



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOŚ.4233.3.2015.MG.42

URZĄD GMINY GORZYCE
Wpłynęło - Kancelaria Ogólna
Data 25-01-2016
Nr Rejestru: 243 /RPP/ 1/6
Ilość załączników

-Rzeszów, 2016-01-21

DECYZJA

Działając na podstawie

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23);
- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. i, art. 84, art. 85 ust.1 i 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 (Dz. U. z 2013 r. poz.1235 z późn. zm.);

po rozpatrzeniu wniosku Marszałka Województwa Podkarpackiego reprezentowanego przez Panią Małgorzatę Wajdę, Dyrektora Podkarpackiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Trześniówka V rozbudowa lewego wału rzeki Trześniówki w km 3+646 – 7+626 na terenie os. Sobów i Wielowieś miasto Tarnobrzeg wraz z budową przepompowni w m: Trześń, gm. Gorzyce woj. podkarpackie”, oraz niżej wymienionej dokumentacji:

- karty informacyjnej przedsięwzięcia,
- uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 23 września 2015, znak: IM.403.62.7.2015,
- uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 4 listopada 2015 r., znak: IM.403.62.8.2015,
- mapy sytuacyjno-wysokościowej obejmującej teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie ono oddziaływać,
- załącznika graficznego przedstawiającego zasięg oddziaływania przedsięwzięcia.

orzekam

STWIERDZAM brak obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Trześniówka V rozbudowa lewego wału rzeki Trześniówki w km 3+646 – 7+626 na terenie os. Sobów i Wielowieś miasto Tarnobrzeg wraz z budową przepompowni w m: Trześń, gm. Gorzyce woj. podkarpackie”.

Inwestor przedsięwzięcia – Marszałek Województwa Podkarpackiego

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie wpłynął wniosek z dnia 22 lipca 2015 r., znak: IM.403.62.6.2015 Marszałka Województwa Podkarpackiego reprezentowanego przez Panią Małgorzatę Wajdę, Dyrektora Podkarpackiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Trześniówka V rozbudowa lewego wału rzeki Trześniówki w km 3+646 – 7+626 na terenie os. Sobów i Wielowieś miasto Tarnobrzeg wraz z budową przepompowni w m: Trześń, gm. Gorzyce woj. podkarpackie”

Do wniosku Inwestor dołączył wymagane prawem dokumenty, m.in.: kartę informacyjną przedsięwzięcia zawierającą dane określone w art. 3 ust. 5 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, mapę sytuacyjno-wysokościową obejmującą teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie ono oddziaływać.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, w karcie informacyjnej pod nr 897/2015. Obwieszczeniem z dnia 4 sierpnia 2015 r., znak: WOOŚ.4233.3.2015.MG.5, powiadomiono strony postępowania, o wszczęciu postępowania administracyjnego, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Celem przedsięwzięcia jest zabezpieczenie przeciwpowodziowe w dolinie rzeki Trześniówki, z którą związane jest zagrożenie powodzią i podtopieniami okolicznych terenów, w tym również zabudowań znajdujących się najbliżej rzeki – co potwierdziły wcześniejsze doświadczenia z powodzi min. w 2010 roku. Średnie podwyższenie przedmiotowego odcinka wału będzie wynosić ok. 0,65 m. Realizacja przepompowni zapewni sprawne odprowadzanie wód z zawała i poprawi gospodarkę wodami w zlewni rzeki Trześniówki, a także obniży zagrożenie ze strony Cieku od Wielowśi.

Odcinek wałów, będący przedmiotem postępowania, stanowi zabezpieczenie obszaru o powierzchni poniżej 150 km², co odpowiada III klasie budowli hydrotechnicznych przeznaczonych do ochrony przeciwpowodziowej zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 86, poz. 579). W obszarze chronionym znajdują się głównie użytki rolne i tereny zabudowane. W myśl objaśnień pkt 10 wspomnianego załącznika ustaloną III klasę budowli hydrotechnicznej należy podnieść o jeden stopień ważności, gdy jej zniszczenie może zagrozić terenom zamieszkałym lub terenom intensywnych upraw rolnych, będzie to zatem budowla hydrotechniczna klasy II. Ponadto analizowany odcinek wałów łączy się z wałem klasy I (początek) i wałem klasy II (koniec).

