

ROŚ-L 6220.6.13.2014

*S/ do wiadomości i wykorzystania  
24.01.14*

**DECYZJA**

Na podstawie art. 71 ust 2, art. 75 ust 1 pkt 4 oraz art. 82 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn.zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Nadleśnictwo Józefów, ul. Leśna 46, 23-460 Józefów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na przebudowie zastawki - ujęcia wody na rzece Łosiniecki Potok (Wojniaczka) na potrzeby szkółki leśnej Rebizanty, realizowanego na działkach nr geod. : 624, 625,645 i 649 obręb ewidencyjny Rybnica, gmina Susiec, powiat tomaszowski, woj. lubelskie.

**u s t a l a m**

**środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie zastawki - ujęcia wody na rzece Łosiniecki Potok (Wojniaczka) na potrzeby szkółki leśnej Rebizanty, realizowanego na działkach nr geodezyjny: 624, 625,645 i 649 obręb ewidencyjny Rybnica, gmina Susiec, powiat tomaszowski, woj. lubelskie i jednocześnie określam następujące warunki:**

**I. Na etapie realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**

1. W celu ograniczenia oddziaływania na stan powietrza należy podejmować wszelkie możliwe do zastosowania działania mające na celu zminimalizowanie emisji do powietrza.
2. Prace budowlane, transportowe, utrzymaniowe, remontowe, rozbiórkowe należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach 6<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>.
3. Do prac należy stosować wyłącznie sprzęt, maszyny budowlane i środki transportu w dobrym stanie technicznym, bez śladów wycieków płynów eksploatacyjnych i substancji ropopochodnych w celu ograniczenia zagrożenia dla środowiska, a także prowadzić regularne przeglądy techniczne stosowanego sprzętu i nadzorować ich sprawność techniczną.
4. W celu ograniczenia uciążliwości akustycznej należy stosować sprzęt o możliwie najlepszych parametrach technicznych ( np. akustycznych), a także w dobrym stanie technicznym, zgodny z wymaganiami kreslonymi w obowiązujących przepisach w tym zakresie.
5. Sposób postępowania z wytworzonymi odpadami powinien być zgodny z przepisami o odpadach.
6. Sposób postępowania z odpadami komunalnymi powinien być zgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Susiec.
7. przy postępowaniu z wytworzonymi odpadami należy stosować obowiązującą hierarchię sposobów postępowania z odpadami.
8. Należy stosować takie surowce, produkty i materiały, a prace związane z realizacją i eksploatacją, likwidacją inwestycji prowadzić przy użyciu takich sposobów, aby zminimalizować ilość powstałych odpadów.
9. Powstałe masy ziemne należy zagospodarować zgodnie z przepisami ustawy o odpadach i szczegółowych aktów wykonawczych, w sposób nie powodujący zmiany stosunków wodnych i zagrożenia dla chronionych siedlisk i gatunków.

**NADLEŚNICTWO JOZEFOW**  
**SECRET**

2014-01-24

Wpłynęło dnia .....  
Nr dziennika .....

10. Odpady należy magazynować zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady.
11. Wytworzone odpady należy magazynować selektywnie, w wyznaczonych miejscach, w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie składników odpadów do środowiska.
12. Wytworzone odpady należy magazynować na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny.
13. Odpady należy przekazywać sukcesywnie, nie dopuszczając do ich nadmiernego nagromadzenia odpowiednim jednostkom posiadającym aktualne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami.
14. Realizację i likwidację przedsięwzięcia, a także jego eksploatację, w tym planowany pobór wody z Łosinieckiego Potoku należy prowadzić w taki sposób, aby ilość i dynamika przepływu wody w jednolitej części wód rzek Tanew do Łosinieckiego Potoku była możliwie jak najbardziej zbliżona do warunków niezakłóconych lub zbliżonych do naturalnych, przy realizacji potrzeb wodnych szkółki leśnej.
15. Pobór wody z Łosinieckiego Potoku nie może powodować zakłócenia przepływu nienaruszalnego Łosinieckiego Potoku.
16. Zaplecze budowy/prac likwidacyjnych, a także bazę materiałową należy zlokalizować na terenie istniejącej przepompowni. Zaplecze, bazę materiałową należy zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych. Zaplecze, bazę materiałową i teren prowadzonych prac wyposażyć w sorbenty i/lub urządzenia służące do usuwania ewentualnych wycieków substancji niebezpiecznych, a także wszelkie wycieki niezwłocznie zbierać i przekazywać uprawnionym podmiotom.
17. Gospodarkę ściekami bytowymi na etapie realizacji i likwidacji planowanego przedsięwzięcia należy rozwiązać w oparciu o toalety przenośne z wywozem nieczystości płynnych do oczyszczania w oczyszczalni ścieków, zapewnionym przez wyspecjalizowane firmy.
18. Teren planowanego przedsięwzięcia należy uporządkować niezwłocznie po zakończeniu prac budowlanych/likwidacyjnych.
19. W trakcie realizacji i likwidacji inwestycji należy w maksymalny możliwy sposób ograniczyć stosowanie sprzętu i maszyn budowlanych, zwłaszcza w obrębie koryta rzeki. Prace te w miarę możliwości należy wykonywać ręcznie.
20. Prace realizacyjne i likwidacyjne należy prowadzić w taki sposób aby w możliwie największym stopniu ograniczyć uwalnianie zawiesiny do wód powierzchniowych.
21. Realizację, eksploatację i likwidację inwestycji należy prowadzić uwzględniając konieczność zapewnienia możliwości skutecznej migracji ichtiofauny w Łosinieckim Potoku, w tym ryb dwuśrodowiskowych.
22. Planowane przedsięwzięcie należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym celem ograniczenia negatywnych oddziaływań na środowisko. Należy na bieżąco sprawdzać stan zastawki i przepławki, progów, skarp i dna rzeki w ich rejonie, a także podejmować niezbędne działania takie jak konserwacja i naprawy. W szczególności należy konserwować i w razie potrzeby remontować przepławkę aby ryby mogły się przez nią swobodnie przedostawać.
23. Inwestycję należy realizować, eksploatować, likwidować w taki sposób, aby nie utrudniała osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitej części wód Tanew do Łosinieckiego Potoku, w szczególności aby nie utrudniała osiągnięcia dobrego stanu elementów biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych, a także dobrego stanu chemicznego tej jednolitej części wód powierzchniowych.
24. Wszelkie prace związane z realizacją planowanego przedsięwzięcia powinny być przeprowadzone w sierpniu (poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do 30 lipca oraz poza okresem tarła ryb trwającym od marca do czerwca oraz od września do grudnia).

25. W celu zachowania ciągłości strumienia rzeki prace prowadzić w jednym czasie na części przekroju rzeki, aby umożliwić przemieszczanie się w strumieniu rzeki organizmów wodnych, zwłaszcza w czasie przerw pomiędzy pracami.
26. Kamień w dnie rzeki należy układać w taki sposób, aby powstało bystrze podobne do naturalnego, o nierównej powierzchni, z wystęпами z kamieni o większych rozmiarach powodujących rozbitcie energii płynnej wody i ułatwiające migrację ryb.
27. Piętrzenie można realizować wyłącznie w okresie od początku maja do końca września. W okresie od początku października do końca kwietnia oraz w czasie spływu smoltów należy opuszczać szandory.

