ncp.spe, zaw.spe, czs.leś, C. drz.szt, drz.nat, D. IP zmiesz. grp. mjs Brz, Db.s 96l, IIP mjs Db.s 70l, podsz.: gb, db, lsz na 50%, OP. Płaty roślinności: czr.grm, ili.złt, Info: Rezerwat Sokółki

RP: DROGI L, Info: Rezerwat Sokółki

RP: DROGI L, Info: Rezerwat Sokółki

RP: LINIE, Info: Rezerwat Sokółki

= 19,22
= 19,22 Obr. ew. Włodzimirów (0018)
= 19,22 Gmina Kazimierz Biskupi (032)
= 19,22 Powiat koniński (10)
= 19,22 Woj. wielkopolskie (30)

BRAK WSK-15,23

71,5

4,7

24,7

17,5

42,2

2,8

BRAK WSK-3,47

12,2

3,4

15,6

4,5

9,5

2,7

138,8

8685

Opis taksacyjny	Powierzchnia [ha]			Elementy taksacyjne												Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna		Nie-leśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Udział Gat.	Budowa pionowa Warstwa	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny				
	zal.	niezal.															zw. z gosp. i.	1 ha	całej pow.
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
145					6														
a	6,74				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlig.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podsz., inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe														
b	5,65				Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska, Rezerwat przyrody: Sokółki														
c	8,87				RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n1, GI. Pbr, pgi/gi//gp, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(b), P. ziel, R. ncp.spe, zaw.spe, czś.les., C. dirz szt, dirz nat, D. IP zmiesz. kęp, mjs Brz, Gb 102i, IIP mjs Db.s, Jw, Brz 75i, Gb 50i, podsz.: gb, lsz, jw, db na 60%, Info: Rezerwat Sokółki														
~a			0,19		RP: D-STAN, F. REZ, G. S, S. Lśw (s) n1, GI. Pbr, ps/pg/gs, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(c), P. ziel, R. ncp.spe, zaw.spe, czś.les., C. dirz szt, dirz nat, D. IP zmiesz. grp. mjs Brz, Gb 96i, Db.s 140i, IIP zmiesz. jdn., podsz.: gb, lsz, db na 50%, OP. Stancowisko fauny chronionej, Info: Rezerwat Sokółki														
~b			0,10		RP: DROGI L, Info: Rezerwat Sokółki														
~c			0,26		RP: DROGI L, Info: Rezerwat Sokółki														
					140 GB-DB (zg)	2 PIĘTR IP	7 DB.S 3 SO	102 102	0,8 prz prz um	40 32	27 28	12 I	II	12	253 105	1705 710	22,6 8,9	BRAK WSK-6,74	
					100 BK-DB (niezg)	DRZEW	7 SO 1 MD 1 DB.S 1 GB	86 86 86 60	0,8 um um duże	34 42 32 14	26 32 25 16	I I II III	2 2 3 4	2 2 3 4	243 39 29 15	1375 220 165 85	21,6 2,7 2,9 3,0	BRAK WSK-5,65	
					100 GB-DB (cz zg)	2 PIĘTR IP	9 SO 1 DB.S	96 96	0,8 um um duże	34 36	28 26	I II	2 3	2 3	331 36	2935 320	40,0 4,7	BRAK WSK-8,87	
						IIP	9 GB 1 DB.S	60 60	0,3 luź	24 22	20 20	II II	13 II	13	77 10	685 90	20,1 2,6		
															87	775	22,7 2,6		

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość		Grubizna	Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.																	zw. z gosp. i.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
147					Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej														
a	5,97				OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlig.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe														
b	12,47				Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Lśw (ś) n2, GI. Pbr, psi/pg/g, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(c), P. ziel, R. ncp.spe, czś.leś, kon.maj, D. zmiesz. dkep, mjs Św, Md 96I, Db.s, Św 60I, Db.s 40I, podsz.: gb, lsz, jw, db na 50%, 1-od gnia 1,71 ha Db.s 5I, 4 szt. 2-od gnia 0,68 ha BK 5I, 2 szt.	100 GB-DB (cz zg) 20	KO DRZEW	5 SO 3 DB.S 2 GB	96 96 60	luź	34 38 20	28 26 20	I II II	1 2 4	128 75 32	765 450 190	10,4 6,6 5,6	IIIB-50%-5,97 AGROT-1,80 ODN-ZŁOZ-1,80 CW-2,39	
c																			
~a			0,19	1,33	RP: R (R VI)	100 GB-DB (cz zg) 20	2 PIETR IP	7 SO 3 DB.S	96 96	um um duże	35 38	28 26	I II	2 3	258 114	3215 1420	43,8 20,8	Działka nr 1: IIIB-40%-5,16 AGROT-2,06 ODN-ZŁOZ-2,06	
~b			0,11	1,33	RP: DROGIL														
~c			0,25	1,33	RP: DROGIL														
	18,44		0,55	1,33															
	18,44		0,55	1,33	= 20,32 Obr. ew. Włodzimirów (0018)														
	18,44		0,55	1,33	= 20,32 Gmina Kazimierz Biskupi (032)														
	18,44		0,55	1,33	= 20,32 Powiat koniński (10)														
	18,44		0,55	1,33	= 20,32 Woj. wielkopolskie (30)														
																7060	117,3		

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej													Elementy taksacyjne					Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny										
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny																
														1 ha	całej pow.		całej pow.	1 ha														
1	2	3	4	5	<p>Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej</p> <p>OC - obszary chronione, RP - rodzaj powierzchni, F - funkcja lasu, O - kategoria ochronności, G - gospodarstwo, S - siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T - teren: nacylenie, wystawa, GI - podtyp gleby, gat. gleby, ZR - zespół roślinny, SP - siedlisko przyrodnicze, P - pokrywa, R - rucho, U - uszkodzenia, C - cecha, LMP - leśny materiał podstawowy, D - dziewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP - osobiowości przyrodnicze, Info - informacje dodatkowe</p>													6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
148					<p>Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska</p>																											
a	9,81				<p>RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, Lśw (s) n2, GI, RDbr, ps/pl//pg, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, SP, 9170(c), P, ziel, R, ncp.spe, szc.zaj, czs.ies, C, dirz szt, dirz nat, D, IP, zmiesz. grp., IIP, zmiesz. jdn., mjs Lsz 25l, podsz.: gb, lsz, db, jrz, jw na 60%</p>													100	2 PIE,TR	8 SO	92	0,8	um	38	27	I	2	289	2835	40,8	Dziatka nr 1: IIB-40%-2,98 AGROT-1,19 ODN-ZŁOŻ-1,19	
b	2,40				<p>RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, Lśw (s) n1, GI, RDbr, ps/pl//pg, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, P, szad, R, tnk.spe, mal.wś, śmł.dar, C, D, zmiesz. kęp.</p>													100	DRZEW.	3 SO	13	0,8	um	40	26	I	12	72	705	11,1		
c	6,46				<p>RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, S, S, Lśw (s) n1, GI, RDbr, ps/pl, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, P, zad, R, ori.pos, mal.wś, bor.czf, C, drzew obc, LMP, nas wyl SO C MP/2/31441/05, D, zmiesz. grp, mjs Db.s 60l, podsz.: db, lsz, gb, jrz na 80%, OP - Platy roślinności: III zift, Info: WDN, 10% LMśw</p>													100	PRZES	SO	132		um	52	26	I	3	281	1815	15,4	BRAK WSK-6,46	
					<p>RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, Lśw (s) n1, GI, RDbr, ps/pl, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, P, zad, R, ori.pos, mal.wś, bor.czf, C, drzew obc, LMP, nas wyl SO C MP/2/31441/05, D, zmiesz. grp, mjs Db.s 60l, podsz.: db, lsz, gb, jrz na 80%, OP - Platy roślinności: III zift, Info: WDN, 10% LMśw</p>													100	DRZEW.	2 SO	126	0,9	um	38	27	II	2	77	495	4,2		
					<p>RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, Lśw (s) n1, GI, RDbr, ps/pl, ZR, Galio sylwatici-Carpinetum, P, zad, R, ori.pos, mal.wś, bor.czf, C, drzew obc, LMP, nas wyl SO C MP/2/31441/05, D, zmiesz. grp, mjs Db.s 60l, podsz.: db, lsz, gb, jrz na 80%, OP - Platy roślinności: III zift, Info: WDN, 10% LMśw</p>													100	PODR II	DB.S	35	0,2		12	13		12	22	140	3,0		

Opis taksacyjny		Nadlesnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Stan na 01-01-2017														
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny			
		zal.	zw. z gosp. i.												1 ha			całej pow.	całej pow.	1 ha
1	148 d	2	3	4	5	7	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		0,91				80 OL-JS (cz zg)		DRZEW	5 BRZ 3 OL 1 JS 1 OL	34 34 27 27	0,8	prz prz um	16 15 11 13	17 16 13 14	I III I III	13	80 45 8 11 --- 144	75 40 5 10 --- 130	2,8 1,5 0,7 0,5 --- 5,5 6,0	BRAK WSK-0,91
	f	3,10				100 BK-DB (niezg)		DRZEW PODR II	SO DB.S	126 45	0,9 0,2	um um duże	36 16	27 16	II 22	2	336 44	1040 135	8,8 2,8	BRAK WSK-3,10
	g	2,98				100 DB-SO (zg) 10		KO DRZEW	8 SO 2 DB.S	126 55	0,6	luź	35 18	28 19	II II	2 4	197 32 --- 229	585 95 --- 680	5,0 3,2 --- 8,2 2,8	IIIAU-95%-2,98 AGROT-2,09 ODN-ZŁOZ-2,09 CW-0,89
	h	8,58				100 BK-DB (niezg) 40 Przeb. A		DRZEW	6 SO 3 DB.S 1 GB	92 92 55	0,9	um um duże	36 35 15	27 26 16	I II III	2 3 4	238 108 15 --- 361	2040 925 130 --- 3095	29,4 14,6 5,2 --- 49,2 5,7	Dziątka nr 1: IIIB-40%-2,39 AGROT-0,96 ODN-ZŁOZ-0,96
	i	1,24				100 GB-DB (niezg)		DRZEW	7 SO 3 DB.S	92 92	0,9	um um duże	36 35	27 26	I II	2 3	289 119 --- 408	360 150 --- 510	5,2 2,3 --- 7,5 6,0	BRAK WSK-1,24

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Budowa pionowa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.																zw. z gosp. i.
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
148 j	0,48				100 DB-SO (zg)	DRZEW PRZES	SO BRZ	43 100	0,8 prz prz um	19 42	19 25	19 19	IA	13 3	267 2	130 2	4,5 9,4	TP-0,48
~a			0,31															
~b			0,19															
~c			0,18															
~d			0,25															
~f			0,69															
	35,96 35,96 35,96 35,96 35,96		1,62 1,62 1,62 1,62												12836		197,7	
149																		
a	2,70				80 JS-OL (zg)	DRZEW	7 OL 2 BRZ 1 JS	34 34 34	0,9 um um duże	17 16 15	18 17 17	II I I	12	159 34 17	430 90 45	16,0 3,6 2,5	TP-2,70	
b	2,80				100 DB-SO (zg)	DRZEW	7 SO 1 DB.S 1 BK 1 MD	14 14 14 14	1,0 peł duże	5 4 3 7	5 4 3 7	I II II I	12	210	565	8,2	CP-2,80	
						PRZES	SO DB.S	126 60		36 18	24 18	3 4	3 4	14 2 ---	14 2 ---	15,8 5,6		

Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Włodzimirów (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLH300011 Puszcza Bieniszewska

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.
S. OJ (m) n1, GI, Mt, m/pl, ZR, Fraxino-Alnetum, SP, 91E0(c), P. szad, R. ptu spe, pok.zwy, nar.błt,
D. zmiesz. grp. mjs Św. So. Db.s 341, podsz.: det.b, kru, jw, js, jrz na 70%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.
S. LMśw (ś) n1, T. niz fal, GI, RDw, pl, ZR, Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, P. zad, R. śmł.dar. rkt.spe. ori.pos,
D. zmiesz. grp. mjs Św. Lp 141, w cz. N kępa 0,08 ha So 1261, Db.s 601.

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne										Wskaźniki gospodarcze (liczba cjeń/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
Oddz.	Poddz.	Leśna		Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
		niezał.	zw. z gosp. i.													1 ha	całej pow. 1 ha			
1		2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150																				
d		5,40																		
f		1,20																		
g		3,35																		
h		0,61																		
~a				0,43																
~b				0,39																
~c				0,11																

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cjeń/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny					
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadźwężenie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha			
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.	Nie-leśna											1 ha	całej pow. 1 ha				
1		2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
152	c	6,05				OC: obszary chronione, RP: rodzaj powierzchni, F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyp gleby, gat. gleby, ZR: zespół roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa, R: runo, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: dziewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe	100 DB-SO (zg)	DRZEW	7 SO 2 DB.B 1 BK	4 1,0 17 17				I II II	12			1,5	CW-4,47 CP-1,58		
d		4,80				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI, RDw, pl, P, zad, R, śmi, pog, rkt, spe, orl, pos, C, upr, złoż, D: zmiesz. kępn. pjd Lp 4l, w cz. N kępa 0,15 ha So 126l. 1 szt.	100 DB-SO (zg)	PRZES	SO	126			36 26	2		30					
~a				0,19		RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI, RDw, pl, P, zad, R, śmi, pog, rkt, spe, mal, wiś, D: mjs Db.s 60l, podsz.: db, jr, kru na 40%, 1-od gnia 0,48 ha Db.s, Bk 5l. 2 szt. 2-od gnia 0,96 ha Db.s 5l. 4 szt.	100 DB-SO (zg)	KO DRZEW	SO	122 0,7	luź		35 26	2	288	1380	12,5	11IAU-95%-4,80 AGROT-3,36 ODN-ZŁOŻ-3,36 CW-1,44			
~b				0,28		RP: DROGI L RP: LINIE	10	PODR II	DB.S	40 0,2			10 10	22	21	100	2,6				
		22,86		0,47		= 23,33		PODS	8 DB.S 2 BK	5 0,3 5			22					3675	153,7		
		22,86		0,47		= 23,33 Obr. ew. Daninów (0004)															
		22,86		0,47		= 23,33 Gmina Kazimierz Biskupi (032)															
		22,86		0,47		= 23,33 Powiat koniński (10)															
		22,86		0,47		= 23,33 Woj. wielkopolskie (30)															
153						Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski	100 DB-SO (zg)	KO DRZEW	9 SO 1 SO.C	112 0,6 112	luź		38 25 38 26	2 2	219 27	1185 145	12,5 1,5	11IAU-95%-5,40 AGROT-3,78 ODN-ZŁOŻ-3,78 CP-1,62			
a		5,40				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI, RDw, pl, P, zad, R, śmi, pog, rkt, spe, mal, wiś, D: zmiesz. grp. mjs Db.s, Md 112l, Gb 55l, Brz 35l, podsz.: db, jr, kru na 50%, 1-od gnia 1,34 ha Db.s 10l. 9 szt. 2-od gnia 0,28 ha Bk 10l. 2 szt.	100 DB-SO (zg)	PODR II	DB.S	55 0,2		13 14	22	32	175	2,6					
								PODS	DB.S	10 0,3			2	22							

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
Odds.	Poddz.	Leśna			Nie-leśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha		
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.												1 ha	całej pow. 1 ha			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
153	b	18,69				OC: obszary chronione. RP: rodzaj powierzchni. F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyp gleby, gat. gleby, ZR: zespół roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa, R: runo, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe	100 DB-SO (cz zg) 15	2 PIETR IP	SO	112 0,9	um um duże luź	35 25 II	II	II	II	II	341	6375	67,2 3,6	Dziółka nr 1: IIIA-30%-5,73 AGROT-1,72 ODN-ZŁOZ-1,72 Dziółka nr 2: IIIA-30%-5,73 AGROT-1,72 ODN-ZŁOZ-1,72
~a				0,20		RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (s) n2, GI, RDw, pl, P, zad, R, śmi, pog, rkt, spe, mal, wiś, C, drz szt, drz nat, D, IP mjs So.c, Db.s 112l, IP zmiesz. jdn, mjs Brz 35l, podsz.: db, jr, kru na 80%														
~b				0,28		RP: DROGI L RP: LINIE														
		24,09		0,48		= 24,57														
		24,09		0,48		= 24,57 Obr. ew. Daninów (0004)														
		24,09		0,48		= 24,57 Gmina Kazimierz Biskupi (032)														
		24,09		0,48		= 24,57 Powiat koniński (10)														
		24,09		0,48		= 24,57 Woj. wielkopolskie (30)														
154						Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski														
a		0,61				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (s) n2, GI, RDw, pl, P, zad, R, śmi, pog, bor, czr, rkt, spe, D, podsz.: db, jr, kru na 60%, 1-od gnia 0,15 ha Db.b 10l, 1 szt.	100 DB-SO (zg) 10	KO DRZEWE PODS	SO DB.B	126 0,6 10 0,3	luź	36 23 2	III 2	III 2	197	120	1,1 1,8	IIIAU-95%-0,61 AGROT-0,46 ODN-ZŁOZ-0,46 CP-0,15		
b		2,84				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. BMśw (s) n2, GI, RDw, pl, P, zad, R, śmi, pog, rkt, spe, mal, wiś, D, zmiesz. kęp, pld Md 126l, mjs Db.s 126l, Db.s, Md 40l, podsz.: jr, so, db na 40%, 1-od gnia 0,54 ha Db.b 10l, 2 szt., Info: 10% LMśw	80 DB.B-SO (zg) 10	KO DRZEWE PODR PODS	6 BRZ 4 SO DB.C DB.B	126 0,5 18 0,3 10 0,2	luź	32 23 36 26 4 2	III 3 2	III 2	85 80 165	240 225 465	1,0 1,9 --- 2,9 1,0	IIIAU-95%-2,84 AGROT-2,30 ODN-ZŁOZ-2,30 CP-0,54		

Oddz.	Powierzchnia [ha]		Elementy taksacyjne													Wskazania gospodarcze (liczba cjeń/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	zal.	niezal. zw. z gosp. i.	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna 1 ha całej pow.	Przyrost bieżący roczny całej pow. 1 ha				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
154 c	2,99					100 DB-SO (zg)	DRZEW	9 SO 1 DB.B	18 18	0,9	pel duze		7 5	I II	12			15,2 0,3 --- 15,5 5,2	CP-2,99
d	2,64					100 DB-SO (zg)	DRZEW	6 SO 2 DB.B 1 BRZ 1 MD	12 12 12 12	0,9	pel duze		4 2 5 6	I II II I	12		4 3 3 --- 10	8,9 0,6 0,7 2,7 --- 12,9 4,9	CP-2,64
f	2,42					100 DB-SO (zg)	DRZEW	9 SO 1 DB.S	126 126	0,8	prz prz um	36 42	26 26	II III	2 3	270 33 --- 303	655 80 --- 735	5,5 0,8 --- 6,3 2,6	BRAK WSK-2,42
~a			0,12																
~b			0,05																
~c			0,30																
	11,50		0,47													1330		38,7	
	11,50		0,47																
	11,50		0,47																
	11,50		0,47																

= 11,97
= 11,97 Obr. ew. Daninów (0004)
= 11,97 Gmina Kazimierz Biskupi (032)
= 11,97 Powiat koniński (10)
= 11,97 Woj. wielkopolskie (30)

Opis taksacyjny			Nadleśnictwo - Konin [09]				Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]				Nadleśnictwo - Konin [09]											
			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej				Elementy taksacyjne															
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadźrewnienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	Wskaźania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.											nieleśna	1 ha			całej pow. 1 ha			
1		2	3	4	5			7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
155																						
a		1,60																				
b		3,72																				
c		4,94																				
d		16,00																				

Stan na 01-01-2017

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Nadleśnictwo - Konin [09]

Opis taksacyjny

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej																						
<p>OC. obszary chronione, RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL (uwilg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP. leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe</p>																						
<p>Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Daninów (0004) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski</p>																						
<p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl, P. msz, R. rkt spe, śmi.pog, mal.wiś, U. 20% zwierz, D. zmiesz. jdn, mjs Md, Ak, Brz 271, podsz.: jrz, kru, db na 40%</p>																						
<p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl, P. zad, R. śmi.pog, rkt spe, mal.wiś, D. zmiesz. jdn, mjs Md, Brz, Ak 161, podsz.: jrz, kru na 20%, w cz. W. kępa 0,12 ha Db.b 551,, Info: UPR_POCH</p>																						
<p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl, P. ziel, R. ncp.spe, mal.wiś, ori.pos, D. zmiesz. jdn, mjs Db.s 112l, Db.b, Brz, Jw 40l, podsz.: db, ak, jrz, kru na 70%, 1-od gnia 1,27 ha Db.b, Db.s 10l. 8 szt. 2-od gnia 0,28 ha Bk 10l. 2 szt.</p>																						
<p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl, P. ziel, R. mal.wiś, śmi.pog, ori.pos, C. drz szt. drz nat, D. IP, mjs Db.b 112l, IP, zmiesz. jdn, mjs Glg, Lp 55l, Jw, Lp, Db.b, Brz 40l, podsz.: gb, db, ak, brz na 60%</p>																						

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres oodn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) procent pozyskania grubizny				
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.			Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
156																				
g	2,47					140 GB-DB (zg)	DRZEW	9 DB-S 1 GB	126 126	0,8	prz prz um	42 32	26 21	III IV	2 3	314 28	775 70	7,7 0,8	BRAK WSK-2,47	
h	1,47					100 SO-DB (cz zg)	DRZEW	6 SO 2 BRZ 2 OL	55 55 55	0,8	prz prz um	22 26 23	20 24 19	I I III	13	168 48 48	245 70 70	6,7 1,4 1,4	TP-1,47	
i	0,88					140 BK-DB (cz zg)	DRZEW	7 DB-S 3 SO	126 126	0,8	prz prz um	35 36	26 27	III II	3 2	242 88	215 75	2,1 0,7	BRAK WSK-0,88	
j	1,75					140 BK-DB (zg)	DRZEW	4 DB-B 3 DB-B 2 MD 1 LP	19 6 6	0,9	peł duże	6 1 1 1		II II I I	12			0,8	CW-0,90 CP-0,85	
							PRZES	SO DB-S DB-S	126 126 280			36 38 240	27 26 21	2 3 3				0,8 0,5		

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespól roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podzryt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny

Opis chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski
 RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.
 S. Lów (s) n1, T. st spad N, GI. RDbr, ps/pl, ZR. Galio sylwatici-Carpinetum, SP. 9170(b), P. zad, R. ncp.spe, jeż.spe, pok.zwy.
 D. zmiesz. jdn, mjs So 126l, Gb, Db.s 60l, podsz.: gb, jrz, db, lsz na 60%,
 Info: Głóg odgietodziałkowy

Opis chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski
 RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.
 S. LMW (wsW) z1, T. niz pag st poch N, GI. AUI, pl, porol, P. ziel, R. ncp.spe, nar.spe, pok.zwy, C. porol, D. zmiesz. dkep., podsz.: os, czm.p, bez.c, jrz na 80%,
 OP. Płaty roślinności: ptu.spe, Info: 20% Lów

Opis chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski
 RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.
 S. Lów (s) n1, T. niz pag, GI. RDbr, ps/pl, P. zad, R. ncp.spe, jeż.spe, pok.zwy,
 D. zmiesz. jdn, mjs Brz 126l, Db.s, Jw 50l, podsz.: czm.p, db, jrz na 80%,
 OP. Cenne drzewo: w cz. SE Db.b

Opis chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski
 RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.
 S. Lów (s) n1, T. niz pag, GI. RDbr, ps/pl, P. szad, R. tk.spe, pok.zwy, jeż.spe, C. mlo złoż, D. zmiesz. kep, mjs Brz, Db.c 19l, Jw 6l, w cz. E kępa 0,30 ha So.Dbs 126l,
 OP. Cenne drzewo: w cz. S Db.s, (pom. przyr.), Info: Pomnik przyrody Dbs 280l. "Dziadek"

Opis chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski
 RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.
 S. Lów (s) n1, T. niz pag, GI. RDbr, ps/pl, P. szad, R. tk.spe, pok.zwy, jeż.spe, C. mlo złoż, D. zmiesz. kep, mjs Brz, Db.c 19l, Jw 6l, w cz. E kępa 0,30 ha So.Dbs 126l,
 OP. Cenne drzewo: w cz. S Db.s, (pom. przyr.), Info: Pomnik przyrody Dbs 280l. "Dziadek"

Opis chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski
 RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.
 S. Lów (s) n1, T. niz pag, GI. RDbr, ps/pl, P. szad, R. tk.spe, pok.zwy, jeż.spe, C. mlo złoż, D. zmiesz. kep, mjs Brz, Db.c 19l, Jw 6l, w cz. E kępa 0,30 ha So.Dbs 126l,
 OP. Cenne drzewo: w cz. S Db.s, (pom. przyr.), Info: Pomnik przyrody Dbs 280l. "Dziadek"

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cjeń/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny		
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Budowa pionowa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
	zal.	niezal.													zw. z gosp. i.			1 ha
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
156																		
k	3,30				Opis chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O. S. LMśw (s) n1, T. niz pag, GI, RDbr, pl, P, zad, R. śmł.pog, jez.spe, rkt.spe, C, upr.złoż. D. zmiesz. kęp, mjs Md 6l, Brz, Db.c 19l, Info: 5% Lśw	DRZEW.	7 SO 3 DB.B	6 19	0,9 (zg)			6	I II	12			1,1 --- 1,1 0,3	CW-2,30 CP-1,00
l	6,80				Opis chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O. S. LMśw (s) n1, T. niz fal, GI, RDbr, pl, P, zad, R. śmł.pog, rkt.spe, mal.wiś. D. zmiesz. grp., podsz.: jrz, db, czm.p na 60%, 1-od gnia 1,75 ha Db.s 11l, 10 szt.	KO DRZEW	6 SO 3 DB.S 1 DB.S	126 126 50	0,7 (zg)	luź	36 38 18	26 26 16	II III II	2 2 4	149 107 16 ---	1015 730 110 ---	86 7,2 4,1 ---	IIIAU-95%-6,80 AGROT-5,05 ODN-ZŁOZ-5,05 CP-1,75
m	5,20				Opis chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O. S. LMśw (s) n1, T. niz fal, GI, RDbr, pl, P, zad, R. śmł.pog, ncp.spe, orl.pos. D. zmiesz. kęp, pjd Brz 126l, mjs Db.s 60l, podsz.: jrz, db, czm.p. kru na 70%, Info: 25% Lśw	DRZEW	6 SO 4 DB.S	126 126	1,0 (zg)	um um duże	36 38	27 26	II III	2 2	226 182 ---	1175 945 ---	9,9 9,3 ---	IIIA-30%-5,20 AGROT-1,56 ODN-ZŁOZ-1,56
n	4,30				Opis chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O. S. Lśw (s) n1, T. niz fal, GI, Dbr, ps/pl, ZR, Gallo sylvatici-Carpinetum, SP, 9170(c), P, ziel, R, ncp.spe, część leś, jez.spe, D. zmiesz. dkęp, mjs Gb 110l, Db.s, Gb, Jw 60l, podsz.: jrz, czm.p, db na 60%, 1-od gnia 1,72 ha Bk 4l, 3 szt. w cz. S bagno 0,08 ha	KO DRZEW	4 DB.S 3 SO 3 DB.S	142 142 110	0,6 (zg)	luź	46 40 34	27 27 28	III II II	3 2 3	128 75 96 ---	550 320 415 ---	4,1 2,5 4,8 ---	IIIB-50%-4,30 AGROT-1,30 ODN-ZŁOZ-1,30 PIEL-1,72
						PODS	BK	4	0,4				13		299	1285	11,4 2,7	

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
	Leśna	Nieleśna	zw. z gosp. i.		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny			
															1 ha			całej pow.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
157 c	1,86				OC. obszary chronione. RP . rodzaj powierzchni, F . funkcja lasu, O . kategoria ochronności, G . gospodarstwo, S . siedlisko: TSL(uwilg.) st. siedl., T . teren: nachylenie, wystawa, GI . podtyp gleby, gat. gleby, ZR . zespół roślinny, SP . siedlisko przyrodnicze, P . pokrywa, R . runo, U . uszkodzenia, C . cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D . dziewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP . osobliwości przyrodnicze, Info . informacje dodatkowe	140 BK-DB (cz zg)	DRZEW	8 DB.S 2 SO	116 116	0,8 prz um	prz prz um	42 36	29 26	29 26	II II	2 2	319 61	595 115	6,2 1,1	TP-1,86
d	1,97				RP : D-STAN, F . OCHR, O . OCH-MIAST, G . O, S . Lśw (s) n1, GI . Pbr, ps/pg/gp, P . zad, R . ncp.spe, mal.wiś, kon.maj, C . dirz szt. dirz nat, D . zmiesz. grp, mjs Gb, Js, Db.s 60l, podsz.: jrz, czm.p. gb na 80%	100 BK-DB (niezg) Przeb. C	DRZEW	7 SO 2 DB.S 1 DB.C	44 44 44	1,0 um um duże	um um duże	17 15 18	17 16 20	I II I	13	197 35 23	390 70 45	14,1 3,2 1,8	TP-1,97	
f	1,46				RP : D-STAN, F . OCHR, O . OCH-MIAST, G . O, S . Lśw (s) n1, GI . Pbr, ps/pg/gp, ZR . Galio sylwatici-Carpinetum, SP . 9170(b), P . ziel, R . ncp.spe, czś.leś, mal.wiś, D . zmiesz. kęp, pjd Js 130l, mjs Oi, So 82l, Gb, Db.s 50l, podsz.: isz, czm.p. gb, db na 60%, Info : 15% Lw	140 GB-DB (zg)	DRZEW	4 DB.S 3 GB 2 BRZ 1 DB.S	82 82 82 130	0,8 prz prz um	prz prz um	30 24 32 48	24 20 25 30	II III II II	12	122 68 49 44	180 100 70 65	3,4 2,2 0,6 0,5	TP-1,46	
g	2,53				RP : D-STAN, F . OCHR, O . OCH-MIAST, G . O, S . Lśw (s) n1, GI . RDw, ps/pl, ZR . Galio sylwatici-Carpinetum, SP . 9170(b), 91F0(b), P . zad, R . ncp.spe, czś.leś, pok.zwy, D . zmiesz. kęp, mjs Gb, So 112l, Oi, Gb 85l, Gb 70l, Js, Lsz 40l, podsz.: isz, czm, jrz, der.b na 90%, Info : 40% OJ, 9170-2,09 ha, 91F0 -0,44 ha	140 GB-DB (cz zg)	DRZEW	3 JS 3 DB.S 2 JS 2 DB.S	112 112 85 85	0,6 prz um	prz prz um	36 42 32 32	31 28 28 25	I II I II	2 3 3 3	88 99 55 55	225 250 140 140	1,1 2,8 1,2 2,5	BRAK WSK-2,53	
															22	297	755	6,7 4,6	7,6 3,0	

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne												Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
		Leśna		Nie-leśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Zwarcie	Zadziwienie	Wiek	Udział Gat.	Budowa pionowa	Wzrost	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny		
		zal.	niezal.																zw. z gosp. i.
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
157		2,20				100	DRZEW	5 SO 2 DB.S 2 BRZ 1 GB	38 38 38 38	0,9	um um duże	18 17 20 14	17 17 18 14	IA I I II	13	131 34 40 25 --- 216	290 75 90 25 --- 480	12,2 3,8 3,0 1,4 --- 20,4 9,3	TW-2,20
i	0,91					OL-JS	PRZES	SO DB.S DB.S	110 140 160			36 44 76	21 21 24	3 3 3	3 3 3	10 45 12 --- 67			BRAK WSK-0,91
j	0,93					80	DRZEW	7 GB 1 JS 1 DB.S 1 OL	25 25 25 25	0,6	prz prz um	7 10 8 15	9 12 9 16	II I II II	13	18 5 5 10 --- 38	15 5 5 10 --- 35	2,6 0,6 0,7 0,5 --- 4,4 4,7	BRAK WSK-0,93
k	1,58					140	DRZEW	7 JS 2 DB.S 1 OL	92 92 92	0,5	luż	35 40 36	29 30 27	I I I	22	155 57 31 --- 243	245 90 50 --- 385	1,9 1,3 0,5 --- 3,7 2,3	BRAK WSK-1,58
l	1,38					140	DRZEW	7 DB.S 2 SO 1 JS	96 96 96	0,7	prz prz um	34 35 32	26 28 30	II I I	12	227 62 31 --- 320	315 85 45 --- 445	4,6 1,2 0,3 --- 6,1 4,4	BRAK WSK-1,38

Opis taksacyjny			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej			Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cjeń/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
Oddz.	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Terśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
	zal.	niezal.												zw. z gosp. i.	1 ha		całej pow. 1 ha	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
157 m	1,68			Nie-leśna	OC: obszary chronione, RP: rodzaj powierzchni, F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyp gleby, gat. gleby, ZR: zespół roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa, R: rucho, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe	DRZEW	7 JS 2 DB.S 1 JS	96 96 55	0,5	luź	36 38 25	30 26 24	I II I	22	155 46 15	260 75 25	1,8 1,1 0,5	BRAK WSK-1,68
n	2,13				D: zmiesz. grp. pld Js 140l, mjs Ol, Św 96l, Gb, Db.s 55l, podsz.: lsz, czm, bez.c, der.b na 100%	DRZEW	7 JS 2 OL 1 BRZ	92 92 92	0,6 prz prz um	prz	30 28 32	24 24 28	II II I	22	139 57 26	295 120 55	2,5 1,3 0,4	BRAK WSK-2,13
o	5,17				D: zmiesz. dkep, mjs Js, Czrn, Lsz 35l, podsz.: der.b, lsz, czm, jrz na 80%, w cz. W bagno 0,18 ha	PODR	JS	10	0,2			2	22					BRAK WSK-5,17
p			1,47		RP: SUKCESJA, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: OJ (fz) n1, GI: Tn, tn/pg, P: szch, R: tnk.spe, pok.zwy, nar.bf	PRZES	TP	46			36	25		3	200			
r	2,08				D: podsz.: lsz, der.b, czm, wb na 80%, w cz. C bagno 0,40 ha	ZAKRZEW (w cz. C)	WB DER.B		0,4									
~a			0,41		RP: D-STAN, F: OCHR, O: OCH-MIAST, G: O, S: OJ (fz) n1, GI: Tn, tn/pg, ZR: Fraxino-Alnetum, SP: 91E0(b), P: szch, R: ncp.spe, pok.zwy, jez.spe, C: drz szt, drz nat.	DRZEW	9 OL 1 JS	82 82	0,6 prz um	prz	34 34	26 28	II I	3 3	272 24	565 50	6,8 0,5	BRAK WSK-2,08
~b			0,25		D: zmiesz. grp., podsz.: czm, jrz, lsz, der.b, ol na 60%	PODR	JS	18	0,1			8	22	296	615	7,3 3,5		
~c			0,07		RP: DROGI L	PODR II	JS	45	0,2		20	21	22	49	100			