Projektowane przedsięwzięcie zalicza się do grupy przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z § 3 ust. 1 pkt 65 (*budowle przeciwpowodziowe, z wyłączeniem przebudowy wałów przeciwpowodziowych polegającej na doszczelnieniu korpusu wałów i ich podłoża,*

w celu ograniczenia możliwości ich rozmycia i przerwania w czasie przechodzenia wód powodziowych, a także regulacja wód lub ich kanalizacja rozumiana jako zagospodarowanie wód umożliwiające ich wykorzystanie do celów żeglugowych) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r, poz. 71).

Biorąc pod uwagę zaliczenie wałów przeciwpowodziowych do budowli przeciwpowodziowych, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 966 z późn. zm.), dla których ustalenie środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia następuje przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, regionalny dyrektor ochrony środowiska jest organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1 litera i ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W trakcie prowadzonego postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że przedłożone materiały nie przedstawiają w sposób dostateczny wszystkich istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska zagadnień wynikających z ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Wezwano zatem Wnioskodawcę pismami: z dnia 13 sierpnia 2015 r., znak: WOOŚ.4233.3.2015.MG.10, a także z dnia 23 października 2015 r., znak: WOOŚ.4233.3.2015.MG.25, do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia, co zostało uczynione pismami z dnia 23 września 2015, znak: IM.403.62.7.2015 oraz z dnia 4 listopada 2015 r., znak: IM.403.62.8.2015.

Po analizie całości zgromadzonego materiału dowodowego, w tym uzupełnionej karty informacyjnej przedsięwzięcia, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie wydał postanowienie z dnia 8 grudnia 2015 r., znak: WOOŚ.4233.3.2015.MG.34, w którym stwierdził brak konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzania tak obszernego dokumentu jakim jest raport o oddziaływaniu na środowisko, uznając, że wystarczającym dokumentem do określenia uwarunkowań środowiskowych realizacji przedmiotowej inwestycji jest przedłożona karta informacyjna przedsięwzięcia. Postanowienie to zostało wydane po uwzględnieniu zapisów art. 63 ust. 1 i 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W ramach inwestycji przewiduje się modernizację wału na długości ok. 3,98 km, w kilometrze biegu rzeki ok. 4+500 – 8+500, poprzez jego podwyższenie, średnio o ok. 0,65 m i poszerzenie. Zaplanowano rozbudowę wału przede wszystkim na zawalu – łączna długość odcinków ok. 3433 m. Ze względu na znajdującą się w pobliżu stopy wału zabudowę konieczna będzie jego rozbudowa na międzywalu na odcinkach o łącznej długości ok. 547 m. Przewidziano rozbudowę istniejących przejazdów wałowych i utwardzenie ich tłuczniem, likwidację przejezdnej korony w km wału 5+570 – 5+738 oraz likwidację dwóch zjazdów z korony wału (km 5+569 oraz 5+730). W pobliżu torów kolejowych wykonany będzie mur oporowy. Na zawalu, wzdłuż stopy wału, a także odcinkowo na koronie wału powstanie, utwardzona tłuczniem, droga powodziowa szerokości ok. 4 m. W pobliżu torów kolejowych przewidziano zawrotkę. Wzdłuż przedmiotowego odcinka wału, w międzywalu, powstaną pasy zieleni (droga zielona) o szerokości ok. 4 m. Przebudowane będą istniejące przepusty wałowe. Naturalne obniżenie terenu pomiędzy rowem, a wałem przeciwpowodziowym