**II. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn.zm.), w tym decyzji o pozwoleniu na budowę, należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:**

1. Rozwiązania konstrukcyjne planowanego przedsięwzięcia należy zaprojektować w taki sposób, aby ilość i dynamika przepływu wody w jednolitej części wód Tanew do Łosinieckiego Potoku były możliwe jak najbardziej zbliżone do warunków niezakłóconych lub zbliżonych do naturalnych, przy realizacji potrzeb wodnych szkółki leśnej. Jednocześnie rozwiązania konstrukcyjne planowanego przedsięwzięcia należy zaprojektować w taki sposób, aby warunki wodne na terenie siedlisk chronionych nie zostały zaburzone.
2. Projektowane rozwiązania konstrukcyjne planowanego przedsięwzięcia muszą umożliwiać zachowanie przynajmniej przepływu nienaruszalnego.
3. Rozwiązania projektowane należy stosować do konieczności zapewnienia możliwości skutecznej migracji ichtiofauny w Łosinieckim Potoku, w tym ryb dwuśrodowiskowych. Rozwiązania umożliwiające migracje ryb należy dostosować do istniejących i mogących się pojawić w Łosinieckim Potoku gatunków ryb dwuśrodowiskowych.
4. Rzędna piętrzenia wody nie może być wyższa niż w stanie obecnym.
5. Dopuszcza się jedynie niewielkie korekty istniejącego kształtu koryta, w tym niewielkie miejscowe korekty poziomu dna, a także niewielkie miejscowe korekty nachylenia skarp i umocnienia skarp. Do realizacji tych zadań należy wykorzystać materiały naturalne.
6. Do realizacji planowanego przedsięwzięcia należy wykorzystać materiały naturalne, głównie kamień i drewno. Materiały te nie mogą być zabezpieczane substancjami wykazującymi właściwości toksyczne w stosunku do organizmów wodnych.
7. Inwestycję należy zaprojektować w taki sposób aby nie utrudniła osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitej części wód Tanew do Łosinieckiego Potoku, w szczególności aby nie utrudniała osiągnięcia dobrego stanu elementów biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych, a także dobrego stanu chemicznego tej jednolitej części wód powierzchniowych.
8. Zaprojektowanie zastawki i przepławki według przedstawionych w uzupełnieniu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko parametrów i założeń tj.:
  - a) Przepławka zlokalizowana z prawej trony zastawki o przekroju prostokąta i szerokości dna 1,00 m oraz stałego progu o wysokości 0,15 m ponad dno rzeki (od strony wody dolnej, bez możliwości regulacji piętrzenia wody).
  - b) Od strony wody górnej umocnienia dna i skarp (narzut z kamienia naturalnego o frakcji 150 – 200 mm, grubości 30 cm) na długości 4,1 m zakończone palisadą z kołków z drewna dębowego średnicy 10cm, długości 1,2 m.
  - c) Skarpy od trony wody górnej oraz na całym odcinku od zastawki do mostu drogowego wzmocnić do wysokości 1,2 m, licząc w pionie. Należy zachować w maksymalny sposób istniejące nachylenie skarp, z niewielkimi miejscowymi korektami.
  - d) Od strony wody dolnej na zastawce wykonać dwa niewielkie progi o wysokości 0,15 m każdy, w celu umożliwienia migracji ryb.
  - e) Odcinek na długości 2,5 m bezpośrednio poniżej zastawki umocnić narzutem z kamienia naturalnego o frakcji 15 - 300 mm, grubości 30 cm, zakończyć palisadą z kołków z drewna dębowego średnicy 10 cm, długości 1, m, która to palisada stanowić będzie jednocześnie krawędź progu o rzędnej 250,71 m.

- f) Dno poniżej palisady (wyerodowana część poniżej zastawki na długości ok. 3,0 m) uzupełnić narzutem z kamienia luzem o frakcji 200 – 500 mm do uzyskania wysokości 250,56 m n. p. m. bezpośrednio przy palisadzie. Kamień należy układać w taki sposób, aby powstało bystrze podobne do naturalnego.

**III. Dla przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność realizacji z uwzględnieniem wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, gdyż nie zalicza się ono do grupy zakładów stwarzających takie zagrożenie.**

**IV. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

**V. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:**

1. Obowiązek zapobiegania i ograniczania oddziaływania zostanie zrealizowany poprzez uwzględnienie warunków określonych w sentencji niniejszej decyzji.
2. Należy prowadzić monitoring środowiska w zakresie ilości pobieranej wody z Łosinieckiego Potoku.

**VI. Przed realizacją przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność zapewnienia kompensacji przyrodniczej.**

**VII. Przed realizacją przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko ani postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

**VIII. Przedsięwzięcie nie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej.**

## UZASADNIENIE

Wnioskodawca, Nadleśnictwo Józefów, ul. Leśna 46, 23-460 Józefów, Wnioskiem Zn. spr.: S-203-6/13 z dnia 28.03.2013 r. zwrócił się do Wójta Gminy o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie zastawki - ujęcia wody na rzece Łosiniecki Potok (Wojniaczka) na potrzeby szkoły leśnej Rebizanty”, realizowanego na działkach nr geodezyjny: 624, 625, 645 i 649 obręb ewidencyjny Rybnica”, gmina Susiec, powiat tomaszowski, woj. lubelskie.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację w/w przedsięwzięcia dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, mapę ewidencyjną z naniesionymi działkami, na których realizowane będzie przedsięwzięcie oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Susiec zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Susiec Nr VII/44/203 z dnia 30 października 2003 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego Nr 198, poz. 3774 z dnia 16 grudnia 2003 r.). Zgodnie z ustaleniami w/w planu działka nr geod. 624 przeznaczona jest na użytki zielone i lasy, działka nr geod. 625 przeznaczona jest na użytki zielone i tereny obsługi gospodarki leśnej, działka nr 645 to droga powiatowa, natomiast działka nr 649 to rzeka.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1, pkt 66lit a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) „budowle piętrzące wodę inne niż wymienione w §2 ust. 1 pkt 35 i 36, na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r.

o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, z wyłączeniem budowli piętrzących wodę na wysokość mniejszą niż 1 m realizowanych na podstawie planu ochrony, planu zadań ochronnych ustanowionych dla tej formy ochrony przyrody” zakwalifikowane zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarach chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn.zm) w tym na obszarze Natura 2000: specjalnej ochrony ptaków „Puszcza Solska” PLB060008, specjalnym obszarze ochrony siedlisk „Uroczyska Puszczy Solskiej” PLH060034 oraz na obszarze Parku Krajobrazowego Puszczy Solskiej.

Uwzględniając powyższe Wójt Gminy Susiec stosownie do art. 64 ust.1 ustawy 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 (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 z późn.zm.) w dniu 12.04.2013 r. pismem znak: ROŚ-L.6220.6.2013 r. z dnia 12.04.2013 r. wystąpił o opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim w sprawie ustalenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Lubelskim w Opinii Sanitarnej ONS-NZ.700/25/2013 z dnia 29.04.2013 r. stwierdził, iż nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie zastawki – ujęcia wody na rzece Potok Łosiniecki na potrzeby szkoły leśnej Rebizanty na działkach nr 624, 625, 645 i 649 w obrębie ewidencyjnym Rybnica, gmina Susiec.

Swoją opinię Państwowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Lubelskim uzasadnia tym, że przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie zastawki drewnianej na rzece Potok Łosiniecki w celu zabezpieczenia potrzeb wodnych szkoły leśnej Rebizanty. Zastawka z bali drewnianych o długości ok. 14m. składać się będzie ze ścianki z przelewem trójdzielnym o długości 3 x 1,2m i wysokości piętrzenia do 0,8 m. Wykonana zostanie również kładka umożliwiająca przejście przez zastawkę o długości ok. 14 m i szerokości 1m.

Podczas realizacji przedsięwzięcia może wystąpić w ograniczonym zakresie krótkotrwale oddziaływanie na atmosferę i klimat akustyczny otoczenia w formie emisji spalin i hałasu w wyniku pracy sprzętu mechanicznego. Uciążliwość przedsięwzięcia w trakcie realizacji będzie ograniczona do bezpośredniego sąsiedztwa terenu objętego pracami. Po wykonaniu robót planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać ujemnie na środowisko.

Celem przedsięwzięcia jest zabezpieczenie prawidłowego funkcjonowania istniejącego ujęcia wody powierzchniowej, powstałego w wyniku piętrzenia wody na rzece i jej skierowaniu do studni zbiorczej. Planowane działanie służy jednocześnie zwiększeniu możliwości retencji wodnej na terenach leśnych Nadleśnictwa Józefów.

W związku z powyższym w ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Lubelskim zachodzą przesłanki do odstąpienia przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie w piśmie znak: WST.4240.57.2013.MP z dnia 02 maja 2013 r wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie zastawki – ujęcia wody na rzece Łosiniecki Potok (Wojniaczka) na potrzeby szkoły leśnej Rebizanty, realizowanego na działce o nr ewidencyjnym gruntu: 624, 625, 645, 649 w obrębie ewidencyjnym Rybnica, gmina Susiec, powiat tomaszowski, województwo lubelskie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Postanowieniem ROŚ-L 6220.6.2013 z dnia 13.05.2013 r. Wójt Gminy Susiec postanowił nałożyć obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i ustalił zakres raportu o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 77 ust. 2 pkt 2 ustawy 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 Nadleśnictwo Józefów przedłożyło raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia do wniosku załączono raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie zastawki - ujęcia wody na rzece Łosiniecki Potok (Wojniaczka) na potrzeby szkoły leśnej Rebizanty”, realizowanego na działkach nr geodezyjny: 624, 625,645 i 649 obręb ewidencyjny Rybnica”, gmina Susiec, powiat tomaszowski, woj. lubelskie, który to raport w dniu 20.08.013 roku przekazany został do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie.