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej													Elementy taksacyjne					Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna		Nie- leśna	Wiek dojr./ręb. TD (zg.) Okres ocn./ przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost blejący roczny						
	zal.	niezal.												zw. z gosp. i.	1 ha		całej pow. 1 ha					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
157	31,72 31,72 31,72 31,72	6,08 6,08 6,08 6,08	0,73 0,73 0,73 0,73	1,47 1,47 1,47 1,47	= 40,00 = 40,00 Obr. ew. Gosławice (0004) = 40,00 Gmina M. Konin (011) = 40,00 Powiat m.konin (62) = 40,00 Woj. wielkopolskie (30)															10367	164,1	
165					Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Wola Laszczowa (0020) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20)																	
a	4,27				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-GLEB, G, O, S: Lśw (śś)n1, T, niz pag, GI, AU, gp/gc, P, szad, R, jez.spe, czs.les, pok.zwy, U, 20% grzyby, D: zmiesz. grp. mjs Brz 26i, podsz.: czm.p. ak, bez.c na 80%	40 BK-DB (cz.zg)	DRZEW	5 TP 2 OS 1 OS 1 AK 1 TP	26 45 26 45 45	0,7 prz prz um	28 26 16 24 42	22 22 16 20 28	1 1 4 4 1	3 3 4 4 3	79 49 15 20 25	335 210 65 85 105	19,5 5,9 3,7 2,3 3,0					BRAK WSK-4,27
b	3,90				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S: Lśw (ś)n1, T, niz fal, GI, AU, gp/gc, P, szad, R, mal.wiś, jez.spe, ncp.spe, D: zmiesz. dkep, mjs So, Tp 30i, podsz.: ak, der.b na 20%	140 BK-DB (cz.zg)	DRZEW	5 DB.B 2 DB.B 1 OS 1 BRZ 1 AK	38 30 30 30 30	0,9 prz prz um	12 9 17 15 15	14 11 17 15 14	II II I I II	13	63 11 23 17 17	245 45 90 65 65	14,3 4,0 4,4 3,0 3,1					TW-3,90
c	1,40				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S: Lśw (ś)n1, T, niz pag, GI, AU, gp/gc, P, szad, R, jez.spe, mal.wiś, ncp.spe, D: mjs Ak, Jw 31i, podsz.: czm, ak, jr, brz na 80%	40 BK-DB (niezg)	DRZEW	TP	31	1,1 um um duże	34	29	I	3	284	400	18,8 13,4					BRAK WSK-1,40
d	0,48				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S: Lśw (śś)n1, GI, AU, gp/gc, P, zad, R, śmł.dar, pok.zwy, jez.spe	100 BK-DB (niezg) Przeb. C	DRZEW	JW	31	1,0 um um duże	10	11	I	13	74	35	6,4 13,3					TP-0,48

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cjeń/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja		Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny
																	1 ha	całej pow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
165 f	2,63					140 BK-DB (cz zg)	DRZEW	4 DB.B 4 AK 1 BRZ 1 TP	25 18 18 25	0,6	prz prz um	8 8 8 24	10 10 10 18	II I I I	33	10 25 5 15 40 ---	25 65 15 40 ---	4,0 5,6 1,1 2,4 ---	BRAK WSK-2,63
g	1,44					80 BK-DB (niezg)	PRZES	AK	50		prz	24	20		4	---	6	---	BRAK WSK-1,44
h	3,90					140 BK-DB (cz zg)	DRZEW	5 DB.B 3 BRZ 1 AK 1 OL	28 18 18 18	0,7	prz prz um	9 8 7 11	11 10 10 13	II I I II	13	22 21 7 10 40 ---	85 80 25 40 ---	9,4 6,9 2,3 3,1 ---	TW-3,90
i	8,90						PRZES	AK TP	60 60			26 42	23 27		3 3	12 6 ---	18	21,7 5,6	BRAK WSK-8,90
j	1,17					40 BK-DB (niezg) Przeb. C	DRZEW	7 TP 3 AK	40 40	1,0	um um duże	35 22	27 19	I I	3 4	239 74 ---	280 85 ---	9,4 2,7 ---	TP-1,17

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres odr./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.													nieleśna	1 ha		całej pow.
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
165	k	2,20					100 BK-DB (cz zg)	DRZEW	4 SO 3 DB.B 1 JW 1 LP 1 BRZ	32 32 32 32 25	0,9	um um duże	14 10 14 12 11	15 12 15 14 13	IA II I I I	12	85 23 11 25 25 11 ---	185 50 25 25 25 ---	10,3 4,1 3,7 3,7 1,4 ---	20
I		2,13				Powiat m.konin (62) Gmina M. Konin (011) Obr. ew. Międzylesie (0010) RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O. S. Lśw (sś) n2, GI, AU, gp/gs, P. szad, R. ncp.spe, mal.wiś, pok.zwy. D. zmiesz. kęp. mjs Brz, Os, Os 32I, Os, Ak 25I, podsz.: ak, czm.p, jrz na 20%	100 BK-DB (niezg) Przeb. C	DRZEW	6 SO 2 DB.S 1 JW 1 AK	37 37 37 37	1,1	um um duże	16 12 16 15	17 14 17 16	IA II I II	13	176 28 17 17 ---	375 60 35 35 ---	16,5 3,6 3,3 1,3 ---	TP-2,13
m		1,13				Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Wola Łaszczowa (0020) RP: ROWY Powiat m.konin (62) Gmina M. Konin (011) Obr. ew. Międzylesie (0010) RP: ROWY Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Wola Łaszczowa (0020) RP: DROGI L Powiat m.konin (62) Gmina M. Konin (011) Obr. ew. Międzylesie (0010) RP: DROGI L RP: DROGI L	80 BK-DB (niezg)	DRZEW	AK	60	0,9	prz prz um	28 24	24 I	I	3	277	315	5,2 4,6	BRAK WSK-1,13
~a				0,29																
~b				0,03																
~d				0,04																
~f				0,05																
~g				0,02																

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
Oddz.	Poddz.	Leśna		Nie-leśna	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny	
		zal.	niezal.																zw. z gosp. i.
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
166																			
d		0,35																	
~a				0,09															
		35,51		0,09															
		0,35																	
		0,35																	
		35,16		0,09															
		35,16		0,09															
		35,51		0,09															
167																			
a		3,58																	
b		1,40																	
~a				0,04															

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne													Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pielńca	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny		
	zal.	niezal.															zw. z gosp. i.	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
167	4,98		0,04															
	4,98		0,04															
	4,98		0,04															
	4,98		0,04															
168																		
a	1,67				100 DB-SO (zg)	DRZEW.	7 SO 1 DB.B 1 OL 1 BK	67 67 67 67	0,8	um um duże	26 24 23 22	23 22 21 21	I II III II	13	206 25 25 20	345 40 40 35	7,4 1,1 0,6 1,0	TP-1,67
b	1,83				100 DB-SO (zg)	DRZEW.	SO	86	0,7	prz prz um	30	26	I	3	292	535	8,4 4,6	BRAK WSK-1,83
c	2,05				100 DB-SO (zg)	DRZEW.	6 SO 2 MD 1 DB.B 1 ŚW	26 26 26 26	0,9	um um duże	9 12 8 7	10 14 10 7	I II II II	12	67 32 4	135 65 10	12,1 4,8 1,1 0,5	TW-2,05
d	3,07				100 DB-SO (zg)	DRZEW.	6 SO 3 DB.S 1 MD SO DB.B	9 9 102 45	0,9	peł duże	2 1 4 32 15	2 1 4 24 15	I II I	12	103	210	18,5 9,0	CP-3,07

Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Kazimierz Biskupi (032) Obr. ew. Sokółki (0016) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski

RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, LMśw (ś) z1, GI, RDw, ps/pl, porol, P, zad, R, śml, pog, ncp, spe, mal, wiś, C, porol, D, zmiesz. kęp, mjs Lp 67I, Bk, Lp, Gb, Db.b 35I, podsz.: czm-p, lp, bk na 80%

RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, LMśw (ś) z1, GI, RDw, ps/pl, porol, P, szch, R, jeź, spe, mal, wiś, pok, zwj, C, porol, D, mjs Db.b, Brz 86I, podsz.: czm-p, jrz, bez.c na 100%, **Info:** 20% BMśw

RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, LMśw (ś) z1, GI, RDw, ps/pl, porol, P, ścio, C, D, zmiesz. grp, mjs Brz, Db.c, Os 26I, podsz.: kru, jrz na 20%

RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, LMśw (ś) n1, GI, RDw, plis, P, szch, R, jeź, spe, mal, wiś, tnk, spe, D, zmiesz. kęp, pjd Lp, Ksz 9I, mjs AK 9I, w cz. C kępa 0,08 ha So 102I, w cz. S kępa 0,08 ha So 102I, Db.b 45I.

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
Oddz.	Poddz.	Leśna			Nieleśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny									
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.												1 ha	całej pow.		17	18	19	20					
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
168	f	2,05				OC: obszary chronione, RP: rodzaj powierzchni, F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyp gleby, gat. gleby, ZR: zespół roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa, R: runo, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe	100 DB-SO (zg)	DRZEWE	9 SO 1 AK	86 86	0,7	prz prz um	29 28	22 24	II II	3 3	219 19	450 40	7,2 0,3	IB-95%-2,05 AGROT-2,05 ODN-ZRB-2,05							
g		1,49				D: zmiesz. dkep, mjs Db.s, Lp, Ak, Czm.p 35l, podsz.: czm.p, ak, jrz na 90%	100 DB-SO (zg)	DRZEWE	SO	81	0,6	prz prz um	32	26	I	2	243	360	6,1 4,1	BRAK WSK-1,49							
h		3,36				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, LMśw (\$ z1, GI, RDw, ps/pl, porol, P, szch, R, jez.spe, mal.wś, śmt.pog, C, porol, D: mjs Brz 8 1l, Jw 5 1l, podsz.: czm.p, bez.c, jrz na 100%	100 BK-DB (cz zg)	DRZEWE PODRII	SO JW	67 40	0,8 0,3	prz prz um	28 10	27 12	IA	13 22	367 30	1235 100	24,9 7,4	TP-3,36							
i		7,39				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, LMśw (\$ z1, GI, RDw, pl/g/l/pl, porol, P, szch, R, jez.spe, mal.wś, ncp.spe, C, drz szt, drz nat, porol, D: mjs Brz, Jw 6 7l, podsz.: czm.p, bez.c, kru, jw na 70%	100 DB-SO (zg)	DRZEWE	SO	67	0,8	um um duże	28	23	I	12	302	2230	47,8 6,5	TP-7,39							
j		4,45				nep.spe, ori.pos, rkt.spe, C, porol, D: mjs Brz, Db.b, Jw 6 7l, Jw, Brz, Czm.p 40l, podsz.: czm.p, jrz, jw na 80%	100 DB-SO (zg)	DRZEWE	SO LP	90 35	0,7 0,3	prz prz um	34 10	27 12	I	2 22	297 29	1320 130	19,6 4,4	IIIA-30%-4,45 AGROT-1,33 ODN-ZŁOZ-1,33							
k		1,35				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, BMśw (\$ z1, GI, RDw, pl, porol, P, szch, R, jez.spe, mal.wś, śmt.pog, C, porol, D: pjd Sw 86l, podsz.: czm.p, jrz, db na 70%	100 DB.B-SO (zg)	DRZEWE	SO	86	0,7	prz prz um	32	22	II	2	243	330	5,2 3,9	IIIA-30%-1,35 AGROT-0,40 ODN-ZŁOZ-0,40							
~a				0,18		RP: DROGIL																					
~b				0,09		RP: DROGIL																					

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchni [ha] procent pozyskania grubizny				
	Leśna		Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odr./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny			
	zal.	niezal.													zw. z gosp. i.			1 ha	całej pow. 1 ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
168 ~C			0,17																	
	28,71 28,71 28,71 28,71		0,44 0,44 0,44 0,44		RP: DROGI L = 29,15 = 29,15 Obr. ew. Sokółki (0016) = 29,15 Gmina Kazimierz Biskupi (032) = 29,15 Powiat koniński (10) = 29,15 Woj. wielkopolskie (30)														148,1	
169					Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Gołina Obszar wiejski (015) Obr. ew. Rosocha Kolonia (0018) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkrajna Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski															
a	1,79				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, BMśw (ś) z1, GI, RDw, pl, porol, P, zad, R, śmił.pog, rkt.spe, mal.wiś, C, porol, D, mjs Brz 35l, podsz.: czm.p, brz, jrz na 40%	100 DB.B-SO (zg)	DRZEW	SO	35	1,0 um um duże	15 16	22 20	15 16	15 16	13	261	465	22,3 12,5	TW-1,79	
b	1,57				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, BMśw (ś) z1, GI, RDw, pl, porol, P, zad, R, śmił.pog, rkt.spe, tk.spe, C, porol, D, mjs Brz 55l, podsz.: czm.p, brz, jrz na 60%	100 DB.B-SO (zg)	DRZEW	SO	55	1,0 um um duże	22 20	12	319	500	13,7 8,7	TP-1,57				
c	1,45				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, BMśw (ś) z1, GI, RDw, pl, porol, P, zad, R, śmił.pog, rkt.spe, mal.wiś, C, porol, D, mjs Brz 55l, podsz.: czm.p, brz, jrz na 70%	100 DB.B-SO (zg)	DRZEW	SO	55	1,0 um um duże	22 20	12	319	465	12,6 8,7	TP-1,45				
d	1,52				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, BMśw (ś) z1, GI, RDw, pl, porol, P, zad, R, śmił.pog, rkt.spe, ori.pos, C, porol, D, zmiesz. jdn., podsz.: czm.p, brz, jrz na 80%	100 DB.B-SO (zg)	DRZEW	9 SO 1 BRZ	51 51	0,8 prz prz um	22 22	19 19	13	234 18	10,7 0,6	TP-1,52				
f	0,73				RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, S, BMśw (ś) z1, GI, RDw, pl, porol, P, msz, R, rkt.spe, śmił.pog, ori.pos, C, porol	100 DB.B-SO (zg)	DRZEW	SO	42	0,9 um um duże	17 18	12	302	220	8,1 11,1	TP-0,73				

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
		Leśna		Nie-leśna	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne											
Oddz.	Poddz.	zal.	niezal.	zw. z gosp. i.	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
		2	3	4	5	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										
					Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne											
					Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne											
1		2	3	4	5	Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										20
169	g	1,89				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										TP-1,89
h		0,93				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										TW-0,93
		9,88				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										97,2
		9,88				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										
		9,88				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										
		9,88				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										
170						Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										
a		1,75				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										TP-1,75
b		0,79				Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										TW-0,79
~a				0,06		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										
~b				0,01		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										
		2,54		0,07		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										28,6
		2,54		0,07		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										
		2,54		0,07		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										
		2,54		0,07		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej												Elementy taksacyjne										

Opis taksacyjny Nadleśnictwo - Konin [09] Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1] Stan na 01-01-2017

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Oddz.	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej										Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny					
	Leśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odr./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadźwieńcie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny													
	zal.	niezal.											zw. z gosp. i.	1 ha		całej pow. 1 ha												
1	2	3	4	5	Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej										17	18	19	20										
171					<p>OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, S. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. ruco, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. dzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe</p>										8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
a	5,28				<p>Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Golina Obszar wiejski (015) Obr. ew. Brzeźniak (0005) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski</p> <p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. BMśw (ś) z1, GI. RDw, pl, porol, P. zad, R. śmł.pog, rkt.spe, ori.pos, C. porol, D. mjs Brz, Ak 48l, Brz 28l, podsz.: czm.p, ak, jrz, bez.c na 60%</p> <p>RP: L ENER</p>										8	SO	48	1,0	um	22	21	IA	12	377	1990	60,9	11,5	TP-5,28
~a	5,28				<p>RP: L ENER</p>										1990		60,9											
	5,28				<p>= 5,34 Obr. ew. Brzeźniak (0005)</p> <p>= 5,34 Gmina Golina Obszar wiejski (015)</p> <p>= 5,34 Powiat koniński (10)</p> <p>= 5,34 Woj. wielkopolskie (30)</p>																							
172					<p>Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Golina Obszar wiejski (015) Obr. ew. Golina Kolonia (0008) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kkraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierzy Wielkopolskich (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski</p>																							
a	2,70				<p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. BMśw (ś) n2, GI. RDw, pl, P. zad, R. śmł.pog, mal.wś, rkt.spe, D. mjs Db.s, Brz 70l, Db.s 40l, podsz.: db, czm.p, jrz, kru na 80%</p>										DRZEW	SO	70	0,7	prz	28	24	I	13	271	730	14,9	5,5	TP-2,70
b	3,73				<p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl, P. zad, R. śmł.pog, mal.wś, ori.pos, D. zmiesz. wkęp, pjd Db.s 130l, mjs Brz 60l, podsz.: czm.p, db, lsz, jrz na 80%</p>										DRZEW	6 SO 4 DB.S	62	0,8	um	28	25	IA	12	211	785	17,5	10,1	TP-3,73
c	5,01				<p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n1, GI. RDw, pl, P. ziel, R. ncp.spe, kon.maj, nar.spe, D. zmiesz. kęp, mjs Md 49l, podsz.: czm.p, db, jrz, kru na 80%</p>										DRZEW	7 SO 2 DB.S 1 BRZ	49	1,0	um	23	22	IA	12	267	1340	39,8	9,0	TP-5,01
					<p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n1, GI. RDw, pl, P. ziel, R. ncp.spe, D. zmiesz. kęp, mjs Md 49l, podsz.: czm.p, db, jrz, kru na 80%</p>										DRZEW	2 DB.S 1 BRZ	49		um duże	18	18	II		46	230	3,4		
					<p>RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. LMśw (ś) n1, GI. RDw, pl, P. ziel, R. ncp.spe, D. zmiesz. kęp, mjs Md 49l, podsz.: czm.p, db, jrz, kru na 80%</p>										DRZEW				22	21	I		342	1715	52,2	10,4		

Oddz. Poddz.	Powierzchnia [ha]			Elementy taksacyjne														Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	zal.	niezal. zw. z gosp. i.	Nie- leśna	Wiek dojr./ręb. TD (zg.) Okres ocn./ przeb./upiz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęsz- czenie	Pieńnica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna 1 ha	całej pow. 1 ha	Przyrost blejący roczny całej pow. 1 ha		
1 173 f	2,09	3,4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
g	1,86			140 DB (zg)	DRZEW	6 DB.S 3 BK 1 MD	37 37 37	0,9	prz prz um	13 9 16	14 11 17	II II II	12	68 23 17	140 50 35	8,7 6,9 1,6	TW-2,09	
h	2,55			100 DB-SO (zg)	DRZEW PODR	SO DB.S	70 31	0,7 0,6	prz prz um	28 7	24 7	I	12 22	271	505	10,2 5,5	TP-1,86	
i	0,80			140 DB-SO (cz zg)	DRZEW	9 DB.S 1 BRZ	55 74	1,0	um um duże	20 26	19 23	II II	12	216 30 ---	560 75 ---	18,3 0,8	TP-2,55	
j	7,12			100 SO (zg)	DRZEW	8 SO 1 DB.S 1 DB.C	23 23 23	0,9	um um duże	8 7 8	9 8 9	I II II	22	67 3 3	55	6,4 0,5 0,5	TW-0,80	
k	1,11			100 SO (zg)	DRZEW	9 SO 1 DB.S	70 70	0,7	um um duże	26 24	24 22	I II	12	261 25 ---	1860 180 ---	37,7 4,2 ---	TP-7,12	
					PODR II	DB.S	50	0,2		12	14		22	30	215	5,9		
				100 SO (zg)	DRZEW	8 SO 1 OL 1 DB.S	48 70 70	0,8	prz prz um	14 25 20	15 21 18	II III III	13	151 29 17	170 30 20	5,9 0,5 0,5	TP-1,11	
														197	220	6,9 6,2		

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzczeni.

F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności,

G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl.,

T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat.

gleby, ZR. zespól roślinny, SP. siedlisko

przyrodnicze, P. pokrywa R. runo, U. uszkodzenia,

C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D.

drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP.

osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

6

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.,
S. LMśw (ś) n1, GI. RDw, pl, porol, P. zad, R.
arundinaceae-Quercetum, SP. 9190(c), P. zad, R.
śmi.pog, rkt.spe, mal.wś,
D. zmiesz. wkęp, pld So, Brz 371, podsz.: jrz na 20%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.,
S. LMśw (ś) z1, GI. RDw, pl, porol, P. zad, R.
śmi.pog, mal.wś, rkt.spe, C. porol,
D. mjs Brz 701, podsz.: czm.p, db, kru na 20%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.,
S. LMśw (ś) n2, GI. RDw, pl, P. zad, R. śmi.pog,
rkt.spe, ori.pos,
D. zmiesz. jdn, podsz.: czm.p, jrz, db, kru na 40%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.,
S. LMśw (ś) n1, GI. RDw, pl, P. zad, R. śmi.pog,
rkt.spe, ori.pos, U. 30% zwierz
D. zmiesz. grp, mjs Bk, Brz 231, podsz.: czm.p, jrz, os
na 20%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.,
S. BMśw (ś) z1, GI. RDw, pl, porol, P. zad, R.
śmi.pog, rkt.spe, ori.pos, C. porol,
D. zmiesz. jdn, mjs Brz 701, podsz.: czm.p, db, jrz na
70%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O.,
S. BMśw (ś) n2, T. nż pag, GI. ARw, pl, P. zad, R.
śmi.pog, rkt.spe, mal.wś,
D. zmiesz. dkęp, mjs Brz. Db s 481, podsz.: czm.p, db,
brz na 30%,
Info: jar

Opis taksacyjny		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne													Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19
		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	174	2	3	4	5	OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni. F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe		6													
	~b			0,38		RP: DROGIL															
		19,39		0,43		= 19,82															
		19,37		0,43		= 19,80 Obr. ew. Golina Kolonia (0008)															
		0,02				= 0,02 Obr. ew. Głodowo (0007)															
		19,39		0,43		= 19,82 Gmina Golina Obszar wiejski (015)															
		19,39		0,43		= 19,82 Powiat koniński (10)															
		19,39		0,43		= 19,82 Woj. wielkopolskie (30)															
175						Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Golina Obszar wiejski (015) Obr. ew. Golina Kolonia (0008) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Pojezierze Wielkopolskie (III-20) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski															
a	3,99					RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. BMśw (ś) z1, GI, RDw, pl, porol, P. zad, R. śmi.pog, rkt.spe, ori.pos, C. porol, D. mjs Brz, Czm.p 55l, podsz.: czm.p, jrz, kru, bez.c na 80%		100	DRZEW	SO	55	0,8	prz	22	20	1	13	277	1105	30,1	TP-3,99
		3,99				= 3,99															
		3,99				= 3,99 Obr. ew. Golina Kolonia (0008)															
		3,99				= 3,99 Gmina Golina Obszar wiejski (015)															
		3,99				= 3,99 Powiat koniński (10)															
		3,99				= 3,99 Woj. wielkopolskie (30)															
176						Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Golina Obszar wiejski (015) Obr. ew. Golina Kolonia (0008) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Doliny Środkowej Warty (III-30) Obszar chronionego krajobrazu: Powidzko-Bieniszewski, Obszar Natura 2000: PLB300002 Dolina Środkowej Warty, PLH300009 Ostoja Nadwarciańska															
a	7,01					RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. BMśw (ś) z1, GI, RDw, pl, porol, ZR. Calamagrostis arundinaceae-Quercetum, P. zad, R. śmi.pog, rkt.spe, ori.pos, C. porol, D. mjs Brz, Ak, Kl 55l, Kl 30l, podsz.: jrz, kl, czm.p, bez.c na 80%, Info: 10% LMśw, miejsce postoju		100	DRZEW	SO	55	1,0	um	22	20	1	13	319	2235	61,0	TP-7,01
						RP: DROGIL															
	~a			0,06		RP: L ENER															
	~b			0,38																	

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Stan na 01-01-2017														
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba ciej/hawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
		Leśna	Nieleśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bontacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny				
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
176																				
		7,01	0,44		OC. obszary chronione, RP: rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. dzewostan: zmieszanie, podszyc, inne, OP. osobiowości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe															
		7,01	0,44		= 7,45															
		7,01	0,44		= 7,45 Obr. ew. Golina Kolonia (0008)															
		7,01	0,44		= 7,45 Gmina Golina Obszar wiejski (015)															
		7,01	0,44		= 7,45 Powiat koniński (10)															
		7,01	0,44		= 7,45 Woj. wielkopolskie (30)															
177					Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Golina Obszar wiejski (015) Obr. ew. Mysłibórz (0013) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Doliny Środkowej Warty (III-30) Obszar Natura 2000: PLB300002 Dolina Środkowej Warty, PLH300009 Ostoja Nadwarciańska															
a	3,05				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bśw (s) z1, GI. ARw, pl, porol, ZR. Leucobryonietum, P. msz, R. rkt.spe, śmt.pog, bor.czr, C. porol, D. zmiesz. kęp, mjs Ak, Db.s 55l, Brz 26l, Info: 20% BMśw	DRZEW	9 SO 1 SO	55 26	1,1	um um duże	20 8	20 9	13 II	325 12	990 35	27,0 4,1	TP-3,05			
b	0,76				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bśw (s) z1, GI. ARw, pl, porol, ZR. Leucobryonietum, P. msz, R. rkt.spe, śmt.pog, pln.spe, C. porol, D. mjs Brz 26l	DRZEW	SO	26	0,9	peł duże	8	9	12	74	55	6,2 8,2	TW-0,76			
-a			0,06		RP: DROGI L										1080	37,3				
	3,81		0,06		= 3,87															
	3,81		0,06		= 3,87 Obr. ew. Mysłibórz (0013)															
	3,81		0,06		= 3,87 Gmina Golina Obszar wiejski (015)															
	3,81		0,06		= 3,87 Powiat koniński (10)															
	3,81		0,06		= 3,87 Woj. wielkopolskie (30)															
178					Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Golina Obszar wiejski (015) Obr. ew. Węglewskie Holenдры (0022) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Doliny Środkowej Warty (III-30) Obszar Natura 2000: PLB300002 Dolina Środkowej Warty, PLH300009 Ostoja Nadwarciańska															
a	4,21				RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bśw (s) n1, GI. ARb, pl, ZR. Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, P. msz, R. rkt.spe, śmt.pog, chr.spe, D. mjs So.b, Brz 65l, podsz.: kru, jrz, so na 10%, w cz. NW kępa 0,15 ha So 30l., Info: 15% BMśw	DRZEW	SO	65	0,8	um um duże	22	19	12	241	1015	23,6 5,6	TP-4,21			

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej													Elementy taksacyjne		Wskazania gospodarcze (liczba cięć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny	
Oddz.	Poddz.	Leśna			Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesznica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
		zal.	niezal.	zw. z gosp. i.													nieleśna	1 ha		całej pow. 1 ha
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
178	b	0,77				100 OL (cz zg)	DRZEW	3 SO 2 OL 2 OL 2 SO 1 BRZ	55 55 28 28 55	0,6	luź	22 20 12 9 21	20 19 14 11 20	I III III I II	13	60 36 18 18 18 15 15 150	45 30 15 15 15 15 120	1,3 0,6 0,6 1,0 0,3 --- 3,8 4,9	BRAK WSK-0,77	
c		6,87			RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Ol (bo) n2, GI, Gw, pl, ZR, Molino caeruleae-Quercetum, P, zad, R, tnk, spe, sit, spe, pok, zw, D, zmiesz. kęp. mjs Brz 28l, podsz.: kru, wb na 50%, w cz. NE kępa 0,14 ha Ol 6l. w cz. W kępa 0,08 ha Ol 6l. RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bśw (ś) n1, GI, Arb, pl, ZR, Leucobryo-Pinetum, P, msz, R, rkt, spe, śmł, pog, chr, spe, D, mjs Brz 90l, podsz.: kru, db, brz na 20%, Info: 5% BMśw RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bśw (ś) n1, GI, Arb, pl, ZR, Leucobryo-Pinetum, P, msz, R, rkt, spe, śmł, pog, wrz, pos, D, mjs Brz 40l RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bśw (ś) n1, T, niz fal, GI, Arb, pl, ZR, Leucobryo-Pinetum, P, msz, R, rkt, spe, wrz, pos, śmł, pog, D, zmiesz. pas., w cz. NE kępa 0,10 ha So 95l.	100 SO (zg)	DRZEW	SO	90	0,8	um um duże	24	19	III	3	224	1540	24,0 3,5	TP-6,87	
d		0,67				100 SO (zg)	DRZEW	SO	40	1,0	um um duże	15	16	I	12	256	170	7,1 10,6	TP-0,67	
f		3,31				100 SO (zg)	DRZEW	8 SO 2 BRZ	5 5	1,0			1	II III	12			1,2 --- 1,2 0,4	CW-3,31	
g		7,86				100 SO (zg)	DRZEW	SO	95	0,8	um um duże	24	20	III	3	243	1910	27,4 3,5	Działka nr 1: IB-95%-2,80 AGROT-2,80 ODN-ZRB-2,80 Działka nr 2: IB-95%-2,86 AGROT-2,86 ODN-ZRB-2,86 TP-2,20	

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej		Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
Oddz.	Poddz.	Leśna		Nieleśna	Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny
		zal.	zw. z gosp. i. niezal.														1 ha	całej pow. 1 ha	
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
178	h	1,11			OC: obszary chronione. RP: rodzaj powierzchni, F: funkcja lasu, O: kategoria ochronności, G: gospodarstwo, S: siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T: teren: nachylenie, wystawa, GI: podtyp gleby, gat. gleby, ZR: zespół roślinny, SP: siedlisko przyrodnicze, P: pokrywa R: runo, U: uszkodzenia, C: cecha, LMP: leśny materiał podstawowy, D: drzewostan: zmieszanie, podzajt, inne, OP: osobliwości przyrodnicze, Info: informacje dodatkowe		DRZEW	SO	57	0,7	prz	8	11	IV	133	102	115	4,1	BRAK WSK-1,11
~a				0,06	RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. S, S. Bś(su) n1, GI. ARB, pl, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. msz, R. chr.spe, rkt.spe, wrz.pos, U. 40% pożar, D. mjs So.b, Brz, Db.s 57l, Ak 30l, Info: 15% Bmśw	100 SO (zg)													
~b				0,14	RP: DROGI L														
		24,80		0,20	= 25,00												4894	91,2	
		24,80		0,20	= 25,00 Obr. ew. Węglewskie Holendry (0022)														
		24,80		0,20	= 25,00 Gmina Golina Obszar wiejski (015)														
		24,80		0,20	= 25,00 Powiat koniński (10)														
		24,80		0,20	= 25,00 Woj. wielkopolskie (30)														
179					Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Golina Obszar wiejski (015) Obr. ew. Węglewskie Holendry (0022) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Dolny Środkowej Warty (III-30) Obszar Natura 2000: PLB300002 Dolina Środkowej Warty, PLH300009 Ostoja Nadwarciańska														
a		1,54			RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bśw (s) n1, T. nż fal, GI. ARB, pl, poroj, ZR: Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, P. msz, R. rkt.spe, bor.czr, śmł.pog, C. poroj, D. zmiesz. wkep, pjd Brz 85j, Brz 65j, podsz.: czm.p, jrz, db na 20%	100 SO (zg)	DRZEW	6 SO 4 SO	85 65	0,8	um um duże	24 22	18 19	III II	3 3	131 92	200 140	3,4 3,3	TP-1,54
b		3,56			RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bśw (s) n1, T. nż fal, GI. ARB, pl, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. msz, R. rkt.spe, śmł.pog, wrz.pos, D. zmiesz. kępa, w cz. N kępa 0,15 ha So 96l. w cz. S kępa 0,05 ha So 96l.	100 SO (zg)	DRZEW	9 SO 1 BRZ	2 2	1,0		24 20	20	II III	12			0,7	CW-3,56
c		3,11			RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O, S. Bśw (s) n1, GI. ARB, pl, ZR. Leucobryo-Pinetum, P. msz, R. rkt.spe, śmł.pog, wrz.pos, D. pjd Db.s 48l, mjs Brz 48l	100 SO (zg)	DRZEW	SO	48	0,9	um um duże	15	15	II	12	221	685	24,2 7,8	TP-3,11

Nadleśnictwo - Konin [09]

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Stan na 01-01-2017

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Stan na 01-01-2017														
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny					
		Leśna		Nie-leśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pielśnica	Wysokość	Bontacja		Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny		
		zal.	niezal.																zw. z gosp. i.	17
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
179	d	6,38				100	DRZEW	9 SO 1 BRZ	36 26	1,0	pel duże	12 11	12 12	II II	12	148 11 ---	945 70 ---	52,5 3,9 ---	TW-6,38	
f		3,72		0,17		100 SO (zg)	DRZEW	SO	68	0,8	um um duże	28	23	I	12	307	1140	24,0 6,5	TP-3,72	
~a				0,15																
~b				0,10																
~c				0,42																
		18,31		0,42																
		18,31		0,42																
		18,31		0,42																
		18,31		0,42																
180																				
a		4,32				100 SO (zg)	DRZEW	SO	65	0,9	um um duże	27	23	I	12	337	1455	32,3 7,5	TP-4,32	

Woj. wielkopolskie (30) Powiat koniński (10) Gmina Golina Obszar wiejski (015) Obr. ew. Węglewskie Holendry (0022) Leśnictwo - Bieniszew (01) Kraina Wielkopolsko-Pomorska, Doliny Środkowej Warty (III-30) Obszar Natura 2000: PLB300002 Dolina Środkowej Warty, PLH300009 Ostoja Nadwarciańska

RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, O.
S. BMśw (ś) z1, GI, ARw, pl, porol, ZR.
Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, P, msz, R, rkt.spe, R.
rkt.spe, śmł.pog, mal.wiś, C, porol, D.
pid Db.s 1301, mjs Brz 65I, podsz.: kru, czm.p, jrz na 50%

RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, O.
S. BMśw (ś) z1, GI, ARw, pl, porol, ZR.
Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, P, msz, R, rkt.spe, rkt.spe, mal.wiś, C, porol, D.
pid Db.s 1301, mjs Brz 65I, podsz.: kru, czm.p, jrz na 50%

RP: DROGIL
RP: DROGIL
RP: DROGIL

RP: D-STAN, F, OCHR, O, OCH-MIAST, G, O, O.
S. Bśw (ś) z1, GI, ARw, pl, porol, ZR.
Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, P, msz, R, rkt.spe, śmł.pog, trk.spe, C, porol, D.
zmiesz. kęp, mjs Ak, Db.s, Brz 36I, w cz. NW bagno 0,20 ha w cz. E kępa 0,20 ha Bez.c.Bez.k. 26I. w cz. SE kępa 0,08 ha Ak 36I. w cz. S kępa 0,24 ha Ol 5I.