i drogą gminną (ulica Młynarska) będzie wykorzystane jako zbiornik wyrównawczy przed pompownią. Ze względu na zagrożenie powodziowe Cieku od Wielowisi konieczna jest realizacja przepompowni na zawału w km wału ok. 3+800, której zadaniem będzie odprowadzanie wód z Cieku od Wielowisi do rzeki Trześniówki w czasie występowania wysokich stanów wód na Trześniówce, gdy odprowadzanie grawitacyjne za pomocą śluzy jest niemożliwe ze względu na zamknięte klapy przepustu oraz w przypadkach wysokich przepływów w Cieku od Wielowisi, gdy przepustowość śluzy wałowej jest niewystarczająca do odprowadzenia wysokich przepływów. Przy przepompowni zaplanowano utwardzony plac manewrowy. W międzywałie zaprojektowano kanał odpływowy prowadzący do Trześniówki. Będzie on umocniony w dnie narzutem kamiennym, a skarpy materacami siatkowo-kamiennymi. W obrębie wylotu rowu do rzeki przewidziano umocnienie skarp rzeki materacami siatkowo-kamiennymi. W razie konieczności zostanie podwyższona droga dojazdowa (ulica Młynarska) na długości ok. 200 m. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia odbudowane zostaną drogi dojazdowe, którymi będzie poruszał się sprzęt transportowy.

W czasie realizacji przedsięwzięcia wystąpi niekorzystne oddziaływanie na jakość powietrza i klimat akustyczny, co wiąże się z pracą maszyn i urządzeń oraz transportem. W celu zmniejszenia uciążliwości roboty przy użyciu ciężkiego sprzętu w sąsiedztwie terenów chronionych pod względem akustycznym prowadzone będą w porze dziennej (6⁰⁰ – 22⁰⁰). Uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Wytworzone w trakcie realizacji i eksploatacji odpady gromadzone będą selektywnie i przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania. Przedsięwzięcie wykonane zostanie przy zastosowaniu sprawnego sprzętu oraz spełniających normy materiałów. Na skarpach przebudowanych wałów będzie ułożony humus i obsiane zostaną mieszkankami traw.

Realizacja inwestycji wymagać będzie wykorzystania surowców takich jak piasek i kruszywo, masy ziemne, drewno, kamienie, oraz gotowych elementów (np. elementy metalowe, kosze faszynowe, itp.). Nadbudowa korpusu wału wykonana zostanie z materiałów ziemnych pochodzących od zewnętrznych dostawców. Do budowy przesłon hydroizolacyjnych zostanie użyty beton hydrotechniczny, bentomata.

Jak wynika z informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji zabudowa znajdująca się na działce 1526/3 nie jest zagrożona zalaniem wodami powodziowymi, ponieważ od strony wschodniej budynki są chronione przez rozbudowywany wał przeciwpowodziowy, natomiast od strony projektowanej przepompowni poziom wody na obszarze zbiornika przy wodzie Q1% przewiduje się do maksymalnej rzędnej ok. 144,00 m n.p.m. Rzędne w okolicach zabudowy wynoszą ok. 144,5 m n.p.m.

Przedmiotowa inwestycja swym zasięgiem obejmuje odcinek rzeki Trześniówki od rejonu osiedli Sobów i Wielowieś (m. Tarnobrzeg) do granicy z województwem świętokrzyskim.

Trześniówka jest prawobrzeżnym dopływem Wisły. Jej długość wynosi 56,9 km, a powierzchnia zlewni 569,6 km². Źródła rzeki znajdują się na Płaskowyżu Kolbuszowskim, na północny zachód od Cmolasu. Do Wisły uchodzi w 272,2 km jej biegu, w okolicach Sandomierza. Głównymi dopływami Trześniówki są: Kaczówka, Koniecpółka, Mokrzyżówka, Żupawka, Dąbrówka. Na analizowanym odcinku do Trześniówki uchodzi rzeka Żupawka oraz cieki odprowadzające wody z sieci rowów melioracyjnych. W km ok. 3+800 lewego wału rzeki Trześniówki zlokalizowana jest śluza wałowa, przez którą wpływa Ciek od Wielowisi.