Na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie pismo znak: WOOS.442.65.2013.IC z dnia 16 września 2013 r., Wójt Gminy Susiec złożył wymagane uzupełnienia, w tym: kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kopię wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Susiec.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na przebudowie zastawki – ujęcia wody powierzchniowej na rzece Łosiniecki Potok na potrzeby szkoły leśnej Rebizanty. Zastawka służy regulacji zapotrzebowania na wodę szkoły leśnej w Rebizantach w ilości około  $0,002141 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $185 \text{ m}^3/\text{dobę}$  i  $28\,305 \text{ m}^3$  w okresie od początku maja do końca września.

Planowane przedsięwzięcie będzie obejmować: rozebranie istniejącej zastawki na rzece Łosiniecki Potok, częściowe usunięcie piaszczystej łachy występującej w korycie rzeki powyżej istniejącej zastawki, odmulenie i wyrównanie dna rzeki Łosiniecki Potok w miejscu planowanej zastawki na rzece Łosiniecki Potok wraz z przepławką, umocnienie dna i skarp Łosinieckiego Potoku w rejonie zastawki narzutem z kamienia naturalnego.

Istniejąca zastawka zlokalizowana jest w km 2+050 rzeki, w odległości 6 m powyżej mostu drogowego w ciągu drogi powiatowej nr 2546 Susiec – Ruda Różaniecka, a także w odległości 6 m poniżej istniejącego ujęcia wody powierzchniowej. Budowa nowej zastawki jest konieczna z uwagi na zły stan techniczny zastawki istniejącej. Planowana zastawka zostanie zlokalizowana bliżej ujęcia – w km 2+053 rzeki, w odległości 9 m powyżej mostu i 3 m poniżej ujęcia.

Poziom piętrzenia będzie identyczny jak obecnie tj. 251,36 m n.p.m. Piętrzenie na zastawce wyniesie 0,50 m, a całkowita wysokość piętrzenia wyniesie 0,80 m (biorąc pod uwagę dwa progi wysokości 0,15 m na stanowisku dolnym, poniżej planowanej zastawki).

Zastawka będzie miała trzy światła po 1,20 m i jedno dodatkowe (1 m) bez możliwości regulacji poziomu wody stanowiące przepławkę dla ryb. Szerokość całkowita zastawki wraz z przepławką wyniesie 11,50 m. Rzędna progów wyniesie 250,86 m n.p.m.

Konstrukcja zastawki łącznie z kładką wykonaną z drewna dębowego na bazie ścianki szczelnej. Zaplanowano pale kierujące o przekroju 160 na 10 mm, długości 3,50 m. brusy ścianki grubości 100 mm i długości 3,0 m ( w miejscu przelewów wody – 1,66 m) zakończone oczepem z bala o przekroju 160 na 50 mm. Zamknięcia desek zakładanych (szandorów) będą posiadały grubość 50 mm i zostaną osadzone w prowadnicach wyłobionych w bocznej ścianie pali kierujących. Dla obsługi szandorów zaprojektowano kładkę służbową usytuowaną od strony przepompowni, długości 878 cm i szerokości 100cm. Pomost kładki wykonany będzie z desek grubości 50 mm, oparty na poprzecznych legarach o przekroju 100 na 100 mm, przytwierdzonych z jednej strony do pali kierujących ścianki, natomiast z drugiej strony do pali o przekroju 120 na 120 mm i długości 3,0 m wbitych w dno rzeki, które stanowią jednocześnie słupki poręczy, na których opiera się pochwyty z kantówki o przekroju 120 na 100 mm.

W rejonie zastawki zaplanowano umocnienia dna i skarp Łosinieckiego Potoku. Od strony górnej wody zostanie wykonany narzut z kamienia naturalnego o frakcji 150 do 300 mm, grubości 30cm, na długości 4,10 m. Narzut będzie zakończony palisadą z kołków z drewna dębowego średnicy 10cm i długości 1,0 m. Skarpy zostaną umocnione do wysokości 1,20 m, licząc w pionie. Zachowane zostanie istniejące nachylenie skarp z niewielkimi miejscowymi korektami. Skarpy na odcinku od zastawki do mostu umocnione zostaną narzutem z kamienia naturalnego do wysokości 1,20 m, licząc w pionie. Zostanie zachowane istniejące nachylenie skarp, z niewielkimi korektami miejscowymi.

W rejonie dolnej wody zostaną wykonane dwa niewielkie progi o wysokości 0,15 m każdy w celu umożliwienia migracji ryb. Odcinek na długości 2,55 m bezpośrednio poniżej zastawki zostanie umocniony narzutem z kamienia naturalnego o frakcji 150 – 300 mm, grubości 30cm. Narzut będzie zakończony palisadą z kołków z drewna dębowego średnicy 10cm i długości 1,20 m, która stanowić będzie krawędź progów o rzędnej 250,71 m.

Wyerodowane dno rzeki poniżej starej zastawki i planowanej palisady od strony wody dolnej, w jej bezpośrednim sąsiedztwie, na długości około 3,0 m zostanie uzupełnione narzutem z kamienia naturalnego o frakcji 150 – 300 mm, do wysokości 250,56 m n.p.m.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach o numerach geodezyjnych: 624, 625, 645 i 649 obręb ewidencyjny Rybnica, gmina Susiec.

Działka o numerze 649 stanowi rzekę Losiniecki Potok. Na tej działce, na lewym brzegu rzeki, jest zlokalizowane również ujęcie wody powierzchniowej na cele szkółki leśnej w Rebizantach. Działka nr geod. 645 stanowi drogę powiatową nr 2546L Susiec – Ruda Różaniecka. Działki o numerach geod. 624 i 625 zlokalizowane są na północ i na południe od rzeki i stanowią własność Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Józefów. Inwestycja jest zlokalizowana w wydzieleniach 213b (tereny nieleśne, łąki i pastwiska) i 213l (ols). Przepompownia pompująca wodę z ujęcia do szkółki znajduje się na działkach 624 i 645.

Jak wynika z wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Susiec, działki te zlokalizowane są w terenach oznaczonych symbolami RZ (użytki zielone) RL (lasy), RLU (tereny obsługi gospodarki leśnej), drogi powiatowej i rzeki. Lokalizacja przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Susiec.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa i letniskowa znajduje się w odległości ok. 100 m na zachód i 125 m na północny zachód i północny wschód od planowanego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie będzie powodować oddziaływanie na stan powietrza, klimatu akustycznego, oddziaływanie w zakresie emisji odpadów, a także różne oddziaływanie na wody i środowisko przyrodnicze, zarówno w fazach realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Oddziaływanie na powietrze będą związane głównie z fazą realizacji, a także ewentualnej likwidacji inwestycji. Oddziaływanie na stan powietrza w fazie realizacji będzie związane z pracą maszyn transportowych, budowlanych, przemieszczaniem materiałów, mas ziemnych, użyciem materiałów i surowców do robót budowlanych. Oddziaływanie w fazie likwidacji będą miały podobny charakter. Generalnie w fazie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływać na powietrze. Oddziaływanie podobne do oddziaływań z fazy realizacji i likwidacji mogą wynikać jedynie z konieczności utrzymania, napraw, remontów planowanego przedsięwzięcia. Oddziaływanie w fazie realizacji, eksploatacji, likwidacji będą miały charakter krótkotrwały, zakończą się wraz z zakończeniem robót. W celu ograniczenia oddziaływania na stan powietrza należy podejmować wszelkie możliwe do zastosowania działania mające na celu zminimalizowanie emisji do powietrza w tym np.: wyłączanie silników maszyn budowlanych i środków transportu podczas postoju lub załadunku, stosowanie sprzętu budowlanego i maszyn w dobrym stanie technicznym, transportowanie materiałów budowlanych i mas ziemnych w sposób eliminujący pylenie pod plandekami.

