

ZARZĄDZENIE NR 12/2018

z dnia 25.04.2018 ✓

ZS. 0071.1.2018

w sprawie powołania zespołu zadaniowego do spraw opracowania procedury wykonywania nalotów fotogrametrycznych bezzałogowymi statkami powietrznymi w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie oraz wykorzystania pozyskanego materiału fotograficznego na potrzeby gospodarki leśnej.

Na podstawie art. 33 ust. 1 i ust. 3 pkt 4 Ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz. U. Nr 101, poz. 444 z późniejszymi zmianami) oraz § 6, § 8 ust. 1 pkt 6 i § 19 pkt 1, 2, 8, 16 Statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe - stanowiącego załącznik do Zarządzenia Nr 50 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18 maja 1994r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu Lasy Państwowe - zarządzam, co następuje:

§ 1

Powołuję Zespół zadaniowy do spraw wypracowania procedury wykonywania nalotów bezzałogowymi statkami powietrznymi w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie oraz analizy pozyskanego materiału fotograficznego i wykorzystania go na potrzeby gospodarki leśnej.

§ 2

1. W skład Zespołu wchodzi:
  - Tomasz Jarczyk – RDLP Olsztyn – koordynator / instruktor regionalny ds. SIP- przewodniczący Zespołu;
  - Aleksander Sydoruk – RDLP Olsztyn - instruktor regionalny ds. SIP;
  - Marta Cieślik – Nadleśnictwo Spychowo - instruktor regionalny ds. SIP;
  - Kamil Onoszko – Nadleśnictwo Dobrocin - instruktor regionalny ds. SIP;
  - Sebastian Pietrzak – Nadleśnictwo Srokowo – administrator LMN
  - Dawid Reguła – Nadleśnictwo Wichrowo – administrator LMN
2. Na każdym etapie prac, do Zespołu można powołać nowego członka / członków do opracowania dodatkowych zagadnień tematycznych.
3. Przewodniczący może wnioskować o odwołanie członka Zespołu.
4. Zmiana składu osobowego Zespołu zadaniowego wymaga odrębnego zarządzenia.

### § 3

Do zadań Zespołu zadaniowego należy:

1. Opracowanie instrukcji wykorzystania bezzałogowych statków powietrznych (dronami) oraz analizy pozyskanego materiału fotograficznego w tym:
  - a. Określenie technicznych parametrów nalotu, umożliwiających pozyskanie odpowiedniej jakości i szczegółowości zdjęć;
  - b. Określenie technicznych elementów łączenia zdjęć w ortofotomapę i określenie jej dokładności terenowej;
  - c. Określenie sposobów analizy pozyskanego materiału fotograficznego z podziałem na rodzaje zdarzeń gospodarczych;
  - d. Określenie sposobu ujęcia w księgach finansowych kosztów usług polegających na udostępnieniu oprogramowania do automatycznego wykonywania łączenia zdjęć w tzw. „chmurze” (w tym również u usługodawców zagranicznych);
  - e. Określenie ramowych wytycznych w zakresie organizacji pracy jednostek organizacyjnych RDLP Olsztyn, związanych z wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych.
2. Uzyskanie uprawnień państwowych w zakresie wykonywania operacji lotniczych bezzałogowymi statkami powietrznymi;
3. Monitorowanie rynku bezzałogowych statków powietrznych i oprogramowania służącego do przetworzenia i analizy pozyskanego materiału fotograficznego;
4. Prowadzenie doradztwa merytorycznego dla jednostek RDLP Olsztyn w zakresie sprzętu i oprogramowania spełniającego określone kryteria w tym zorganizowania szkolenia dla jednostek organizacyjnych RDLP Olsztyn dotyczącego wykorzystania dronów w gospodarce leśnej;
5. Wykonanie analizy potrzeb i możliwości wdrożenia w działaniach jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych, technologii pozyskania zdjęć wykonywanych przez bezzałogowe statki powietrzne wraz z wyznaczeniem ewentualnych etapów jej wprowadzenia w perspektywie kolejnych 3 lat;
6. Wykonywanie inwentaryzacji fotograficznej za pomocą dronów oraz analizy pozyskanego materiału w przypadkach wskazanych przez Dyrektora RDLP w czasie obowiązywania niniejszego Zarządzenia.

### § 4

Organizacja pracy Zespołu Zadaniowego:

1. Przewodniczący zespołu kieruje i koordynuje pracę Zespołu poprzez:
  - a) Ustalanie terminów oraz miejsca spotkania członków zespołu;
  - b) Określa zakres prac poszczególnych członków Zespołu i termin ich wykonania;



- c) Po każdym spotkaniu Zespołu sporządza protokół który przedstawia Dyrektorowi RDLP.
2. Oddelegowanie członków Zespołu na spotkania o których mowa w pkt. 1 a, odbywa się na wniosek Dyrektora RDLP skierowany do przełożonych członków Zespołu.

#### § 5

Koszty pracy Zespołu:

1. Koszty uzyskania uprawnień państwowych w zakresie wykonywania operacji lotniczych bezałogowymi statkami powietrznymi (w tym koszty kursu, badań lekarskich, ubezpieczenia oraz egzaminu) pokrywają jednostki macierzyste członków Zespołu;
2. Koszty delegacji służbowych związanych z pracą Zespołu pokrywa jednostka delegująca;
3. Decyzję o zakupie odpowiedniego urządzenia rekomendowanego przez Zespół, będącym środkiem trwałym na wyposażeniu jednostki organizacyjnej LP podejmuje kierownik tej jednostki organizacyjnej.

#### § 6

Harmonogram pracy Zespołu:

1. Terminy spotkań Zespołu będą wyznaczone w trybie roboczym przez Przewodniczącego;
2. Opracowanie instrukcji wykonywania nalotów bezałogowymi statkami powietrznymi (dronami) oraz analizy pozyskanego materiału fotograficznego  
– do końca 2018 r.
7. Wykonanie analizy potrzeb i możliwości wdrożenia w działaniach jednostek organizacyjnych Lasów Państwowych, technologii pozyskania zdjęć wykonywanych przez bezałogowe statki powietrzne wraz z wyznaczeniem ewentualnych etapów jej wprowadzenia w perspektywie kolejnych 3 lat;  
– do końca 2018 r.
3. Przeprowadzenie szkolenia dotyczącego wykorzystania dronów w gospodarce leśnej dla jednostek organizacyjnych RDLP Olsztyn;  
- do końca czerwca 2019 r.

#### § 7

Zespół zadaniowy zostaje powołany na czas prac określonych w § 6. Po tym terminie Zespół przedstawia Dyrektorowi protokół z przeprowadzonych prac i ulega rozwiązaniu.

#### § 8

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem jej podpisania.



DYREKTOR  
DYREKTOR  
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych  
w Olsztynie  
mgr inż. Mariusz Orzechowski