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” (M.P. z 2011 r. Nr 49, poz. 549) planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w zlewni jednolitej

części wód powierzchniowych: PLRW200019219699 Trześniówka od Karolówki do ujścia, typ: rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta (19), stanowiącej silnie zmienioną część wód, której stan określono jako zły. Jest to część wód zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, bez derogacji. Celem środowiskowym dla tej części wód jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Aktualny stan wód określony na podstawie Państwowego Monitoringu Środowiska (ocena 2010-2012) jest zły (w tym potencjał ekologiczny – umiarkowany, stan chemiczny – dobry).

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała wpływu na elementy hydromorfologiczne JCWP, takie jak reżim hydrologiczny – zachowana zostanie ciągłość cieku, nie dojdzie do piętrzenia wód czy pojawienia się nowych barier dla migracji organizmów żywych. Nie dojdzie do przerwania ciągłości morfologicznej rzeki. Ingerencja w strukturę przybrzeżną cieków nastąpi jedynie w związku z koniecznością wykonania umocnień skarp rzeki Trześniówki i Cieku od Wielowsi, w rejonie projektowanej przepompowni. Prace w obrębie koryt cieków zostaną ograniczone do niezbędnego minimum.

Skarpy Cieku od Wielowsi zostaną umocnione materacami siatkowo-kamiennymi lub geokrata, wypełnioną kamieniem, na długości ok. 400 m. W międzywalu wykonany zostanie kanał odpływowy o długości ok. 50 m, prowadzący wody do Trześniówki, umocniony w dnie narzutem kamiennym, a na skarpach materacami siatkowo-kamiennymi. W obrębie wylotu kanału do rzeki przewidziano umocnienie skarp rzeki materacami siatkowo-kamiennymi na długości ok. 15 m.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia istnieje możliwość krótkotrwałego, chwilowego zanieczyszczenia wody zawiesinami, powstającymi podczas prowadzenia prac związanych z umocnieniem skarp Trześniówki i Cieku od Wielowsi, w rejonie przepompowni. Powstanie dużej ilości zawiesiny może doprowadzić do obniżenia zawartości tlenu rozpuszczonego. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i ograniczone poprzez etapowe prowadzenie prac, wykonywanie ich ze stanowisk brzegowych, bez użycia ciężkiego sprzętu w korycie cieku.

Kolejnym czynnikiem mogącym oddziaływać negatywnie jest fizyczna zmiana struktury brzegów oraz mechaniczne niszczenie siedlisk. Z uwagi na to, że odcinki wykonania umocnień są krótkie, prace prowadzone będą poza okresem tarła ryb, a umocnienia zostaną wykonane z materiałów naturalnych (kamień, faszyna), czynnik ten nie stanowi istotnego zagrożenia dla funkcjonowania elementów biologicznych, związanych z tą częścią wód.

W obszarze planowanego przedsięwzięcia występują dwa piętra wodonośne: trzeciorzędowe i czwartorzędowe. Wody w osadach trzeciorzędowych ze względu na dużą zmienność mineralizacji nie są ujmowane do celów konsumpcyjnych. Piętro czwartorzędowe stanowi na ogół jeden poziom wodonośny, który związany jest z wodami porowymi w utworach akumulacji rzecznej. Warstwa wodonośna posiada miąższość od 0 do 22 m, średnio 13 – 15 m. Zwierciadło wód występujących w utworach piaszczysto-żwirowych ma charakter swobodny, lokalnie, gdy w stropie występuje warstwa utworów drobnoziarnistych może być lekko napięte. Spąg warstwy wodonośnej wyznaczają nieprzepuszczalne (słabo przepuszczalne) ility krakowieckie.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia wykonano badania geotechniczne podłoża. W rejonie badań, wykonanymi otworami geotechnicznymi, nawiercono ciągły poziom wodonośny na głębokości 0,40 – 2,50 m p.p.t. (otworami wykonanymi w międzywalu i na zawalu) oraz 4,10 – 6,30 m p.p.t (otworami wykonanymi w korpusie). Zwierciadło wody na ogół ma charakter swobodny i układa się na rzędnych 141,60 – 143,10 m n.p.m., lokalnie napięty, lustro wody zostało nawiercone 141,40 – 142,00 m n.p.m. i stabilizowało się 141,90 – 142,9 m n.p.m. Poziom wodonośny występuje w obrębie gruntów gruboziarnistych (piasków średnich, drobnych i pospółek). Spąg warstwy wodonośnej stanowią nieprzepuszczalne (słabo przepuszczalne) ility krakowieckie.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza granicami głównych

zbiorników wód podziemnych i poza strefami ochronnymi ujęć wody.