Planowane przedsięwzięcie będzie powodować emisję hałasu, zwłaszcza na etapie realizacji i likwidacji. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa i letniskowa, która podlega ochronie przed hałasem w myśl zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.) znajduje się w odległości ok. 100 m na zachód i 125 m na północny – zachód i północny – wschód od planowanego przedsięwzięcia. Oddziaływanie na klimat akustyczny tych faz będzie głównie związane z pracą środków transportu i maszyn budowlanych. Emisję hałasu będzie cechować duża dynamika zmian w czasie, niezorganizowanie, brak kumulacji w środowisku oraz to, że negatywne oddziaływanie na klimat akustyczny ustąpią po zakończeniu prac. Generalnie planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować emisji hałasu na etapie eksploatacji. Inwestycja nie obejmuje zmian w istniejącej przepompowni wody, co mogłoby być źródłem emisji hałasu. Oddziaływanie podobne do oddziaływań wynikających z faz realizacji i likwidacji mogą wynikać jedynie z konieczności utrzymania, napraw i remontów planowanego przedsięwzięcia. W celu ograniczenia wpływu inwestycji na klimat akustyczny obszarów podlegających ochronie przed hałasem, prace budowlane, transportowe, utrzymaniowe, remontowe, rozbiórkowe należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej tj. w godzinach 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>. Prace należy wykonywać z wykorzystaniem sprzętu w dobrym stanie technicznym, prowadzić regularne przeglądy techniczne stosowanego sprzętu i nadzorować ich sprawność techniczną. W celu ograniczenia uciążliwości akustycznej należy stosować sprzęt o możliwie najlepszych parametrach technicznych, a także w dobrym stanie technicznym, zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (dz. U. Nr 263, poz. 220 z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie będzie źródłem emisji odpadów na etapie realizacji i eksploatacji a także likwidacji. Oddziaływania we wszystkich fazach będą miały podobny charakter. Na etapie realizacji będą powstawały odpady związane z pracami budowlanymi i funkcjonowaniem zaplecza socjalnego budowy dla pracowników. Na etapie eksploatacji będą powstawały odpady związane z obsługą, naprawami, konserwacją planowanego przedsięwzięcia. Na etapie likwidacji będą powstawały odpady podobne do tych powstających na etapie realizacji. W strumieniu odpadów wytwarzanych w związku z realizacją, eksploatacją, likwidacją inwestycji nie wyróżniono odpadów niebezpiecznych.

Sposób postępowania z odpadami musi być zgodny z obowiązującymi przepisami o odpadach oraz hierarchią postępowania z odpadami określonymi w ustawie o z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz.21z późn.zm.). Sposób postępowania z odpadami komunalnymi powinien być zgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie Susiec.

W pierwszej kolejności należy zapobiegać powstawaniu odpadów tj. stosować takie surowce, produkty i materiały oraz stosować takie technologie, aby zminimalizować ilość wytwarzanych odpadów. W celu minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów należy dokonywać systematycznych przeglądów planowanego przedsięwzięcia, poddawać je bieżącej konserwacji oraz sukcesywnie dokonywać remontów i napraw.

W trakcie realizacji inwestycji powstanie około 30 ton mas ziemnych. Powstałe masy ziemne należy zagospodarować zgodnie z przepisami ustawy o odpadach i szczegółowych aktów wykonawczych, w sposób nie powodujący zmiany stosunków wodnych i zagrożenia dla siedlisk chronionych siedlisk i gatunków. Odpady powstające w wyniku realizacji, eksploatacji, likwidacji planowanego przedsięwzięcia należy magazynować zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować odpady. Odpady te należy magazynować selektywnie w wyznaczonym miejscu, w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie składników odpadów do środowiska. Magazynowanie odpadów może odbywać się wyłącznie na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny.

Odpady należy przekazywać sukcesywnie podmiotom posiadającym aktualne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, nie dopuszczając do ich nadmiernego nagromadzenia.

Na podstawie art. 66 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 roku poz. 21 z późn.zm.) posiadacz odpadów zobowiązany jest do prowadzenia jakościowej i ilościowej ewidencji wytwarzanych odpadów zgodnie z katalogiem odpadów, na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 49, poz. 1673) tj. karty ewidencji odpadu prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie i karty przekazania odpadu.

Planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na wody podziemne i powierzchniowe na etapie realizacji, eksploatacji a także likwidacji. W fazie realizacji i likwidacji nie wystąpi zapotrzebowanie na wodę. Dlatego inwestycja nie będzie powodować bezpośrednich oddziaływań na stan ilościowy jednolitej części wód podziemnych nr 127, w zasięgu której zlokalizowane będzie planowane przedsięwzięcie, a która jest chroniona z uwagi na przeznaczenie do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Stan ilościowy i chemiczny tej części wody jest dobry i nie zidentyfikowano zagrożeń nieosiągnięcia celów środowiskowych, co wynika z charakterystyki jednolitej części wód podziemnych nr 127, zawartej w załączniku II do planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r. Nr 49, poz. 549). Inwestycja będzie powodować oddziaływania na zasoby wód powierzchniowych na etapie eksploatacji. Projektowana zastawka służy realizacji zapotrzebowania na wodę dla szkółki leśnej w Rebizantach w ilości około 0,002141 m<sup>3</sup>/s, 185 m<sup>3</sup>/dobę i 8 305 m<sup>3</sup> w okresie od początku maja do końca września. Pobór wód nie zmieni się w stosunku do stanu obecnego.



Woda będzie pobierana z Łosinieckiego Potoku. Rzeka Łosiniecki Potok w odległości około 1,5 km na południowy – zachód od planowanego przedsięwzięcia wpada do rzeki Tanew. Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane w zasięgu jednolitej części wód powierzchniowych Tanew do Łosinieckiego Potoku. Według charakterystyki zawartej w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r. Nr 49, poz. 549) jest to naturalna część wód o stanie dobrym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Według raportu o stanie środowiska województwa lubelskiego w 2012 r., opracowanym przez zespół pracowników Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Lublinie, na podstawie wyników monitoringu przeprowadzonego w punkcie monitoringowym Tanew – Rebizanty stan jednolitej części wód określono jako zły, przy czym stan ekologiczny określono jako umiarkowany, w oparciu o badania elementów biologicznych jednolitą część wód zaliczono do III klasy wód powierzchniowych, w oparciu o kryteria hydromorfologiczne – do I klasy, a fizykochemiczne - do II klasy. Tanew do Łosinieckiego Potoku znajduje się w wykazie obszarów chronionych z uwagi na przeznaczenie do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Jak wynika z raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko według danych z operatu wodnoprawnego na piętrzenie i pobór wody dla potrzeb szkółki leśnej „Rybica” opracowanego w 2004 roku przez Ośrodek Rzecznawstwa i Doradztwa SITR Sp. z o.o. przepływ średni roczny SQ Łosinieckiego Potoku wynosi  $0,404 \text{ m}^3/\text{s}$  a średni niski SNQ  $0,121 \text{ m}^3/\text{s}$ . Według w/w raportu przepływ nienaruszalny wynosi  $0,121 \text{ m}^3/\text{s}$ , które to dane wynikają z operatu wodnoprawnego na piętrzenie i pobór wody dla potrzeb szkółki leśnej „Rybica”, opracowanego przez Adama Niedabyłskiego w sierpniu 2013 roku. Jak oszacowano w raporcie pobór wody stanowić będzie  $0,53\%$  SQ i  $1,77$  SNQ a także  $0,76\%$  SQ pomniejszonego o przepływ nienaruszalny równy  $0,121 \text{ m}^3/\text{s}$ . W raporcie oceniono, że inwestycja nie wpłynie w sposób znaczący na zasoby wód przeznaczone do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia jednolitej części wód powierzchniowych Tanew do Łosinieckiego Potoku. Łosiniecki Potok ma charakter drenujący w stosunku do wód podziemnych. W raporcie oceniono, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na połączenie tej części wód z wodami podziemnymi, a przez to na stan ilościowy jednolitej części wód podziemnych nr 127. Realizację i likwidację planowanego przedsięwzięcia, a także jego eksploatację, w tym planowany pobór wody z Łosinieckiego Potoku należy prowadzić w taki sposób, a rozwiązania konstrukcyjne planowanego przedsięwzięcia należy tak zaprojektować, aby ilość i dynamika przepływu wody była możliwie jak najbardziej zbliżona do warunków niezakłóconych lub zbliżonych do naturalnych, przy realizacji potrzeb wodnych szkółki leśnej. Aby nie spowodować znacząco negatywnych oddziaływań na zasoby wód powierzchniowych Łosinieckiego Potoku, a także na wskaźniki hydromorfologiczne takie jak ilość i dynamika przepływu wody i zależne od nich inne wskaźniki opisujące stan ekologiczny jednolitej części wód powierzchniowych Tanew do Łosinieckiego Potoku określono minimalne wymagania w tym zakresie: pobór wody z Łosinieckiego Potoku nie może powodować zakłócenia przepływu nienaruszalnego Łosinieckiego Potoku, a projektowane rozwiązania konstrukcyjne planowanego przedsięwzięcia muszą umożliwić zachowanie przynajmniej przepływu nienaruszalnego.