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni, F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności, G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlig.) st. siedl., T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat. gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia, C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D. drzewostan: zmieszanie, podsztyt, inne, OP. osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Stan na 01-01-2017												
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]			Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
		Leśna		Nieleśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Budowa pionowa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość		Grubizna		Przyrost bieżący roczny
		zal.	niezal.													zw. z gosp. i.	1 ha	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
180 b				5	Opis siedliska, dzewostanu i powierzchni nieleśnej OC . obszary chronione. RP . rodzaj powierzchni. F . funkcja lasu, O . kategoria ochronności, G . gospodarstwo, S . siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl., T . teren: nachylenie, wystawa, GI . podtyp gleby, gat. gleby, ZR . zespół roślinny, SP . siedlisko przyrodnicze, P . pokrywa, R . runo, U . uszkodzenia, C . cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D . dzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP . osobiowości przyrodnicze, Info . informacje dodatkowe	DRZEW	6 OL 2 BRZ 2 OL	51 51 71	0,8 prz prz um	20 22 26	19 19 22	III II III	4 4 3	132 42 60	210 65 95	4,7 1,4 1,4	BRAK WSK-1,59	
c	1,03				RP : D-STAN, F . OCHR, O . OCH-MIAST, G . O, S . OI (bo) n1, GI . Gw, pl, ZR . Ficario-Ulmetum minoris, P . zad, R . trz.spe, nar.btk, pok.zwy, D . zmiesz. dkep, pjd Db.s 150l, podsz.: kru, czm, jrz, wb na 100%, w cz. N bagno 0,15 ha w cz. SW bagno 0,10 ha	DRZEW	6 SO 4 SO	80 43	0,8 um um duze	28 16	22 17	II I	3 4	161 83	165 85	2,9 3,2	TP-1,03	
d	1,37				RP : D-STAN, F . OCHR, O . OCH-MIAST, G . O, S . BMśw (ś) z1, GI . ARw, pl, porol, ZR . Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, P . msz, R . rkt.spe, śmi.pog, mal.włś, C . porol, D . pjd Db.b 140l, mjs Brz, Db.s, Db.c 55l, podsz.: czm.p, kru, jrz, brz na 40%	DRZEW	SO	55	1,0 um um duze	26	24	IA	12	385	525	13,6 9,9	TP-1,37	
f	2,99				RP : D-STAN, F . OCHR, O . OCH-MIAST, G . O, S . LMw (wsw) z1, GI . Gw, pl, porol, ZR . Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, P . szad, R . tnk.spe, śmi.dar, pok.zwy, C . porol, D . zmiesz. dkep, pjd Db.b 130l, mjs Db.s, Os 47l, podsz.: kru, czm, jrz na 90%, w cz. W bagno 0,20 ha	DRZEW	5 BRZ 4 OL 1 SO	47 47 47	0,8 prz prz um	22 19 20	21 18 18	I III I	13	110 81 23	330 240 70	8,2 6,0 2,3	BRAK WSK-2,99	
g	1,29				RP : D-STAN, F . OCHR, O . OCH-MIAST, G . O, S . Bśw (ś) n1, T . niż fal, GI . ARb, pl, ZR . Leucobryonietum, P . msz, R . rkt.spe, śmi.pog, tnk.spe, D . zmiesz. kep, pjd Db.b 130l, mjs Brz 60l, podsz.: czm.p, kru, db, jrz na 20%	DRZEW	8 SO 2 SO	60 85	1,0 um um duze	20 25	18 19	II III	12	222 54	285 70	7,4 1,2	TP-1,29	

Opis taksacyjny		Nadleśnictwo - Konin [09]		Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]		Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
Oddz.	Poddz.	Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres oodn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tętno	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny	
		zał.	niezał.	zw. z gosp. i.	Nie-leśna												1 ha	całej pow. 1 ha		17
1	180 h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		4,28					100 SO (zg)	DRZEWE	8 SO 2 SO	85 65	0,8	um um duże	24 22	19 19	III II	3 3	175 49	750 210	12,7 4,9	TP-4,28
	~a			0,24													224	960	17,6 4,1	
	~b			0,12																
		16,87		0,36														4555	102,2	
		16,87		0,36																
		16,87		0,36																
		16,87		0,36																
181																				
a		0,91					100 SO (zg)	DRZEWE	6 SO 4 SO	49 35	1,0	peł duże	20 13	19 14	I I	12 12	186 87	170 80	5,3 4,0	TP-0,91
b		1,04					80 SO-DB (cz zg)	DRZEWE	2 OL 2 DB.B 2 SO 1 JW 1 OL 1 BRZ 1 AK	45 45 45 30 30 30	0,8	prz prz um	18 16 17 16 15 14	18 16 17 17 15 16 14	III II I I III II	13 13	41 29 46 17 20 12 17 12	45 30 50 20 10 20 10	1,1 1,3 1,7 1,0 0,5 0,8 0,6	BRAK WSK-1,04
								PRZES	DB.B	150			62 19		3		174	185	7,0 6,7	

Opis taksacyjny	Powierzchnia [ha]			Elementy taksacyjne														Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny
	Oddz.	Leśna		Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Budowa pionowa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Tęśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
		zal.	niezal.											zw. z gosp. i.	1 ha		całej pow.	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
181 c	0,73				100 SO (zg)	DRZEW	SO	43	1,0	um um duże	16	17	I	12	279	205	7,7 10,5	TP-0,73
d	5,93				100 SO (zg)	DRZEW	SO	70	0,9	um um duże	28	24	I	12	352	2085	42,4 7,2	TP-5,93
f	1,38				100 SO (zg)	DRZEW	SO	43	1,0	um um duże	16	17	I	12	279	385	14,5 10,5	TP-1,38
g	1,66				100 SO (zg)	DRZEW	8 SO 2 SO	85 115	0,7	prz prz um	24 32	19 18	III IV	3 3	156 34	260 55	4,4 0,6	IB-95%-1,66 AGROT-1,66 ODN-ZRB-1,66
h	3,24				100 SO (zg)	DRZEW	SO	70	0,7	prz prz um	26	24	I	13	271	880	17,8 5,5	BRAK WSK-3,24
i	0,58				SO-DB	PRZES	SO BRZ	30 30			8 9	10 12	4 4		1 1	1 2		BRAK WSK-0,58

Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej

OC. obszary chronione. RP. rodzaj powierzchni.
F. funkcja lasu, O. kategoria ochronności,
G. gospodarstwo, S. siedlisko: TSL(uwlg.) st. siedl.,
T. teren: nachylenie, wystawa, GI. podtyp gleby, gat.
gleby, ZR. zespół roślinny, SP. siedlisko
przyrodnicze, P. pokrywa, R. runo, U. uszkodzenia,
C. cecha, LMP leśny materiał podstawowy, D.
drzewostan: zmieszanie, podszycie, inne, OP.
osobliwości przyrodnicze, Info. informacje dodatkowe

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O,
S. Bśw (s) z1, GI. ARw, pl, porol, ZR. Leucobryo-
Pinetum, P. msz, R. rkt.spe, śmt.pog, bor.czt, C.
porol,
D. mjs Brz, Db.b, Ak 431, podsz.: kru, czm.p, ak na
40%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O,
S. Bśw (s) z1, T. niz fal, GI. AKrs, pl, porol, ZR.
Calamagrostio arundinaceae-Quercetum, P. msz, R.
rkt.spe, śmt.pog, mal.wś, C. porol,
D. pjd Db.b 130l, mjs Brz, Db.b 70l, podsz.: czm.p,
kru, jrz na 60%

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O,
S. Bśw (s) n1, GI. ARb, pl, ZR. Leucobryo-Pinetum,
P. msz, R. rkt.spe, śmt.pog, pln.spe,
D. pjd Brz 43l

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O,
S. Bśw (s) n1, GI. ARb, pl, ZR. Leucobryo-Pinetum,
P. msz, R. rkt.spe, śmt.pog, wiz.pos,
D. zmiesz. grp, pjd Brz 85l, mjs Brz 35l

RP: D-STAN, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O,
S. Bśw (s) z1, GI. ARw, pl, porol, ZR. Leucobryo-
Pinetum, P. msz, R. rkt.spe, pln.spe, śmt.pog, C.
porol,
D. pjd Brz 70l, So, Db.b 140l, podsz.: kru, jrz, db na
20%

RP: SUKCESJA, F. OCHR, O. OCH-MIAST, G. O,
S. LMw (ww) z1, GI. Gw, pl, porol, ZR. Calamagrostio
arundinaceae-Quercetum, P. zad, R. tnk.spe,
śmt.pog, pok.zwy,
D. w cz. N kępa 0,08 ha So 22l.

Opis taksacyjny		Powierzchnia [ha]		Opis siedliska, drzewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne										Wskazania gospodarcze (liczba ciec/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny				
Oddz.	Poddz.	Leśna		Nieleśna	Wiek dojrz./ręb. TD (zg.)	Wiek Okres ood./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadziwienie	Zwarcie Zagęszczenie	Piesnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna	Przyrost bieżący roczny		
		zal.	niezal.														zw. z gosp. i.	1 ha	całej pow. 1 ha
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
181	J	0,51				100	DRZEW	6 SO 2 BRZ 2 SO	22 22 45	0,8	um um duże	7 8 14	9 10 15	I II II	12	39 15 35	20 10 20	2,7 0,5 0,7	TW-0,51
	~a			0,13												89	50	3,9 7,6	
		15,40	0,58																
		15,40	0,58																
		15,40	0,58																
		15,40	0,58																
182																			
a		1,47				100	DRZEW	SO	50	0,9	um um duże	22 22	22 22	IA IA	13 13	348 510	510	14,8 10,1	TP-1,47
						DB.B-SO (zg)													
b		4,66				100	DRZEW	SO	44	1,1	pel duże	14	14	II	12	226	1055	42,1 9,0	TP-4,66
						SO													
c		1,72				100	DRZEW	SO	62	0,9	um um duże	19	19	II	13	261	450	11,1 6,5	TP-1,72
						SO													
						Info: 20% BMŚw													

Stan na 01-01-2017

Obręb - KAZIMIERZ BISKUPI [1]

Nadleśnictwo - Konin [09]

Opis taksacyjny

Oddz.	Powierzchnia [ha]			Opis siedliska, dziewostanu i powierzchni nieleśnej	Elementy taksacyjne											Wskazania gospodarcze (liczba cjeć/nawrotów) powierzchnia [ha] procent pozyskania grubizny			
	zal.	Nieleśna			Wiek dojrz./ręb. TD (zg.) Okres odn./przeb./uprz. Gr. przeb.	Budowa pionowa Warstwa	Udział Gat.	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Jakość	Grubizna		Przyrost bieżący roczny		
		zw. z gosp. l.	niezal.												zw. z gosp. l.			całej pow. 1 ha	całej pow. 1 ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
182 d	1,11					100 DB.B-SO (zg)	DRZEW	SO	63	0,8	um um duże	24	22	I	12	292	325	7,5 6,8	TP-1,11
f	3,06					100 SO (zg)	DRZEW	SO	60	1,1	um um duże	19	18	II	12	307	940	24,3 7,9	TP-3,06
g	1,85					100 SO (zg)	DRZEW	6 SO 3 SO.C 1 BRZ	17 17 17	0,9	um um duże	7	8	II	22	6	10	3,4 1,7 1,0 --- 6,1 3,3	CP-1,85
h	1,32					100 SO (zg)	DRZEW	6 SO 3 SO 1 SO	48 70 105	0,8	prz prz um	15 20 30	15 17 17	II III IV	12	110 64 17	145 85 20	5,1 1,9 0,3 --- 7,3 5,5	TP-1,32
i	2,08					100 SO (zg)	DRZEW	8 SO 1 BRZ 1 OL	2 2 2	1,0				II III III	12			0,4 0,5 --- 0,9 0,4	CW-2,08

II. Wykazy

1. Wykaz projektowanych cięć użytkowania rębnego

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³)	Wykonanie		
				manipulacyjna	do odnow.		Powierzchnia - ha		Razem grub. m ³ netto
							manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120 -c	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 116 II KO	3,73	2,61	812 679			
120 -d	O	IIIB 50	LMŚW, SO 122 II KO	7,26	2,18	1044 859			
120 -g	O	IIIB 40	LŚW, SO 126 II 0,9	6,18	2,47	856 710			
120 -h	O	IIIB 50	LŚW, SO 136 II KO	1,76	0,53	215 180			
121 -a	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 116 IKO	3,88	2,72	1127 935			
121 -b	O	IIIA 30	LMŚW, SO 116 I 0,9	5,49	1,65	823 674			
122 -b	O	IIIB 50	LŚW, SO 111 IKO	7,80	2,34	1103 918			
122 -d	O	IIIB 50	LŚW, SO 92 IKO	5,90	1,77	630 533			

Oddz. pododdz. (nr działki manipuł.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³)	Wykonanie		
				manipulacyjna	do odnow.		Powierzchnia - ha		Razem grub. m ³ netto
							manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122 -f	O	IIIB 40	LŚW, SO 92 I 0,7	6,94	2,78	1074 912			
123 -f	O	IIIB 50	LŚW, SO 92 I KO	8,62	3,45	1016 868			
123 -g	O	IIIB 40	LŚW, SO 92 I 0,8	8,98	3,59	1466 1246			
124 -a	O	IIIB 40	LŚW, SO 95 I 0,7	6,00	2,40	992 822			
124 -c	O	IIIB 50	LŚW, SO 95 I KO	6,62	1,99	582 484			
125 -a 1	O	IIIB 40	LŚW, SO 92 I 0,8	5,12	2,05	836 696			
125 -b	O	IIIB 50	LŚW, SO 92 IA KO	5,40	1,62	632 527			
125 -f	O	IIIB 50	LMŚW, SO 92 I KO	3,04	0,91	358 298			
126 -b	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 92 I KO	5,87	4,11	1311 1097			

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³)	Wykonanie		
				manipulacyjna	do odnow.		Powierzchnia - ha		Razem grub. m ³ netto
							manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126 -c 1	O	IIIA 30	LMŚW, SO 92 I 0,8	5,71	1,71	620 519			
133 -a	O	IIIB 40	LŚW, SO 136 II 0,9	1,18	0,47	182 148			
133 -b	O	IIIB 40	LŚW, SO 86 I 0,9	3,73	1,49	530 448			
134 -c	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 II KO	3,70	2,81	884 736			
134 -d	O	IIIB 50	LŚW, SO 126 II KDO	5,35	3,75	685 562			
134 -g	O	IIIA 30	LMŚW, SO 126 II 0,7	5,40	1,61	518 428			
134 -h	O	IIIA 30	LMŚW, SO 126 II 0,9	4,72	1,80	522 433			
135 -h	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 132 II KO	1,84	1,29	569 475			
135 -I	O	IIIB 50	LW, BRZ 102 II KO	4,90	1,96	655 564			

Oddz. pododdz. (nr działki manipuł.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³)	Wykonanie		
				manipulacyjna	do odnow.		Powierzchnia - ha		Razem grub. m ³ netto
							manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135 -m	O	IIIB 40	LW, ŚW 102 III 0,8	1,57	1,57	214 188			
135 -o	O	IIIB 40	LMŚW, SO 126 II 0,8	1,38	0,55	186 156			
136 -b	O	IIIB 50	LŚW, SO 126 II KO	6,55	1,99	733 610			
136 -d	O	IIIA 40	LMŚW, SO 126 II 1,0	3,85	1,54	534 444			
137 -c	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 II KO	6,26	4,42	1520 1269			
137 -f 1	O	IIIA 30	LMŚW, SO 126 II 0,9	3,65	1,10	404 336			
137 -f 2	O	IIIA 30	LMŚW, SO 126 II 0,9	3,54	1,06	393 328			
139 -b	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 116 II KO	5,43	3,93	1074 898			
139 -i	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 II KO	3,43	2,40	798 665			

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³)	Wykonanie		
				manipulacyjna	do odnow.		Powierzchnia - ha		Razem grub. m ³ netto
							manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140 -a	O	III AU 95	LŚW, SO 92 I KO	5,12	3,47	1112 926			
140 -b 1	O	III B 40	LŚW, SO 92 I 0,8	4,68	1,87	618 514			
140 -f	O	III AU 95	LMŚW, SO 126 II KO	5,55	3,81	1097 912			
141 -a	O	III AU 95	LMŚW, SO 96 II KO	6,20	4,50	940 788			
141 -h 1	O	III A 30	LMŚW, SO 96 II 0,9	5,48	1,64	483 402			
142 -c	O	III AU 95	LMŚW, SO 96 II KO	6,80	5,00	1344 1126			
142 -h	O	III A 30	LMŚW, SO 96 II 0,9	4,30	1,29	393 329			
147 -a	O	III B 50	LŚW, SO 96 I KO	5,97	1,80	702 586			
147 -b 1	O	III B 40	LŚW, SO 96 I 0,8	5,16	2,06	936 784			

Oddz. pododdz. (nr działki manipuł.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m³)	Wykonanie		
				manipulacyjna	do odnow.		Powierzchnia - ha		Razem grub. m³ netto
							manipulacyjna	do odnow.	
				5	6	7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148 -a	O	IIIB 40	LŚW, SO 92 I 0,8	2,98	1,19	566 476			
148 -g	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 II KO	2,98	2,09	646 542			
148 -h	O	IIIB 40	LŚW, SO 92 I 0,9	2,39	0,96	346 286			
149 -c	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 II KO	4,00	2,57	993 826			
149 -f	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 II KO	5,30	3,98	1339 1112			
150 -c	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 II KO	6,51	4,84	1382 1149			
150 -d	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 II KO	5,40	3,79	1482 1249			
150 -f	O	IIIA 30	LW, SO 108 I 0,9	1,20	0,36	148 122			
150 -g	O	IIIA 30	LMŚW, SO 126 II 0,9	3,35	1,00	370 308			

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³)	Wykonanie		
				manipulacyjna	do odnow.		Powierzchnia - ha		Razem grub. m ³ netto
							manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
151 -f	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 II KO	5,25	3,67	1325 1107			
151 -g	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 II KO	4,68	3,28	1207 1007			
152 -d	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 122 II KO	4,80	3,36	1406 1178			
153 -a	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 112 II KO	5,40	3,78	1430 1183			
153 -b 1	O	IIIA 30	LMŚW, SO 112 II 0,9	5,73	1,72	663 552			
153 -b 2	O	IIIA 30	LMŚW, SO 112 II 0,9	5,73	1,72	663 552			
154 -a	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 III KO	0,61	0,46	114 95			
154 -b	O	IIIAU 95	BMSW, BRZ 126 III KO	2,84	2,30	442 370			
155 -c	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 112 II KO	4,94	3,39	1078 898			

Oddz. pododdz. (nr działki manipuł.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m³)	Wykonanie		
				manipulacyjna	do odnow.		Powierzchnia - ha		Razem grub. m³ netto
							manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
155 -d 1	O	IIIA 30	LMŚW, SO 112 II 0,8	5,81	1,74	647 537			
156 -I	O	IIIAU 95	LMŚW, SO 126 II KO	6,80	5,05	1762 1435			
156 -m	O	IIIA 30	LMŚW, SO 126 II 1,0	5,20	1,56	636 518			
156 -n	O	IIIB 50	LŚW, DB.S 142 III KO	4,30	1,30	643 517			
168 -f	O	IB 95	LMŚW, SO 86 II 0,7	2,05	2,05	466 389			
168 -j	O	IIIA 30	LMŚW, SO 90 I 0,7	4,45	1,33	435 362			
168 -k	O	IIIA 30	BMŚW, SO 86 II 0,7	1,35	0,40	99 82			
178 -g 1	O	IB 95	BŚW, SO 95 III 0,8	2,80	2,80	646 551			
178 -g 2	O	IB 95	BŚW, SO 95 III 0,8	2,86	2,86	660 565			

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj rębni i % miąższości	Skrócony opis d-stanu: TSL, gat. pan., wiek, bonit.,zadrzew.	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m ³)	Wykonanie		
				manipulacyjna	do odnow.		Powierzchnia - ha		Razem grub. m ³ netto
				manipulacyjna	do odnow.	brutto/netto	manipulacyjna	do odnow.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
181 -g	O	IB 95	BŚW, SO 85 III 0,7	1,66	1,66	299			
						252			

Zestawienie projektowanych cięć rębnych gospodarstwami i rodzajami rębni

Oddz. pododdz. (nr działki manipul.)	Gospodarstwo	Rodzaj cięcia i % miąższości przy rębniach złożonych	Gatunek panujący, wiek	Powierzchnia - ha		Razem grub. (m3)	Orientacyjna miąższość grubizny netto na całej powierzchni wg gatunków drzew (m3)								
				manipulacyjna	do odnow.		brutto/netto	So,Md	Św	Jd, Dg	Db, Js, Kl, Wz, Jw	Bk	Gb	Brz, Ak	OI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Razem	O IB	X	X	9,37	9,37	2071									
	O IIIA	X	X	74,96	23,23	8351	1757								
	O IIIAU	X	X	117,32	83,63	27194	6926								
	O IIIB	X	X	129,76	49,04	22657	22287						370		
	O	X	X	331,41	165,27	17800	13623	188		517			564		
	Razem	X	X	331,41	165,27	55416	44593	188		517			934		
	Razem	X	X	331,41	165,27	55416	44593	188		517			934		

2. Wykaz pozycji niezaliczonych na etat

Oddz. pododdz.	Rodzaj powierzchni	powierzchnia manipulacyjna	Miaższość	
			brutto	netto
1	2	3	4	5

Uprzątnięcie płazowin:

brak pozycji

Uprzątnięcie nasienników i przestojów:

brak pozycji

Pozostałe:

brak pozycji

3. Wykaz drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego								Wykonanie			
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapasy na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
97-a	TP	LMŚW	DB.S	8	116	0,9 UM	UM	UM DUŻE	1645	19	4,53		
97-f	TP	OL	SO	7	47	0,8 PRZ	PRZ	PRZ UM	240	7	0,90		
97-g	TP	LŚW	DB.S	5	92	0,8 PRZ	PRZ	PRZ UM	1965	30	5,43		
97-h	TP	LŚW	SO	8	44	0,9 UM	UM	UM DUŻE	545	19	1,88		
98-a	TP	LMŚW	DB.S	9	116	0,9 UM	UM	UM DUŻE	1405	20	3,49		
98-b	TP	LMŚW	SO	8	37	1,0 UM	UM	UM DUŻE	1140	51	4,17		
98-c	TW	LŚW	SO	4	26	0,8 UM	UM	UM DUŻE	80	7	1,19		
98-d	TP	LW	JS	5	43	0,8 PRZ	PRZ	PRZ UM	115	4	0,58		
98-f	TW	LMŚW	SO	2	24	0,8 UM	UM	UM DUŻE	155	18	2,63		
98-k	TP	LMŚW	SO	10	45	0,9 UM	UM	UM DUŻE	385	13	1,20		
99-a	TP	LMŚW	DB.S	7	116	1,0 UM	UM	UM DUŻE	1010	11	2,47		
99-b	TP	LŚW	DB.S	8	116	0,9 UM	UM	UM DUŻE	2270	22	4,63		

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Wykonanie	
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
109-b	TP	LMŚW	SO	6	38	1,0 UM	UM	DUŻE	1240	56	4,75		
120-b	TP	LMW	BRZ	5	38	0,9 UM	UM	DUŻE	285	11	1,28		
121-f	TP	LMŚW	SO	8	78	0,9 UM	UM	DUŻE	270	5	0,76		
121-h	TP	OL	BRZ	7	38	0,9 UM	UM	DUŻE	120	4	0,56		
121-j	TW	LŚW	SO	5	35	0,9 UM	UM	DUŻE	130	6	0,63		
122-c	TP	LMŚW	SO	5	69	0,7 PRZ	PRZ	UM	475	8	1,76		
122-g	TP	OLJ	SO	6	48	0,8 UM	UM	DUŻE	420	13	1,89		
123-a	TP	LMŚW	SO	6	61	0,9 UM	UM	DUŻE	320	7	1,06		
123-b	TP	LMŚW	SO	8	50	1,0 UM	UM	DUŻE	710	21	1,92		
123-c	TW	LMŚW	SO	6	21	0,9 UM	UM	DUŻE	155	19	1,84		
123-d	TP	LŚW	SO	7	50	1,0 UM	UM	DUŻE	790	23	2,20		
124-b	TP	LŚW	SO	9	48	0,8 UM	UM	DUŻE	190	6	0,65		

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Wykonanie	
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
126-a	TP	LMŚW	SO	10	58	1,1	UM	UM DUŻE	360	9	0,80		
126-g	TP	LMŚW	SO	10	48	0,9	UM	UM DUŻE	625	19	1,86		
133-d	TP	LŚW	SO	8	41	1,0	UM	UM DUŻE	600	24	2,00		
133-f	TP	LW	SO	7	51	0,9	UM	UM DUŻE	440	13	1,30		
133-k	TW	LMŚW	SO	8	28	0,9	UM	UM DUŻE	315	25	2,75		
134-a	TW	LMŚW	SO	8	36	1,0	UM	UM DUŻE	400	18	1,50		
135-a	TW	LMŚW	SO	7	29	0,9	UM	UM DUŻE	315	22	2,22		
135-b	TP	LŚW	SO	6	92	0,8	UM	UM DUŻE	965	14	2,67		
135-f	TW	LMŚW	SO	3	23	0,9	PEŁ	DUŻE	150	18	1,94		
135-i	TW	LMŚW	SO	3	28	0,9	UM	UM DUŻE	285	24	2,16		
135-j	TW	LMŚW	SO	5	23	0,9	UM	UM DUŻE	120	21	2,21		
136-a	TP	LŚW	SO	6	36	1,0	UM	UM DUŻE	550	27	2,42		

Oddział Poddział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Wykonanie	
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
136-h	TP	LMŚW	SO	7	36	1,1 PEŁ	DUŻE	815	38	3,05			
137-a	TW	LMŚW	SO	7	27	0,9 UM	UM DUŻE	570	43	4,26			
138-b	TW	OL	OL	4	30	0,8 PRZ	PRZ UM	105	6	1,00			
138-c	TW	LMŚW	SO	9	28	0,9 UM	UM DUŻE	445	32	2,81			
138-f	TW	LMŚW	SO	5	18	0,9 UM	UM DUŻE	10	9	2,10			
138-i	TW	LMŚW	SO	8	34	1,0 UM	UM DUŻE	870	49	4,95			
138-j	TW	LMŚW	SO	8	25	1,0 PEŁ	DUŻE	495	46	3,73			
140-d	TW	LMŚW	SO	7	28	1,0 PEŁ	DUŻE	340	25	2,30			
141-f	TW	LW	DB.S	5	20	0,9 UM	UM DUŻE	25	4	0,68			
142-d	TW	LW	SO	7	30	0,8 UM	UM DUŻE	205	13	1,26			
142-f	TP	LW	SO	7	47	0,9 UM	UM DUŻE	430	13	1,40			
142-g	TP	OLJ	BRZ	10	38	0,8 PRZ	PRZ UM	425	14	2,34			

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Wykonanie	
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
142-i	TP	LW	BRZ	5	47	0,8	PRZ	PRZ UM	395	11	1,91		
148-j	TP	LMŚW	SO	10	43	0,8	PRZ	PRZ UM	130	5	0,48		
149-a	TP	OLJ	OL	7	34	0,9	UM	UM DUŻE	565	22	2,70		
149-d	TW	LMŚW	SO	9	31	1,1	PEŁ	DUŻE	635	40	3,50		
149-g	TP	LMŚW	SO	10	43	0,9	UM	UM DUŻE	355	13	1,16		
150-a	TW	LMŚW	SO	5	20	1,0	PEŁ	DUŻE	215	32	3,30		
150-h	TW	LMŚW	SO	9	31	1,1	PEŁ	DUŻE	150	9	0,61		
151-a	TW	LMŚW	SO	9	29	1,0	PEŁ	DUŻE	740	50	4,01		
152-a	TW	LMŚW	SO	8	35	1,0	PEŁ	DUŻE	1125	55	4,50		
152-b	TW	LMŚW	SO	8	26	0,9	PEŁ	DUŻE	1035	85	7,51		
155-a	TW	LMŚW	SO	9	27	0,9	PEŁ	DUŻE	195	16	1,60		
155-f	TW	LMŚW	SO	9	27	0,9	PEŁ	DUŻE	100	8	0,81		

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Wykonanie	
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapasy na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
156-b	TW	BŚW	SO	10	32	0,9 UM	UM	UM DUŻE	60	4	0,36		
156-f	TP	LŚW	SO	6	41	0,9 UM	UM	UM DUŻE	570	22	2,19		
156-h	TP	LMW	SO	6	55	0,8 PRZ	PRZ	PRZ UM	390	10	1,47		
156-o	TP	LŚW	SO	10	57	1,0 UM	UM	UM DUŻE	1205	30	3,03		
157-a	TP	LŚW	DB.S	8	92	0,9 UM	UM	UM DUŻE	3250	50	8,06		
157-b	TP	LŚW	DB.S	5	92	0,9 UM	UM	UM DUŻE	1575	24	3,86		
157-c	TP	LŚW	DB.S	8	116	0,8 PRZ	PRZ	PRZ UM	705	7	1,86		
157-d	TP	LŚW	SO	7	44	1,0 UM	UM	UM DUŻE	500	19	1,97		
157-f	TP	LŚW	DB.S	4	82	0,8 PRZ	PRZ	PRZ UM	415	7	1,46		
157-h	TW	LŚW	SO	5	38	0,9 UM	UM	UM DUŻE	475	20	2,20		
166-b	TW	LŚW	DB.B	5	38	0,9 PRZ	PRZ	PRZ UM	510	29	3,90		
166-d	TP	LŚW	JW	10	31	1,0 UM	UM	UM DUŻE	35	6	0,48		

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Wykonanie	
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapasy na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
165-h	TW	LŚW	DB.B	5	28	0,7	PRZ	PRZ UM	235	22	3,90		
165-j	TP	LŚW	TP	7	40	1,0	UM	UM DUŻE	365	12	1,17		
165-k	TW	LŚW	SO	4	32	0,9	UM	UM DUŻE	310	23	2,20		
165-l	TP	LŚW	SO	6	37	1,1	UM	UM DUŻE	505	25	2,13		
166-b	TW	LŚW	DB.B	6	31	0,8	PRZ	PRZ UM	1230	84	13,52		
166-c	TP	LŚW	DB.S	4	42	0,8	PRZ	PRZ UM	435	24	3,41		
166-d	TW	LŚW	JW	7	34	0,9	UM	UM DUŻE	40	4	0,35		
168-a	TP	LMŚW	SO	7	67	0,8	UM	UM DUŻE	460	10	1,67		
168-c	TW	LMŚW	SO	6	26	0,9	UM	UM DUŻE	210	18	2,05		
168-h	TP	LŚW	SO	10	67	0,8	PRZ	PRZ UM	1335	25	3,36		
168-i	TP	LMŚW	SO	10	67	0,8	UM	UM DUŻE	2230	48	7,39		
169-a	TW	BMŚW	SO	10	35	1,0	UM	UM DUŻE	465	22	1,79		

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Wykonanie	
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapasy na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
169-b	TP	BMŚW	SO	10	55	1,0	UM	UM DUŻE	500	14	1,57		
169-c	TP	BMŚW	SO	10	55	1,0	UM	UM DUŻE	465	13	1,45		
169-d	TP	BMŚW	SO	9	51	0,8	PRZ	PRZ UM	385	11	1,52		
169-f	TP	BMŚW	SO	10	42	0,9	UM	UM DUŻE	220	8	0,73		
169-g	TP	BMŚW	SO	10	51	1,0	UM	UM DUŻE	570	17	1,89		
169-h	TW	BMŚW	SO	10	35	1,0	UM	UM DUŻE	255	12	0,93		
170-a	TP	BMŚW	SO	10	44	1,0	UM	UM DUŻE	610	21	1,75		
170-b	TW	BMŚW	SO	10	29	0,9	UM	UM DUŻE	110	8	0,79		
171-a	TP	BMŚW	SO	10	48	1,0	UM	UM DUŻE	1990	61	5,28		
172-a	TP	BMŚW	SO	10	70	0,7	PRZ	PRZ UM	730	15	2,70		
172-b	TP	LMŚW	SO	6	62	0,8	UM	UM DUŻE	1145	28	3,73		
172-c	TP	LMŚW	SO	7	49	1,0	UM	UM DUŻE	1715	52	5,01		

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Wykonanie	
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
172-d	TP	LMŚW	SO	8	39	1,0	PEŁ	DUŻE	1265	53	4,65		
172-f	TW	LMŚW	DB.S	9	38	1,0	PEŁ	DUŻE	380	20	2,40		
172-g	TW	LMŚW	SO	5	25	0,9	PEŁ	DUŻE	445	44	6,00		
172-h	TP	LMŚW	SO	7	48	0,9	UM	UM DUŻE	1860	61	6,42		
172-i	TP	LMŚW	SO	10	72	0,7	PRZ	PRZ UM	840	16	2,97		
173-c	TP	BMŚW	SO	8	38	0,9	UM	UM DUŻE	350	16	1,81		
173-d	TP	LMŚW	DB.S	9	85	0,7	PRZ	PRZ UM	230	4	0,97		
173-f	TW	LMŚW	DB.S	6	37	0,9	PRZ	PRZ UM	225	17	2,09		
173-g	TP	LMŚW	SO	10	70	0,7	PRZ	PRZ UM	505	10	1,86		
173-h	TP	LMŚW	DB.S	9	55	1,0	UM	UM DUŻE	625	19	2,55		
173-i	TW	LMŚW	SO	8	23	0,9	UM	UM DUŻE	60	7	0,80		
173-j	TP	BMŚW	SO	9	70	0,7	UM	UM DUŻE	2250	42	7,12		

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Wykonanie	
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapasy na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
173-k	TP	BMŚW	SO	8	48	0,8	PRZ	PRZ UM	220	7	1,11		
173-l	TW	BMŚW	SO	10	23	0,8	UM	UM DUŻE	35	6	0,75		
173-m	TP	BMŚW	SO	9	69	0,7	PRZ	PRZ UM	385	8	1,48		
174-a	TW	BMŚW	SO	7	28	0,7	PRZ	PRZ UM	0	0	0,02		
174-b	TP	BMŚW	SO	10	57	1,0	UM	UM DUŻE	7690	189	19,37		
175-a	TP	BMŚW	SO	10	55	0,8	PRZ	PRZ UM	1105	30	3,99		
176-a	TP	BMŚW	SO	10	55	1,0	UM	UM DUŻE	2235	61	7,01		
177-a	TP	BŚW	SO	9	55	1,1	UM	UM DUŻE	1030	31	3,05		
177-b	TW	BŚW	SO	10	26	0,9	PEŁ	DUŻE	55	6	0,76		
178-a	TP	BŚW	SO	10	65	0,8	UM	UM DUŻE	1015	24	4,21		
178-c	TP	BŚW	SO	10	90	0,8	UM	UM DUŻE	1540	24	6,87		
178-d	TP	BŚW	SO	10	40	1,0	UM	UM DUŻE	170	7	0,67		

Oddział Pododdział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Wykonanie	
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
178-g	TP	BŚW	SO	10	95	0,8	UM	UM DUŻE	1910	27	2,20		
179-a	TP	BŚW	SO	6	85	0,8	UM	UM DUŻE	345	7	1,54		
179-c	TP	BŚW	SO	10	48	0,9	UM	UM DUŻE	685	24	3,11		
179-d	TW	BŚW	SO	9	36	1,0	PEŁ	DUŻE	1015	56	6,38		
179-f	TP	BŚW	SO	10	68	0,8	UM	UM DUŻE	1140	24	3,72		
180-a	TP	BŚW	SO	10	65	0,9	UM	UM DUŻE	1455	32	4,32		
180-c	TP	BŚW	SO	6	80	0,8	UM	UM DUŻE	250	6	1,03		
180-d	TP	BŚW	SO	10	55	1,0	UM	UM DUŻE	525	14	1,37		
180-g	TP	BŚW	SO	8	60	1,0	UM	UM DUŻE	355	9	1,29		
180-h	TP	BŚW	SO	8	85	0,8	UM	UM DUŻE	960	18	4,28		
181-a	TP	BŚW	SO	6	49	1,0	PEŁ	DUŻE	250	9	0,91		
181-c	TP	BŚW	SO	10	43	1,0	UM	UM DUŻE	205	8	0,73		

Oddział Poddział Wydział.	Rodzaj cięcia pilność	Wybrane elementy opisu taksacyjnego										Wykonanie	
		Siedlisko	Gat. panujący	Udział	Wiek	Zadrzewienie	Zwarcie	Zagęszczenie	Zapas na całej pow.	Przyrost bieżący roczny na całej pow.	Powierzchnia manipulacyjna [ha]	Powierzchnia - ha	Razem grubizna - m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
181-d	TP	BMŚW	SO	10	70	0,9 UM	UM	UM DUŻE	2085	42	5,93		
181-f	TP	BŚW	SO	10	43	1,0 UM	UM	UM DUŻE	385	14	1,38		
181-j	TW	BMŚW	SO	6	22	0,8 UM	UM	UM DUŻE	45	4	0,51		
182-a	TP	BMŚW	SO	10	50	0,9 UM	UM	UM DUŻE	510	15	1,47		
182-b	TP	BŚW	SO	10	44	1,1 PEŁ	PEŁ	DUŻE	1055	42	4,66		
182-c	TP	BŚW	SO	10	62	0,9 UM	UM	UM DUŻE	450	11	1,72		
182-d	TP	BMŚW	SO	10	63	0,8 UM	UM	UM DUŻE	325	7	1,11		
182-f	TP	BŚW	SO	10	60	1,1 UM	UM	UM DUŻE	940	24	3,06		
182-h	TP	BŚW	SO	6	48	0,8 PRZ	PRZ	PRZ UM	250	7	1,32		
182-j	TP	BMŚW	SO	10	49	0,9 UM	UM	UM DUŻE	140	5	0,61		
RAZEM LEŚNICTWO 01											380,91		