Obszar inwestycji zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych PLGW2200126, dla której stan wód (chemiczny i ilościowy) oceniono jako dobry. Jest to część wód niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej części wód jest utrzymanie jej dobrego stanu.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie oddziaływać na elementy stanu ilościowego oraz chemicznego JCWPd. Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało charakter tymczasowy i lokalny, związany z pracami ciężkiego sprzętu oraz możliwością wystąpienia konieczności odwodnienia wykopów budowlanych pod przepompownię. Ewentualne zanieczyszczenie wód podziemnych może nastąpić jedynie w wyniku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych ze sprzętu budowlanego lub przeniknięcia substancji z zaplecza budowy.

Na całej długości przedmiotowego odcinka lewego wału rzeki Trześniówki występuje zabezpieczenie przeciwfiltracyjne korpusu wału i podłoża. W km wału 3+646 – 3+746, tj. na odcinku ok. 100 m, znajduje się przesłona iniekcyjna w osi wału o wysokości ok. 10 m. Natomiast w km wału 3+746 – 7+626 występuje przesłona hydroizolacyjna u podstawy wału o wysokości 6 m. W miejscach, gdzie wykonana jest przesłona u stopy skarpy wału, na skarpie odwodnej ułożona jest bentomata, która jest zakotwiona w koronie wału, a w stopie skarpy odwodnej wywinęta na oczep przesłony pionowej. W ramach planowanego przedsięwzięcia wykonane zostanie zabezpieczenie przeciwfiltracyjne poprzez: podwyższenie ścianką betonową istniejącej przesłony w osi wału na odcinku ok. 100 m (początek wału km wału ok. 3+646 – 3+746); przedłużenie istniejącego ekranu z bentomaty na skarpie odwodnej w km wału ok. 3+746 – 7+626 na wysokość obliczonej wody kontrolnej (ok. 0,3 m od korony wału); wykonanie przesłony metodą wglębnego mieszania o wysokości ok. 6 m przy stopie wału w km wału 7+500 – 7+626, tj. na odcinku ok. 126 m.

Uwzględniając, iż zabezpieczenie przeciwfiltracyjne przedmiotowego wału już istnieje, a w ramach planowanego przedsięwzięcia nastąpią jedynie niewielkie jego zmiany (rozbudowa), inwestycja nie będzie miała znaczącego wpływu na warunki gruntowo-wodne obszaru. W szczególności nie dojdzie do przesuszenia obszaru doliny, tereny zarówno w międzywałach jak i na zawałach zachowają swój obecny, przyrodniczy charakter. Nie zmniejszy się również funkcja rolnicza okolicznych terenów.

Przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód.

Planowany do rozbudowy odcinek wału zlokalizowany jest poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651). Obszarami Natura 2000 znajdującymi się najbliżej przedmiotowej inwestycji są: obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005 (w odległości ok. 1,3 km) i obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049 (w odległości ok. 3,1 km).

Działania związane z realizacją przedsięwzięcia będą się wiązać z ingerencją w koryto Trześniówki – umocnieniem kamieniem, faszyną, koszami siatkowo-kamiennymi koryta na długości ok. 15 m w miejscu wylotu kanału odpływowego. Ciek od Wielowisi, uchodzący do Trześniówki przy początku analizowanego odcinka wału, zostanie umocniony na długości ok. 400 m materacami siatkowo-kamiennymi lub geokratą wypełnioną kamieniem. W międzywałach zaprojektowano kanał odpływowy prowadzący wody z przepompowni do Trześniówki, który na długości ok. 50 m również zostanie umocniony w dnie narzutem kamiennym, a jego skarpy materacami siatkowo-kamiennymi. Dodatkowo, w razie konieczności, wlot i wylot przepustów wałowych zostanie umocniony koszami siatkowo-kamiennymi lub geokratą wypełnioną kamieniem.