Należy prowadzić monitoring środowiska w zakresie ilości pobieranej wody z Łosinieckiego Potoku.

Planowane przedsięwzięcie może powodować oddziaływania na jakość wód. Oddziaływania takie mogą powodować głównie w fazie realizacji i likwidacji inwestycji.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 407 Niecka Lubelska (Chełm – Zamość) o charakterze porowo – szczelinowym w utworach kredy górnej. Na terenie inwestycji główny użytkowy poziom wodonośny występuje w utworach kredowych. W rejonie inwestycji zwierciadło wód podziemnych występuje na głębokości 2 – 3 m p.p.t. Stan chemiczny jednolitej części wód podziemnych nr 127 jest dobry. Jednak aby wyeliminować potencjalny wpływ inwestycji na jakość wód, należy zastosować rozwiązania organizacyjne i techniczne w zakresie prowadzenia prac lokalizacji i organizacji zaplecza w tym:

- zaplecze budowy/prac likwidacyjnych, a także bazę materiałową należy zlokalizować na terenie istniejącej przepompowni (teren już urządzony i zaopatrzonej w infrastrukturę techniczną poza terenami cennymi przyrodniczo tj. dolinami rzecznyymi i terenami leśnymi, możliwie najdalej od istniejącej zabudowy oraz terenów o płytkim zaleganiu wód podziemnych); zaplecze, bazę materiałową zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych; zaplecze, bazę materiałową i teren prowadzonych prac wyposażyć w sorbenty i/lub urządzenia służące do usuwania wycieków substancji niebezpiecznych, a wszelkie wycieki niezwłocznie zbierać i przekazywać uprawnionym podmiotom,
- należy stosować wyłącznie: sprzęt, maszyny budowlane i środki transportu w dobrym stanie technicznym, bez śladów wycieków płynów eksploatacyjnych i substancji ropopochodnych w celu ograniczenia zagrożenia dla środowiska,
- gospodarkę ściekami bytowymi na etapie realizacji i likwidacji planowanego przedsięwzięcia należy rozwiązać w oparciu o toalety przenośne z wywozem nieczystości do oczyszczenia w oczyszczalni cieków, zapewnionym przez wyspecjalizowane firmy,
- teren planowanego przedsięwzięcia należy uporządkować niezwłocznie po zakończeniu prac budowlanych /likwidacyjnych.

Z uwagi na lokalizację inwestycji na terenie Łosinieckiego Potoku w trakcie realizacji i likwidacji inwestycji należy w maksymalny możliwy sposób ograniczyć stosowanie sprzętu i maszyn budowlanych, zwłaszcza w obrębie koryta rzeki. Prace te należy w miarę możliwości wykonywać ręcznie. Rozwiązanie takie pozwoli ograniczyć ryzyko zanieczyszczenia rzeki substancjami niebezpiecznymi dla środowiska. Charakter prowadzonych prac decyduje o tym, że w fazie realizacji i likwidacji może nastąpić uwolnienie zawiesiny do wód powierzchniowych. Oddziaływanie to będzie miało charakter czasowy, ale należy je ograniczać. Prace należy prowadzić w tak sposób, aby w możliwie największym stopniu ograniczyć uwalnianie zawiesiny do wód powierzchniowych.

Inwestycja może powodować wpływ na elementy biologiczne stanu ekologicznego Tanwi do Łosinieckiego Potoku. Inwestycja może nieznacznie wpływać na zmiany elementów biologicznych takich jak: fitoplankton, fitobentos, makrofity, makrobezkręgowce bebtosowe, na odcinku, na którym prowadzone będą prace. Natomiast realizacja inwestycji będzie miała wpływ na ichtiofaunę. Jednolita część wód Tanew do Łosinieckiego Potoku jest uwzględniona w wykazie wód powierzchniowych przeznaczonych do bytowania ryb, skorupiaków i mięczaków oraz umożliwiających migrację ryb jako odcinek ryb łosiosowatych. W rozwiązaniach projektowych uwzględniono przepławkę dla ryb oraz dwa niewielkie progi o wysokości 0,15 m każdy. Piętrzenie będzie realizowane jedynie w okresie od początku maja do końca września, co umożliwi migrację ryb w tym okresie również poza przepławką. Według danych przedstawionych w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w Łosinieckim Potoku bytują następujące gatunki ryb: pstrąg potokowy, lipień, kleń, ukleja, jaź i słonecznica. Dodatkowo jak wynika z załącznika do Uchwały Nr XIII/197/07sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 30 listopada 2007 roku w sprawie uchwalenia „Programu ochrony i rozwoju zasobów wodnych województwa lubelskiego w zakresie udrożnienia rzek dla ryb dwuśrodowiskowych”, Łosiniecki Potok a w szczególności jego ujście i dolne odcinki były ważnymi miejscami tarła troci wędrownej i łosia atlantyckiego. Wobec powyższych uwarunkowań realizację, eksploatację i likwidację inwestycji należy prowadzić, a rozwiązania projektowe należy dostosować, uwzględniając konieczność zapewnienia możliwości skutecznej migracji ichtiofauny w Łosinieckim Potoku, w tym ryb dwuśrodowiskowych. Rozwiązania umożliwiające migrację ryb należy dostosować do istniejących i mogących się pojawić w Łosinieckim Potoku gatunków ryb, w szczególności dla ryb dwuśrodowiskowych.

Inwestycja będzie wpływać także na inne niż ilość i dynamika przepływu wody (poprzez wspomniany wyżej pobór wody wpływający głównie na przepływ wody i przegrodzenie cieku zastawką) elementy hydromorfologiczne jednolitej części wód powierzchniowych Tanew do Łosinieckiego Potoku.

Zastawka stanowić będzie element przerywający ciągłość jednolitej części wód, ale oddziaływania z tego wynikające nie będą większe jak w stanie obecnym, a przy uwzględnieniu rozwiązań umożliwiających migracje organizmów wodnych, realizacja inwestycji może przyczynić się do poprawy stanu jednolitej części wód. Dlatego jak opisano powyżej, należy zapewnić działania i rozwiązania projektowe pozwalające na migrację organizmów wodnych. Dodatkowo należy na bieżąco sprawdzać stan zastawki i przepławki, progów, skarp i dna rzeki w ich rejonie, a także podejmować niezbędne działania takie jak konserwacja i naprawy. Planowane przedsięwzięcie nie może spowodować znaczących zmian w warunkach morfologicznych jednolitej części wód Tanew do Łosinieckiego Potoku. Rzędna piętrzenia nie będzie wyższa niż w stanie obecnym (251,36 m n. p. m.), co należy uwzględnić w warunkach projektowych inwestycji. Dodatkowo dopuszcza się jedynie niewielkie korekty istniejącego kształtu koryta, w tym niewielkie korekty poziomu dna (częściowe usunięcie piaszczystej lachy, odmulenie i wyrównanie dna na odcinku o długości ok. 10 m, wykonanie dwóch niewielkich progów o wysokości 0,15 m każdy, uzupełnienie narzutem z kamienia naturalnego o długości 5,55 m), a także niewielkie korekty nachylenia skarp i umocnienie skarp na odcinku 13,1 m od mostu w górę rzeki Łosiniecki Potok narzutem z kamienia naturalnego. Do realizacji planowanego przedsięwzięcia należy wykorzystać materiały naturalne, głównie kamień i drewno. Materiały te nie mogą być zabezpieczone substancjami wykazującymi właściwości toksyczne w stosunku do organizmów wodnych.