– Zestawienie powierzchni zaprojektowanych użytków przedrębnych

Projektowana powierzchnia zabiegu - ha		Projektowane pozyskanie m ³ netto			
TW	TP	Razem	TW	TP	Razem
1	2	3	4	5	6
119,70	261,21	380,91			

Zestawienie łączne etatów użytków głównych

Kategoria cięć	Powierzchnia ha		Miaższość grubizny w m3	
	cięć* (manipulacyjna)	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5
I. Użytki rębne:				
A. Zaliczone na poczet przyjętego etatu (powierzchniowego)	357,77	180,44	66694	55849
Spodziewany przyrost 5% miaższości użytków rębnych			3335	2787
Łącznie użytki rębne ze spodziew. przyrostem	357,77	180,44	70029	58636
B. Nie zaliczone na poczet przyjętego etatu powierzchniowego)				
1. uprzątnięcie płazowin				
2. uprzątnięcie nasienników i przestojów				
3. pozostałe				
Razem nie zaliczone				
Razem użytki rębne	357,77	180,44	70029	58636
II. Użytki przedrębne				
A. Czyszczenia	766		124875	99900
B. Trzebieże	766		124875	99900
Razem użytki przedrębne (m3 wg przyjęt. etatu)				
Ogółem użytki główne (I+II)	1123,77	180,44	194904	158536

4. Wykaz drzewostanów do przebudowy

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia ha	Miaższość na całej powierzchni m3 brutto	Okres przebudowy	Orientacyjny etat m3/rok	Projektowane cięcia rębne na I 10. lecie					
						Rodzaj rębni	pow. - ha		miaższość -m3		
1	2	3	4	5	kol.4 / kol.5	6	7	8	9	10	11
46 -c	O	20,60	9020	50	180		IIIB	7,46	2,98	1306	1118
52 -h	O	1,20	470	10	47		IB	1,20	1,20	447	366
62 -d	O	2,81	520	10	52		IB	2,81	2,81	493	395
67 -g	O	4,54	1500	30	50		IIIB	4,54	1,82	600	498
75 -h	O	2,17	240	10	24		IB	2,17	2,17	228	185
78 -j	O	4,35	1575	20	79		IIIB	4,35	1,74	630	530
81 -a	O	1,13	325	10	33		IB	1,13	1,13	309	251
81 -c	O	1,70	635	10	64		IB	1,70	1,70	603	504
81 -m	O	1,15	280	10	28		IB	1,15	1,15	266	209
89 -c	O	2,71	985	20	49		IIIB	2,71	1,08	394	328
Razem gosp:		42,36	15550	X	605		X	29,22	17,78	5276	4384
Razem A		42,36	15550	X	605		X	29,22	17,78	5276	4384
67 -k	O	4,46	1430	40		X					
81 -b	O	0,96	325	20		X					
Razem gosp:		5,42	1755	X		X					
Razem B		5,42	1755	X		X					
45 -f	O	2,02	575			X					

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia ha	Miaższość na całej powierzchni m3 brutto	Okres przebudowy	Orientacyjny etat m3/rok		Rodzaj rębni	Projektowane cięcia rębne na I 10.letcie			
					kol.4 / kol.5	6		7	pow. - ha		miaższość -m3 netto
									8	9	
1	2	3	4	5	kol.4 / kol.5	6	7	8	9	10	11
45 -i	O	1,38	400		X						
46 -a	O	1,90	215		X						
46 -b	O	0,33	45		X						
46 -k	O	2,92	1160		X						
47 -f	O	3,18	775		X						
48 -b	O	3,14	1205		X						
52 -a	O	1,51	405		X						
53 -b	O	0,30	50		X						
62 -c	O	2,97	840		X						
62 -g	O	1,93	540		X						
73A -j	O	1,70	370		X						
73B -d	O	2,31	430		X						
73C -a	O	20,19	4905		X						
74 -i	O	1,50	175		X						
76 -y	O	0,87	175		X						
77 -p	O	1,30	405		X						
78 -b	O	3,32	460		X						
78 -g	O	0,27	35		X						

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia ha	Miaższość na całej powierzchni m3 brutto	Okres przebudowy	Orientacyjny etat m3/rok		Rodzaj rębni	Projektowane cięcia rębne na I 10.letcie			
					kol.4 / kol.5	6		7	pow. - ha		miaższość -m3
									manipulacyjna	8	
1	2	3	4	5	kol.4 / kol.5	6	7	8	9	10	11
79 -ax	O	1,01	220		X						
81 -l	O	0,80	260		X						
81 -n	O	1,23	350		X						
81 -t	O	0,80	240		X						
95 -g	O	1,54	320		X						
107 -f	O	0,76	285		X						
Razem gosp:		59,18	14840	X	X						
73D -b	GPZ	1,17	110		X						
162 -c	GPZ	0,83	100		X						
Razem gosp:		2,00	210	X	X						
Razem C		61,18	15050	X	X						
Razem leśnictwo 01		108,96	32355	X	X			29,22	17,78	5276	4384

5. Wykaz drzewostanów w klasie odnowienia

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia ha	Miaższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięc m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						manipulacyjna	do odnowienia	miąszszość -m ³ netto	
1	2	3	4	5	kol.4 / kol.5	7	8	9	10
109 -k	O	1,96	565	15	38		0,00		
120 -c	O	3,73	855	10	86	3,73	2,61	812	679
120 -d	O	7,26	2090	20	104	7,26	2,18	1044	859
120 -h	O	1,76	430	20	22	1,76	0,53	215	180
121 -a	O	3,88	1185	10	118	3,88	2,72	1127	935
122 -b	O	7,80	2205	20	110	7,80	2,34	1103	918
122 -d	O	5,90	1260	20	63	5,90	1,77	630	533
123 -f	O	8,62	2030	20	102	8,62	3,45	1016	868
124 -c	O	6,62	1165	20	58	6,62	1,99	582	484
125 -b	O	5,40	1265	20	63	5,40	1,62	632	527
125 -f	O	3,04	715	20	36	3,04	0,91	358	298
126 -b	O	5,87	1380	10	138	5,87	4,11	1311	1097
134 -c	O	3,70	930	10	93	3,70	2,81	884	736
135 -h	O	1,84	600	10	60	1,84	1,29	569	475
135 -l	O	4,90	1310	20	66	4,90	1,96	655	564
136 -b	O	6,55	1465	20	73	6,55	1,99	733	610
137 -c	O	6,26	1600	10	160	6,26	4,42	1520	1269
139 -b	O	5,43	1130	10	113	5,43	3,93	1074	898
139 -i	O	3,43	840	10	84	3,43	2,40	798	665
140 -a	O	5,12	1170	10	117	5,12	3,47	1112	926
140 -f	O	5,55	1155	10	116	5,55	3,81	1097	912
141 -a	O	6,20	990	10	99	6,20	4,50	940	788

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia ha	Miaższość grubizny na całej powierzchni m3 brutto	Okres uprzątnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m3/rok	Projektowane cięcia rębne na 10-lecie			
						manipulacyjna	do odnowienia	miaższość -m ³	
1	2	3	4	5	kol.4 / kol.5	7	8	9	10
141 -g	O	6,01	1185	15	79		0,00		
142 -c	O	6,80	1415	10	142	6,80	5,00	1344	1126
147 -a	O	5,97	1405	20	70	5,97	1,80	702	586
148 -g	O	2,98	680	10	68	2,98	2,09	646	542
149 -c	O	4,00	1045	10	104	4,00	2,57	993	826
149 -f	O	5,30	1410	10	141	5,30	3,98	1339	1112
150 -c	O	6,51	1455	10	146	6,51	4,84	1382	1149
150 -d	O	5,40	1560	10	156	5,40	3,79	1482	1249
151 -f	O	5,25	1395	10	140	5,25	3,67	1325	1107
151 -g	O	4,68	1270	10	127	4,68	3,28	1207	1007
152 -d	O	4,80	1480	10	148	4,80	3,36	1406	1178
153 -a	O	5,40	1505	10	150	5,40	3,78	1430	1183
154 -a	O	0,61	120	10	12	0,61	0,46	114	95
154 -b	O	2,84	465	10	46	2,84	2,30	442	370
155 -c	O	4,94	1135	10	114	4,94	3,39	1078	898
156 -l	O	6,80	1855	10	186	6,80	5,05	1762	1435
156 -n	O	4,30	1285	20	64	4,30	1,30	643	517
Razem gosp.	S	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	O	193,41	47000		3812	185,44	105,47	35507	29601
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem leśnictwo 01		193,41	47000		3812	185,44	105,47	35507	29601

6. Wykaz drzewostanów w klasie do odnowienia

Oddz. pododdz.	Gospodarstwo	Powierzchnia ha	Miaższność grubizny na całej powierzchni m ³ brutto	Okres uprzętnięcia	Orientacyjny (cząstkowy) etat cięć m ³ /rok	Projektowane cięcia rębne na 10-letcie			
						manipulacyjna	do odnowienia	brutto	netto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134 -d	O	5,35	1370	20	68	5,35	3,75	685	562
Razem gospodarstwo	S	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	O	5,35	1370		68	5,35	3,75	685	562
	GZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GPZ	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
	GP	0,00	0		0	0,00	0,00	0	0
Razem leśnictwo 01		5,35	1370		68	5,35	3,75	685	562

7. Wykaz drzewostanów dla których nie projektowano cięć pielęgnacyjnych

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydz	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
97 -b	OLJ	D-STAN	4	BRZ	66	I	0,6	PRZ	6,71			
98 -g	OLJ	D-STAN	6	OL	66	II	0,6	PRZ	0,6			
98 -i	OLJ	D-STAN	6	OL	58	II	0,7	PRZ	1,07			
98 -j	LW	D-STAN	9	BRZ	58	I	0,8	PRZ	0,99			
98 -m	LMŚW	D-STAN	8	SO	88	I	0,8	PRZ	0,93			
99 -c	LW	D-STAN	6	BRZ	55	I	0,7	PRZ	1,41			
99 -d	OLJ	D-STAN	8	BRZ	45	I	0,6	LUŻ	2,03			
99 -f	LW	D-STAN	3	JS	55	I	0,6	LUŻ	3,09			15% OIJ
99 -g	OLJ	D-STAN	6	JS	85	II	0,5	LUŻ	0,77			
99 -h	LŚW	D-STAN	8	SO	116	II	0,8	PRZ	0,75			
100 -a	LŚW	D-STAN	9	DB.S	116	II	1	UM	16,89	C	9170	Rezerwat Bieniszew, 30% LMŚw, 9170 - 16,00 ha
100 -b	LW	D-STAN	3	DB.S	45	II	0,8	PRZ	2,26			Rezerwat Bieniszew
100 -c	OLJ	D-STAN	4	BRZ	71	II	0,5	LUŻ	1,13			Rezerwat Bieniszew
101 -a	LŚW	D-STAN	9	DB.S	116	III	1,1	UM	19,5	C	9170	Rezerwat Bieniszew, 30% LMŚw, 9170- 17,50 ha, 9110 - 2,00 ha
101 -a	LŚW	D-STAN	9	DB.S	116	III	1,1	UM	19,5	C	9110	Rezerwat Bieniszew, 30% LMŚw, 9170- 17,50 ha, 9110 - 2,00 ha
101 -b	LMŚW	D-STAN	6	SO	116	II	1	UM	2,94			Rezerwat Bieniszew
101 -c	LMB	D-STAN	7	BRZ	51	II	0,8	PRZ	0,29			Rezerwat Bieniszew
102 -a	LMŚW	D-STAN	5	SO	116	II	1	UM	6,04			Rezerwat Bieniszew
102 -b	LMB	D-STAN	5	BRZ	51	II	0,8	PRZ	0,45			Rezerwat Bieniszew

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydz	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
102 -c	LMŚW	D-STAN	10	DB.S	116	II	1	UM	13,5	B	9170	Rezerwat Bieniszew, 20% Lśw
102 -d	LMB	D-STAN	9	SO	86	II	0,8	UM	1,54			Rezerwat Bieniszew
102 -f	LŚW	D-STAN	9	SO	122	II	0,9	UM	3,06			Rezerwat Bieniszew
109 -a	LMŚW	D-STAN	10	SO	122	II	0,9	UM	4,93			
109 -f	OL	D-STAN	10	OL	62	II	0,6	PRZ	0,8	B	91E0	
109 -g	LW	D-STAN	6	JS	96	I	0,7	PRZ	0,67	C	91E0	
109 -m	LŚW	D-STAN	10	SO	136	II	0,9	UM	10,67	C	9170	Rezerwat Sokółki, Na Pd kapliczka
109 -n	LŚW	D-STAN	8	SO	45	IA	0,9	UM	2,67			Rezerwat Sokółki
110 -a	LŚW	D-STAN	8	SO	136	II	1,1	UM	8,08			Rezerwat Sokółki
110 -b	LŚW	D-STAN	7	SO	70	I	0,8	UM	0,82			Rezerwat Sokółki
110 -c	LŚW	D-STAN	7	DB.S	105	II	0,9	UM	2,97	B	9170	Rezerwat Sokółki
111 -a	OLJ	D-STAN	10	OL	60	II	1	UM	0,55	C	9170	9170 - 0,22 ha , 30% Lśw, Rezerwat Mielno
111 -i	LŚW	D-STAN	3	JS	150	II	0,8	PRZ	0,53	C	9170	Rezerwat Mielno
111 -m	LŚW	D-STAN	4	SO	140	II	1	UM	4,53	C	9170	Rezerwat Mielno
111 -n	LŚW	D-STAN	5	DB.S	92	II	0,7	PRZ	1,48	B	9170	Rezerwat Mielno
111 -o	LŚW	D-STAN	10	JS	82	I	0,6	PRZ	0,84	B	9170	Rezerwat Mielno
113 -a	OLJ	D-STAN	4	BRZ	60	II	0,8	PRZ	0,53			Rezerwat Mielno
113 -d	LMŚW	D-STAN	10	SO	150	III	0,8	UM	0,19	C	9170	Rezerwat Mielno
113 -f	OLJ	D-STAN	6	BRZ	60	II	0,7	PRZ	4,68			15% Ol, Rezerwat Mielno
113 -h	OL	D-STAN	8	BRZ	42	II	0,7	PRZ	8,49			Rezerwat Mielno

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydz	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
113 -i	OL	D-STAN	10	BRZ	55	II	0,7	PRZ	4,49			Rezerwat Mielno
114 -b	LMŚW	D-STAN	8	SO	150	II	1	UM	0,2	C	9170	Rezerwat Mielno
114 -c	OLJ	D-STAN	6	OL	75	III	0,5	LUŻ	1,64			Rezerwat Mielno
114 -d	LMŚW	D-STAN	10	SO	141	II	0,8	UM	1,05	C	9170	Rezerwat Mielno, 9170 - 0,80 ha
114 -f	OLJ	D-STAN	8	OL	70	III	0,4	LUŻ	0,37	B	91E0	Rezerwat Mielno, 91E0- 0,26 ha, 9170- 0,11 ha
114 -f	OLJ	D-STAN	8	OL	70	III	0,4	LUŻ	0,37	C	9170	Rezerwat Mielno, 91E0- 0,26 ha, 9170- 0,11 ha
114 -i	OLJ	D-STAN	10	BRZ	70	II	0,8	UM	2,54			Rezerwat Mielno
114 -k	OL	D-STAN	10	SO	45	II	0,6	LUŻ	0,85	C	6410	6410 - 0,10 ha, Rezerwat Mielno
114 -l	OL	D-STAN	10	BRZ	42	III	0,8	PRZ	1,95	B	7140	7140 - 0,33 ha, Krusz. błotny, Kuk. krwista, Rezerwat Mielno
114 -m	OL	D-STAN	9	BRZ	56	II	0,8	PRZ	5,53	B	91E0	Rezerwat Mielno, 6410 - 0,09 ha, 91E0 - 0,51 ha
114 -m	OL	D-STAN	9	BRZ	56	II	0,8	PRZ	5,53	C	6410	Rezerwat Mielno, 6410 - 0,09 ha, 91E0 - 0,51 ha
114 -n	OLJ	D-STAN	6	OL	19	I	0,8	UM	0,64	C	91E0	Rezerwat Mielno, 91E0 - 0,53 ha, 9170 - 0,05 ha
114 -n	OLJ	D-STAN	6	OL	19	I	0,8	UM	0,64	C	9170	Rezerwat Mielno, 91E0 - 0,53 ha, 9170 - 0,05 ha
114 -o	LMŚW	D-STAN	7	SO	151	II	0,8	PRZ	3,04	C	9170	Rezerwat Mielno, 9170 - 2,79 ha, 91E0 - 0,08 ha
114 -o	LMŚW	D-STAN	7	SO	151	II	0,8	PRZ	3,04	C	91E0	Rezerwat Mielno, 9170 - 2,79 ha, 91E0 - 0,08 ha
114 -p	OLJ	D-STAN	7	OL	92	II	0,6	PRZ	1,03	B	91E0	Rezerwat Mielno
114 -r	LŚW	D-STAN	6	SO	83	I	0,7	PRZ	4,18	C	91E0	Rezerwat Mielno, 9170 - 4,15 ha, 91E0 - 0,03 ha
114 -r	LŚW	D-STAN	6	SO	83	I	0,7	PRZ	4,18	C	9170	Rezerwat Mielno, 9170 - 4,15 ha, 91E0 - 0,03 ha
114 -s	LMŚW	D-STAN	5	DB.S	83	II	0,7	PRZ	2,03	C	9170	Rezerwat Mielno, 9170 - 1,95 ha
114 -t	LMŚW	D-STAN	6	AK	78	III	0,8	PRZ	0,76	C	9170	Rezerwat Mielno, 9170 - 0,29 ha,

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydz	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
114 -w	OLJ	D-STAN	5	JS	45	I	0,7	PRZ	0,16	B	91E0	Rezerwat Mielno
115 -a	LMW	D-STAN	7	SO	51	I	0,8	PRZ	0,56			Rezerwat Pustelnik, Nastrozek kędzierzawy
115 -b	LŚW	D-STAN	6	SO	86	I	0,7	PRZ	1,66			Rezerwat Pustelnik
115 -c	LŚW	D-STAN	9	DB.S	85	II	0,8	UM	2,64	B	9170	Rezerwat Pustelnik
115 -d	LW	D-STAN	9	BRZ	56	I	0,7	PRZ	1,23			Rezerwat Pustelnik
115 -g	LŚW	D-STAN	8	SO	64	IA	0,8	UM	3,07			Rezerwat Pustelnik
115 -i	OLJ	D-STAN	10	BRZ	45	I	0,8	PRZ	1,12			Rezerwat Pustelnik
115 -j	OLJ	D-STAN	8	BRZ	38	II	0,6	LUŻ	0,5			Rezerwat Pustelnik
115 -k	OLJ	D-STAN	8	OL	33	IV	0,8	PRZ	1,45			Rezerwat Pustelnik
115 -l	OLJ	D-STAN	3	BRZ	85	III	0,5	LUŻ	1,01	C	91E0	Rezerwat Pustelnik
115 -m	OLJ	D-STAN	6	BRZ	85	II	0,6	PRZ	2,53			Rezerwat Pustelnik
115 -o	OLJ	D-STAN	10	OL	96	I	0,6	PRZ	1,69	B	91E0	Rezerwat Pustelnik
115 -p	OLJ	D-STAN	10	OL	96	I	0,6	PRZ	1	C	91E0	Rezerwat Pustelnik
115 -r	LŚW	D-STAN	7	SO	136	II	0,9	UM	7,28	B	9170	Rezerwat Pustelnik, 9170 - 0,43 ha
115 -s	LŚW	D-STAN	5	DB.S	122	III	1	UM	2,4	B	9170	Rezerwat Pustelnik
116 -b	OLJ	D-STAN	8	BRZ	56	II	0,7	PRZ	2,91			Rezerwat Pustelnik
116 -c	OLJ	D-STAN	8	BRZ	95	III	0,6	LUŻ	6,02			Rezerwat Pustelnik
116 -d	LŚW	D-STAN	8	SO	106	II	0,8	PRZ	0,94			Rezerwat Pustelnik
116 -f	OLJ	D-STAN	10	OL	61	II	0,7	PRZ	1	C	91E0	Rezerwat Pustelnik
116 -h	OL	D-STAN	10	OL	51	IV	0,8	PRZ	0,71	B	91E0	Rezerwat Pustelnik

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydz	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
116 -i	OLJ	D-STAN	5	JS	96	I	0,6	PRZ	0,91	B	91E0	Rezerwat Pustelnik, pomost widok.
116 -j	LŚW	D-STAN	6	SO	30	IA	0,8	UM	2,62			Rezerwat Pustelnik
116 -k	LŚW	D-STAN	8	DB.S	92	I	0,8	UM	1,5	B	9170	Rezerwat Pustelnik
116 -l	OLJ	D-STAN	10	OL	27	II	0,8	UM	0,46	C	91E0	Rezerwat Pustelnik
116 -m	LŚW	D-STAN	7	SO	136	II	1	PEŁ	3,89	C	9170	Rezerwat Pustelnik, Nastrozek kędzierzawy, 9170 - 1,79 ha
117 -a	OLJ	D-STAN	7	BRZ	106	IV	0,5	LUŻ	9,64			Rezerwat Bieniszew
117 -b	LŚW	D-STAN	4	SO	115	II	0,6	LUŻ	1,23			Rezerwat Bieniszew
117 -c	LŚW	D-STAN	10	DB.S	116	II	0,9	UM	0,24	B	9170	Rezerwat Bieniszew
117 -d	LŚW	D-STAN	9	ŚW	96	III	0,8	UM	0,92			Rezerwat Bieniszew
117 -f	OLJ	D-STAN	10	OL	106	I	0,6	PRZ	1,09	B	91E0	Rezerwat Bieniszew, 91E0 - 1,04 ha
117 -g	OLJ	D-STAN	5	OL	41	II	0,8	PRZ	1,11	B	91E0	Rezerwat Bieniszew, 91E0 - 0,89 ha
117 -i	OLJ	D-STAN	5	OL	27	III	0,6	PRZ	0,95	C	91E0	Rezerwat Bieniszew
117 -j	OLJ	D-STAN	10	OL	27	II	0,8	UM	0,51	C	91E0	Rezerwat Bieniszew
117 -k	LŚW	D-STAN	9	JS	96	I	0,7	PRZ	2,04	B	91E0	Rezerwat Bieniszew, 30%Lw, 91F0-1,62ha, 9170-0,29ha, 91E0-0,13ha
117 -k	LŚW	D-STAN	9	JS	96	I	0,7	PRZ	2,04	B	9170	Rezerwat Bieniszew, 30%Lw, 91F0-1,62ha, 9170-0,29ha, 91E0-0,13ha
117 -k	LŚW	D-STAN	9	JS	96	I	0,7	PRZ	2,04	B	91F0	Rezerwat Bieniszew, 30%Lw, 91F0-1,62ha, 9170-0,29ha, 91E0-0,13ha
117 -l	OLJ	D-STAN	9	BRZ	56	II	0,9	UM	1,34	B	91E0	Rezerwat Bieniszew, 91E0 - 1,02 ha
117 -m	OLJ	D-STAN	10	OL	40	II	0,9	UM	1,28	B	91F0	Rezerwat Bieniszew, 91E0 1,00 ha, 91F0-0,28 ha
117 -m	OLJ	D-STAN	10	OL	40	II	0,9	UM	1,28	B	91E0	Rezerwat Bieniszew, 91E0 1,00 ha, 91F0-0,28 ha
117 -n	LŚW	D-STAN	5	DG	27	I	0,8	UM	3,11	C	91F0	Rezerwat Bieniszew, 91F0 - 0,78 ha

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydz	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
118 -a	LŚW	D-STAN	10	DB.S	116	II	1,1	UM	7,27	B	9170	Rezerwat Bieniszew
118 -b	OLJ	D-STAN	4	BRZ	61	II	0,6	PRZ	7,9	B	91E0	Rezerwat Bieniszew, 91E0 - 0,37 ha, Nastrozek kędzierzawy
118 -c	LŚW	D-STAN	10	DB.S	116	III	1	UM	2,87	B	9170	Rezerwat Bieniszew
118 -d	LŚW	D-STAN	3	SO	41	I	0,5	LUŻ	0,41			Rezerwat Bieniszew
118 -f	LŚW	D-STAN	8	DB.S	86	II	1	UM	2,67	B	9170	Rezerwat Bieniszew, 9170 - 2,41 ha
118 -g	LMŚW	D-STAN	5	SO	66	I	1	PEŁ	1,82	C	9170	Rezerwat Bieniszew
119 -a	LMŚW	D-STAN	10	DB.S	116	II	1,1	UM	3,56	B	9170	Rezerwat Bieniszew
119 -b	LŚW	D-STAN	5	DB.S	116	II	0,9	UM	6,77	B	9170	Rezerwat Bieniszew, 9170- 4,08 ha
119 -c	LŚW	D-STAN	10	DB.S	116	II	1,1	PEŁ	3,24	B	9170	Rezerwat Bieniszew
119 -d	LMŚW	D-STAN	5	SO	116	II	1,1	UM	4,82	B	9170	Rezerwat Bieniszew, 9170 - 3,75 ha
119 -f	LMŚW	D-STAN	6	SO	45	IA	0,9	UM	0,56			Rezerwat Bieniszew
119 -g	LŚW	D-STAN	7	DB.S	116	II	1	UM	4,13	B	9170	Rezerwat Bieniszew
119 -h	LŚW	D-STAN	6	DB.S	92	II	0,9	UM	1,17			Rezerwat Bieniszew
120 -a	LMŚW	D-STAN	10	SO	122	II	0,9	UM	0,73			
120 -f	LMB	D-STAN	6	BRZ	86	I	0,5	LUŻ	3,75			
121 -c	LMB	D-STAN	5	SO	102	I	0,7	PRZ	3,41			25% OLJ, 5% Lw
121 -d	LŚW	D-STAN	4	MD	108	II	0,8	PRZ	2,32			
121 -i	OLJ	D-STAN	5	BRZ	51	II	0,8	PRZ	4,96			10% Lw
124 -g	LŚW	D-STAN	10	SO	95	I	0,8	PRZ	2,49			
125 -d	LŚW	D-STAN	10	AK	92	II	0,6	PRZ	0,88			

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydz	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
126 -f	LMB	D-STAN	9	BRZ	80	II	0,7	PRZ	0,5			
127 -a	LŚW	D-STAN	5	SO	35	IA	1	UM	4			Rezerwat Sokółki
127 -b	LŚW	D-STAN	5	SO	26	IA	0,9	UM	3,2			Rezerwat Sokółki
127 -c	LŚW	D-STAN	10	SO	136	II	0,9	UM	4,8	C	9170	Rezerwat Sokółki
127 -d	LŚW	D-STAN	4	MD	43	I	1,1	UM	4,68			Rezerwat Sokółki
127 -f	LŚW	D-STAN	5	MD	30	I	0,8	UM	3,1			Rezerwat Sokółki
127 -g	LŚW	D-STAN	10	SO	136	II	1	UM	2,5	C	9170	Rezerwat Sokółki
127 -h	LŚW	D-STAN	9	DB.S	106	II	0,9	UM	8,9	B	9170	Rezerwat Sokółki
127 -i	LŚW	D-STAN	10	SO	106	I	0,9	UM	2,41	C	9170	Rezerwat Sokółki
128 -a	LŚW	D-STAN	10	SO	136	II	0,8	UM	5,56	C	9170	Rezerwat Sokółki
128 -b	LW	D-STAN	4	DB.S	115	II	0,5	PRZ	0,97	B	91F0	Rezerwat Sokółki
128 -c	LŚW	D-STAN	9	DB.S	106	I	1	UM	13,83	B	9170	Rezerwat Sokółki
128 -d	LŚW	D-STAN	10	SO	102	I	1	UM	1,08			Rezerwat Sokółki
129 -a	LŚW	D-STAN	10	DB.S	116	II	1,1	UM	3,77	B	9170	Rezerwat Sokółki
129 -b	LŚW	D-STAN	10	DB.S	106	II	0,9	UM	16,12	B	9170	Rezerwat Sokółki
129 -c	LŚW	D-STAN	9	SO	96	I	0,8	UM	0,61			Rezerwat Sokółki
129 -d	LŚW	D-STAN	9	SO	106	I	1	UM	1,4			Rezerwat Sokółki
130 -a	LŚW	D-STAN	10	DB.S	116	II	1	UM	1,06	B	9170	Rezerwat Sokółki
130 -b	LW	D-STAN	7	JS	106	I	0,7	LUŻ	0,75	A	91F0	Rezerwat Sokółki
130 -c	LŚW	D-STAN	3	GB	70	II	0,7	PRZ	7,44	B	9170	Rezerwat Sokółki

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydz	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
130 -d	LŚW	D-STAN	8	DB.S	96	I	0,9	UM	9,83	B	9170	Rezerwat Sokółki
130 -f	LŚW	D-STAN	5	SO	33	IA	1	UM	0,81			Rezerwat Sokółki
130 -g	LŚW	D-STAN	10	SO	86	I	0,8	UM	0,64			Rezerwat Sokółki, Miedzik płaski
131 -a	LŚW	D-STAN	7	SO	89	I	0,8	UM	1,12			Rezerwat Sokółki
131 -d	OLJ	D-STAN	7	JS	40	II	0,6	LUŻ	0,71			Rezerwat Sokółki
131 -f	OLJ	D-STAN	6	JS	86	I	0,6	PRZ	1,94	B	9170	Rezerwat Sokółki, 91F0 - 1,32 ha, 9170 - 0,62 ha
131 -f	OLJ	D-STAN	6	JS	86	I	0,6	PRZ	1,94	B	91F0	Rezerwat Sokółki, 91F0 - 1,32 ha, 9170 - 0,62 ha
131 -g	LŚW	D-STAN	6	SO	92	I	0,8	UM	7,69	B	9170	Rezerwat Sokółki, 9170 - 0,61 ha
131 -h	LŚW	D-STAN	10	SO	82	I	0,8	UM	5,98			Rezerwat Sokółki
131 -i	LŚW	D-STAN	10	BRZ	72	I	0,8	UM	0,96			Rezerwat Sokółki
132 -a	LŚW	D-STAN	9	SO	86	I	0,8	UM	1,48			Rezerwat Pustelnik
132 -c	LŚW	D-STAN	10	SO	136	II	0,9	UM	0,97			Rezerwat Pustelnik
132 -d	LŚW	D-STAN	8	SO	86	I	0,7	PRZ	1,43			Rezerwat Pustelnik
132 -i	LŚW	D-STAN	9	SO	86	I	0,8	UM	2,36			Rezerwat Pustelnik
132 -j	LŚW	D-STAN	10	SO	136	II	1	UM	1,16			Rezerwat Pustelnik
132 -k	LŚW	D-STAN	10	SO	86	I	0,8	UM	0,99			Rezerwat Pustelnik
132 -o	OLJ	D-STAN	4	BRZ	35	II	0,6	PRZ	1,01			Rezerwat Pustelnik
132 -r	OLJ	D-STAN	9	BRZ	50	I	0,7	PRZ	2,13			Rezerwat Pustelnik, Nastroszek Brucha
132 -t	OLJ	D-STAN	10	OL	26	II	0,7	PRZ	0,4			Rezerwat Pustelnik
132 -w	LW	D-STAN	6	JS	86	II	0,8	UM	1,05	C	91F0	Rezerwat Pustelnik

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydź	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
132 -x	LŚW	D-STAN	10	SO	86	I	0,8	UM	1,14			Rezerwat Pustelnik
132 -y	LŚW	D-STAN	8	SO	42	IA	1	UM	1,93			Rezerwat Pustelnik
132 -z	LŚW	D-STAN	6	SO	82	I	0,8	UM	0,67			Rezerwat Pustelnik
132 -a	OLJ	D-STAN	5	BRZ	60	I	0,8	PRZ	2,67			Rezerwat Pustelnik
132 -b	LŚW	D-STAN	6	SO	27	IA	0,9	UM	2,33			Rezerwat Pustelnik
132 -c	LŚW	D-STAN	8	SO	136	II	1	UM	2,31			Rezerwat Pustelnik
132 -d	LŚW	D-STAN	10	SO	126	II	0,9	UM	3,87			Rezerwat Pustelnik
132 -f	OLJ	D-STAN	3	OL	38	II	0,7	PRZ	0,56			Rezerwat Pustelnik
133 -c	OLJ	D-STAN	6	BRZ	57	I	0,7	PRZ	4,04			15% LW
133 -h	OLJ	D-STAN	10	OL	27	III	0,6	PRZ	0,81	C	91F0	30% LW, 91F0- 0,44 ha
134 -f	LMW	D-STAN	7	ŚW	92	II	0,6	PRZ	1,25			
135 -c	LW	D-STAN	4	ŚW	85	II	0,5	PRZ	0,92	C	91F0	
135 -d	LŚW	D-STAN	7	SO	77	I	0,6	PRZ	0,95			
136 -c	LŚW	D-STAN	8	SO	126	II	1	UM	3			30% LMŚw
137 -d	OLJ	D-STAN	4	BRZ	51	II	0,8	PRZ	4,3			
138 -a	OLJ	D-STAN	4	BRZ	51	I	0,7	PRZ	5,54			
138 -d	LŚW	D-STAN	8	BK	60	I	0,6	LUŻ	1,7			
138 -g	OLJ	D-STAN	4	SO	81	I	0,5	LUŻ	0,63			
138 -h	OLJ	D-STAN	5	OL	71	III	0,6	PRZ	0,92	C	91E0	
139 -a	LŚW	D-STAN	10	SO	92	I	0,7	PRZ	6,01			

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydz	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
139 -d	LW	D-STAN	6	BRZ	55	I	0,9	PRZ	0,8			
139 -f	OLJ	D-STAN	4	OL	51	II	0,9	UM	2,19			
139 -g	OLJ	D-STAN	6	OL	95	II	0,7	PRZ	0,98			
140 -c	LW	D-STAN	3	SO	131	III	0,8	PRZ	2			
140 -g	OLJ	D-STAN	4	OL	101	II	0,6	PRZ	1			20% LMśw
140 -h	LMB	D-STAN	10	SO	56	I	0,7	PRZ	0,7			
140 -i	LMW	D-STAN	10	BRZ	49	I	0,7	PRZ	0,45			
141 -b	OLJ	D-STAN	4	BRZ	35	I	0,7	PRZ	0,9			
141 -c	LMśW	D-STAN	10	SO	96	II	0,7	PRZ	0,8			
141 -i	LMśW	D-STAN	10	SO	122	II	0,8	PRZ	1,2			40% LW
141 -j	LW	D-STAN	10	JS	82	II	0,7	PRZ	1,18	C	91F0	
142 -j	OLJ	D-STAN	5	WB	44	I	0,8	UM	2,33			
143 -a	LśW	D-STAN	6	DB.S	106	II	0,9	UM	30,62	C	9170	Rezerwat Sokółki, Nastrostek kędzierzawy
144 -a	LśW	D-STAN	10	DB.S	106	II	0,8	PRZ	15,23	B	9170	Rezerwat Sokółki
144 -b	LśW	D-STAN	8	SO	96	I	0,7	PRZ	3,47	C	9170	Rezerwat Sokółki
145 -a	LśW	D-STAN	7	DB.S	102	II	0,8	PRZ	6,74	B	9170	Rezerwat Sokółki
145 -b	LśW	D-STAN	7	SO	86	I	0,8	UM	5,65			Rezerwat Sokółki
145 -c	LśW	D-STAN	9	SO	96	I	0,8	UM	8,87	C	9170	Rezerwat Sokółki
146 -a	LśW	D-STAN	8	SO	96	I	0,8	UM	20,03	C	9170	Rezerwat Sokółki
148 -c	LśW	D-STAN	8	SO.C	126	II	0,9	UM	6,46			WDN, 10% LMśw