Naturalne zagłębienie terenu przy Cieku od Wielowisi będzie funkcjonowało jako

zbiornik przeznaczony do czasowego zalewania wodą – jako zbiornik wyrównawczy przed przepompownią (o powierzchni 2,2 ha i wysokości okresowego zalewu ok. 1,0 m). W miejscu tym występują niewielkie podmokłości, tereny ze stagnującą wodą, niewielkie oczka wodne, przy czym realizacja inwestycji nie wymaga ich zasypywania. W obrębie planowanego zbiornika nie przewiduje się wykonywania robót ziemnych, zostanie tam przeprowadzona wycinka drzew i krzewów, a czasza tego zbiornika zostanie wykoszona.

Przebudowa wału realizowana będzie poza terenem zabudowanym pomiędzy osiedlem Sobów w Tarnobrzegu i miejscowością Trześń. Występują tu użytki rolne i nieużytki. Jedynie w obrębie przysiółka Zakrzaki i os. Sobów zaplanowane prace będą realizowane w sąsiedztwie zabudowy. Trześniówka na analizowanym odcinku jest obustronnie obwałowana, a wały znajdują się w odległości 40–60 m od koryta. Wzdłuż omawianego odcinka wału nie występują zadrzewienia i siedliska łąkowe. Jak wskazano w dokumentacji, praktycznie na całej długości analizowanego odcinka, międzywale ma charakter łąkowy. Występują tu również fragmenty szuwaru i niewielkie formacje krzewiaste, wierzbowe, pojedyncze drzewa. Od strony zawala występują niewielkie oczka i zastoiska wodne, jednak nie przewiduje się ingerencji w te siedliska. Tereny podmokłe, w granicach których będzie realizowana inwestycja, zidentyfikowano w rejonie przeznaczonym pod zbiornik wyrównawczy. Pozostałe tereny podmokłe, w które nie nastąpi ingerencja, to obszar ok. km 5+000 – 5+500 na zawalu i od km 7+626 do placu sportowego na zawalu. Na analizowanym odcinku wału znajduje się 5 przepustów wałowych, które odprowadzają wodę z rowów melioracyjnych do Trześniówki. Ww. miejsca stanowią potencjalne siedliska płazów.

Zgodnie z przedstawionymi wyjaśnieniami z zakresu metod wykorzystywanych w inwentaryzacji przyrodniczej, szczegółowe badania terenowe objęły rejon istniejącego obwałowania na całej długości wału przewidzianego do modernizacji oraz obszar w buforze 200 m na zawalu i całe międzywale, aż do koryta Trześniówki.

Na podstawie wykonanych badań terenowych w obrębie wału przeciwpowodziowego oraz jego bezpośredniego otoczenia nie stwierdzono gatunków roślin chronionych na mocy prawa krajowego.

Inwestycja wiąże się z koniecznością usunięcia ok. 28 drzew i krzewów z powierzchni ok. 1,1 ha głównie z rodzaju *Salix sp.*, które rosną na zawalu w km ok. 5+575 oraz w obrębie projektowanego zbiornika wyrównawczego. Jako termin wycinki roślinności średniej i wysokiej wskazano okres od 16 października do końca lutego. Z kolei, z usunięcia roślinności niskiej zostanie wyłączony główny okres łąkowy ptaków i jednocześnie okres największej aktywności fauny tj. 1 marca – 31 lipca. Dodatkowo, prace przygotowawcze polegające na usunięciu roślinności niskiej i zdjęciu humusu zostaną wykonane bezpośrednio przed rozpoczęciem prac budowlanych, co zapobiegnie odtworzeniu się roślinności i zasiedleniu jej przez ptaki, w sytuacji gdyby rozpoczęcie prac budowlanych nastąpiło w dłuższym horyzoncie czasowym.