Według raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko inwestycja nie wprowadzi znaczących zmian w strukturze i warunkach podłoża Łosinieckiego Potoku, a także nie wpłynie na szybkość prądu w stosunku do stanu obecnego.

Inwestycja może mieć niewielki wpływ na elementy fizykochemiczne takie jak temperatura, zawiesina, warunki tlenowe. Jednak ze względu na niewielki w stosunku do stanu obecnego zakres wprowadzonych zmian nie powinny one wpłynąć na ocenę elementów fizykochemicznych jednolitej części wód powierzchniowych Tanew do Łosinieckiego Potoku.

Inwestycję należy zaprojektować, realizować, eksploatować i likwidować w taki sposób aby nie utrudniała osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitej części wód Tanew do Łosinieckiego Potoku, w szczególności aby nie utrudniała osiągnięcia dobrego stanu elementów biologicznych, hydromorfologicznych i fizykochemicznych, a także dobrego stanu chemicznego tej jednolitej części wód powierzchniowych.

Inwestycja znajduje się w obszarze, w którym utrzymanie i poprawa wód jest ważnym czynnikiem w ochronie siedlisk i gatunków. W sąsiedztwie inwestycji znajdują się siedliska zależne od wody. Niżowy łąg olszowo – jesionowy (o kodzie 91EOB) jest siedliskiem wrażliwym na przesuszenie a piętrzenie wody w okresie letnim, kiedy prawdopodobieństwo wystąpienia suszy jest znaczne, ma duże znaczenie dla tego siedliska. Rozwiązania konstrukcyjne planowanego przedsięwzięcia należy zaprojektować w taki sposób, aby warunki wodne na terenie w/w. siedliska chronionego nie zostały zaburzone.

Jak oceniono w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko planowana inwestycja nie powinna utrudnić osiągnięcia celów środowiskowych określonych w planie gospodarowania wodami dla jednolitej części wód podziemnych i powierzchniowych.

Obszar planowanej inwestycji położony jest w strefie krawędziowej Rostocza Środkowego w dolinie rzeki Łosiniecki Potok. Rzędne terenu w obrębie koryta rzeki przy zastawce na odcinku ok. 50 m wynoszą 251,4 – 252,4 m n.p.m. Koryto rzeki posiada szerokość 15 – 20 m. Dolina rzeki Łosiniecki Potok jest lokalnym korytarzem ekologicznym. W czasie inwentaryzacji ichtiologicznej prowadzonej na potrzeby raportu w tej rzece stwierdzono występowanie pstrąga potokowego, lipienia, klenia, uklei, jazi i słonecznicy. Roślinność w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia to zbiorowiska leśne ols i bór świeży a także zbiorowiska łąkowe oraz zbiorowiska ruderalne. W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia występują stanowiska roślin objętych ochroną gatunkową takich jak: kruszyna pospolita i porzeczka czarna. Teren planowanego przedsięwzięcia jest miejscem bytowania fauny, w tym awifauny leśnej. Ze względu na oddziaływanie drogi publicznej teren planowanej inwestycji ma ograniczone funkcje ekologiczne i sporadycznie jest wykorzystywany przez ptaki jako żerowisko. Z informacji zawartych w raporcie wynika, że na terenie planowanego przedsięwzięcia i w jego otoczeniu nie ma siedlisk łągowych.

Teren funkcyjny położony jest w granicach obszarów chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn.zm) między innymi na terenie obszaru Puszcza Solska PLB060008, w którym przedmiotami ochrony są ptaki wymienione w Standardowym Formularzu Danych oznaczone kat. A.B lub C: bączek, bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszec, kropiatka, zielonka, derkacz, puchacz, włośchatka, lelek, dzięcioł czarny, lerka, jarzębata, gąsiorek, cietrzew i żoła. Z analizy wyników inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej na potrzeby przedsięwzięcia oraz wyników inwentaryzacji na potrzeby opracowanego projektu Planu Zadań Ochronnych dla w/w obszaru Natura 2000 wynika, że teren przedsięwzięcia i bezpośrednie otoczenie nie są wykorzystywane przez gatunki ptaków stanowiące przedmiot ochrony. Nie można wykluczyć sporadycznego wykorzystywania żerowiskowego przez gatunki szponiaste (trzmielojad, orlik krzykliwy, bielik) bytujące w znacznej odległości, szczególnie w okresach długotrwałych suszy, gdy w poszukiwaniu pokarmu odlatują na znaczne odległości. Ze względu na dostępność rozległych żerowisk ograniczenie funkcji na małej powierzchni nie ma znaczenia dla trwałości populacji tych gatunków. Z analizy skali przedsięwzięcia, lokalizacji potencjalnych oddziaływań i podmiotów narażonych na oddziaływanie oraz przedstawionych w raporcie rozwiązań chroniących środowisko wynika, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na warunki bytowania gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008 i obszaru Natura 2000 Roztocze PLB060012, który jest położony w odległości około 1,5 km.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze Natura 2000 Uroczyska Puszczy Solskiej PLH060034, w którym przedmiotami ochrony są: siedliska wymienione w Standardowym Formularzu Danych oznaczone kat. A.B. lub C: wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi, starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami Nypheion Potamion, naturalne dystroficzne zbiorniki wodne, nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosinniczek, zmienno wilgotne łąki trzęślicowe, ziołorośla górskie, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji, torfowiska przejściowe i trzęsawiska, obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion, żyzne buczyny, grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, bory i lasy bagienne, łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, wyżynny jodłowy bór mieszany, sosnowy bór chrobotkowi, mopek, nocek Bechsteina, nocek duży, bóbr europejski, wilk, wydra, ryś, traszka grzebieniasta, kumak nizinny, zółw błotny, minóg strumieniowy, piskorz, koza, głowacz białopłetwy, trzepla zielona, zalotka większa, czerwończyk nieparek, przeplatka eurinia i sierpowiec błyszczący.

Z informacji zawartych w raporcie wynika, że zmiana lokalizacji zastawki o 3 m w górę rzeki, w stosunku do usytuowania zastawki istniejącej, praktycznie nie zmieni stanów wody w Losinieckim Potoku, ze względu na pozostawienie piętrzenia wody na tej co dotychczas rzędnej 251,36 m n.p.m. w bliskim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajduje się iedlisko priorytetowe niżowy łęg olszowo-jesionowy o kodzie 91E0b. W wyniku prowadzonych prac nie nastąpi bezpośrednia ingerencja w siedlisko priorytetowe i nie nastąpi zmiana stosunków wodnych w obrębie chronionego siedliska. Również parametry siedliska priorytetowego jodłowego boru o kodzie 91PO położonego w odległości ok. 0,5 km nie ulegną zmianie, ponieważ przedsięwzięcie nie wpływa na poziom wód na wierzchołkach zajmowanych przez to siedlisko.

Analiza rozwiązań gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami wskazuje również na brak prawdopodobieństwa splywu zanieczyszczeń antropogenicznych do pobliskich siedlisk przyrodniczych, a tym samym zmiany ich parametrów i warunków bytowania gatunków.

Ze względu na znaczną odległość oraz brak powiązań przyrodniczo – funkcjonalnych z obszarami chronionymi brak jest prawdopodobieństwa negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na następujące obszary Natura 2000: Zarośla PLH06008, Minokąt PLH0660089, a także na rezerwat nad Tanwią, Rezerwat Czartowe Pole i Rezerwat Nowiny.

Z danych zawartych w raporcie wynika, że oddziaływanie na roślinność wodną (potocznik wąskolistny, rzęsa drobna) w bliskim sąsiedztwie miejsca inwestycji będzie odczuwalne na niewielkim obszarze. Maksymalna powierzchnia oddziaływania na roślinność wodną na etapie realizacji przedsięwzięcia wyniesie do 150 m<sup>2</sup>. Podczas eksploatacji inwestycji, ewentualne zmiany w roślinności przybrzeżnej będą dotyczyły najbliższych rejonów planowanej inwestycji, wraz z oddalaniem się od miejsca inwestycji, zmiany w roślinności przybrzeżnej będą się stopniowo zmniejszały.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na populację kumaka nizinnego, ponieważ nie będzie modyfikowała trwale warunków jego bytowania i przemieszczania się.