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydz	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
148 -d	OLJ	D-STAN	5	BRZ	34	I	0,8	PRZ	0,91			
148 -f	LŚW	D-STAN	10	SO	126	II	0,9	UM	3,1			30% LMŚW
148 -i	LŚW	D-STAN	7	SO	92	I	0,9	UM	1,24	C	9170	
154 -f	LMŚW	D-STAN	9	SO	126	II	0,8	PRZ	2,42			15% BMŚW
156 -a	BŚW	D-STAN	10	SO	142	IV	0,8	PRZ	0,4			
156 -d	BŚW	D-STAN	10	SO	142	IV	0,6	PRZ	0,25			
156 -g	LŚW	D-STAN	9	DB.S	126	III	0,8	PRZ	2,47	B	9170	Głóg odgiętoodziałkowy
156 -i	LŚW	D-STAN	7	DB.S	126	III	0,8	PRZ	0,88			
157 -g	LŚW	D-STAN	3	JS	112	I	0,6	PRZ	2,53	B	9170	40% OLJ, 9170- 2,09 ha, 91F0 - 0,44 ha
157 -g	LŚW	D-STAN	3	JS	112	I	0,6	PRZ	2,53	B	91F0	40% OLJ, 9170- 2,09 ha, 91F0 - 0,44 ha
157 -j	LŚW	D-STAN	7	GB	25	II	0,6	PRZ	0,93	C	91F0	40% Lw, 9170- 0,27 ha, 91F0 - 0,10 ha
157 -j	LŚW	D-STAN	7	GB	25	II	0,6	PRZ	0,93	C	9170	40% Lw, 9170- 0,27 ha, 91F0 - 0,10 ha
157 -k	LW	D-STAN	7	JS	92	I	0,5	LUŻ	1,58	B	91F0	15% LŚW, 91F0 - 1,01 ha
157 -l	LŚW	D-STAN	7	DB.S	96	II	0,7	PRZ	1,38	B	9170	
157 -m	LW	D-STAN	7	JS	96	I	0,5	LUŻ	1,68	B	91F0	
157 -n	OLJ	D-STAN	7	JS	92	II	0,6	PRZ	2,13			
157 -r	OLJ	D-STAN	9	OL	82	II	0,6	PRZ	2,08	B	91E0	
165 -a	LŚW	D-STAN	5	TP	26	I	0,7	PRZ	4,27			
165 -c	LŚW	D-STAN	10	TP	31	I	1,1	UM	1,4			
165 -f	LŚW	D-STAN	4	DB.B	25	II	0,6	PRZ	2,63			

ODDZ_PODDZ	TSL	Rodzaj pow	Udz	Gat pan	Wiek	Bon	Zad	Zw	Pow wydz	Stan siedl cennego	Kod siedl cennego	INFO
165 -g	LŚW	D-STAN	10	AK	50	I	0,8	PRZ	1,44			
165 -i	LŚW	D-STAN	5	AK	47	I	0,7	PRZ	8,9			
165 -m	LŚW	D-STAN	10	AK	60	I	0,9	PRZ	1,13			
166 -a	LŚW	D-STAN	5	AK	60	I	1,1	UM	18,23			
167 -a	LMŚW	D-STAN	7	SO	83	II	0,6	PRZ	3,58			
168 -b	LMŚW	D-STAN	10	SO	86	I	0,7	PRZ	1,83			20% BMŚw
168 -g	LMŚW	D-STAN	10	SO	81	I	0,6	PRZ	1,49			
173 -a	LMŚW	D-STAN	7	DB.S	96	III	0,6	PRZ	2,97	C	9190	
173 -b	BMŚW	D-STAN	10	SO	70	II	0,6	PRZ	1,85			
178 -b	OL	D-STAN	3	SO	55	I	0,6	LUŻ	0,77			
178 -h	BS	D-STAN	10	SO	57	IV	0,7	PRZ	1,11			15% BMŚw
180 -b	OL	D-STAN	6	OL	51	III	0,8	PRZ	1,59			
180 -f	LMW	D-STAN	5	BRZ	47	I	0,8	PRZ	2,99			
181 -b	LMW	D-STAN	2	OL	45	III	0,8	PRZ	1,04			
181 -h	BŚW	D-STAN	10	SO	70	I	0,7	PRZ	3,24			
RAZEM LEŚNICTWO 01									723,08			

8. Wykaz projektowanych wskazań z zakresu hodowli

L-ctwo Oddział Pododdział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia			Poprawki i uzupełnienia			Pielęgnowanie				Wprow. podszyców	Melloracje wodne	Zabiegi agrotechniczne				
			otwarte		pod osłoną		w uprawach i młodnikach		na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia		gleby	upraw (CW)				młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)		
			halizny, płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby prof.	przy rębniach złoz podszadz.	dol. luk i przerzedzeń												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01- 97-d	LW JS DB	D-STAN 5 DB.S 10												1,51					
01- 109-k	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 136										0,59							
01- 120-c	LMŚW DB SO	D-STAN 8 SO 116				2,61							1,12						2,61
01- 120-d	LMŚW SO DB	D-STAN 7 SO 122				2,18							2,87						2,18
01- 120-g	LŚW BK DB	D-STAN 8 SO 126				2,47													2,47
01- 120-h	LŚW BK DB	D-STAN 10 SO 136				0,53								0,71					0,53
Powierzchnia zredukowana - ha																			

L-ctwo Oddział Pododział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Wprow. podsztytów	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne		
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)					
			halizny, płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby prof.	przy rębniach złoż	podasad.	dol. luk i przędzeń											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01- 121-a	LMŚW DB SO	D-STAN 5 SO 116				2,72							1,16						2,72
01- 121-b	LMŚW DB SO	D-STAN 8 SO 116				1,65													1,65
01- 121-g	LMŚW DB SO	D-STAN 7 SO 4											3,16	1,36					
01- 122-a	LŚW BK DB	D-STAN 7 SO 7											2,74	1,36					
01- 122-b	LŚW BK DB	D-STAN 8 SO 111				2,34							3,06						2,34
01- 122-d	LŚW BK DB	D-STAN 8 SO 92				1,77											2,22		1,77
01- 122-f	LŚW BK DB	D-STAN 10 SO 92				2,78													2,78

Powierzchnia zredukowana - ha

L-ctwo Oddział Pododział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia				Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Wprow. podszytów	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne				
			otwarte		pod osłoną		w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młdn. (CP)	młdn. poz. (CP-P)							
			halizny, płazowiny zręby	grunty nieleśne zręby prof.	przy rębniach złoż podasadz.	dol. luk i przędzeń													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01- 126-b	LMŚW BK SO	D-STAN 10 SO 92				4,11							1,76						4,11
01- 126-c	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 92				1,71													1,71
01- 133-a	LŚW BK DB	D-STAN 7 SO 136				0,47													0,47
01- 133-b	LŚW BK DB	D-STAN 9 SO 86				1,49													1,49
01- 133-i	LW JS DB	D-STAN 4 ŚW 18												1,54					
01- 133-j	LŚW BK DB	D-STAN 7 DB.S 12												2,32					
01- 133-I	LMŚW DB SO	D-STAN 5 SO 18												2,13					

Powierzchnia zredukowana - ha

L-ctwo Oddział Pododdział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia				Poprawki i uzupełnienia				Pielęgnowanie				Wprow. podszytów	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne		
			otwarte		pod osłoną		w uprawach i młodnikach		na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia		gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)					
			halizny, płazowiny	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podasadz.	dol. luk i przedzeń											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01- 133-m	LMŚW DB SO	D-STAN 7 SO 12												2,05					
01- 134-b	LW JS DB	D-STAN 6 ŚW 10												3,10					
01- 134-c	LMŚW DB SO	D-STAN 9 SO 126				2,81							0,89						2,81
01- 134-d	LŚW BK DB	D-STAN 7 SO 126														2,14			3,75
01- 134-g	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 126																	1,61
01- 134-h	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 126																	1,80
01- 135-g	LMŚW DB SO	D-STAN 5 SO 6																	1,59
														0,75					

Powierzchnia zredukowana - ha

L-ctwo Oddział Pododział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Wprow. podsztytów	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne		
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)					
			halizny, płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby prof.	przy rębniach złoż	podasadz.	dol. luk i przędzeń											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01- 135-h	LMŚW DB SO	D-STAN 9 SO 132				1,29							0,55						1,29
01- 135-k	LW JS DB	D-STAN 4 SO 6											1,26	0,47					
01- 135-l	LW JS DB	D-STAN 4 BRZ 102				1,96							1,44						1,96
01- 135-m	LW JS DB	D-STAN 6 ŚW 102				1,57													1,57
01- 135-n	LMŚW DB SO	D-STAN 4 SO 6											1,17	0,51					
01- 135-o	LMŚW SO DB	D-STAN 8 SO 126				0,55													0,55
01- 136-b	LŚW BK DB	D-STAN 8 SO 126				1,99												2,38	1,99

Powierzchnia zredukowana - ha

L-ctwo Oddział Pododdział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia				Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Wprow. podsztytów	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne				
			otwarte		pod osłoną		w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)							
			halizny, płazowiny	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rebnicach złoż										podsztytów	dol. luk i przedzeń		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01- 136-d	LMŚW SO DB	D-STAN 8 SO 126				1,54													
01- 136-f	OL OL	D-STAN 9 OL 8												2,70					
01- 136-g	LW JS DB	D-STAN 7 DB.S 10												2,06					
01- 137-b	LMŚW DB SO	D-STAN 7 SO 4												4,10	1,75				
01- 137-c	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 126				4,42								1,84					4,42
01- 137-f	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 126				2,16													2,16
01- 138-k	LMŚW DB SO	D-STAN 6 SO 10													3,73				

Powierzchnia zredukowana - ha

L-ctwo Oddział Pododział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia				Poprawki i uzupełnienia				Pielęgnowanie				Wprow. podsztytów	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne		
			otwarte		pod osłoną		w uprawach i młodnikach		na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia		gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)				Nawożenia	
			halizny, płazowiny	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podasadz.	dol. luk i przedeżeń	zręby	zalesienia									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01- 139-b	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 116				3,93							1,50						3,93
01- 139-c	OLJ OL JS	D-STAN 10 OL 9												0,70					
01- 139-h	LMŚW DB SO	D-STAN 6 DB.S 13				3,09								1,21					3,09
01- 139-i	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 126				2,40							1,03						2,40
01- 140-a	LŚW BK DB	D-STAN 9 SO 92				3,47							1,65						3,47
01- 140-b	LŚW BK DB	D-STAN 8 SO 92				1,87													1,87
01- 140-f	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 126				3,81								1,74					3,81

Powierzchnia zredukowana - ha

L-ctwo Oddział Pododdział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Wprow. podsztytów	Pielęgnowanie				Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne		
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia		gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)				
			halizny, płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podsadz.	dol. luk i przędzeń											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01- 141-a	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 96				4,50								1,70					4,50
01- 141-g	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 96										1,67							
01- 141-h	LMŚW DB SO	D-STAN 9 SO 96				1,64													1,64
01- 142-c	LMŚW DB SO	D-STAN 8 SO 96				5,00								1,80					5,00
01- 142-h	LMŚW DB SO	D-STAN 8 SO 96				1,29													1,29
01- 147-a	LŚW GB DB	D-STAN 5 SO 96				1,80											2,39		1,80
01- 147-b	LŚW GB DB	D-STAN 7 SO 96				2,06													2,06

Powierzchnia zredukowana - ha

L-ctwo Oddział Pododział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia				Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Wprow. podsztytów	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne				
			otwarte		pod osłoną		w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)							
			halizny, płazowiny zręby	grunty nieleśne zręby prof.	przy rębniach złoż podasad.	dol. luk i przędzeń													
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	2	3																	
01- 148-a	LŚW GB DB	D-STAN 8 SO 92				1,19													1,19
01- 148-b	LŚW BK DB	D-STAN 3 SO 13												2,40					
01- 148-g	LMŚW DB SO	D-STAN 8 SO 126				2,09							0,89						2,09
01- 148-h	LŚW BK DB	D-STAN 6 SO 92				0,96													0,96
01- 149-b	LMŚW DB SO	D-STAN 7 SO 14															2,80		
01- 149-c	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 126				2,57											1,43		2,57
01- 149-f	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 126				3,98											1,32		3,98

Powierzchnia zredukowana - ha

L-ctwo Oddział Pododział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia						Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Wprow. podsztytów	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne		
			otwarte			pod osłoną			w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)					
			halizny, płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż	podasadz.	dol. luk i przędzeń											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01- 151-d	LMŚW DB SO	D-STAN 8 SO 12												3,91					
01- 151-f	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 126				3,67								1,58					3,67
01- 151-g	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 126				3,28							1,40						3,28
01- 152-c	LMŚW DB SO	D-STAN 7 SO 4											4,47	1,58					
01- 152-d	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 122				3,36							1,44						3,36
01- 153-a	LMŚW DB SO	D-STAN 9 SO 112				3,78								1,62					3,78
01- 153-b	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 112				3,44													3,44

Powierzchnia zredukowana - ha

L-ctwo Oddział Pododział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia				Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Wprow. podsztytów	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne				
			otwarte		pod osłoną		w uprawach i młodnikach	na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)							
			halizny, płazowiny zręby	grunty nieleśne	zręby proj.	przy rębniach złoż										pod osłoną	dol. luk i przędzeń		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01- 156-j	LŚW BK DB	D-STAN 4 DB.B 19											0,90	0,85					
01- 156-k	LMŚW DB SO	D-STAN 7 SO 6											2,30	1,00					
01- 156-l	LMŚW DB SO	D-STAN 6 SO 126				5,05								1,75					5,05
01- 156-m	LMŚW DB SO	D-STAN 6 SO 126				1,56													1,56
01- 156-n	LŚW GB DB	D-STAN 4 DB.S 142				1,30						1,72							1,30
01- 167-b	LMŚW DB SO	D-STAN 4 SO 15													1,40				
01- 168-d	LMŚW DB SO	D-STAN 6 SO 9													3,07				

Powierzchnia zredukowana - ha

L-ctwo Oddział Pododdział Strefa uszkodzenia	Typ siedliskowy lasu TD	Rodzaj powierzchni Udz., gat. panujący, wiek	Odnowienia i zalesienia			Poprawki i uzupełnienia		Pielęgnowanie				Wprow. podsztytów	Melioracje wodne	Zabiegi agrotechniczne					
			otwarte		przy rębniach złoż podasad. dol. luk i przędzeń	w uprawach i młodnikach na gruntach projektowanych do odnowienia i zalesienia	gleby	upraw (CW)	młodn. (CP)	młodn. poz. (CP-P)	Nawożenia								
			halizny, płazowiny zręby	grunty nieleśne zręby proj.															
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	2	3																	
01- 168-f	LMŚW DB SO	D-STAN 9 SO 86			2,05														2,05
01- 168-j	LMŚW DB SO	D-STAN 10 SO 90				1,33													1,33
01- 168-k	BMSW DB.B SO	D-STAN 10 SO 86				0,40													0,40
01- 178-f	BŚW SO	D-STAN 8 SO 5												3,31					
01- 178-g	BŚW SO	D-STAN 10 SO 95			5,66														5,66
01- 179-b	BŚW SO	D-STAN 9 SO 2																3,56	
01- 181-g	BŚW SO	D-STAN 8 SO 85			1,66														1,66

Powierzchnia zredukowana - ha

III. Wyciąg z prognozy oddziaływania PUL na środowisko i obszary Natura 2000

Wyciąg opracował:

inż. Paweł Walczewski

Spis treści

1. Wstęp	221
2. Streszczenie	222
3. Informacje ogólne	227
3.1. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko	227
3.2. Metody analizy skutków realizacji postanowień planu oraz częstotliwość jej przeprowadzania	228
3.3. Walory przyrodnicze leśnictwa wynikające z ogólnego stanu środowiska i struktury drzewostanów	229
3.4. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	231
3.4.1. Rezerwy przyrody	231
3.4.2. Obszary Chronionego Krajobrazu	235
3.4.3. Obszary Natura 2000	236
3.4.4. Pomniki przyrody	241
3.4.5. Ochrona gatunkowa	242
3.5. Określenie obszarów potencjalnej kolizji między ochroną przyrody, a gospodarką leśną	254
4. Przewidywane oddziaływanie planu urzędzenia lasu na środowisko i obszary chronione	255
4.1. Rezerwy Przyrody	255
4.2. Obszary Chronionego Krajobrazu	256
4.3. Rośliny	257
4.4. Zwierzęta	262
4.5. Obszary Natura 2000	265
4.6. Siedliska przyrodnicze w leśnictwie poza specjalnymi obszarami ochrony siedlisk	275
5. Przewidywane rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań planu na środowisko	277
6. Podsumowanie	278

1. Wstęp

Od paru lat panuje w Polsce trend zmieniający ogólne spojrzenie na las i jego zasoby. Dzieje się to poprzez rosnące zainteresowanie powszechną ochroną przyrody oraz przede wszystkim wprowadzeniem w Polsce sieci Natura 2000. Konsekwencją tych działań są nowe zasady postępowania wobec leśnych zasobów, podparte uregulowaniami prawnymi m.in. Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Gospodarka leśna w Polsce oparta jest na wytycznych zawartych w planie urzędzenia lasu (Ustawa o lasach, 1991). Wszelkie zabiegi, czyli wytyczne planu przeprowadzane w lasach mogą w mniejszym lub większym stopniu wpływać na środowisko. Zgodnie z ustawą OOŚ organy opracowujące projekty wymienione w art. 46 tej ustawy, są zobligowane do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania danego projektu na środowisko. Ustawa ta zobowiązuje zatem Państwo Leśne Lasy Państwowe do posiadania dokumentu strategicznej oceny oddziaływania planu dla danego nadleśnictwa, dla którego wykonano plan u.l.

2. Streszczenie

Podstawą prawną niniejszej prognozy jest Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 353). Zakres i treść prognozy wynika bezpośrednio z art. 51 ustawy.

Celem prognozy jest określenie wpływu zaprojektowanych w planie urządzenia lasu zabiegów na środowisko, obszary Natura 2000 oraz inne obszary chronione leżące w zasięgu działania nadleśnictwa.

Dane potrzebne do sporządzenia niniejszej prognozy zaczerpnięto głównie z następujących źródeł:

- Programu Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Konin (zawiera spis gatunków chronionych, cennych roślin i zwierząt na terenie nadleśnictwa);
- Powszechnej inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory, (przeprowadzona na podstawie Zarządzenia nr 31 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 lipca 2006 r.) – główne źródło danych na temat siedlisk przyrodniczych oraz gatunków „naturowych”;
- Opracowania fitosocjologicznego i inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych wykonywanych równoległe z urzędaniem lasu;
- Dokumentacji Planów Zadań Ochronnych obszarów Natura 2000: Ostoja Nadgoplańska PLB040004, Jezioro Gopto PLH040007, Ostoja Nadwarciańska PLH300002, Puszcza Bieniszewska PLH300011, Pojezierze Gnieźnieńskie PLH300026;
- Dokumentacji do planów ochrony rezerwatów przyrody: Bieniszew, Mielno, Pustelnik, Sokółki (plany ochrony są w trakcie opracowania);
- Planu ochrony rezerwatu Ziota Góra;
- Standardowych Formularzy Danych dla obszarów Natura 2000 (określają szczegółowo przedmioty ochrony obszarów programu Natura 2000).

Do analizy wpływu planu na poszczególne elementy środowiska oraz przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000 użyto metody macierzowej. Polega ona na „przetłumaczeniu” wartości liczbowych, przedstawionych w postaci tabel, na konkretny wpływ poszczególnych wskaźników gospodarczych na siedliska przyrodnicze oraz poszczególne gatunki.

Plan urządzenia lasu składa się z następujących elementów:

- opisu taksacyjnego lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia;
- tabel powierzchni i miąższości drzewostanów;
- zestawień powierzchni lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia;

- mapy gospodarczej lasów i gruntów przeznaczonych do zalesienia;
- ogólnego opisu lasów i gruntów urządzanego obiektu;
- zestawień powierzchni według czynności gospodarczych;
- programu ochrony przyrody;
- opisu celów i zasad trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej wraz z przewidywanymi sposobami ich realizacji i wynikającymi stąd zadaniami.

Projekt planu urzędzenia lasu podlega zatwierdzeniu przez Ministra Środowiska.

Konieczność sporządzenia planu urzędzenia lasu wynika z Ustawy o lasach (z dnia 28 września 1991 r.). Sporządza się go dla każdego nadleśnictwa na okres 10 lat. Działanie nadleśnictw w oparciu o plany urzędzenia lasu ma służyć prowadzeniu trwale zrównoważonej gospodarki leśnej.

Elementy planu, które mogą wywierać najsilniejszy wpływ na środowisko to przyjęte w nim składy gatunkowe odnowień oraz zaprojektowane zabiegi: rębnie zupełne, cięcia pielęgnacyjne, odnowienia lasu oraz zalesienia.

Jako metody analizy skutków realizacji zapisów planu urzędzenia lasu zaproponowano monitoring obejmujący m. in. następujące elementy: zgodność składów gatunkowych drzewostanów z potencjalnym typem lasu na siedliskach przyrodniczych w obszarach Natura 2000; stan hydrogenicznych siedlisk przyrodniczych, występowanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie; zasoby martwego drewna; udział powierzchniowy starodrzewi, stan wykształcenia i zachowania siedlisk przyrodniczych.

W prognozie przeanalizowano możliwość transgranicznego oddziaływania zapisów planu. Ustalono, że ze względu na położenie Nadleśnictwa Konin oddziaływanie transgraniczne nie zachodzi.

W części ogólnej prognozy opisano stan środowiska z terenu nadleśnictwa. Omówiono jego położenie, klimat, wody i charakterystykę drzewostanów. Szczególną uwagę zwrócono na wartości przyrodnicze. Podano wyniki przeprowadzonej w nadleśnictwie inwentaryzacji siedlisk i gatunków Natura 2000, podczas której stwierdzono występowanie sześciu leśnych i sześciu nieleśnych typów siedlisk przyrodniczych, na łącznej powierzchni 1202,75 ha.

W dalszej części omówiono stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem. Analizowane obszary chronione położone w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa to: rezerwat przyrody – Bieniszew, Mielno, Pustelnik, Sokółki, Ziota Góra; parki krajobrazowe –

Powidzki, Nadwarciański, Nadgoplański; obszary chronionego krajobrazu – Powidzko-Bieniszewski, Goplańsko-Kujawski, Pызdrski, Złotogórski. W tej części prognozy omówione zostały przedmioty i cele ochrony ww. obszarów chronionych.

Na terenie Nadleśnictwa Konin znajduje się sześć obszarów programu Natura 2000, których krótka charakterystyka, zagrożenia i przedmioty ochrony zostały opisane w kolejnym podrozdziale prognozy. Są to obszary siedliskowe: Jezioro Gopło PLH040007, Ostoja Nadwarciańska PLH300009, Puszcza Bieniszewska PLH300011, Pojezierze Gnieźnieńskie PLH300026 oraz obszary ochrony ptaków Ostoja Nadgoplańska PLB040004 i Dolina Środkowej Warty PLB300002.

Ogólnie opisano pomniki przyrody oraz rośliny, grzyby i zwierzęta objęte ochroną gatunkową z terenu nadleśnictwa.

W prognozie określono potencjalne miejsca konfliktu między wymogami ochrony przyrody, a zawartością planu urządzenia lasu. Niezgodności mogą dotyczyć tu w szczególności: realizacji składów gatunkowych przyjętych w elaboracie a naturalnych składów gatunkowych drzewostanów siedlisk przyrodniczych, stosowania rębni zupełnej a zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, problemu braku określenia terminów niektórych zabiegów w planie a ochrony ptaków (ryzyko wykonywania zabiegów w okresie lęgowym), wymogi ochrony lasu a konieczność pozostawiania martwego drewna w lesie.

Ogólnie omówiono problemy ochrony przyrody w nadleśnictwie mogące mieć znaczenie dla realizacji planu urządzenia lasu. Chodzi tu głównie o obniżanie się poziomu wód gruntowych w obszarze nadleśnictwa, stan zanieczyszczeń środowiska, zagrożenie pożarowe lasów, niedostosowanie składów gatunkowych drzewostanów do siedlisk przyrodniczych, zagrożenia powodowane przez niektóre gatunki owadów i grzybów.

Prognoza omawia skutki braku zrealizowania zapisów planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Konin. Wskazuje się tu przede wszystkim na konieczność prowadzenia gospodarki leśnej w oparciu o plany urządzenia lasu (obowiązek ustawowy). Brak realizacji planu spowodowałaby zaburzenie cyklu produkcji drewna, co miałyby niekorzystne skutki społeczne i ekonomiczne. Inne najważniejsze skutki braku realizacji planu to zwiększenie zagrożenia pożarowego lasów, wydłużenie okresu przebudowy składu gatunkowego drzewostanów niezgodnych z siedliskowym typem lasu, nadmierne starzenie się drzewostanów i deprecjacja surowca drzewnego, pogorszenie warunków dla rozwoju młodego pokolenia drzew, a tym samym zagrożenie trwałości zespołów roślinnych.

W dalszej części prognozy przeprowadzono szczegółową analizę wpływu planu na środowisko oraz obszary Natura 2000. Przeanalizowano wpływ planu na różnorodność biologiczną, ludzi, wodę, powietrze, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat, zasoby naturalne, zabytki i dobra kultury

materialnej. Nie stwierdzono znacząco negatywnego oddziaływania planu urzędzenia lasu na wymienione elementy środowiska. Stwierdzono, że w niektórych przypadkach wpływ ten może być pozytywny.

Analizie poddano także wpływ planu na cenne (szczególnie na chronione) gatunki roślin i zwierząt. Szczegółowiej omówiono gatunki, w przypadku, których znana jest dokładna lokalizacja stanowisk. W rozdziale przytacza się liczne zalecenia zawarte w planie, których celem jest ochrona cennych gatunków podczas zabiegów gospodarczych m. in. omijanie stanowisk roślin podczas cięć i zrywki w trakcie wykonywania rębni złożonych, trzebieży i czyszczeń, pozostawianie kęp drzewostanu podczas wykonywania rębni zupełnych, wykonanie zabiegów zaprojektowanych w miejscach występowania chronionych gatunków ptaków poza ich okresem lęgowym, pozostawianie kępy drzewostanu wokół zbiorników będących stanowiskami kumaka i traszki grzebieniastej.

W następnych rozdziałach prognozy przeanalizowano wpływ zabiegów zaprojektowanych w planie u.l. na cele ochrony rezerwatów przyrody: Bieniszew, Mielno, Pustelnik, Sokółki i Powidzko-Bieniszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Nie stwierdzono znacząco negatywnego oddziaływania planu na wymienione obszary chronione.

W dalszej części prognozy poddano szczegółowej analizie wpływ zapisów planu na obszary Natura 2000. Opisano wpływ zaplanowanych zabiegów na gatunki i siedliska będące przedmiotami ochrony w danych ostojach, oraz te, które nimi nie są, ale znajdują się w granicach obszarów.

Przeprowadzono analizę zgodności zaprojektowanych w planie składów gatunkowych odnowień dla siedlisk przyrodniczych z naturalnymi składami gatunkowymi siedlisk Natura 2000 – nie stwierdzono niezgodności.

Omówiono wpływ zapisów p.u.l. na przedmioty ochrony obszarów siedliskowych Natura 2000. Nie stwierdzono negatywnych oddziaływań.

Przeanalizowano wpływ p.u.l. na obszar Natura 2000 Ostoja Nadwarciańska PLH300009. Na terenie leśnictwa nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty obszaru. Na gruntach leśnictwa nie występują gatunki roślin i zwierząt stanowiące przedmioty ochrony ostoi. Nie stwierdzono znacząco negatywnych oddziaływań.

Kolejnym analizowanym obszarem była Puszcza Bieniszewska PLH300011. Na gruntach leśnictwa występuje 5 typów siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony: 3150, 6410, 9170, 91E0, 91I0, oraz trzy typy siedlisk nie stanowiące przedmiotów ochrony: 7140, 7220 i 91F0. Większość obszaru ostoi objęta jest ochroną rezerwatową i tym samym wyłączona spod wpływu planu. Na gruntach nadleśnictwa występują dwa gatunki stanowiące przedmioty ochrony ostoi kumak nizinny i lipiennik Loesela. Plan nie będzie oddziaływał negatywnie na stan ochrony tych gatunków.

Kolejnym analizowanym obszarem była Dolina Środkowej Warty PLB300002. Żaden z gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony ostoi nie występuje na gruntach leśnictwa. Plan nie będzie oddziaływał negatywnie na stan ochrony ptaków będących przedmiotami ochrony ostoi.

W prognozie opisano też wpływ zapisów planu na siedliska przyrodnicze znajdujące się na gruntach leśnictwa Bieniszew, poza granicami obszarów siedliskowych Natura 2000. Wskazano na pozytywny wpływ trzebieży w płatach siedlisk 9170, 91E0, 91F0, (regulacja składów gatunkowych drzewostanów). Nie stwierdzono znacząco negatywnego oddziaływania. Również planowane odnowienia będą miały długotrwały pozytywny wpływ na siedliska przyrodnicze przy zastosowaniu składów gatunkowych zaproponowanych w POP.

W końcowej części prognozy przedstawiono zawarte w planie rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań planu na środowisko oraz rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w planie. W żadnej z przeprowadzonych analiz nie stwierdzono znacząco negatywnego oddziaływania planu urzędzenia lasu. Jednak w pojedynczych przypadkach zaprojektowane w planie zabiegi potencjalnie mogą wywierać niekorzystny wpływ na gatunki i siedliska uznane za cenne na terenie Nadleśnictwa Konin. Dla takich sytuacji w planie przewidziano szereg rozwiązań, które będą negatywny wpływ niwelować np.:

- omijanie podczas cięć i zrywki stanowisk cennych gatunków roślin (w trakcie trzebieży, czyszczeń i rębni złożonych);
- pozostawianie kęp drzewostanu wokół stanowisk cennych gatunków roślin podczas rębni zupełnych;
- pozostawienie podczas rębni zupełnej pasa drzewostanu wokół zbiorników wodnych;
- wykonanie zabiegów, które mogą niekorzystnie wpływać na stanowiska ptaków poza ich okresem lęgowym.

Z powodu nie stwierdzenia w żadnej z analiz prognozy znacząco negatywnego oddziaływania zapisów planu, nie zaprojektowano rozwiązań alternatywnych. Rozwiązania takie zawarte są już w planie. Zaliczyć tu można zalecenie stosowania składów gatunkowych zaproponowanych w prognozie oraz zalecenie wykonywania zabiegów poza okresem lęgowym chronionych gatunków ptaków.

3. Informacje ogólne

3.1. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy oddziaływania na środowisko

Prognoza oddziaływania planu u.l. na środowisko jest to dokument powstały w oparciu o kompleksowy zbiór informacji dotyczących obszarów i gatunków chronionych na terenie Nadleśnictwa Konin. W celu jak najdokładniejszego opracowania zagadnień związanych z prognozą korzystano z dostępnych materiałów. Wśród najważniejszych znalazły się:

- *Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Konin* (zawiera spis gatunków chronionych oraz cennych roślin i zwierząt na terenie nadleśnictwa);
- *Powszechna inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory*, (przeprowadzona na podstawie Zarządzenia nr 31 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 19 lipca 2006 r.);
- *Opracowanie fitosocjologiczne i inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych wykonywane równoległe z urzędaniem lasu*;
- *Dokumentacja Planów Zadań Ochronnych obszarów Natura 2000 Ostoja Nadgoplańska PLB040004, Jezioro Gopło PLH040007, Ostoja Nadwarciańska PLH300009, Puszcza Bieniszewska PLH300011, Pojezierze Gnieźnieńskie PLH300026*;
- *Plan ochrony rezerwatu przyrody Żłota Góra*;
- *Dokumentacja do planów ochrony rezerwatów przyrody: Bieniszew, Mielno, Pustelnik, Sokółki*.
- *Standardowe Formularze Danych dla obszarów Natura 2000* (określają szczegółowo przedmioty ochrony obszarów programu Natura 2000).

Szczegółowość danych dotyczących miejsc występowania gatunków chronionych i cennych na terenie nadleśnictwa, sporządzona podczas inwentaryzacji przeprowadzonej przez PGL LP odnosi się do konkretnego miejsca w danym pododdziale. Natomiast listy gatunków chronionych zamieszczone w POP charakteryzują się mniejszą szczegółowością i ograniczają swoją dokładność do pododdziały.

Do analizy wpływu p.u.l. na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 zastosowano metodę macierzową. Polega ona na „przełutmaczeniu” wartości liczbowych przedstawionych w postaci tabel, na konkretny wpływ poszczególnych wskaźników gospodarczych na siedliska przyrodnicze oraz poszczególne gatunki. Przyjęto następujące kryteria wpływu zabiegów planu na siedliska przyrodnicze:

- Kryterium 1 – naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego. Zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-);
- Kryterium 2 – struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego. Poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-);
- Kryterium 3 – stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego. Poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-).

Do analizy wpływu planu u. l. na gatunki będące przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000 zastosowano następujące kryteria:

- Kryterium 1 – liczebność populacji gatunku. Liczebność populacji zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-);
- Kryterium 2 – naturalny zasięg występowania gatunku. Zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-);
- Kryterium 3 – powierzchnia siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku. Zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-).

Przyjęto 3 przedziały czasowe długości oddziaływania zapisów planu:

- 1 – oddziaływanie krótkoterminowe;
- 2 – oddziaływanie średnioterminowe;
- 3 – oddziaływanie długoterminowe.

I tak np. oddziaływania długookresowo negatywne na jedno z wymienionych kryteriów w metodzie macierzowej zapisujemy jako -3, a średniookresowo pozytywne jako +2.

3.2. Metody analizy skutków realizacji postanowień planu oraz częstotliwość jej przeprowadzania

Do czasu wypracowania szczegółowej metodyki analizy skutków postanowień planu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia przyjęć następujący sposób postępowania.

Do analizy skutków realizacji postanowień planu przyjęć wskaźniki:

- Procentowe zaawansowanie wykonania zadań gospodarczych i ochronnych w obszarach Natura 2000 w okresie realizacji planu urzędzenia lasu;
 - Skład gatunkowy drzewostanów (w tym nowozakładanych upraw) w kontekście potencjalnego typu lasu na siedliskach przyrodniczych w obszarach Natura 2000;
 - Występowanie gatunków obcych ekologicznie i geograficznie na terenie siedlisk przyrodniczych;
 - Występowanie drewna martwego stojącego i leżącego na terenie siedlisk przyrodniczych;
 - Powierzchnia uznanych odnowień naturalnych w obrębie siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000;
 - Udział powierzchniowy starodrzewi (drzewostanów V, VI, VII, VIII i starszych klas wieku) na siedliskach przyrodniczych w obszarach Natura 2000;
 - Stan wykształcenia i zachowania siedlisk przyrodniczych (np. według kryteriów inwentaryzacji z lat 2006 – 2007: kategorie A, B, C);
 - Stan oraz ilość przedmiotów ochrony na terenie nadleśnictwa, według Ustawy o ochronie przyrody;
 - Przeciętny wiek drzewostanów w nadleśnictwie, obrębach leśnych oraz obszarach Natura 2000.
- Monitoring skutków realizacji postanowień planu urzędzenia lasu przeprowadzić jednokrotnie podczas rewizji pul.

3.3. Walory przyrodnicze leśnictwa wynikające z ogólnego stanu środowiska i struktury drzewostanów

Równolegle z pracami urzędzenia lasu, w ramach opracowania fitosocjologicznego dla obszarów Natura 2000 położonych w granicach nadleśnictwa wykonana została inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych. Poza obszarami Natura 2000 wykonano weryfikację dotyczącą zinwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych.

Dla każdego siedliska przyrodniczego określono jego stan wg poniższego klucza (dla siedlisk leśnych):

A – Drzewostan dojrzały, z drzewami grubymi i starymi, bogaty w martwe drewno. Drzewostan o kompozycji gatunkowej odpowiadającej naturalnemu zbiorowisku roślinnemu (bez gatunków obcych geograficznie i ekologicznie). Jeżeli siedliska bagienne i łąkowe, to zachowane odpowiednio bagienne lub łąkowe warunki wodne.