Drzewa, które znajdować się będą w bliskiej odległości od inwestycji, a nie będą przewidziane do wycinki, zostaną odpowiednio zabezpieczone np. poprzez oznakowanie widoczną taśmą, osłonięcie pnia (np. przez okrycie, odeskowanie) a w pobliżu pni drzew nie będą gromadzone materiały, ziemia czy odpady.

Z lokalizacji zapleczy budowy wyeliminowano również sąsiedztwo koryta Trześniówki i tereny podmokłe. Zgodnie z załącznikiem graficznym zaproponowano dwa miejsca lokalizacji zaplecza budowy na zawalu w km ok. 4+500 i 6+000.

W sąsiedztwie planowanej inwestycji tj. w miejscach zagrożonych realizacją prac budowlanych, ruchem sprzętu budowlanego, lokalizacją baz sprzętowo-materiałowych, stwierdzono obecność łącznie 67–82 osobników 6 gatunków płazów tj.: żaby trawnej *Rana temporaria*, żaby wodnej *Pelophylax esculentus*, żaby jeziorkowej *Pelophylax lessonae*, żaby śmieszki *Pelophylax radibundus*, kumaka nizinnej *Bombina bombina* i ropuchy szarej *Bufo*

bufo. W świetle przedłożonej dokumentacji, płazy dogodne dla siebie siedliska znajdują zarówno w rzece, w wąskim pasie szuwarów przy korycie, jak również w obrębie zbiorników wodnych na zawału. Podczas prac inwentaryzacyjnych stwierdzono, że miejscem rozrodu płazów była rzeka Trześniówka, niewielkie zastoiska wodne na zawału, w tym zastoisko na Cieku od Wielowsi. Wymienione miejsca rozrodu nie są bezpośrednio zagrożone planowanymi pracami budowlanymi, zostaną jednak zabezpieczone ogrodzeniem ochronnym (herpetologicznym), w celu ograniczenia śmiertelności płazów w wyniku kolizji z pojazdami i sprzętem pracującym na placu budowy oraz przed przedostawaniem się zwierząt do wykopów i obiektów stanowiących pułapki. Uznano, że wygrodzeniu będą podlegać wszystkie zastoiska wodne, podmokłości pojawiające się w czasie robót. Płotki te będą mieć wysokość co najmniej 40 cm (wysokość części nadziemnej) i będą wyposażone w przewieszkę (odgięcie górnej krawędzi pod kątem 45–90° w kierunku przeciwnym do placu budowy) o szerokości min. 10 cm uniemożliwiającej przedostawanie się zwierząt. Ogrodzenie to będzie wkopane w ziemię na głębokość co najmniej 15 cm lub szczelnie przysypane ziemią, co uniemożliwi płazom przekraczanie ogrodzenia pod dolną krawędzią. Ponieważ na etapie przygotowania karty informacyjnej przedsięwzięcia nie zostały wyznaczone szlaki migracyjne płazów, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie wskazywał na konieczność określenia długości na jakiej zostanie ustawione ogrodzenie względem miejsc występowania płazów. W uzupełnieniu dokumentacji z września 2015 r. podano, że ogrodzenie powinno kończyć się co najmniej 50 m za frontem robót budowlanych i oszacowano, że jego długość wyniesie łącznie ok. 2 km. Wówczas w kolejnym wezwaniu o uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia, sprecyzowano zapytanie w jakiej odległości od miejsc rozrodu płazów zostanie ustawione tymczasowe ogrodzenie herpetologiczne (tj. jaka będzie długość ogrodzenia przed i za miejscem rozrodu płazów). W odpowiedzi wskazano długość co najmniej 150 m przed i co najmniej 150 m za miejscami rozrodu płazów. Przy czym typowe długości migracji płazów, stwierdzonych w terenie badań, sięgają do 1500 m. Zatem ogrodzenie to, w ocenie tuż. Organu, powinno kończyć się co najmniej 300 m za chronionym miejscem rozrodu, a jego zakończenie powinno mieć kształt litery „U”. Część końcowa ogrodzenia, o długości 5 m, powinna przebiegać pod kątem prostym do placu budowy. Przy czym ogrodzeniem chronione będą miejsca rozrodu zinwentaryzowane na etapie opracowania karty informacyjnej przedsięwzięcia, a także inne miejsca rozrodu, które zostaną stwierdzone przez nadzór przyrodniczy na etapie prac budowlanych.