Środowisko wodne, warunki bytowania ryb, skorupiaków i mięczaków nie zmieniają się, gdyż zachowana zostanie dotychczasowa wysokość piętrzenia wody, do budowy zastawki i umocnienia skarp zastosowane zostaną materiały naturalne z kamienia i drewna, kształt koryta pozostanie w niezmienionym kształcie, skarpy koryta Łosinieckiego Potoku będą posiadały spadki takie jak dotychczas, struktura i skład podłoża rzeki pozostanie bez zmian, zasięg cofki nie zmieni się, gdyż zmiana lokalizacji zastawki o 3 m w górę rzeki, w stosunku do usytuowania zastawki istniejącej, praktycznie nie zmieni stanów wody w Łosinieckim Potoku, ze względu na pozostawienie piętrzenia wody na tej ci dotychczas rzędnej 251,36 m n.p.m.

Prognozuje się, że rozbiórka starej zastawki oraz budowa nowej a także ewentualna likwidacja nowej (na etapie likwidacji przedsięwzięcia), wpłyną w sposób minimalny i krótkotrwały na zmniejszenie się liczebności fitoplanktonu, fitobentosu, mikrofitów oraz makrobezkręgowców bentosowych w wodzie Łosinieckiego Potoku na odcinku około 15 m, na których będą prowadzone prace.

Krótkotrwałe pogorszenie warunków bytowania ryb wystąpi w czasie odmulania dna rzeki. Spowodowane to będzie zmętnieniem wody. Zmętnienie wody wystąpi na niewielkim odcinku poniżej istniejącej zastawki. Oddziaływanie to należy uznać za nieistotne. Przed wszystkim prace związane z odmulaniem ograniczone będą do dwóch dni. Poza tym prowadzenie odmulania, poza okresem szczególnej wrażliwości ichtiofauny pozwoli unikać strat ikry bądź wylęgu. Bytujące tutaj ryby to gatunki związane ze strefą nurtu. Ze względu na ich ruchliwość możliwe będzie schronienie się ryb na odcinkach rzeki, gdzie nie trwają żadne prace.

W trakcie prac wystąpią również utrudnienia dla migracji ichtiofauny. Aby zminimalizować ograniczenia w migracji ryb, prace należy wykonywać w miesiącu sierpniu, poza trwaniem tarła ryb. Wpływ prowadzonych prac na migrację ryb dotyczyć będzie w sposób bezpośredni środowiska wodnego Łosinieckiego Potoku, oraz w sposób pośredni rzeki Tanwi. Będzie to wpływ krótkotrwały i minie po zakończeniu prac. W trakcie prac zostanie zachowana ciągłość strumienia wody. Organizmy wodne będą mogły przemieszczać się, gdyż tylko część przekroju rzeki zostanie zajęta przez prace. Miejsce prac będzie zmieniać się sukcesywnie od jednego brzegu do drugiego.

Budowa nowej zastawki wyposażonej w przepławkę w pełni zapewni możliwość zachowania ciągłości ekologicznej ciek. Możliwość swobodnej migracji ichtiofauny będzie aspektem sprzyjającym rozwojowi nowych miejsc bytowania, żerowania i rozrodu dla obecnie występujących gatunków ryb. Struktura dna poprzez wykorzystanie naturalnych surowców w postaci dużych i drobnych kamieni oraz żwiru, zostanie tak uformowana, aby jak najbardziej przypominała strukturę naturalną. Okresy szczególnie ważne dla ryb dwuśrodowiskowych to kres wiosennego splywania smoltów i wędrówki rozrodczej certy oraz przypadający na drugą połowę roku jesienny okres migracji tarłowej troci i łososia, obejmujący miesiące od września do listopada. W tym czasie najważniejsze jest zapewnienie swobodnego szlaku wędrówki ryb w górę rzeki. Dzięki przepławce migracja ryb nie będzie utrudniona, ponadto w wymienionym okresie woda na zastawce nie będzie piętrzona. Wobec powyższego należy przyjąć, że planowane przedsięwzięcie nie będzie miało niekorzystnego wpływu na ryby dwuśrodowiskowe.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Parku Krajobrazowego Puszczy Solskiej chronionego na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn.zm.), utworzonego Rozporządzeniem Wojewody Lubelskiego Nr 15 z dnia 17 maja 2005 r. w sprawie Parku Krajobrazowego Puszczy Solskiej (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego Nr 132, poz. 2416 z późn.zm.).

W obrębie Parku Krajobrazowego Puszczy Solskiej, zgodnie z § 5 pkt 1 zakazana jest realizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn.zm.). Wymieniony zakaz, zgodnie z art. 17 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obowiązkowe i przeprowadzana procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę parku krajobrazowego. Z przeprowadzonej w opracowanym raporcie analizy oddziaływań przedsięwzięcia na elementy środowiska i funkcje ekologiczne wynika, że przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na przyrodę Parku. Przesadza o tym niewielka skala przedsięwzięcia, położenie w terenie już przekształconym antropogenicznie oraz planowane rozwiązania chroniące w zakresie ograniczenia rozprzestrzeniania się hałasu oraz gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami. Planowana zastawka nie będzie obiektem dysharmonijnym ani dominantą krajobrazową. Zgodnie z zasadą jak najmniejszej ingerencji w środowisko, zastosowane będą materiały naturalne, przyjazne środowisku i dobrze komponujące się z krajobrazem o charakterze zbliżonym do naturalnego. Konstrukcja nowej zastawki wraz z kładką będzie wykonana z drewna dębowego. Skarpy oraz dno rzeki, na odcinku około 10 m, umocnione zostaną narzutem z kamienia naturalnego. Zostanie zachowane istniejące nachylenie skarp z niewielkimi miejscowymi korektami. Ze względu na małą skalę oraz znaczną odległość (5,5 km), planowane przedsięwzięcie nie będzie również wpływać na przyrodę Krasnobrodzkiego Parku Krajobrazowego.

Ze względu na małą skalę, planowane przedsięwzięcie nie będzie też negatywnie wpływać na populację gatunków chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. z 2004 r. Nr 168, poz. 1764) tj. kruszynę pospolitą i porzeczkę czarną, które zostały zinwentaryzowane w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia.

Proponowane w raporcie rozwiązania chroniące uwzględniają obowiązek ograniczenia negatywnych oddziaływań, dlatego uwzględniono je jako warunki środowiskowe w dokumentacji projektowej przedsięwzięcia oraz na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w odległości ok. 300 m na wschód od młyna wodnego w Rybnicy, który znajduje się w wykazie zabytków wpisanych do rejestru A tj. zabytków nieruchomych województwa lubelskiego pod nr A/1582 zgodnie z załącznikiem nr 1 do obwieszczenia nr 1/2013 Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie z dnia 22 stycznia 2013 r. w sprawie wykazów zabytków wpisanych do rejestru zabytków nieruchomych województwa lubelskiego i rejestru zabytków archeologicznych województwa lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2013 r. poz. 535). Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na ten obiekt. Według raportu najbliższe zabytki archeologiczne są zlokalizowane w odległości 3,5 km (grodzisko na wzgórzu „Kościółek” pod nr A/285 i 7 km (cmentarzysko kurhanowe w Łosińcu pod nr ZAa/76) od planowanego przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na zabytki archeologiczne.

Dla przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność realizacji z uwzględnieniem wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, gdyż nie zalicza się ono do grupy zakładów stwarzających takie zagrożenie. Planowane przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów, które określono w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku występowania poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58, poz. 535 z późn.zm.).

Jak wskazano w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, nie wymaga ono utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Przedsięwzięcie wymaga monitorowania oddziaływania na środowisko poprzez pomiary poboru wody z Łosinieckiego Potoku.

Przed realizacją przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność zapewnienia kompensacji przyrodniczej. Z analizy okoliczności, o których mowa w art. 77 ust. 5 ustawy 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn.zm.) wynika, że przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane ponowne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę charakter inwestycji i jej znaczna odległość od granicy państwa, nie zachodzi potrzeba przeprowadzania postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na podstawie przeprowadzonej w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko analizy stwierdzono, iż przedsięwzięcie ze względu na swoją skalę i zakres nie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej.

Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu warunków określonych w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie nie będzie w sposób znacząco negatywny oddziaływać na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak sentencji.

## POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn.zm) decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zamościu za pośrednictwem Wójta Gminy Susiec w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

### Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o.o.s.