B – Drzewostan dojrzewający, o kompozycji gatunkowej odpowiadającej naturalnemu zbiorowisku roślinnemu (nie więcej niż 5% gatunków obcych geograficznie i ekologicznie). Jeżeli siedliska bagienne i łąkowe, to zachowane odpowiednio bagienne lub łąkowe warunki wodne.

C – Co najmniej jedna z przesłanek: drzewostan młodociany; drzewostan z > 5% gatunków obcych geograficznie lub ekologicznie; zniekształcone warunki wodne (np. przesuszone bory bagienne, nie zalewane łągi).

Dla siedlisk nieleśnych przyjęto następujące kryteria:

A – Siedlisko wzorcowo, typowo wykształcone, zgodne z opisem „stanu uprzywilejowanego” w „Poradniku ochrony gatunków i siedlisk”;

B – Siedlisko mniej typowo wykształcone, o uproszczonym składzie florystycznym, jednak bez wyraźnych zniekształceń i zagrożeń;

C – Siedlisko „na krawędzi zaniku”, zagrożone w ciągu najbliższych ok. 20 lat zanikiem (np. zarosnięciem), utratą specyfiki (np. zanik lobelii w jeziorze lobeliowym) lub znacznym pogorszeniem się jego stanu.

Tabela 1. Typy leśnych siedlisk przyrodniczych na obszarze leśnictwa

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Pow. [ha] w obszarze OZW Ostoja Nadwarciańska PLH300009	Pow. [ha] w obszarze OZW Puszcza Bieniszewska PLH300011	Pow. [ha] poza obszarami OZW	Pow. razem [ha]
1.	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Gallio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	9170	-	330,06	26,29	356,35
2.	Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	9190	-	-	6,03	6,03
3.	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)*	91E0	-	20,36	5,47	25,83
4.	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	91F0	-	8,67	4,41	13,08
5.	Cieplolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)*	91I0	-	2,00	-	2,00
Ogółem leśne siedliska przyrodnicze Natura 2000			-	361,09	42,20	403,29

Tabela 2 Typy nieleśnych siedlisk przyrodniczych na obszarze leśnictwa

Lp.	Nazwa siedliska	Kod siedliska	Pow. [ha] w obszarze OZW Ostoja Nadwarciańska PLH300009	Pow. [ha] w obszarze OZW Puszcza Bieniszewska PLH300011	Pow. [ha] poza obszarami OZW	Pow. razem [ha]
1.	Starzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	3150	-	8,99	-	8,99
2.	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	6410	-	1,18	-	1,18
3.	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	7140	-	0,56	-	0,56
4.	Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutata</i> *	7220	-	0,00 ¹	-	0,00 ¹
Ogółem siedliska nieleśne Natura 2000			-	10,73	-	10,73

* siedlisko priorytetowe, ¹- siedlisko punktowe o powierzchni ok. 30m² w Rezerwacie Przyrody „Sokółki

3.4. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

3.4.1. Rezerwaty przyrody

Bieniszew

Ustanowiony Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 czerwca 1996 roku w sprawie uznania za rezerwat przyrody, opublikowanym w Monitorze Polskim nr 39 z 1996 r., poz. 385. Istnienie rezerwatu zostało podtrzymane Obwieszczeniem Woj. Wielkopolskiego z dnia 4 października 2001 r. w sprawie ogłoszenia wykazu rezerwatów przyrody utworzonych do dnia 31 grudnia 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2001 r. nr 123, poz. 2401). Ostatnim aktem prawnym dotyczącym rezerwatu jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 4 lipca 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Bieniszew”(Dz. Urz. Woj. Wlkp. Z 2016 r. poz. 4441).

W skład rezerwatu wchodzi pododdziały 100a, b, c, ~a, ~b, ~c, ~d, 101a, b, c, ~a, ~b, ~c, ~d, 102a, b, c, d, f, ~a, ~b, ~c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, ~h, 118a, b, c, d, f, g, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, ~h, 119a, b, c, d, f, g, h, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, l na łącznej powierzchni 144,10 ha. Podana powierzchnia odbiega od powierzchni podanej w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 4

lipca 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Bieniszew” (Dz. Urz. Woj. Wilkp. z 2016 r. poz. 4441) ponieważ do PUL przyjęto powierzchnię geodezyjną działek ewidencyjnych. Rezerwat nie posiada otuliny – funkcję tę spełnia od strony wschodniej rezerwat Pustelnik.

Rezerwat nie ma obowiązującego planu ochrony. Plan ochrony zatwierdzony rozporządzeniem nr 5/2001 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 31 stycznia 2001 r. w sprawie zatwierdzenia planu ochrony rezerwatu przyrody „Bieniszew” (Dz. Urz. Woj. Wilkp. nr 12, poz. 173) utracił moc w dniu wejścia w życie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Celem ochrony rezerwatu jest utrzymanie i zabezpieczenie naturalnych procesów przyrodniczych w ekosystemach leśnych i nieleśnych oraz częściowe wspomaganie procesów regeneracyjnych w zbiorowiskach leśnych zniekształconych dawną gospodarką leśną.

Panujące tu drzewostany (głównie dębu bezszypułkowego) porastają najbardziej zróżnicowany pod względem rzeźby terenu fragment kompleksu bieniszewskiego. W runie występują gatunki chronione m.in. lilija złotogłów *Lilium martagon*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*. Najciekawszym gatunkiem jest rzadki relikw glacialny – brzoza niska *Betula humilis*, której stanowisko znajduje się w oddziale 102b. W części południowej znajduje się kilka jezioriek śródleśnych i stawów, w tym jezioro Wściekle, w pobliżu, którego występuje fragment łągi olszowego ze starymi olszami, który na skutek ogólnego przesuszenia całego terenu ewoluuje w kierunku łąki.

Mielno

Rezerwat został ustanowiony Zarządzeniem nr 513 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 28 września 1957 roku, opublikowanym w Monitorze Polskim nr 85 z 1957 r., poz. 513. Aktualnym aktem prawnym jest Zarządzenie nr 25/11 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 9 czerwca 2011 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Mielno” (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2011 r. nr 214, poz. 3333).

Rezerwat obejmuje jezioro Mielno wraz z otaczającym je lasem i łąkami. W skład rezerwatu wchodzi pododdziały 111a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, ~a, ~b, ~c, ~d, 112a, b, 113a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, t, w, ~a, ~b na łącznej powierzchni 94,43 ha. Rezerwat nie posiada otuliny – funkcję tę spełniają sąsiadujące rezerwaty – Sokółki i Pustelnik.

Rezerwat Mielno posiadał dotychczas trzy plany urządzenia gospodarstwa rezerwatowego (1961-1971, 1977-1987, 1987-1996) oraz plan ochrony rezerwatu na lata 1997-2016, którego autorami są J. Pakalski i J. Nosowicz – Biuro Usług Ekologicznych i Urządzeniowo-Leśnych OPERAT z Torunia. Plan ten utracił swoją moc prawną w 2001 roku – aktualnie rezerwat nie posiada ważnego planu ochrony.

Omawiany rezerwat utworzono w celu ochrony lęgowego ptactwa wodnego i błotnego. Charakteryzuje go specyficzny mikroklimat. W rezerwacie przeważają gleby bagienne i wody otwarte. Z uwagi na niski poziom wody w jeziorze cały obszar można traktować jako podmokły. Od strony zachodniej i południowej otoczony jest zalesionymi wzgórzami. W najbliższym jego sąsiedztwie znajdują się mniejsze jeziora: Wściekle, Skąpe i Głodowskie połączone ze sobą systemem rowów. Duże wahania w poziomie wody przyczyniają się do zakłóceń stanu populacji awifauny występującej na terenie rezerwatu. Polegają one na opuszczaniu miejsc gniazdowania przez ptaki. Na szczególną uwagę zasługują historyczne występowanie reliktu glacialnego – brzozy niskiej (*Betula humilis*). Informacje o występowaniu brzozy niskiej podawali z tego terenu A. Wodiczko (1925, 1932), S. Kozłowska (1934) i C. Pacyniak (1959). W ostatnich badaniach flory rezerwatu stwierdzono brak brzozy niskiej. Wśród gatunków chronionych można tu spotkać m.in. takie gatunki jak: wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*, goździk pyszny *Dianthus superbus*, kruszczyk błotny *Epipactis palustris*, listera jajowata *Listera ovata*, kukułka krwista *Dactylorhiza incarnata*. W rezerwacie notowany był lipiennik *Liparis Loeselii* jednak ostatnie obserwacje nie potwierdzają obecności tego gatunku.

Na terenie rezerwatu Mielno stwierdzono występowanie 69 gatunków ptaków (57 gatunków lęgowych, 12 gatunków zalatujących). Obecnie najciekawszym zjawiskiem w rezerwacie jest postępujący proces wypłycania (łądowienia) jeziora i naturalna sukcesja zbiorowisk roślinnych w jego obrębie w kierunku torfowiska przez takie gatunki jak: osoka aloesowata (*Stratiotes aloides*), żabiściek pływający (*Hydrocharis morsus-ranae*).

Pustelnik

Trzeci, najmłodszy, rezerwat przyrody leśnictwa Bieniszew został ustanowiony Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25 lipca 1997 roku, opublikowanym w Monitorze Polskim nr 56 z dnia 8 września 1997 roku pod pozycją 545. Istnienie rezerwatu zostało podtrzymane rozporządzeniem nr 15/07 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 5 czerwca 2007 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Pustelnik” (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2007 r. nr 99, poz. 2425) zmienione rozporządzeniem nr 21/07 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 6 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Pustelnik”, (Dz. Urz. Woj. Wielk. z 2007 r. nr 150, poz. 3298). Ostatnim aktem prawnym dotyczącym rezerwatu jest Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 4 lipca 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Pustelnik” (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2016 r. poz. 4445).

W skład rezerwatu weszły pododdziały 115a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, r, s, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, ~h, ~i, ~j, ~k, ~l, ~m, ~n, ~o, ~p, ~r, ~s, ~t, ~w, ~x, ~y, ~z, ax, bx, cx, dx, fx, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, ~h, ~i, ~j, ~k, ~l na łącznej powierzchni 94,46 ha.

Rezerwat nie posiada otuliny – funkcję tę spełniają sąsiadujące rezerваты – Bieniszew od zachodu oraz Sokółki i Mielno od strony wschodniej. Rezerwat nie posiada ważnego planu ochrony.

Celem ochrony jest zachowanie warunków przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych w ekosystemach leśnych ze szczególnym uwzględnieniem łągi jesionowego z jarzmianką.

Podstawowym przedmiotem ochrony jest zbliżony do naturalnego fragment łąg łęgowych i łągowych. Występują tu fitocenozy rzadkiego w Wielkopolsce łągi jarzmiankowo-jesionowego *Astrantio-Fraxinetum*, łągi środkowoeuropejskiego *Gallio silvatici-carpinetum* oraz zbiorowiska z brzozą omszoną *Betula pubescens*.

Runo rezerwatu jest bardzo bogate. Można spotkać w nim następujące gatunki: jarzmianka większa (*Astrantia maior*), licznie występująca liilia złotogłów *Lilium martagon*, szczyr trwały *Mercurialis perennis*, wawrzynek wilczylika *Daphne mezereum*, dzwonek pokrzywolistny *Campanula trachelium*, miodunka ćma *Pulmonaria obscura*, jaskier kosmaty *Ranunculus lanuginosus*, kokoryczka wielokwiatowa *Polygonatum multiflorum*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, gajowiec żółty *Galeobdolon luteum*, marzanka wonna *Galium odoratum*, perłówka zwisła *Melica nutans*, przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis*, kalina koralowa *Viburnum opulus*, kruszyna pospolita *Frangula alnus*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, grążel żółty *Nuphar luteum*, grzybień biały *Nymphaea alba*, porzeczka czarna *Ribes nigrum*, bluszcz pospolity *Hedera helix*.

Rezerwat przyrody Pustelnik obejmuje różne elementy krajobrazu, przyrody i kultury. Stanowi mozaikę lasów, śródleśnych jezior i polan. Na szczycie wzgórza Sowia Góra (117 m n.p.m.) znajduje się klasztor oo. kamedułów i pustelnia powstała w 1663 roku – jest to jedna z dwóch takich pustelni w Polsce (drugi to klasztor w Bielanych pod Krakowem). Teren rezerwatu ma urozmaiconą rzeźbę, z licznymi zagłębieniami wypełnionymi mokradłami z okresowo stagnującą wodą i wodami niewielkich jezior, z których największe jest jezioro Skape.

Sokółki

Czwarty rezerwat przyrody – Sokółki utworzono w celu zachowania ze względów naukowych i dydaktycznych zbiorowisk łąg jesionowo-olszowych, jarzmiankowo-jesionowych oraz łągi środkowoeuropejskiego.

Rezerwat został ustanowiony Zarządzeniem Ministra Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 czerwca 1996 roku w sprawie uznania rezerwatu przyrody, opublikowanym w Monitorze Polskim nr 42 z dnia 11 lipca 1996 roku pod pozycją 412. Aktualnym aktem prawnym jest Rozporządzenie nr 19/07 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 31 lipca 2007 r. W sprawie rezerwatu przyrody „Sokółki” (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2007 r. nr

126, poz. 2875). Obecnie rezerwat nie posiada ważnego planu ochrony, posiada zadania ochronne określone Zarządzeniem nr 13/2015 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Sokółki”.

Obiekt ten jest położony na południowo-wschodnim obrzeżu dawnej Puszczy Bieniszewskiej. W skład rezerwatu weszły oddziały: 109m, n, ~d 110a, b, c, ~b, ~c, 127a, b, c, d, f, g, h, i, ~a, ~b, ~c, 128 a, b, c, d, ~a, ~b, ~c, ~d, 129a, b, c, d, ~a, ~b, ~c, ~d, 130a, b, c, d, f, g, ~a, ~b, ~c, 131a, b, c, d, f, g, h, i, ~a, ~b, 143a, ~a, ~b, ~c, ~d, ~f, ~g, 144a, b, ~a, ~b, ~c, 145a, b, c, ~a, ~b, ~c, 146a, ~a, ~b, ~c na łącznej powierzchni 239,00 ha. Rezerwat nie posiada otuliny – funkcję tę spełniają sąsiadujące rezerваты – Mielno i Pustelnik. Ten największy z rezerwatów dawnej Puszczy Bieniszewskiej stanowi pozostałość dawnych lasów Kazimierzowskich. Dominujące fitocenozy to *Gallio silvatici-Carpinetum* (grąd środkowoeuropejski) oraz łągi: jesionowo-olszowy i jarzmiankowo-jesionowy. Lasy te charakteryzują się dobrze wykształconym podszyciem (grab, klon, buk) i dość bogatym runem. W warstwie tej stwierdzono następujące, rzadkie i chronione gatunki: lilia ziółogłów (*Lilium martagon*), wawrzynek wilczełyko (*Daphne mezereum*).

3.4.2. Obszary Chronionego Krajobrazu

Powidzko-Bieniszewski OCHIK

Obszar o powierzchni 46 000 km² – obejmuje południowy fragment Pojezierza Gnieźnieńskiego połączony ciągiem wzgórz moreny czołowej z resztką dawnej Puszczy Bieniszewskiej. Obszar ten łączy się z doliną Warty ciągiem wzgórz moreny czołowej przez rejon Puszczy Bieniszewskiej i dolinę Mieszny ze sztucznym zbiornikiem na północ od Słupcy. Puszcza Bieniszewska to resztki dużego kompleksu leśnego zachowanego do dziś w części rynny głogowsko-pątnowskiej. Wśród zalesionych pagórków kemowych licznie występują małe jeziora. Rynnę budują utwory piaszczysto-żwirowe, a w jej dnie występują torfy i osady pochodzenia limnicznego. Duża zmienność obszarów o różnym poziomie wód gruntowych decyduje o urozmaiconym krajobrazie puszczy i jej dużej atrakcyjności. Występuje tu znaczne zróżnicowanie siedliskowe. Na południowym wschodzie dominuje siedlisko grądu serii bogatej, na południowym i północnym zachodzie – boru mieszanego. W centralnej części – mozaika grądu ubogiego oraz łągu jesionowo – olszowego i olsu, a na pagórkach (szczególnie na północ od Jeziora Wściekłego) acidofilnej i świetlistej dąbrowy.

Obszar ten w Nadleśnictwie Konin obejmuje częściowo tereny leśnictwa Bieniszew – 1544,59 ha. Obszar, jako całość jest najważniejszym ogniwem ekologicznym systemu ochrony ze względu na największą w skali byłego województwa konińskiego koncentrację walorów przyrodniczych, krajobrazowych i rekreacyjnych. Tu znajduje się resztką dawnej Puszczy Bieniszewskiej z czterema rezerwatami przyrody.

Jest to najcenniejszy pod względem morfologicznym obszar na terenie byłego woj. konińskiego, mający rzeźbę młodo-glacialną, związaną ze zlodowaceniem bałtyckim. Wzgórza moreny czołowej ciągną się od Powidza do Konina. Osiągają wysokość do 125 m n.p.m., przy wysokościach względnych dochodzących do 20 m i spadkach terenu do 30°. Wzgórza te mają zróżnicowaną rzeźbę – od wyraźnych wałów o płaskim szczycie, po wznoszący się szereg pagórków. Bardzo atrakcyjnymi na tym obszarze formami są rynny polodowcowe z jeziorami. Mają one strome, wysokie krawędzie (10-15 m); tworzą cały system długich, równoległych obniżeń, mających kierunek z północnego wschodu na południowy zachód i z północy na południe, kontrastujący z równie licznymi zagłębieniami bezodpornymi moreny dennej o nieregularnych kształtach. Wzdłuż rynny powidzkiej ciągnie się wyraźny wał ozu.

Największe jeziora tego obszaru to: Powidzkie, Niedzięgiel, Suszewskie, Wilczyńskie, Budziszawskie oraz Ostrowickie – w znacznej części linii brzegowej otoczone lasami. Wiele uroku mają też małe jeziora położone w lesie, z bujnie rozwijającą się roślinnością szuwarowo – wodną (np. jezioro koło wsi Gaj, J. Słowikowskie, J. Białe, J. Kańskie). Z Powidzko-Bieniszewskim OCHK od strony wschodniej sąsiaduje jezioro Gosławickie i Pątnowskie, stanowiące naturalne połączenie z Goplańsko-Kujawskim OCHK.

Lasy towarzyszące jeziorom są przeważnie uprawami sosnowymi, rosnącymi na rozmaitych siedliskach: grądu ubogiego, boru mieszanego i rzadko grądu bogatego. Najwyższymi walorami ekologicznymi charakteryzują się lasy koło J. Niedzięgiel i J. Białego, posiadające sporo starych drzewostanów sosnowych z bogatym podrostem drzew liściastych (grab, buk, dąb, brzoza). Piękny fragment starej dąbrowy świetlistej znajduje się na wzgórzu na terenie ośrodka wypoczynkowego w okolicy Skorzęcina. Powidzko-Bieniszewski OCHK tradycyjnie wykorzystywany jest jako teren wypoczynkowy. Znajdują się tu liczne szlaki turystyczne i ośrodki wypoczynkowe.

3.4.3. Obszary Natura 2000

Dolina Środkowej Warty PLB300002

Powierzchnia całkowita tego Obszaru Specjalnej Ochrony wynosi 57 104,36 ha. Duża część ostoł położona jest w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa (20 496,14 ha). Grunty leśnictwa Bieniszew zajmują w obszarze stosunkowo niewielką powierzchnię – 106,57 ha, są to oddziały 176-182.

Obszar obejmuje dolinę Warty pomiędzy wsią Babin (koło Uniejowa) i Dębno n. Wartą (koło Nowego Miasta n. Wartą). Dolina ma szerokość od 500 m do ok. 5 km, wypełniona jest przez mady i piaski, a jedynie w bezodpornych obniżeniach występują niewielkie powierzchniowo płytkie torfowiska. Obszar doliny jest w zróżnicowanym stopniu przekształcony i odmiennie użytkowany. W obrębie Doliny Konińsko-Pyzderskiej dolina zachowała bardziej

naturalny charakter. Jej zachodnia część nie została obwałowana i podlega okresowemu zalewom. Teren ten jest zajęty przez mozaikę ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk, zadrzewień łągowych oraz zarastających szuwarem starorzeczy.

Występują tu 42 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 79/409/EWG, 18 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). Obszar jest bardzo ważną ostoją ptaków wodno-błotnych, przede wszystkim w okresie łągowym. W okresie łągowym obszar zasiedla powyżej 10% krajowej populacji rybitwy białowącej (PCK), powyżej 2% krajowych populacji następujących gatunków ptaków: cyranka, gęgawa, krwawodziób, płaskonos, rybitwa białoczelna (PCK), rybitwa białoskrzydła (PCK), rybitwa czarna, rycyk i co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: batalion (PCK), bąk (PCK), błotniak łąkowy, błotniak stawowy, dzięcioł średni, kropiatka, podróżniczek (PCK), brodziec piskliwy, cyraneczka, czajka, czapla siwa, dudek, dziwonia, krakwa, kulik wielki (PCK), sieweczka obroźna (PCK) i zausznik. Stosunkowo wysoką liczebność osiągają: błotniak zbożowy (PCK), cyraneczka, derkacz, kszyc, ortolan, ślepowron (PCK), zimorodek i świergotek polny. Prawdopodobnie gnieździ się bardzo rzadki rożeńiec (PCK). W liczebności powyżej 1% populacji krajowej występują dudek, dziwonia, pustułka i remiz, a w liczebności ok. 1% populacji krajowej przepiórka.

W okresie wędrownki jesiennej występuje tu czapla biała (do 23 osobników), świstun (do 1500 osobników), żuraw (do 250 osobników) i mieszane stada gęsi (do powyżej 5000 osobników). Podczas wędrownki wiosennej tokujące bataliony spotyka się w liczbie do 1200 osobników.

Główne zagrożenia obszaru wymienione w SDF to: ograniczenie wezbrań roztopowych oraz nieprzewidywalne zalewy po nawalnych deszczach letnich w okresie od czerwca do sierpnia, zmiana reżimu hydrologicznego prowadząca do ograniczenia gospodarki łąkowej i pastwiskowej, a w konsekwencji do ekspansji roślinności krzewiastej i drzewiastej na tereny otwarte. Zmiana stosunków wodnych ma również negatywny wpływ na zdrowotność lasów łągowych w zachodniej części obszaru.

Podczas inwentaryzacji ornitologicznej przeprowadzonej na potrzeby planu zadań ochronnych, na terenach administrowanych przez Nadleśnictwo Konin i położonych w ostoi, nie stwierdzono występowania gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony „Doliny Środkowej Warty”.

Ostoją Nadwarciańska PLH300009

Obszar OZW, którego granica częściowo pokrywa się z granicą OSO „Dolina Środkowej Warty”. Powierzchnia całkowita ostoi wynosi 26 653,07 ha. W zasięgu terytorialnym leśnictwa Bieniszew znalazło się 106,57 ha obszaru, są to oddziały 176-182.

Ostoją położoną jest we wschodniej części Wielkopolski i obejmuje fragment doliny Środkowej Warty. Warta płynie tu równoleżnikowo w Pradolinie Warszawsko-Berlińskiej ukształtowanej w czasie ostatniego zlodowacenia. Terasa zalewowa Warty osiąga miejscami ponad 4 km

szerokości i cechuje się dużą różnorodnością szaty roślinnej, tym samym tworząc dogodnie siedliska dla wielu gatunków zwierząt, w szczególności ptaków. Rzeźba terenu obfituje w różne formy fluwialne: wały przykorytowe, terasę zalewową z różnego typu starorzeczami, terasę wydmy oraz pagórki wydmy.

Wody Warty cechują się reżimem roztopowo-deszczowym, ze specyficznym rytmem wezbrań i niżówek decydującym o warunkach środowiskowych całej doliny. Strefa zalewów nadal obejmuje większość terenów ostoi, tworząc okresowe rozlewiska do kilku tysięcy hektarów. Rozlewiska te powstają przede wszystkim wiosną, w okresie roztopów, a nieregularnie występują także latem.

Na zdecydowanej większości obszaru dominuje ekstensywna gospodarka łąkowo-pastwiskowa (m.in. tradycyjny na tych terenach wypas stad gęsi) z udziałem leśnictwa. Pola uprawne koncentrują się w miejscach wyniesionych oraz na krawędzi doliny, gdzie rozwinęło się umiarkowane osadnictwo rolnicze. Niektóre fragmenty terenu, zwłaszcza w pasie przykorytowym Warty, w zasadzie podlegają jedynie procesom fluwialnym kształtującym roślinność naturalną.

Obszar obejmuje 25 rodzajów siedlisk wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG – od bagiennych i torfowiskowych do suchych, wydmy. Część z nich, jak np. priorytetowe, śródładowe łąki halofilne, cechują się bardzo dobrym stanem zachowania. Łąki te, z bogatymi populacjami ginących gatunków słonorośli (np. *Triglochin maritimum*) oraz krytycznie zagrożonego w Polsce storczyka błotnego *Orchis palustris*, są osobliwością w skali europejskiej. Stwierdzono tu także występowanie 12 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Bogata jest fauna płazów (stwierdzono tu 13 z 18 występujących w Polsce gatunków).

Flora roślin naczyniowych liczy ponad 1000 gatunków, spośród których około 100 znajduje się na krajowej i/lub regionalnej czerwonej liście taksonów zagrożonych.

O dużej wartości przyrodniczej tego terenu decyduje stosunkowo niski poziom antropogenicznego przekształcenia, dominują tu bowiem ekosystemy o charakterze naturalnym i półnaturalnym. Ostatnio obserwuje się stopniową, spontaniczną regenerację cennych zbiorowisk leśnych, w tym łągów wierzbowych i olszowo-jesionowych. Procesom tym sprzyja fakt, że z przyczyn naturalnych, znaczna część obszaru jest stosunkowo niekorzystna dla rozwoju intensywnych form gospodarowania (w tym masowej rekreacji).

Należy podkreślić, że krajobraz Doliny Środkowej Warty jest jednym z najlepiej zachowanych naturalnych i półnaturalnych krajobrazów typowej rzeki nizinnej.

SDF wymienia następujące zagrożenia ostoi: wewnętrzne lokalne oraz zewnętrzne. Do zagrożeń zewnętrznych zaliczyć należy zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenie wody w rzekach, modyfikacja warunków hydrologicznych rzeki działaniem zbiornika Jeziorsko.

Zagrożenia powstające w obrębie ostoi są różnorodne, mają wszakże mniejsze znaczenie. Zaliczono tutaj nielegalne wycinki drzew i krzewów, „dzikie” wysypiska śmieci i żwirownie, zrzuty ścieków, postępującą zabudowę mieszkaniową, kłusownictwo, niewłaściwą gospodarkę leśną, zmiany sposobu użytkowania gruntów (szczególnie porzucanie łąk i pastwisk).

Podczas inwentaryzacji przeprowadzonej równocześnie z taksacją drzewostanów na gruntach Nadleśnictwa Konin nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych na gruntach leśnictwa położonych w granicach ostoi.

Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych przyjęty Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 14 marca 2014 r. zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 19 listopada 2014 r.

Puszcza Bieniszewska PLH300011

Powierzchnia tego obszaru OZW wynosi 953,96 ha. Puszcza Bieniszewska w całości znajduje się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Konin, a większość gruntów znajdujących się w jej granicach podlega zarządowi nadleśnictwa – 907,03 ha (96,65% ostoi), z czego 829,37 ha położone jest w leśnictwie Bieniszew. Są to oddziały: 97-102, 109l, m, n, ~d, ~f, 110-119, 127-135, 143-149, 150a, b, c, d, f, g, ~a, ~b, ~c, ~d. Poza terenami nadleśnictwa znalazła się większość zbiorników wodnych ostoi – w tym Jezioro Skąpe. Niewielką część obszaru stanowią tereny leśnictwa Kazimierz (północny fragment ostoi).

Puszcza Bieniszewska to zwarty kompleks lasów. Niemal cały omawiany obszar pokrywają dobrze zachowane lasy łąkowe oraz łągi, niewielkie powierzchniowo zajmują acidofilne i świetliste dąbrowy. Pośród nich położone są trzy eutroficzne zbiorniki wodne, nad brzegami których rozwijają się rozległe połacie eutroficznych szuwarów i mechowisk.

Łącznie stwierdzono tu występowanie 7 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Obszar jest cenną ostoją florystyczną. Warto podkreślić występowanie stabilnej populacji lipiennika Loesela *Liparis loeselii* – gatunku z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG (obserwowano tu również 1 gatunek zwierzęcia z tego załącznika). Ponadto występuje tutaj, co najmniej 12 innych gatunków rzadkich w skali kraju bądź regionu. Bogate populacje tworzą także liczne gatunki chronione na mocy polskiego prawa.

Jako główne zagrożenia obszaru SDF podają: zanieczyszczenie powietrza – bezpośrednio sąsiedztwo terenów kopalń odkrywkowych, osadników popiołów elektrowni oraz podgrzanych wód Jeziora Gosławickiego; zmiana poziomu wód gruntowych; zmiana sposobu użytkowania.

W granicach obszaru znajdują się 4 rezerwaty przyrody – Bieniszew, Mielno, Pustelnik i Sokółki.

Podczas inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych przeprowadzonych podczas prac nad planami ochrony rezerwatów przyrody, znajdujących się w granicach ostoi, oraz równocześnie z taksacją drzewostanów stwierdzono występowanie pięciu typów siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony ostoi: 91E0 (oddz. 111d, 111d, 111g, 111h, 111h, 114f, 114m, 114m, 114n, 114o, 114p, 114r, 114w, 115l, 115n, 115o, 115p, 116f, 116h, 116i, 116l, 117a, 117f, 117g, 117i, 117j, 117k, 117l, 117m, 118b, 131b, 149a), 91F0 (oddz. 100a, 101a, 102c, 109m, 110c, 111a, 111d, 111h, 111i, 111j, 111l, 111m, 111n, 111o, 113d, 114b, 114d, 114f, 114n, 114o, 114r, 114s, 114t, 115c, 115r, 115s, 116k, 116m, 117c, 117k, 117k, 118a, 118c, 118f, 118f, 118g, 118g, 119a, 119a, 119b, 119c, 119d, 119g, 127c, 127g, 127h, 127i, 128a, 128c, 129a, 129b, 130a, 130c, 130d, 131f, 131g, 133j, 143a, 144a, 144a, 145a, 145c, 146a, 147a, 147b, 148a, 148i, 97,a, 98,a, 99,a, 99,b) , 9110 (oddz. 101a), 6410 (oddz. 111g, h, 113b, c, 114j, k, m), 3150 (112a, b). Ponadto w ostoi stwierdzono występowanie siedlisk przyrodniczych niestanowiących przedmiotów ochrony: 7220 (130b), 7140 (oddz. 111b, c, 112a, 114l), 91F0 (oddz. 117k, 117k, 117m, 117n, 128b, 130b, 131f, 131f, 132w, 133h, 135c, 98 d). Nie potwierdzono występowania siedlisk 9190 i 7230.

SDF wymienia jeden gatunek płaza z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej stanowiący przedmiot ochrony ostoi – kumak nizinny *Bombina bombina* kod 1188, ocena ogólna C. Podczas inwentaryzacji przeprowadzonej przez Lasy Państwowe stwierdzono obecność tego gatunku w wydz. 149g (ponad 20 osobników). Oprócz kumaka w tym samym pododdziale występuje nie wymieniona w SDF traszka grzebieńniasta *Triturus cristatus* (kod 1166). Występowanie traszki grzebieńniastej potwierdzono także w oddziale 116c w granicach rezerwatu Pustelnik (Rosadziński 2015 (niepublikowane)).

Przedmiotem ochrony ostoi jest jeden gatunek rośliny – lipiennik Loesela *Liparis loeselii*, kod 1903, ocena ogólna C. Potencjalne stanowiska lipiennika znajdują się w rezerwacie Mielno w wydz. 111b, 114l.

Podczas inwentaryzacji przeprowadzonej przez Nadleśnictwo Konin w latach 2006-2007, w ostoi stwierdzono ślady występowania bobra europejskiego (kod 1337) – wydz. 112a rezerwat „Mielno” i wydry (kod 1355) – wydz. 130b. Oba gatunki nie zostały wymienione w SDF.

Obszar posiada Plan Zadań Ochronnych przyjęty zarządzeniem nr 12/13 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Bieniszewska PLH300011.