### Otrzymują:

1. Wnioskodawca:

Nadleśnictwo Józefów

ul. Leśna 46, 23-460 Józefów.

2. Pozostałe strony postępowania wg rozdzielnika,
3. a/a.

### Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie  
ul. Bazylianówka 46  
20-144 Lublin.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Lubelskim  
ul. Lwowska 51  
22-600 Tomaszów Lubelski



Z up. WÓJTA

mgr Janusz Oś  
ZASTĘPCA WÓJTA

DECYZJA NINIEJSZA  
STAŁA SIĘ  
PRAWOMOCNA  
W DNIU 09.02.2014r.

Z up. WÓJTA  
Inż. Zygmunt Kasocha  
INSPEKTOR DZ. ROLNICTWA,  
OCHRONY ŚRODOWISKA I LEŚNICTWA

### Charakterystyka przedsięwzięcia

#### **1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.**

W ramach przedsięwzięcia „Przebudowa zastawki - ujęcia wody na rzece Łosiniecki Potok (Wojniaczka) na potrzeby szkółki leśnej Rebizanty” planowana jest przebudowa zastawki drewnianej istniejącego ujęcia wody powierzchniowej na rzece Łosiniecki Potok (Wojniaczka), w celu zabezpieczenia potrzeb wodnych szkółki leśnej Rebizanty. Planuje się przebudować istniejącą zastawkę drewnianą, tj. wykonać ściankę szczelną na rzece Łosiniecki Potok w km 2+050 z uwzględnieniem aktualnego ukształtowania koryta rzeki oraz podest do poboru wody. Zastawka z bali drewnianych o długości ok. 14 m, na którą składać się będzie ścianka szczelna z przelewem trójdzielnym o długości każdej 3x1,2 m i wysokości piętrzenia do 0,80m oraz kładka umożliwiająca przejście i obsługę szandorów. Zamulone dno rzeki w miejscu posadowienia zastawki będzie odmulone do rzędnej 251 m n.p.m. Brzegi rzeki w bezpośrednim sąsiedztwie na odcinku ok. 20 m oraz odpływ planuje się zabezpieczyć przed erozją wodną narzutem kamiennym.

Roczny pobór wody na potrzeby szkółki leśnej Rebizanty nie przekracza 28 300m<sup>3</sup>.

Piętrzenie wody na rzece Łosiniecki Potok w km 0+050 zlokalizowane jest w pobliżu miejscowości Rybnica, w korycie rzeki ok. 15m od drogi publicznej Susiec – Paary oraz 80 m od najbliższej zabudowań – po stronie odpływu wody.

Usytuowanie przedsięwzięcia: województwo lubelskie, powiat tomaszowski, gmina Susiec, działki o nr geod. gruntu: 624, 625, 645 i 649 w obrębie ewidencyjnym Rybnica.

#### **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości a także obiektu budowlanego i dotychczasowy sposób ich wykorzystania.**

Zastawka zajmuje niewielką powierzchnię koryta rzeki Łosiniecki Potok ok. 10 m<sup>2</sup>, natomiast powierzchnia zabudowy rzeki łącznie z zabezpieczeniem dna i skarp, narzutem kamiennym poniżej i powyżej zastawki wynosi około 300 m<sup>2</sup>.

Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu, na którym planowane jest przedsięwzięcie, jest zgodny z planem przestrzennego zagospodarowania – rzeka, użytki zielone, las oraz tereny obsługi gospodarki leśnej.

#### **3. Rodzaj technologii.**

Przyjęto technologię wykonania przebudowy konstrukcji zastawki z materiałów naturalnych i jednocześnie odpowiednio trwałych (drewno dębowe i kamień łamany) harmonizującej z otoczeniem. Zaplanowano przebudowę istniejącej zastawki o długości 11 m, na zastawkę o długości ok. 14 m, oraz podest do poboru wody. W ramach przedsięwzięcia planuje się odmulenie dna rzeki oraz wykonanie zastawki tj. ścianki szczelnej z brusów dębowych grubości 80 – 100 mm i długości 200 – 250 cm, wbitą poprzecznie do osi rzeki na szerokość ok. 14 m. Połe kierujące ścianki o średnicy 20 x 20 cm długości ok 250 cm wykonane będzie również z drewna dębowego. W ściance będą wycięte trzy otwory na przelew o szerokości 120 cm i wysokości 100 cm. Zamknięcie piętrzące na zastawce stanowią będą deski zakładane (szandory) grubości ok. 50 mm obsadzone w prowadnicach. Ubezpieczenie dna i skarp zaprojektowano w formie narzutu z kamienia naturalnego grubości warstwy 10 – 30 cm. Przejście przez zastawkę oraz obsługę szandorów umożliwi kładka szerokości ok. 1m i długości ok. 14m, wykonana z bali drewnianych grubości 100 mm. Stężenia kładki wykonane zostaną z listew o przekroju 100x100 mm umocowanych poprzecznie do pomostu.



Kładka z jednostronną lub dwustronną poręczą wykonana będzie z listew o przekroju 100x100 mm. Wszystkie elementy drewniane zastawki wykonane zostaną z drewna dębowego.

Roboty będą prowadzone punktowo ręcznie, lub częściowo z użyciem sprzętu ciężkiego np. koparki. Poprzecznie do osi rzeki zostanie wbita drewniana ścianka szczelna, w której następnie zostaną wykonane otwory – zastawka trójdzielna, na swobodny przepływ wody. Okresowe piętrzenie wody na rzece Łosiniecki Potok będzie uzyskiwane za pomocą drewnianych desek zakładanych (szandorów) do żądanej wysokości piętrzenia. Nad zastawką planowana jest kładka drewniana do obsługi w/w szandorów. Ubezpieczenie dna i brzegu rzeki poniżej i powyżej zastawki na odcinku kilkunastu metrów zostanie wykonane z kamienia naturalnego łamanego w formie narzutów lub faszyny i kołków drewnianych.

#### **4. Etapy realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.**

Etap realizacji przedsięwzięcia:

Realizacja przedsięwzięcia będzie związana z wykorzystaniem pewnych ilości paliw oraz energii. Wykorzystanie energii elektrycznej i paliw płynnych odbywać się będzie w zakresie niezbędnym do pracy maszyn koniecznych przy realizacji inwestycji. Ze względu na przyjętą technologię przebudowy zastawki, nie zachodzi konieczność wykorzystania podczas budowy innych materiałów takich jak materiały stalowe do mocowania konstrukcji. Na etapie realizacji przedsięwzięcia wykorzystane zostaną materiały kamienne na bazie naturalnych kruszyw mineralnych łamanych, drewno oraz materiały stalowe nie powodujące skutków ubocznych dla środowiska.

Przewiduje się zużycie materiału:

- kamień w ilości 80 m.<sup>3</sup>
- drewno w ilości 30 m.<sup>3</sup>
- stal w ilości 0,1 tony.

Wykorzystanie energii elektrycznej i paliw płynnych odbywać się będzie w zakresie niezbędnym do pracy maszyn koniecznych przy realizacji inwestycji. Wszystkie potrzeby w tym zakresie zapewnione zostaną przez wykonawcę robót.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia:

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wykorzystania materiałów, wody, paliw i energii. Należy jednak mieć na uwadze, że w przyszłości może nastąpić konieczność naprawy lub konserwacji zastawki oraz odmulenia koryta rzeki, jednak na obecnym etapie nie można określić rodzaju i ilości niezbędnych do tego celu materiałów surowców, paliw oraz wody.

Podczas realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia będą uwzględnione rozwiązania chroniące środowisko, zgodnie z zapisami opracowanego raportu i uzupełnienia do raportu. Prace będą prowadzone zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.

W celu zapobieżenia ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko, przyjęto przy realizacji przedsięwzięcia rozwiązania chroniące lokalne środowisko:

- stosowanie materiałów neutralnych dla środowiska (kamień, drewno);
- ograniczenie do minimum zakresu prac ziemnych oraz krótkotrwałe stosowanie sprzętu ciężkiego,
- stosowanie sprawnych maszyn i urządzeń,
- w trakcie przygotowania i realizacji przedsięwzięcia zostanie zapewnione oszczędne korzystanie z terenu,
- powstała zastawka będzie harmonizowała z otoczeniem,
- prace budowlane prowadzone będą od początku sierpnia do końca grudnia tj. po okresie wyprowadzania łęgów, tylko w porze dziennej.