Lp.	Numer zarząd. data	Położenie		Opis obiektu							Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserw. przyrody		Uwagi
		oddz.	gmina l-ctwo	rodzaj	wiek	obwód [cm]	wys. [m]	stan zdr.	zagrożenia	projektowane	wykonane		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
			Bieniszew										
	123d		Kazimierz Biskupi Bieniszew		510	220	31						
	123f		Kazimierz Biskupi Bieniszew		510	220	30					martwe gałęzie, tylice po konarach, dziupla w pniu, próchnica pnia; 4: powalone, zmurszałe	
3.	Orzeczenie nr 204 PWRN w Poznaniu z dnia 15.12.1956 (Dz. Urz. Wojewódzkiej Rady Narodowej w Poznaniu)	156j	Konin Bieniszew	Dąb szypułkowy 'Dziadek'	280	754	21	4				martwe gałęzie, pusty pień, 4 dziuple, narośla rakowe, w 2000 r. wypalone wnętrze pnia	

3.4.5. Ochrona gatunkowa

Rośliny i grzyby

Tabela 4 Stanowiska cennych i chronionych gatunków grzybów, porostów i mszaków na terenie leśnictwa

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Pododdz.	Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi – zagrożenia, zalecenia ochronne
1.	Bielistka siwa	Występuje w borach sosnowych.		Brak

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Pododdz.	Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi – zagrożenia, zalecenia ochronne
	<i>Leucobryum glaucum</i>			
2.	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i>		Występuje w borach sosnowych i borach mieszanych.	Brak
3.	Chrobotek leśny <i>Cladonia arbuscula</i>		Gatunek występuje w ubogich borach sosnowych.	Brak
4.	Chrobotek reniferowy <i>Cladonia rangiferina</i>		Gatunek występuje w ubogich borach sosnowych.	Brak
5.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	115h	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
6.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	117m	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
7.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	115m	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
8.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	115i	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
9.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	115n	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
10.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	97b	Drzewostan brzoźowy	Brak
11.	Drabik drzewkowy <i>Climacium dendroides</i>	115o	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
12.	Dzióbekowiec bruzdowany <i>Eurhynchium striatum</i>	119g	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
13.	Dzióbekowiec bruzdowany <i>Eurhynchium striatum</i>	115m	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
14.	Dzióbekowiec Zettersteda	116m	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Pododdz.	Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi – zagrożenia, zalecenia ochronne
	<i>Eurhynchium angustirete</i>			
15.	Dzióbkwiec Zettersteda <i>Eurhynchium angustirete</i>	102c	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
16.	Dzióbkwiec Zettersteda <i>Eurhynchium angustirete</i>	119b	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
17.	Dzióbkwiec Zettersteda <i>Eurhynchium angustirete</i>	110a	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
18.	Dzióbkwiec Zettersteda <i>Eurhynchium angustirete</i>	109m	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
19.	Dzióbkwiec Zettersteda <i>Eurhynchium angustirete</i>	131g	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
20.	Dzióbkwiec Zettersteda <i>Eurhynchium angustirete</i>	117b	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
21.	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	119g	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
22.	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	102a	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
23.	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	132j	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
24.	Fałdownik nastroszony <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	134b	Młodnik świerkowy	CP – omijać stanowiska gatunku podczas zabiegu
25.	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i>	Występuje w borach sosnowych.		Brak
26.	Gładysz paprociowaty <i>Homalia trichomanoides</i>	110a	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
27.	Krzywoszczeć torfowa	102d	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Pododdz.	Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi – zagrożenia, zalecenia ochronne
	<i>Campylopus pyriformis</i>			
28.	Krzywoszyj korzeniowy <i>Amblystegium saxatile</i>	117i	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
29.	Miedzik płaski <i>Frullania dilatata</i>	130g	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
30.	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	132r	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
31.	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	115h	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
32.	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	115o	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
33.	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	115i	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
34.	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	131b	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
35.	Mokradłoszka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i>	130b	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
36.	Nastroszek Brucha <i>Uloa bruchii</i>	132r	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
37.	Nastroszek Brucha <i>Uloa bruchii</i>	115h	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
38.	Nastroszek kędzierzawy <i>Uloa crispa</i>	115a	Rośnie na gałęziach i pniach drzew	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
39.	Nastroszek kędzierzawy <i>Uloa crispa</i>	116m	Rośnie na gałęziach i pniach drzew	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
40.	Nastroszek kędzierzawy	143a	Rośnie na gałęziach i pniach drzew	Brak, stanowisko w rez. Sokółki

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Pododdz.	Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi – zagrożenia, zalecenia ochronne
	<i>Uloa crispa</i>			
41.	Nastroszek kędzierzawy <i>Uloa crispa</i>	118b	Rośnie na gałęziach i pniach drzew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
42.	Pędziczek zielonawy <i>Syntrichia virescens</i>	117m	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
43.	Piórosz pierzasty <i>Ptilium crista-castrensis</i>	132r	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
44.	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i>	115h	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
45.	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i>	Występuje w większości borów sosnowych.		Brak
46.	Widłoząb miotłasty <i>Dicranum scoparium</i>	Występuje w większości borów sosnowych.		Brak

Tabela 5 Stanowiska cennych gatunków roślin naczyniowych

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Pododdz	Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi – zagrożenia, zalecenia ochronne
1.	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	112a	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
2.	Brzoza niska <i>Betula humilis</i>	102b	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
3.	Czerniec gronkowy <i>Actaea spicata</i>	129b	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
4.	Czerniec gronkowy <i>Actaea spicata</i>	144b	Drzewostan sosnowy	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
5.	Fiołek przedziwny	118a	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Pododdz	Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi – zagrożenia, zalecenia ochronne
	<i>Viola mirabilis</i>			
6.	Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i>	132w	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
47.	Głóg odgiętotodziałkowy <i>Crataegus rhipidophylla</i>	99b	Drzewostan dębowy	TP – omijać stanowiska gatunku podczas zabiegów
48.	Głóg odgiętotodziałkowy <i>Crataegus rhipidophylla</i>	156g	Drzewostan dębowy	Brak
7.	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	119b	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
8.	Goździk pyszny <i>Dianthus superbus</i>	111g	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
9.	Goździk pyszny <i>Dianthus superbus</i>	114j	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
10.	Jarzmianka większa <i>Astrantia major</i>	132w	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
11.	Kosmatka gajowa <i>Luzula luzuloides</i>	99a	Drzewostan dębowy, siedlisko 9170	TP – omijać stanowiska roślin podczas zabiegu
12.	Kosmatka gajowa <i>Luzula luzuloides</i>	110a	Drzewostan sosnowy	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
13.	Kosmatka gajowa <i>Luzula luzuloides</i>	122a	Uprawa sosnowa	CW, CP – omijać stanowiska roślin podczas zabiegów gospodarczych
14.	Kosmatka gajowa <i>Luzula luzuloides</i>	133l	Drzewostan sosnowy	CP – omijać stanowiska roślin podczas zabiegu
15.	Kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i>	111b	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
16.	Kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i>	114l	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Pododdz	Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi – zagrożenia, zalecenia ochronne
17.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	115i	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
18.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	115m	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
19.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	117g	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
20.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	119g	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
21.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	131b	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
22.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	132i	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
23.	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	135c	Las łąkowy, siedlisko 91F0	Brak
24.	Kukułka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i>	111b	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
25.	Kukułka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i>	111d	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
26.	Kukułka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i>	111f	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
27.	Kukułka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i>	111g	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
28.	Kukułka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i>	114i	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
29.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	101a	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
30.	Lilia złotogłów	117k	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Pododdz	Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi – zagrożenia, zalecenia ochronne
	<i>Lilium martagon</i>			
31.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	131f	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
32.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	131h	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
33.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	132w	Rez. Pustelnik	Brak, stanowisko w rez. Pustelnik
34.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	135b	Drzewostan sosnowy	TP – omijać stanowiska roślin podczas zabiegu
35.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	144b	Drzewostan sosnowy	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
36.	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	148c	Drzewostan sosnowy	Brak
37.	Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	111b	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
38.	Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	114l	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
39.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	100b	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
40.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	113c	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
41.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	113i	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
42.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	114h	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
43.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	114l	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno

Lp.	Gatunek nazwa polska i łacińska	Pododdz	Opis ogólny sposobu występowania	Uwagi – zagrożenia, zalecenia ochronne
44.	Listera jajowata <i>Listera ovata</i>	114n	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
45.	Przytulia leśna <i>Galium sylvaticum</i>	134b	Młodnik świerkowy	CP – omijać stanowiska roślin podczas zabiegu
46.	Przytulia leśna <i>Galium sylvaticum</i>	139b	Drzewostan sosnowy	IIIAU, AGROT, ODN-ZŁOŻ, CW – omijać stanowiska roślin podczas zabiegu
47.	Przytulia leśna <i>Galium sylvaticum</i>	156h	Drzewostan sosnowy	TP – omijać stanowiska roślin podczas zabiegu
48.	Przytulia leśna <i>Galium sylvaticum</i>	173a	Drzewostan dębowy, siedlisko 9190	Brak
49.	Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>	100c	Rez. Bieniszew	Brak, stanowisko w rez. Bieniszew
50.	Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>	114r	Rez. Mielno	Brak, stanowisko w rez. Mielno
51.	Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>	131b	Rez. Sokółki	Brak, stanowisko w rez. Sokółki
52.	Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>	134b	Młodnik świerkowy	CP – omijać stanowiska roślin podczas zabiegu
53.	Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>	135i	Drzewostan sosnowy	TW – omijać stanowiska roślin podczas zabiegu
54.	Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>	135j	Drzewostan sosnowy	TW – omijać stanowiska roślin podczas zabiegu
55.	Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>	135k	Uprawa sosnowa	CW, CP – omijać stanowiska roślin podczas zabiegu
56.	Wawrzynek wilczczyko <i>Daphne mezereum</i>	136f	Uprawa olchowa	CP – omijać stanowiska roślin podczas zabiegu

Zwierzęta:

Tabela 6 Zestawienie stanowisk bezkręgowców na terenie leśnictwa

Lp.	Gatunek	Pododdz.	Opis miejsca występowania	Zagrożenia, zalecenia ochronne
1.	Biegacz gładki <i>Carabus glabratus</i>	115k	Rez. Pustelnik	Brak
2.	Trzmiel rudy <i>Bombus pascuorum</i>	115f	Rez. Pustelnik	Brak

Tabela 7 Zestawienie stanowisk płazów na terenie leśnictwa

Lp.	Gatunek	Pododdz.	Opis miejsca występowania	Zagrożenia, zalecenia ochronne
1.	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	116c	Rez. Pustelnik	Brak
2.	Kod 1166	149g	Drobny zbiornik wodny	Brak
3.		148d	Drobny zbiornik wodny	Brak
4.	Kumak nizinny	148d	Drobny zbiornik wodny	Brak
5.	<i>Bombina bombina</i> Kod 1188	149g	Drobny zbiornik wodny	Brak

Tabela 8 Zestawienie stanowisk ptaków na terenie leśnictwa

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Pododdz.	Zagrożenia, zalecenia ochronne
1.	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	Lp	101a	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
2.	Brzęczka	<i>Locustella luscinioides</i>	Lp	132m	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
3.	Brzęczka	<i>Locustella luscinioides</i>	Lp	132n	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
4.	Dudek	<i>Upupa epops</i>	Lp	132m	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
5.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	102a	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
6.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	117b	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Pododdz.	Zagrożenia, zalecenia ochronne
7.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	115g	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
8.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	116m	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
9.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	132d	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
10.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	128c	Brak, stanowisko w rezerwacie Sokółki
11.	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	Lp	145c	Brak, stanowisko w rezerwacie Sokółki
12.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	100a	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
13.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	119b	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
14.	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	Lp	130d	Brak, stanowisko w rezerwacie Sokółki
15.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	116i	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
16.	Dzięcioł zielony	<i>Picus viridis</i>	Lp	130b	Brak, stanowisko w rezerwacie Sokółki
17.	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	Lp	132l	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
18.	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	Lp	132m	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
19.	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	Lp	132p	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
20.	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>	Lp	132r	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
21.	Jastrząb	<i>Accipiter gentilis</i>	Lp	131g	Brak, stanowisko w rezerwacie Sokółki
22.	Kłaskawka	<i>Saxicola rubicola</i>	Lp	132m	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
23.	Krogulec	<i>Accipiter nisus</i>	Lp	132y	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
24.	Kruk	<i>Corvus corax</i>	Lp	102a	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
25.	Kruk	<i>Corvus corax</i>	Lp	132c	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
26.	Kruk	<i>Corvus corax</i>	Lp	127i	Brak, stanowisko w rezerwacie Sokółki
27.	Lerka	<i>Lullula arborea</i>	Lp	132m	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
28.	Łabędź niemy	<i>Cygnus olor</i>	Lp	115h	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
29.	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	Lp	119c	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
30.	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	Lp	146a	Brak, stanowisko w rezerwacie Sokółki

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Status	Pododdz.	Zagrożenia, zalecenia ochronne
31.	Myszołów	<i>Buteo buteo</i>	Lp	143a	Brak, stanowisko w rezerwacie Sokółki
32.	Ortolan	<i>Emberiza hortulana</i>	Lp	115r	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
33.	Perkozek	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Lp	115h	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
34.	Puszczyk	<i>Strix aluco</i>	Lp	100a	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
35.	Puszczyk	<i>Strix aluco</i>	Lp	115s	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
36.	Puszczyk	<i>Strix aluco</i>	Lp	143a	Brak, stanowisko w rezerwacie Sokółki
37.	Samotnik	<i>Tringa ochropus</i>	Lp	117h	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
38.	Samotnik	<i>Tringa ochropus</i>	Lp	115f	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
39.	Strumieniówka	<i>Locustella fluviatilis</i>	Lp	117h	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
40.	Strumieniówka	<i>Locustella fluviatilis</i>	Lp	132n	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
41.	Strumieniówka	<i>Locustella fluviatilis</i>	Lp	132p	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
42.	Świerszczak	<i>Locustella naevia</i>	Lp	132m	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
43.	Trzciniak	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lp	117h	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
44.	Trzciniak	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Lp	115h	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
45.	Turkawka	<i>Streptopelia turtur</i>	Lp	131f	Brak, stanowisko w rezerwacie Sokółki
46.	Wodnik	<i>Rallus aquaticus</i>	Lp	117h	Brak, stanowisko w rezerwacie Bieniszew
47.	Wodnik	<i>Rallus aquaticus</i>	Lp	115h	Brak, stanowisko w rezerwacie Pustelnik
48.	Żuraw	<i>Grus grus</i>	L	111c	Brak, stanowisko w rezerwacie Mielno

Tabela 9 Zestawienie stanowisk wydry na terenie Ieśnictwa

Lp.	Gatunek	Pododdz.	Obszar OZW	Rodzaj obserwacji	Zagrożenia, zalecenia ochronne
1.	Wydra <i>Lutra lutra</i>	115o	Puszcza Bieniszewska	Tropy	Brak, stanowisko w Rezerwacie Przyrody Pustelnik
2.		130b	Puszcza Bieniszewska	Tropy	Brak, stanowisko w Rezerwacie Przyrody Sokółki

3.5. Określenie obszarów potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody, a gospodarką leśną

Tabela 10 Obszary potencjalnych konfliktów między celami ochrony, a gospodarką leśną

Rodzaj zagrożenia	Uwagi
Konflikt pomiędzy przyjętym TD a naturalnym typem lasu w odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych.	Konflikt może wystąpić w odniesieniu do tych rodzajów leśnych siedlisk przyrodniczych, dla których przyjęty TD nie odpowiada naturalnemu typowi lasu. W konsekwencji istniejący skład gatunkowy może powodować pogorszenie stanu siedliska.
Konflikt pomiędzy przyjętym sposobem zagospodarowania z wykorzystaniem Rb I, a koniecznością zachowania właściwego stanu ochrony leśnych siedlisk przyrodniczych.	Konflikt może wystąpić szczególnie w odniesieniu do siedlisk łęgów olszowych, olszowo-jesionowych oraz łęgów wierzbowych i topolowych (91E0), łęgów wiązowo-jesionowych (91F0), w których zaplanowano użytkowanie za pomocą rębni I.
Konflikt pomiędzy koniecznością wykonywania cięć w przeciągu całego roku, a wymogami ochrony ptaków lęgowych.	Problem ten nie dotyczy ptaków, dla których wyznaczono strefy ochronne, ale może mieć istotne znaczenie dla innych cennych gatunków ptaków, licznie występujących na terenach nadleśnictwa.
Konflikt pomiędzy wymogami ochrony lasu a koniecznością pozostawiania martwego drewna w lesie.	Konflikt może wynikać z braku jednoznacznego określenia ilości martwego drewna w lasach i jego inwentaryzacji, przy jednoczesnym obowiązku pozostawiania pewnej ilości drewna martwego dla zwiększenia bioróżnorodności.

4. Przewidywane oddziaływanie planu urządzenia lasu na środowisko i obszary chronione

Tabela 11 Elementy pul mogące oddziaływać na środowisko lub obszary Natura 2000

Rodzaj zabiegu lub zapisu w planie	Szczegółowość informacji zapisana w planie urządzenia lasu	Możliwe negatywne oddziaływania	Opis
Zalesianie	Do konkretnego pododdziału	Znacząco negatywne w przypadku zalesiania siedlisk nieleśnych z załącznika I DS	W planie nie zaprojektowano zalesień
Odnowienia	Do konkretnego pododdziału	Negatywne w przypadku stosowania składów gatunkowych zupełnie niezgodnych z typem lasu	Skład gatunkowy upraw wynika z ustaleń Komisji Założeń Planu
Rębnia I	Do konkretnego pododdziału	Znacząco negatywne w przypadku niektórych gatunków i siedlisk, zależnie od liczby stanowisk	Sposób gospodarowania przyjęty ze względu na typ siedliskowy lasu, TD oraz aktualny skład gatunkowy
Składy gatunkowe upraw	Do typów siedliskowych lasu w ramach TD	Negatywne w przypadku stosowania składów gatunkowych niezgodnych z typem lasu	Skład gatunkowy upraw wynika z ustaleń KZP. TD zapisano w elaboracie. Specjalne TD dla wydzieleń ze stanowiskami siedlisk przyrodniczych zapisano w POP
Etat cięć użytków głównych (rębnych i przedrębnych)	Dla całego nadleśnictwa	Oddziaływanie negatywne w przypadku przyjęcia etatu znacznie przekraczającego możliwości przyrostowe drzewostanów	Określa maksymalną, możliwą do pozyskania miąższość drzewostanów w okresie obowiązywania planu
Zalecenie usuwania drzew zasiedlonych przez szkodniki włośnice	Ogólny zapis dotyczący całego nadleśnictwa	Negatywne, jeżeli usuwany jest cały posusz (zmniejszenie zasobów martwego drewna) lub usuwane drzewa są miejscem występowania cennych gatunków	W planie wyznaczono ekosystemy reprezentatywne na których nie wykonuje się zabiegów gospodarczych

4.1. Rezerwat Przyrody

Rezerwat przyrody „Bieniszew”

Celem ochrony rezerwatu jest utrzymanie i zabezpieczenie naturalnych procesów przyrodniczych w ekosystemach leśnych i nieleśnych oraz częściowe wspomaganie procesów regeneracyjnych w zbiorowiskach leśnych zniekształconych dawną gospodarką leśną. Plan urządzenia lasu nie

przewiduje wykonywania żadnych zabiegów gospodarczych w pododdziałach wchodzących w skład rezerwatu. Zapisy planu nie będą znacząco negatywnie oddziaływać na cele i przedmioty ochrony rezerwatu.

Rezerwat przyrody „Mielno”

Rezerwat utworzono w celu ochrony łęgowego ptactwa wodnego i błotnego. Dla pododdziałów wchodzących w skład rezerwatu nie zaplanowano wykonywania zabiegów gospodarczych. Plan urządzenia lasu nie będzie oddziaływał negatywnie na cel ochrony rezerwatu.

Rezerwat przyrody „Pustelnik”

Celem ochrony jest zachowanie warunków przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych w ekosystemach leśnych ze szczególnym uwzględnieniem łągi jesionowego z jarzmianką. W pododdziałach wchodzących w skład rezerwatu nie zaplanowano wykonywania zabiegów gospodarczych. Zapisy planu nie będą niekorzystnie wpływać na cele ochrony rezerwatu.

Rezerwat przyrody „Sokółki”

Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych zbiorowisk łągów jesionowo-olszowych, jarzmiankowo-jesionowych oraz grądu środkowoeuropejskiego. W planie nie zaprojektowano wskazówek gospodarczych dla pododdziałów, które znalazły się w granicach rezerwatu. Nie przewiduje się możliwości wystąpienia znacząco negatywnego oddziaływania planu na cele ochrony rezerwatu.

4.2. Obszary Chronionego Krajobrazu

Powidzko-Bieniszewski Obszar Chronionego Krajobrazu

Forma ochrony przyrody, jaką jest obszar chronionego krajobrazu nie wprowadza większych ograniczeń do prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej. Celem ochrony jest obszar o cechach środowiska zbliżonych do stanu naturalnego oraz konieczności zapewnienia społeczeństwu warunków niezbędnych do regeneracji sił w środowisku reprezentującym korzystne właściwości dla rozwoju turystyki i wypoczynku.

Aktualne zalecenia p.u.l. powstały w oparciu o zgodne z powyższym celem zasady zachowania w stopniu maksymalnym naturalności stanu środowiska z równoczesnym udostępnianiem lasu dla społeczeństwa na określonych zasadach. Wpływ p.u.l. jest tu więc pozytywny.

4.3. Rośliny

Określenie wpływu, jaki mogą powodować zabiegi wynikające z planu urządzenia lasu na poszczególne gatunki chronione przedstawiono w postaci tabeli. Informacje zawarte w tabeli odnoszą się do znanych lokalizacji, które określając dokładne miejsce występowania danego gatunku pozwalają ocenić wpływ planowanych zabiegów.

Tabela 12 Przewidywane oddziaływanie zapisów planu na chronione i zagrożone gatunki roślin i grzybów

Gatunek nazwa polska i łacińska	Oddział	Zabiegi planowane w PUL	Wskazówki ochronne zawarte w POP	Ocena oddziaływania
Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i> OC	97b	Brak	Brak	Brak zabiegów – nie przewiduje się negatywnego oddziaływania
	115h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	115i	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	115m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	115n	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	115o	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	117m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Dziobkowiec bruzdowany <i>Eurhynchium striatum</i> OC	115m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	119g	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	102c	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Dziobkowiec Zettersteda <i>Eurhynchium angustirete</i> OC	109m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	110a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	116m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	117b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	119b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	131g	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	102a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Fałdownik nastroszony <i>Rhytidadelphus squarrosus</i> OC	119g	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko

Gatunek nazwa polska i łacińska	Oddział	Zabiegi planowane w PUL	Wskazówki ochronne zawarte w POP	Ocena oddziaływania
	132j	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	134b	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych
Gładysz paprociowaty <i>Homalia trichomanoides</i> OC	110a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Krzywoszczeń torfowa <i>Campylopus pyriformis</i> OC	102d	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Krzywoszyj korzeniowy <i>Amblystegium saxatile</i> OC	117l	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Miedzik płaski <i>Fruillania dilatata</i> OC	130g	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Mokradłozka zaostrzona <i>Calliergonella cuspidata</i> OC	115h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	115l	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	115o	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	130b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Nastroszek Brucha <i>Ulova bruchii</i> OC	131b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	132r	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	115h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	132r	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Nastroszek kędzierzawy <i>Ulova crispa</i> OC	115a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	116m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	118b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	143a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Pędzliczek zielonawy	117m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko

Gatunek nazwa polska i łacińska	Oddział	Zabiegi planowane w PUL	Wskaźniki ochronne zawarte w POP	Ocena oddziaływania
<i>Syntrichia virescens</i> OC				
Piórosz pierzasty <i>Ptilium crista-castrensis</i> OC	132r	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i> OC	115h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> OC, VU	112a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Brzoza niska <i>Betula humilis</i> OS, CR, V	102b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Czerniec gronkowy <i>Actaea spicata</i> LC	129b 144b	Brak Brak	Brak Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Fiołek przedziwny <i>Viola mirabilis</i> LC	118a 132w	Brak Brak	Brak Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Głóg odgiętoodziałkowy <i>Crataegus rhipidophylla</i> LC	99b 156g	TP Brak	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki Brak	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskaźówek ochronnych Brak zabiegów – nie przewiduje się negatywnego oddziaływania
Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i> EN, OC	119b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Goździk pyszny <i>Dianthus superbus</i> LC, OS, V	111g 114j	Brak Brak	Brak Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Jarzmianka większa <i>Astrantia major</i> VU	132w	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Kosmatka gajowa <i>Luzula luzuloides</i> VU	99a 110a	TP Brak	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki Brak	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskaźówek ochronnych Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko

Gatunek nazwa polska i łacińska	Oddział	Zabiegi planowane w PUL	Wskazówki ochronne zawarte w POP	Ocena oddziaływania
	122a	CW, CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych
	133l	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych
	199d	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych
Kruszczyk błotny <i>Epipactis palustris</i> LC, OS, V	111b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	114l	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> OC	115j	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	115m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	117g	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	119g	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	131b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	132l	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	135c	Brak	Brak	Brak zabiegów – nie przewiduje się negatywnego oddziaływania
Kukułka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i> LC, OC	111b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	111d	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	111f	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	111g	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	114l	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	101a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i> LC, OC	117k	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	131f	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	131h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko

Gatunek nazwa polska i łacińska	Oddział	Zabiegi planowane w PUL	Wskazówki ochronne zawarte w POP	Ocena oddziaływania
Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i> EN, OS, E	132w	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	135b	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych
	144b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	148c	Brak	Brak	Brak zabiegów – nie przewiduje się negatywnego oddziaływania
	111b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	114l	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	100b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	113c	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	113i	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	114h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Listera jajowata <i>Listera ovata</i> LC, OC	114l	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	114n	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	134b	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych
	139b	III AU, ODN-ZŁOŻ, CW	Pozostawić kępę drzewostanu wokół stanowiska	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych
	156h	TP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych
	173a	Brak	Brak	Brak zabiegów – nie przewiduje się negatywnego oddziaływania
	100c	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	114r	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Wawrzynek wilczełyko <i>Daphne mezereum</i> LC, OC	131b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	134b	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych

Gatunek nazwa polska i łacińska	Oddział	Zabiegi planowane w PUL	Wskazówki ochronne zawarte w POP	Ocena oddziaływania
	135i	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych
	135j	TW	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych
	135k	CW, CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych
	136f	CP	Omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskazówek ochronnych

4.4. Zwierzęta

W ramach prognozy oceniono wpływ zapisów planu na populacje cennych gatunków zwierząt, dla których została udokumentowana lokalizacja.

Tabela 13 Przewidywane oddziaływanie zapisów planu na chronione gatunki zwierząt (nie dotyczy gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, których stanowiska zlokalizowane są w ostojach)

Gatunek	Oddz	Zabiegi planowane w PUL	Wskazówki ochronne zawarte w POP	Ocena oddziaływania
Biegacz gładki <i>Carabus glabratus</i> OC	115k	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Trzmiel rudy <i>Bombus pascuorum</i> OC	115f	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Traszka grzebiegniasta <i>Triturus cristatus</i> OC, NT	116c	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> OS, DD	149g	Brak	Brak	Brak zabiegów – nie przewiduje się negatywnego oddziaływania
	148d	Brak	Brak	Brak zabiegów – nie przewiduje się negatywnego oddziaływania
	148d	Brak	Brak	Brak zabiegów – nie przewiduje się negatywnego oddziaływania
	149g	Brak	Brak	Brak zabiegów – nie przewiduje się negatywnego oddziaływania

Gatunek	Oddz	Zabiegi planowane w PUL	Wskaźniki ochronne zawarte w POP	Ocena oddziaływania
Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> OS	101a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Brzęczka <i>Locustella luscinioides</i> OS	132m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	132n	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Dudek <i>Upupa epops</i> OS, DD	132m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> OS	102a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	117b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	115g	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	116m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	132dx	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	128c	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	145c	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i> OS	100a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	119b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	130d	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	116i	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i> OS	130b	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	132l	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Gąsiorek <i>Lanius collurio</i> OS	132m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	132p	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> OS	132r	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	131g	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i> OS	131g	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko

Gatunek	Oddz	Zabiegi planowane w PUL	Wskaźniki ochronne zawarte w POP	Ocena oddziaływania
Kłaskawka <i>Saxicola rubicola</i> OS	132m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Krogulec <i>Accipiter nisus</i> OS	132y	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Kruk	102a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
<i>Corvus corax</i> OC	132c	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	127i	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Lerka <i>Lullula arborea</i> OS	132m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> OS	115h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Myszołów	119c	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
<i>Buteo buteo</i> OS	146a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	143a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Ortolan <i>Emberiza hortulana</i> OS	115r	Brak	Brak	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskaźówek ochronnych
Perkozek <i>Tachybaptus ruficollis</i> OS	115h	Brak	Brak	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskaźówek ochronnych
Puszczyk <i>Strix aluco</i> OS	100a	Brak	Brak	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskaźówek ochronnych
	115s	Brak	Brak	Brak negatywnego wpływu przy zastosowaniu wskaźówek ochronnych
	143a	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Samotnik	117h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
<i>Tringa ochropus</i> OS	115f	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko

Gatunek	Oddz	Zabiegi planowane w PUL	Wskaźniki ochronne zawarte w POP	Ocena oddziaływania
Strumieniówka	117h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
<i>Locustella fluviatilis</i> OS	132n	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
	132p	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Świerszczak	132m	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
<i>Locustella naevia</i> OS				
Trzciniak	117h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> OS	115h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Turkawka	131f	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
<i>Streptopelia turtur</i> OS, DD				
Wodnik	117h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
<i>Rallus aquaticus</i> OS	115h	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
Żuraw	111c	Brak	Brak	Ochrona rezerwatowa zabezpiecza stanowisko
<i>Grus grus</i> OS				

4.5. Obszary Natura 2000

Plan urządzenia lasu może mieć decydujący wpływ na ochronę i zachowanie we właściwym stanie siedlisk przyrodniczych. Szczególnie istotne są zapisy planu dotyczące składu gatunkowego odnowień lasu. Przyjęty zestaw gatunków ma długookresowy wpływ na stan siedliska. Przy właściwym doborze gatunków wpływ ten będzie korzystny – za pomocą rębni złożonych można przebudować siedliska z niewłaściwą strukturą gatunkową. Z drugiej strony niewłaściwe gatunki drzew przyjęte w planie urządzenia lasu mogą prowadzić do degeneracji siedlisk (np. duży udział sosny na siedliskach łąkowych).

Zapisy odnośnie składów gatunkowych drzewostanów dla poszczególnych typów siedliskowych lasu zawarte są w opisie ogólnym lasów nadleśnictwa (elaboracie). Jednak w miejscach występowania siedlisk przyrodniczych plan zaleca stosowanie specjalnych składów gatunkowych

zapisanych w programie ochrony przyrody. Składy te zostały zaprojektowane wg opracowania J. M. Matuszkiewicz (2008), opracowania siedliskowego (2005) oraz wzoru przedstawionego na Komisji Założeń Planu.

Tabela 14 Składy gatunkowe siedlisk przyrodniczych

Nazwa siedliska (wg metodyki inwentaryzacji PGL LP)	Kod	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Ocena
Grąd środkowoeuropejski lub subkontynentalny (typowe)	9170	LMśw	Gb-Db	Dbs, Dbb 60, Gb 30, Lp, So i in 10	Dbs, Dbb 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
		LMw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Kl, Oi, So i in 10	Dbs 50, Gb 20, So 20, Lp, Kl, Oi, i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
		Lśw	Gb-Db	Dbs, Dbb 60, Gb 30, Lp, Kl i in 10	Dbs, Dbb 40, Gb 30, Lp 20, Kl i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
		Lw	Gb-Db	Dbs 60, Gb 30, Lp, Oi, Kl i in 10	Dbs 40, Gb 30, Lp 20, Oi, Kl i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
		BMśw	So-Db	Dbb 70, So 20, Brz i in 10	Dbb 50, So 40, Brz i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
Kwaśne dąbrowy (śródlądowe kwaśne dąbrowy)	9190	LMśw	Db	Dbb, Dbs 90, So i in 10	Dbb, Dbs 60, So 30, Brz i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
		Lśw	Db	Dbb, Dbs 90, Brz, Os i in 10	Dbb, Dbs 70, Brz 20, Os i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
		Lw	Wz-Oi	Oi 60, Wz 30, Js 10	Oi 60, Wz 30, Js 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
Łęgi olszowo-jesionowe, wierzbowe i topolowe (Łęgi olszowe, olszowo-jesionowe i jesionowe)	91E0	Oi	Oi	Oi 90, Js, Brz i in 10	Oi 90, Js, Brz i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
		OiJ	Js-Oi	Oi 80, Js 10, Brz i in 10	Oi 80, Js 10, Brz i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	91F0	Lśw	Wz-Db	Dbs 60, Wz 30, Js, Brz i in 10	Db 60, Wz 30, Js, Brz i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska

Nazwa siedliska (wg metodyki inwentaryzacji PGL LP)	Kod	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu	Orientacyjny skład gatunkowy upraw	Ocena
		Lw, LMw	Wz-Db	Dbs 40, Wz 30, Js 10, Oi 10, Kl i in 10	Db 40, Wz 30, Oi 10, Js 10, Kl i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
		OIJ	Db-Oi-Js	Dbs 30, Oi 30, Js 20, Wz 10, Lp, Brz i in 10	Db 30, Oi 30, Js 20, Wz 10, Lp, Brz i in 10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
Cieplotubne dąbrowy	9110*	LMśw	Db	Dbb 10-60, Dbs 10-60, Lp, Brzb, Kl, So 0-10 (każdy gat) Os 0-5	Dbb, Dbs 60, So 30, Lp, Brzb, Kl, Os I in 10	Cieplotubne dąbrowy
Bór chrobotkowy	91T0	Bs	So	So 90-95, Brz i inne 5-10	So 90-95, Brz i inne 5-10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska
		Bśw	So	So 90-95, Brz i inne 5-10	So 90-95, Brz i inne 5-10	TD zgodny z naturalną strukturą gatunkową siedliska

Ostojia Nadwarciańska PLH300009

Aktualny SDF omawianego obszaru jako przedmioty ochrony wymienia 15 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I DS z oceną ogólną A, B lub C z czego na obszarze nadleśnictwa stwierdzono występowanie pięciu z nich. Na obszarze leśnictwa Bieniszew w granicach omawianego obszaru Natura 2000 nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych.

Puszczą Bieniszewska PLH300011

Aktualny SDF omawianego obszaru jako przedmioty ochrony wymienia 6 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I DS z oceną ogólną A, B lub C. Przeprowadzona na całym obszarze ostoi inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych nie potwierdziła występowania, wymienionych w SDF, siedlisk 7230 i 9190.

3150 – starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*.

Siedlisko 3150 stwierdzono w rezerwacie przyrody Mielno, w oddz. 112a, b na łącznej powierzchni 8,99 ha. Stan siedliska oceniono jako C. Dla oddziałów położonych w rezerwachach przyrody nie planuje się żadnych zabiegów gospodarczych.

Poza gruntami nadleśnictwa w ostoi znajduje się jeszcze jeden płat siedliska 3150 (Jez. Skąpe) o powierzchni 11,07 ha. Jezioro jest otoczone lasami chronionymi w ramach rezerwatu przyrody „Pustelnik”, dla których nie planuje się żadnych zabiegów gospodarczych.

Zapisy planu nie będą negatywnie oddziaływać na stan i powierzchnię siedliska 3150 w obszarze Puszcza Bieniszewska PLH300011.

6410 – Zmienowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion).

Siedlisko 6410 stwierdzono w rezerwacie Mielno na łącznej powierzchni 1,18 ha. Stan wszystkich płatów oceniono jako C. Dla oddziałów położonych w rezerwachach przyrody nie planuje się żadnych zabiegów gospodarczych.

Zapisy planu nie będą negatywnie oddziaływać na stan i powierzchnię siedliska 3150 w obszarze Puszcza Bieniszewska PLH300011.

9170 – grad środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum).

W granicach ostoi siedlisko 9170 stwierdzono na łącznej powierzchni 330,06 ha, z czego 284,58 ha znajduje się w rezerwachach przyrody, jedynie 45,48 ha grądów znajduje się poza rezerwatami przyrody. Dla oddziałów położonych w rezerwachach przyrody nie planuje się żadnych zabiegów gospodarczych. Stan większości płatów siedliska określono jako C – 171,93 ha, w stanie B znajduje się 158,13 ha grądów.

Część płatów siedliska objęta zostanie cięciami pielęgnacyjnymi (0,05% powierzchni). Większość zabiegów to trzebieże, podczas których w programie ochrony przyrody zaleca się wykonanie regulacji składu gatunkowego drzewostanów – ograniczenie ilości So, Brz, Md, Św, niekiedy Ak, Dbc i Dg, promowanie Db, Gb, Lp i innych gatunków liściastych grądów. (97a, 98a, 99a,b na łącznej powierzchni 15,12 ha). Takie wykonanie cięć wpłynie pozytywnie na stan grądów w ostoi.

Niektóre pododdziały z płatami siedliska (133j, 147a o łącznej powierzchni siedliska 6,84 ha) podlegać będą zabiegom w postaci czyszczeń. Cięcia te nie pogorszą stanu już zniekształconych grądów – dotyczą form młodocianych.

W pododdziałach 147a, b, 148a zaplanowano rębnie IIIB. W pododdziale 147a jest to kontynuacja rębni rozpoczętej w poprzednim okresie gospodarczym. We wszystkich trzech pododdziałach stan siedliska określono jako C, duży jest udział sosny w drzewostanach. Zaplanowane w tych pododdziałach rębnie będą służyły stopniowej przebudowie składu drzewostanów. Przebudowa będzie wpływała długoterminowo pozytywnie na stan siedlisk.

W tabeli 15 zamieszczono zestawienie powierzchni drzewostanów poszczególnych klas wieku na początku analizowanego w prognozie okresu oraz na końcu okresu obowiązywania planu, jako wynik wykonania zawartych w nim wskazówek gospodarczych. Na koniec okresu gospodarczego powierzchnia drzewostanów starszych klas wieku zwiększy się o 47,32 ha. Jest to wynik objęcia większości grądów ochroną rezerwatową i tym samym wyłączenia ich z użytkowania.

Tabela 15 Powierzchnia d-stanów w klasach wieku na początku i na końcu okresu p.u.l. – siedlisko 9170 (grunty leśnictwa Bieniszew w granicach obszaru Puszczą Bieniszewska PLH300011)

		Powierzchnia drzewostanów w poszczególnych klasach wieku [ha]									Razem
		I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 120-140	VIII 140 i starsze	KO	
Początek okresu	0,92	-	0,22	9,66	82,21	193,29	32,68	4,51	5,97	329,46*	
Koniec okresu	-	0,92	-	9,59	12,90	144,14	98,87	34,79	28,25	329,46*	

*Różnica między powierzchnią grądów wykazaną w powyższej tabeli, a całkowitą powierzchnią grądów w ostoi wynika z faktu, iż część grądów (0,60 ha) występuje na gruntach oznaczonych jako łąki trwałe i stawy rybne w granicach rezerwatu „Mielno”, dla tych kategorii użytków nie określa się wieku.

Nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania planu na stan i powierzchnię ogółu siedliska 9170 w obszarze.

91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albo-fragilis*, *Alnion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe).

W obrębie ostoi siedlisko 91E0 stwierdzono na łącznej powierzchni 20,36 ha, z czego 17,66 ha położone jest w rezerwach przyrody. Jedynie pododdz. 149a o powierzchni 2,70 ha położony jest poza rezerwatami przyrody i podlega użytkowaniu gospodarczemu. W pododdziale tym zaplanowano wykonanie trzebieży z regulacją składu gatunkowego – usuwanie brzozy. Regulacja składu gatunkowego wpłynie pozytywnie na stan tego płata siedliska.

9110 – Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*).

W ostoi stwierdzono występowanie jednego płata siedliska o powierzchni 2,00 ha w oddz. 101 a, na terenie rezerwatu Bieniszew. Zapisy planu nie będą wpływały na stan zachowania siedliska w ostoi.

Tabela 16 Zestawienie powierzchniowe siedlisk przyrodniczych i zaplanowanych zabiegów na gruntach leśnictwa Bieniszew w obszarze Puszcza Bieniszewska PLH300011

Kod siedliska	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach nadleśnictwa (ha)	Zaplanowane zabiegi	Powierzchnia zabiegu (ha)	Uwagi, wnioski do prognozy
Siedliska będące przedmiotem ochrony w OZW				
3150	8,99	Brak wskazań	-	Brak negatywnego wpływu zabiegów zaplanowanych w zlewni siedliska
6410	1,18	Brak wskazań	-	Brak negatywnego wpływu planu
9170	330,06	Czyszczenia	6,84	Zabiegi nie wpłyną na pogorszenie stanu młodocianych form grądów
		Cięcia pielęgnacyjne	15,12	Pozytywny wpływ zaplanowanych trzebieży – regulacja składów gatunkowych
		Odnowienia	28,25	Wpływ długookresowo pozytywny przy zastosowaniu składów gatunkowych zaproponowanych w tabeli 51 w POP
		Rębnie złożone	28,25	Brak znacząco negatywnego wpływu zaplanowanych rębni. Przebudowa drzewostanów w dłuższym okresie czasu wpłynie pozytywnie na stan siedlisk
91E0	20,36	Brak wskazań	285,82	Brak negatywnego wpływu planu
		Cięcia pielęgnacyjne	2,70	Pozytywny wpływ zaplanowanych trzebieży – regulacja składów gatunkowych
		Brak wskazań	17,66	Brak negatywnego wpływu planu
9110	2,00	Brak wskazań	-	Brak negatywnego wpływu planu
Siedliska nie będące przedmiotem ochrony w OZW				
7140	0,56	Brak wskazań	-	Brak negatywnego wpływu planu
7220	0,00	Brak wskazań	-	Brak negatywnego wpływu planu
91F0	8,67	Cięcia pielęgnacyjne	0,58	Brak negatywnego wpływu trzebieży
		Brak wskazań	8,09	Brak negatywnego wpływu planu

Na gruntach ostoi stwierdzono występowanie siedlisk, które nie stanowią przedmiotów ochrony:

91F0 – łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum).

Cięcia pielęgnacyjne planuje się wykonać tylko w jednym pododdziale z siedliskiem 91F0 w stanie C (oddz.98d). Zabieg nie wpłynie negatywnie na stan siedliska w ostoi.

Większość płatów siedliska w ostoi pozostawiono do ochrony zachowawczej. Powierzchnia łągów bez wskazówek gospodarczych wynosi 8,09 ha. Zapisy planu nie wpłyną negatywnie na siedlisko.

7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z *Scheuchzeria-Caricetea*).

Torfowiska przejściowe zinventaryzowano w pododdziałach 111b, c, 112a i 114l na łącznej powierzchni 0,56 ha. Wszystkie wymienione pododdziały znajdują się w rezerwach przyrody. Nie planuje się tu wykonywania zabiegów gospodarczych.

Plan urządzenia lasu nie będzie niekorzystnie wpływał na stan siedliska 7140 w ostoi.

7220 – źródłiska wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*.

Jedyny płat siedliska o powierzchni ok. 30 m² stwierdzono w pododdziale 130b. Nie zaplanowano tu wykonywania zabiegów gospodarczych – wydzielenie znajduje się w rezerwie przyrody.

Zapisy planu nie spowodują niekorzystnego oddziaływania na siedlisko 7220 w ostoi.

Gatunki:

1188 – kumak nizinny *Bombina bombina*.

Kumak nizinny występuje w oddz. 148d i 149g. Potencjalne miejsca występowania omawianego gatunku wg Poradników ochrony siedlisk i gatunków, to ciepłe i płytkie zbiorniki wodne, o bogatej roślinności: starorzecza, zalewane łąki, stawy, małe jeziora i oczka wodne, glinianki, żwirownie i rowy melioracyjne. Pododdziały, w których mogą występować dogodne miejsca do rozwoju cennego płaza, to tereny zakwalifikowane w opisie taksacyjnym do bagien, gruntów pod wodami oraz stawów rybnych i rowów. Plan urządzenia lasu nie przewiduje wykonywania w wymienionych miejscach zadań gospodarczych, nie będzie więc negatywnie oddziaływał na potencjalne miejsca bytowania kumaka.

Nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania zapisów planu urządzenia lasu na stan ochrony kumaka nizinnego w obszarze Puszcza Bieniszewska PLH300011.

1903 – Lipiennik *Loesela Liparis loeseli*.

Lipiennik Loesela występuje w oddz. 114I i 111b. Oba stanowiska znajdują się w rezerwatach przyrody. Nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania zapisów planu zarządzania lasu na stan ochrony kumaka nizinnego w obszarze Puszcza Bieniszewska PLH300011.

Tabela 17 Prognoza wpływu planu urządzenia lasu na cele i przedmioty ochrony, dla których wyznaczono obszar Natura 2000 Puszcza Bieniszewska PLH300011 – siedliska przyrodnicze i gatunki wyszczególnione w SDF

Kod i nazwa siedliska i gatunku oraz symbol znaczenia dla obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych zabiegów gospodarczych i ich przewidywany wpływ na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Uwagi o siedliskach, gatunkach i ich stanie ochrony	
		Zalesienia	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie częściowe i przebudowa stopniowa		Rębnie zupełne
Siedliska przyrodnicze będące przedmiotami ochrony							
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i> C	1	brak	brak	brak	brak	brak	Brak negatywnego wpływu planu
	2	brak	brak	brak	brak	brak	
	3	brak	brak	brak	brak	brak	
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) B	1	brak	brak	brak	brak	brak	W żadnym z płatów siedliska nie zaplanowano wskazówek gospodarczych. Brak negatywnego wpływu planu
	2	brak	brak	brak	brak	brak	
	3	brak	brak	brak	brak	brak	
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Gaio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>) A	1	brak	0	0	0	brak	Brak znacząco negatywnego wpływu cięć w ramach rębni IIIb. Pozytywny wpływ zaplanowanych trzebieży (regulacja składów gatunkowych) i odnowień
	2	brak	+3	+3	0	brak	
	3	brak	+3	0	0	brak	
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>) B	1	brak	brak	brak	brak	brak	Nie stwierdzono występowania siedliska w ostoi
	2	brak	brak	brak	brak	brak	

Kod i nazwa siedliska i gatunku oraz symbol znaczenia dla obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych zabiegów gospodarczych i ich przewidywany wpływ na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony					Uwagi o siedliskach, gatunkach i ich stanie ochrony
		Zalesienia	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie częściowe i przebudowa stopniowa	Rębnie zupełne	
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe) A	3	brak	brak	brak	brak	brak	
	1	brak	brak	0	brak	brak	Zaplanowana regulacja składu gatunkowego wpłynie pozytywnie na stan siedliska
	2	brak	brak	+3	brak	brak	
	3	brak	brak	0	brak	brak	
91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>) B	1	brak	brak	brak	brak	brak	W żadnym z płatów siedliska nie zaplanowano wskazówek gospodarczych. Brak negatywnego wpływu planu
	2	brak	brak	brak	brak	brak	
	3	brak	brak	brak	brak	brak	
Gatunki będące przedmiotami ochrony							
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> B	1	brak	brak	brak	brak	brak	Siedliska kumaka stanowią drobne zbiorniki wodne, dla których nie planuje się zabiegów gospodarczych.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	Brak znacząco negatywnego oddziaływania planu na siedliska i populację kumaka w obszarze
	3	brak	brak	brak	brak	brak	
1903 Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	1	brak	brak	brak	brak	brak	Wszystkie stanowiska lipiennika znajdują się w rezerwach przyrody.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	Brak znacząco negatywnego oddziaływania planu na siedliska
	3	brak	brak	brak	brak	brak	

Kod i nazwa siedliska i gatunku oraz symbol znaczenia dla obszaru	Kryteria zachowania stanu ochrony przedmiotu ochrony	Rodzaje planowanych zabiegów gospodarczych i ich przewidywany wpływ na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony				Uwagi o siedliskach, gatunkach i ich stanie ochrony
		Zalesienia	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie częściowe i przebudowa stopniowa	
						i populację lipiennika w obszarze

Legenda:

Symbol wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan przedmiotów ochrony oraz symbole dotyczące tego oddziaływania: + (plus) – wpływ dodatni, pozytywny; 0 (zero) – wpływ obojętny; – (minus) – wpływ ujemny, negatywny; brak – gdy brak danej czynności w planie; 1 – oddziaływanie krótkoterminowe, 2 – oddziaływanie średnioterminowe, 3 – oddziaływanie długoterminowe.

Kryteria wpływu na siedliska przyrodnicze: Kryterium 1: naturalny zasięg i powierzchnia siedliska przyrodniczego. Zwiększają się (+), pozostają bez zmian (0), zmniejszają się (-); Kryterium 2: struktura drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego. Poprawiają się (+), pozostają bez zmian (0), pogarszają się (-); Kryterium 3: stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego. Poprawia się (+), pozostaje bez zmian (0), pogarsza się (-).

Kryteria wpływu na gatunki: Kryterium 1: liczebność populacji gatunku. Liczebność populacji zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-). Kryterium 2: Naturalny zasięg występowania gatunku. Zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-). Kryterium 3: powierzchnia siedlisk odpowiednich dla rozwoju gatunku. Zwiększa się (+), pozostaje bez zmian (0), zmniejsza się (-).

4.6. Siedliska przyrodnicze w leśnictwie poza specjalnymi obszarami ochrony siedlisk

Na terenach zarządzanych przez leśnictwo Bieniszew znajdujących się poza obszarami siedliskowymi Natura 2000 stwierdzono występowanie 4 leśnych typów siedlisk przyrodniczych.

9170 – ąrad środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*). Poza obszarami OZW ągrądy zajmują powierzchnię 26,29 ha, Na 15,78 ha siedliska zaplanowano wykonanie cięć pielęgnacyjnych podczas ochrony przyrody zaleca wykonywanie regulacji składów gatunkowych przez ograniczenie ilości So, Brz, Md, Św, niekiedy Ak, Dbc i Dg, promowanie Db, Gb, Lp i innych gatunków liściastych ągrądów. Regulacja wykonana będzie w następujących pododdziałach: obr. Kazimierz Biskupi: 157a, b. Taki sposób wykonania cięć wpłynie pozytywnie na stan ochrony siedliska.

W pododdziale 156n na powierzchni 4,30 ha zaprojektowano wykonanie rębni złożonej (IIIB). Wymieniona rębnia jest właściwym sposobem odnowienia i użytkowania lasu na siedlisku ągrądu.

Razem z rębnią zaplanowano odnowienia złożone. Zabiegi wykonane zgodnie ze składami drzewostanów zaprojektowanymi w POP pozytywnie wpłyną na strukturę gatunkową siedliska.

Część areatu siedliska (6,21 ha) zlokalizowana jest w pododdziałach bez zaprojektowanych wskazówek gospodarczych, co umożliwi swobodne zachodzenie procesów ekologicznych w ągrądach omawianego terenu.

Zapisy planu nie spowodują znacząco negatywnego oddziaływania na siedlisko 9170 w leśnictwie.

9190 – Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*). Na terenach leśnictwa znajdujących się poza granicami obszarów siedliskowych Natura 2000 siedlisko występuje na powierzchni 6,03 ha. Stan wszystkich płatów określono jako B i C, brak jest siedlisk w stanie A.

W dwóch pododdziałach zaplanowano wykonanie trzebieży. Zabiegi gospodarze nie wpłyną na pogorszenie stanu siedlisk w stanie B i C. Skład drzewostanu tych płatów siedlisk jest zgodny lub zbliżony do składu właściwego dla siedliska 9190, a niska ocena stanu wynika z innych zniekształceń (cespityzacja, neofityzacja, juwenalizacja).

Zapisy planu pozytywnie wpłyną na stan siedliska w leśnictwie.

91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe). Poza obszarami Natura 2000 olsy jesionowe zajmują 5,47 ha, nie stwierdzono siedlisk w stanie A.

Dla powierzchni 1,00 ha siedliska zaplanowano wykonanie trzebieży wczesnej. Trzebieże dotyczy zniekształconego łągu i nie spowoduje pogorszenia jego stanu.

91F0 – łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*). Poza obszarami siedliskowymi Natura 2000 siedlisko zajmuje powierzchnię 4,41 ha, dla tej powierzchni nie zaplanowano żadnych zabiegów gospodarczych.

Zapisy planu nie wpłyną negatywnie na stan ochrony siedliska.

Tabela 18 Zestawienie powierzchniowe siedlisk przyrodniczych i zaplanowanych zabiegów na gruntach leśnictwa Bieniszew poza OZW

Kod siedliska	Powierzchnia siedliska [ha]	Zaplanowane zabiegi	Powierzchnia zabiegu [ha]	Uwagi,
9170	26,29	Odnowienia	4,30	wnioski do prognozy
		Rębnie złożone	4,30	Wpływ długookresowo pozytywny przy zastosowaniu składów gatunkowych zaproponowanych w POP
		Cięcia pielęgnacyjne	15,78	Brak znacząco negatywnego wpływu planu
9190	6,03	Cięcia pielęgnacyjne	3,06	Pozytywny wpływ zaplanowanych trzebieży – regulacja składów gatunkowych
91E0	5,47	Cięcia pielęgnacyjne	1,00	Zaplanowane trzebieże nie wpłyną negatywnie na siedliska w stanie B i C
91F0	4,41	Brak zaplanowanych zabiegów		

5. Przewidywane rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań planu na środowisko

Zapisy zawarte w planie urządzenia lasu nie zawierają wskazówek, które mogą znacząco negatywnie wpłynąć na środowisko lub obszary Natura 2000, w tym w szczególności na cele ochrony tych obszarów. Niektóre postanowienia planu, mogą być potencjalnie niekorzystne dla podlegających ochronie gatunków i siedlisk występujących na terenach nadleśnictwa. W planie zapisano jednak szereg wskazówek ochronnych oraz uszczegółowiono sposoby wykonania zaprojektowanych w nim zabiegów, tak by negatywne oddziaływanie nie nastąpiło. W poniższej tabeli przedstawia się przewidziane przez plan sposoby minimalizowania potencjalnie niekorzystnych działań.

Tabela 19 Zapisy planu ograniczające negatywny wpływ potencjalnie niekorzystnych działań na obszarze leśnictwa

Obszar negatywnego wpływu	Negatywne oddziaływanie	Sposoby ograniczenia negatywnego oddziaływania zapisane w planie
Czyszczenia, trzebieże, rębnia IIb, IIIa, IIIb, odnowienia, pielęgnacje zaplanowane w miejscach gdzie występują: głóg odgiętotodziałkowy (99b), kosmatka gajowa (99a, 122a, 133I), lilija złotogłów (135b), przytulia leśna (134b, 139b, 156h), wawrzynek wilczełyko (134b, 135i, 135j, 135k, 136f)	Bezpośrednie – niszczenie roślin	Plan zaleca omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
Rębnia IIIa i odnowienia na stanowiskach: przytulii leśnej (139b)	Bezpośrednie – niszczenie roślin	Plan zaleca omijać stanowiska roślin podczas cięć i zrywki
Rębnie zupełne planowane przy zbiornikach i torfowiskach.	Pośrednie – zmiany stosunków wodnych w zlewni torfowiska i siedlisk 3150	Plan zaleca pozostawić strefę buforową drzewostanu szerokości minimum. 30 m

6. Podsumowanie

Zapisy planu urządzenia lasu nie zawierają zaleceń, które powodują znacząco negatywne oddziaływanie na środowisko lub obszary Natura 2000. Działania minimalizujące potencjalnie negatywne zapisy planu zostały zamieszczone w programie ochrony przyrody i przytoczone w poprzednim rozdziale. Część z nich można uznać za rozwiązania alternatywne w stosunku do zazwyczaj stosowanych zabiegów gospodarczych – stosowanie specjalnych składów gatunkowych odnowień dla siedlisk przyrodniczych oraz wykonywanie zabiegów gospodarczych poza sezonem lęgowym ptaków.

IV. Wykaz symboli i skrótów stosowanych w planie

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
	Rodzaj powierzchni
BAGNO	bagno
B-R	budynki na roli
BUD INNE	inne tereny zabudowane
DROGI L	drogi leśne
DROGI I	inne drogi (bez dróg leśnych)
DROGI P	drogi publiczne
D-STAN	drzewostan
GRODZISKO	grodzisko
HAL	halizna
INNE BUD	tereny zabudowane inne
INNE WYL	inne wylesienie
JEZIORO	jezioro
KANAŁ	kanal
L ENERG	linia energetyczna
L TELEK	linia telekomunikacyjna
L-CTWO	leśnictwo
LINIA EN	linia energetyczna
LINIE	linie podziału powierzchniowego
LZ-R	zadrzewienie na roli
Ł	łąka
N KOP	nieużytek pokopalniany
N-CTWO	nadleśnictwo
OWP	ośrodek wypoczynkowy
PARKING L	parking
PL CH-Ł	plantacja choinek
PL CH-R	plantacja choinek
PL ŁOW-R	poletko łowieckie
PLANT CH	plantacja choinek
PLANT NAS	plantacje nasienne
PLAŻA	plaża
POL ŁOW	poletko łowieckie
PS	pastwisko trwałe
R	rola
ROWY	rowy
ROWY-R	rowy w użytkach rolnych
RUROCIĄG	rurociąg
S	sad
SKŁAD DR	składnica drewna

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
S-PS	sad na pastwisku
S-R	sady na roli
STAW RYB	staw rybny
SUKCESJA	sukcesja
SZK LEŚNA	szkółka leśna
TER ZDEW	tereny zdewastowane
URZ KOL	urządzenia kolejowe
URZ WOD	inne urządzenia melioracji wod
WAŁ OCHR	wał ochronny
WYL INNE	grunty wyłączone z produkcji
ZAB INNE	inne tereny zabudowane
ZBIORNIK	zbiornik wody
ZIELEŃ	zieleniec
ZRĄB	zrąb
RETENCJA	retencja
Funkcja lasu	
GOSP	las gospodarcze
OCHR	las ochronne
REZ	rezerwat
Kategoria ochronności	
OCH BADAW	stale pow. badaw. i dośw.
OCH NAS	nasienne
OCH OSTOJ	ostoje zwierząt
OCH MIAST	w miastach i wokół miast
OCH USZK	tw. uszk na sk. dział.przem
OCH GLEB	glebochronne
OCH WOD	wodochronne
Gospodarstwo	
GPZ	zrębowo-przerębowo -las gospodarcze
GZ	zrębowe -las gospodarcze
S	specjalne
O	las ochronne
Typ siedliskowy	
BMB	Bór mieszany bagienny
BMSW	Bór mieszany świeży
BMW	Bór mieszany wilgotny
BS	Bór suchy
BŚW	Bór świeży
BW	Bór wilgotny

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
LMB	Las mieszaný bagienny
LMŚW	Las mieszaný świeży
LMW	Las mieszaný wilgotny
LŚW	Las świeży
LW	Las wilgotny
OL	Ols
OLJ	Ols jesienny
	Uwilgotnienie
BBM	bagienne bardzo mokre
BM	bagienne mokre
BO	bagienne odwodnione
BBO	bagienne silnie odwodnione
ŁN	łęgowe niezalewane
ŁP	łęgowe zalewane i podtapiane
ŁZ	łęgowe zalewane
SŚ	silnie świeże
SU	suche
Ś	świeże
WO	wilgotne odwodnione
WSW	wilgotne silnie wilgotne
WW	wilgotne
	Degradacja
N1	naturalny
N2	zblizony do naturalnego
Z1	zniekształcony
Z2	silnie znieskształcony
Z3	przekształcony
D1	zdegradowany
	Makrorzeźba terenu
NIZ FAL	niziny falisty
NIZ PAG	niziny pagórkowaty
	Mikrorzeźba terenu
STOK	stok
WIERZCH	wierzchowina
ZAGŁ	zagłębienie
ZAGŁ BOP	zagłębienie bezodpływowe
	Nachylenie terenu
ST ŁAG	stok łagodny do 7°
ST POCH	stok pochyły 8-12°

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
ST SPAD	stok spadzisty 13-17°
ST STR	stok stromy 18-30°
ST URW	stok urwisty ponad 45°
	Wystawa terenu
E	wschodnia
N	północna
NW	północno-zachodnia
S	południowa
SE	południowo-wschodnia
SW	południowo-zachodnia
W	zachodnia
	Podtyp gleby
AK	Gleby kulturoziemne
AKI	Kulturoziemny leśne
AKrs	Rigosole
ARb	Arenosole bielcowane
ARw	Arenosole właściwe
AU	Gleby industro- i urbanoziemne
AUj	Gl. industro i urbanoziemne o niewyższ. prof.
AUp	Gl. industro i urbanoziemne próchniczne
Bgms	Gleby glejo-bielcowe murszaste
Bgw	Gleby glejo-bielcowe właściwe
BRb	Gleby brunatne bielcowe
BRk	Gleby brunatne kwaśne
BRs	Gleby szarobrunatne
BRw	Gleby brunatne właściwe
BRwy	Gleby brunatne wylugowane
Bw	Gleby bielcowe właściwe
CZbr	Czarne ziemie brunatne
CZms	Czarne ziemie murszaste
CZw	Czarne ziemie właściwe
CZwy	Czarne ziemie wylugowane
Dbr	Gleby deluwialne brunatne
Dp	Gleby deluwialne próchniczne
Dw	Gleby deluwialne właściwe
G	Gleby gruntowoglejowe
Gm	Gleby gruntowoglejowe murszowe
Gms	Gleby gruntowoglejowe murszaste
Gp	Gleby gruntowoglejowe próchniczne

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
Gt	Gleby gruntowoglejowe torfowe
Gts	Gleby gruntowoglejowe torfiaste
Gw	Gleby gruntowoglejowe właściwe
MD	Mady rzeczne
MDw	Mady rzeczne właściwe
Mgy	Gleby gytiowo-murszowe
Młgy	Gleby gytiowe
Młt	Gleby torfowo-mułowe
Młw	Gleby mulowe właściwe
MRm	Gleby mineralno-murszowe
MRms	Gleby murszaste
MRw	Gleby murszowate właściwe
Mt	Gleby torfowo-murszowe
OGw	Gleby opadowoglejowe właściwe
Pbr	Gleby płowe brunatne
Pog	Gleby płowe opadowoglejowe
PRbr	Pararzędziny brunatne
PRw	Pararzędziny właściwe
Pw	Gleby płowe właściwe
RDb	Gleby razawe bielcowe
RDbr	Gleby razawe brunatne
RDw	Gleby razawe właściwe
Tn	Gleby torfowe torfowisk niskich
Tp	Gleby torfowe torfowisk przejściowych
Cecha gleby	
POROL	POROL
ZREK	ZREK
Gatunek gleby	
gc	głina ciężka
gl	głina lekka
gp	głina piaszczysta
gpl	głina pylasta
gpz	głina piaszczysta żwirowa
gs	głina średnia
gyo	gytla organiczna
gyom	gytla organiczno-mineralna
gyw	gytla wapienna
gyz	gytla zmurzwała
gz	głina zwykła

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
ic	il ciężki
ip	il piaszczysty
m	mursz
ms	mursz
pg	piasek gliniasty
pgk	piasek gliniasty kamienisty
pgz	piasek gliniasty żwirowy
pl	piasek luźny
plk	piasek luźny kamienisty
plm	piasek luźny z przewarstwieniami lub gniazdami utworów zwięźlejszych
plmk	piasek luźny kamienisty z przewarstwieniami lub gniazdami utworów zwięźlejszych
pls	piasek luźny i słabogliniasty
plsk	piasek luźny i słabogliniasty kamienisty
plsm	piasek luźny i słabogliniasty z wkładkami, przewarstwieniami lub gniazdami utworów zwięźlejszych
plz	piasek luźny żwirowy
pli	pył ilasty
plp	pył piaszczysty
plz	pył zwykły
ps	piasek słabogliniasty
psk	piasek słabogliniasty kamienisty
psm	piasek słabogliniasty z wkładkami, przewarstwieniami lub gniazdami utworów zwięźlejszych
psz	piasek słabogliniasty żwirowy
tn	torf niski
tnz	torf niski zmurzwały
tp	torf przejściowy
tw	torf wysoki
Poziom gleby	
/	zaleganie płytkie
//	zaleganie średnio głębokie
///	zaleganie głębokie
////	zaleganie bardzo głębokie
Zespół roślinny	
A-F	Aceri-Fagetum
Ca-Q	Calamagrostio arundinaceae-Quercetum
C-P	Gladonio-Pinetum
F-A	Fraxino-Alnetum

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
F-U	Ficario-Ulmetum minoris
G-C	Galio sylvatici-Carpinetum
L-P	Leucobryo-Pinetum
Mc-Q	Molinio caeruleae-Quercetum
Rn-A	Ribeso nigri-Alnetum
	Siedlisko przyrodnicze
2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi
3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nymphaeion, Potamion
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
6510	Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)
9170	Grząd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
9190	Kwaśne dąbrowy (Quercetea robori-petraeae)
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion gl)
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)
91I0	Cieplolubne dąbrowy (Quercetalia pubescenti-petraeae)*
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (Cladonio-Pinetum i chrobotkowa postać Peucedano-Pinetum)
	Pokrywa gleby
MSZ	mszysta - kobierce
NAGA	naga
SZAD	silnie zadarniona
ŚCIO	ściola
ZAD	zadarniona
ZIEL	zielna
SZCH	silnie zachwaszczona
MSZC	mszysta - czernicowa
	Runo
BDZ.SPE	bodziszek - rodzaj
BKW.ZWY	bukwica zwyczajna
BOB.TRJ	bobrek trójlistkowy
BOR.BAG	borówka bagienna
BOR.BRU	borówka brusznica
BOR.CZR	borówka czarna
POK.ZWY	pokrzywa zwyczajna
PRŁ.SPE	perłówka - rodzaj

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
PRŁ.ZWS	perłówka zwisła
PRS.ROZ	prosonwica rozpięzchła
PRZ.SPE	przetacznik - rodzaj
PSZ.ZWY	pszeniec zwyczajny
PTU.BŁT	przytulia błotna
PTU.SPE	przytulia - rodzaj
PZM.SPE	poziomka - rodzaj
RKT.POS	rokiet pospolity
RKT.SPE	rokiet - rodzaj
RZŻ.SPE	rzeżucha - rodzaj
SAŁ.LEŚ	sałatkik leśny
SDM.LEŚ	siódmaczek leśny
SDP.BŁT	siedmiopalecznik błotny
SIT.SPE	sit - rodzaj
SKP.SPE	skrzyp - rodzaj
SAŁT.LEŚ	sałatkica leśna
SZC.SIW	szczotlicha siwa
SZC.ZAJ	szczawik zajęczy
CHM.ZWY	chmiel zwyczajny
CHR.SPE	chrobotki - rodzaj
CZK.POS	czosnaczek pospolity
CZŚ.LEŚ	czyściec leśny
CZW.POS	czworolist pospolity
DZI.SPE	dziurawiec - rodzaj
GAJ.ZÓŁ	gajowiec żółty
GJN.LŚN	gajnik lśniący
GLS.JAS	glistnik jaskółcze ziele
GWZ.SPE	gwiazdnica - rodzaj
GWZ.WLK	gwiazdnica wielkokwiatowa
JEŻ.SPE	jeżyna - rodzaj
JST.LEŚ	jastrzębiec leśny
JST.SPE	jastrzębiec - rodzaj
KŁS.SPE	klusownica - rodzaj
KNĆ.BŁT	knieć błotna
KNW.DWL	konwajlika dwulistna
KON.MAJ	konwalia majowa
KOS.SPE	kosaciec - rodzaj
KOZ.LEK	kozłek lekarski
KOZ.SPE	kozłek - rodzaj

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
KST.GÓR	kostrzewa górska
KST.SPE	kostrzewa - rodzaj
KUK.SPE	kuklik - rodzaj
KUK.SPP	kukulka - rodzaj
KWC.POS	krwawnica pospolita
MAL.KAM	malina kamionka
MAL.WŁŚ	malina właściwa
MKA.WON	przytulia (marzanka) wonna
MOD.SIN	modrzaczek siny
MOZ.TRZ	mozga trzcinowata
MRZ.WON	marzanna wonna
NAR.BŁT	nerecznica błotna
NAR.SAM	nerecznica samcza
NAR.SPE	nerecznica - rodzaj
NAR.SZR	nerecznica szerokolistna
NCP.POS	niecierpek pospolity
NCP.SPE	niecierpek - rodzaj
ORK.POS	orlik pospolity
ORL.POS	orlica pospolita
PDG.POS	podagrycznik pospolity
PLN.SPE	plonnik - rodzaj
ŚMŁ.DAR	śmiłek darniowy
ŚMŁ.POG	śmiłek pogięty
ŚMŁ.SPE	śmiłek - rodzaj
TNK.LEŚ	trzcinnik leśny
TNK.SPE	trzcinnik - rodzaj
TRAWY	trawy - rodzina
TRZ.LEŚ	turzyca leśna
TRZ.SPE	turzyca - rodzaj
TŚL.MDR	trzęślica modra
WCH.SPE	wiechlina - rodzaj
WDZ.FAŁ	widłoząb falistolistny
WID.ZIE	widłoząb zielony
WRZ.POS	wrzos pospolity
WTL.SPE	wietlica - rodzaj
WZW.BŁT	wiązówka błotna
ZAW.SPE	zawilec - rodzaj
ŻAR.M	żarnowiec miotliasty
CHR.REN	chrobotek reniferowy

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
Uszkodzenia drzewostanu	
GRZYBY	grzyby
INNE	inne bez określenia
KLIMAT	czynniki klimatyczne
OWADY	owady
POŻAR	pożary
WODNE	zakłócenia stosunków wodnych
ZWIERZ	zwierzyna
Cecha drzewostanu	
DRZ NAT	drzewostan z zal/odn naturalnego z nasion
DRZ SZT	drzewostan z zal/odn sztucznego
DRZEW DOŚ	drzewostan doświadczalny
DRZEW OBC	drzewostan obcego pochodzenia
MŁO ZŁOŻ	młodnik po rębni złożonej
ODROŚL	drzewostan odroślowy
OTUL OWP	otulina ośrodka wypoczynkowego
OTUL SZK	otulina szkółek wielkoobszarowych i zespolonych
OTUL WDN	otulina wyłączonych drzewostanów nasiennych
POROL	drzewostany na gruntach porolnych
UPR ZA	uprawa zachowawcza in situ lub ex situ
UPR ZŁOŻ	uprawy po rębni złożonej
WYŻYW	drzewostan żywicowany/wyżyciwany
ZREK	drzewostany na gruntach zrekwitywowanych
Zmieszanie	
DKĘP	drobnokępowe
GRP	grupowe
JDN	jednostkowe
KĘP	kępowe
PAS	pasowe
RZĘD	rzędowe
SMUG	smugowe
WKĘP	wielkokępowe
Lokalizacja	
C	część centralna
E	część wschodnia
N	część północna
NE	część północno-wschodnia
NW	część północno-zachodnia
S	część południowa

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
SE	część południowo-wschodnia
SW	południowo-zachodnia
W	zachodnia
Osobliwości przyrodnicze	
DRZEWO	cenne drzewo
GŁAZY	głazy narzutowe
MOGIŁA	mogiła
PŁAT ROŚ	platy roślinności
ST FAUNA	stanowisko fauny chronionej
Ocena zgodności	
CZ.ZG	częściowo zgodne z siedliskiem
NIEZG	niezgodne z siedliskiem
ZG	zgodne z siedliskiem
Grupa przebudowy	
Budowa pionowa	
2 PIĘTR	drzewostan dwupietrowy
DRZEWO	drzewostan
KDO	klasa do odnowienia
KO	klasa odnowienia
Warstwa	
DRZEWO	warstwa drzew
IIP	piętro drugie
IP	piętro pierwsze
NAL	nalot
PLANT	plantacja choinkowa
PODR	podrost
PODRII	podrost o charakterze II piętr
PODS	posadzenia pod osłoną
PODSZ	podszycie
PRZES	przestoje, nasienniki i przedr
SAMOS	samosiew
ZADRZEWE	zadrzewienie
ZAKRZEWE	zakrzewienie
Gatunki drzew i krzewów	
AK	robinia akacjowa
BK	buk pospolity
BRZ	brzoza brodawkowata
BRZ.O	brzoza omszona
CZM	czeremcha pospolita

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
CZM.P	czeremcha późna
CZR	czeresznia pospolita
CZR.P	czeresznia ptasia
DB	dąb nieokreślony
DB.B	dąb bezszypułkowy
DB.C	dąb czerwony
DB.S	dąb szypułkowy
DG	daglezią zielona
GB	grab pospolity
GR	grusza pospolita
IWA	wierzba iwa
JB	jabłoń dzika
JD	jodła pospolita
JKL	klon jesionolistny
JRZ	jarzab pospolity
JS	jesion wyniosły
JS.A	jesion amerykański
JW	klon jawor
KL	klon pospolity
KL.P	klon polny
KSZ	kasztanowiec biały
LP	lipa drobnolistna
MD	modrzew europejski
OL	olisza czarna
OL.S	olisza szara
ORZ.C	orzech czarny
OS	topola osika
SO	sosna zwyczajna
SO.B	sosna Banksa
SO.C	sosna czarna
SO.S	sosna smółowa
SO.WE	sosna wejmutka
ŚL	śliwa domowa
ŚL.A	śliwa ałycza
ŚW	świerk pospolity
TP	topola biała
WB	wierzba biała
WIŚ	wiśnia pospolita
WZ	wiąz pospolity

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
	Zwarcie
LUŻ	luźne
PEŁ	pełne
PRZ	przerywane
UM	umiarkowane
	Zagęszczenie
B DUŻE	zagęszczenie bardzo duże
DUŻE	zagęszczenie duże
NADM	zagęszczenie nadmierne
UM DUŻE	umiarkowane duże
UM PRZ	przerywane przerywane
PRZ UM	przerywane umiarkowane
PRZ LUŻ	przerywane luźne
	Wskazówki gospodarcze
AGROT	specjalne zabiegi agrotechniczne
CP	czyszczenia późne
CW	czyszczenia wczesne
DRZEW	uprząt.drzew na pow.nieleśnej

Wykaz skrótów użytych w opisie taksacyjnym	
IB	rębnia zupełna pasowa
IIA	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa
IIAU	rębnia częściowa wielkopowierzchniowa -uprzątające
IIIA	rębnia gniazdowa zupełna
IIIAU	rębnia gniazdowa zupełna -uprzątające
IIIB	rębnia gniazdowa częściowa
IIIBU	rębnia gniazdowa częściowa -uprzątające
ODN-HAL	odnowienie halizn
ODN-IIP	wprowadzenie II piętra
ODN-ZŁOŻ	odnow. w rębniach złożonych
ODN-ZRB	odnowienie zrębów
PIEL	pielęgnowanie gleby
POPR	poprawki i uzupełnienia
PRZEST	uprząt.nasienników,przestojów
TP	trzebież późna
TW	trzebież wczesna
BRAK WSK	Brak wskazówki