W terenie objętym przewidywanymi pracami budowlanymi nie stwierdzono potencjalnych miejsc zimowania płazów. Jednak w harmonogramie prac uwzględniono również ograniczenia w okresie hibernacji płazów. Mając na uwadze powyższe, wszelkie prace ziemne powinny być wykonane poza okresem godowym płazów tj. poza okresem 1 marca – 30 czerwca, co pozwoli ograniczyć negatywne oddziaływanie na tę grupę zwierząt. Dodatkowo, zaproponowano, że prace związane ze zdjęciem wierzchniej warstwy gleby (warstwy urodzajnej) na całej powierzchni realizowanych robót, zostaną przeprowadzone poza terminem 1 marca – 31 lipca. Natomiast prace te w terenie podmokłym, niezależnie od występowania płazów, będą wykonane w okresie od 1 sierpnia do 15 października. W celu ochrony siedlisk płazów wskazano okres wyłączony z realizacji prac w miejscach rozrodu płazów (1 marca – 30 czerwca) oraz okres wyłączony z realizacji prac w miejscach jednoczesnego rozrodu i zimowania płazów (16 października – 31 lipca).

W świetle informacji zawartych w dokumentacji, wszelkie prace przy korycie rzeki, prowadzone będą poza okresem tarła u ryb tj. z wyłączeniem okresu 1 marca – 30 czerwca, co zminimalizuje negatywny wpływ inwestycji na tę grupę zwierząt. Ponadto, prace budowlane w obrębie Trześniówki wykonane będą z brzegu bez użycia ciężkiego sprzętu w korycie cieku – bez rozjeżdżania koryta cieku ciężkim sprzętem, w sposób ograniczający zamulenie,

w sposób nie pozwalający na pogorszenie przepływu wód w rzece i niezagrożający ciągłości cieków. Wskazano, że wykopy pod umocnienia będą wykonywane sprzętem mechanicznym, natomiast same umocnienia będą wykonywane ręcznie. Zaproponowano również, aby prace budowlane były prowadzone w sposób uniemożliwiający powstawanie tymczasowych oczek wodnych, rozlewisk mogących stanowić dogodne miejsca dla zasiedlenia przez płazy oraz uniemożliwiający powstawanie miejsc mogących stanowić pułapki.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia zaproponowano prowadzenie prac przygotowawczych i budowlanych pod nadzorem przyrodniczym. Wskazano na zapewnienie nadzoru herpetologicznego w zakresie: prac ingerujących w istniejące rozlewiska, tereny podmokłe; kontroli jakości wykonania i stanu zabezpieczeń placu budowy dedykowanych płazom, gadom i małym ssakom (wygrodzień tymczasowych na etapie budowy); przeglądu placu budowy (wykopy, zagłębienia wypełnione wodą, zastoiska, rozlewiska) w poszukiwaniu uwięzionych zwierząt i w razie potrzeby ich uwolnienie oraz przemieszczenia poza plac budowy; prowadzenia prac przy korycie cieków wodnych.

Nadmienić należy, że dla przedsięwzięcia pn.: „Trześniówka III – rozbudowa lewego wału rzeki Trześniówki w km 8+280 – 13+132 na dł. 4,852 km oraz prawego wału w km 7+678 – 12+942 na dł. 5,264 km, na terenie gm. Tarnobrzeg i gm. Grębów”, do którego zostanie dowiązany przedmiotowy wał, została wydana decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 12 czerwca 2012 r., znak: WOOŚ.4233.17.2012.MG-23. Decyzja ta została wydana bez potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Mając na uwadze powyższe oraz rodzaj, skalę i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, a także charakter i zasięg generowanych oddziaływań na środowisko, określone działania minimalizujące uznano za brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym oceny oddziaływania, o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

W pobliżu lewego wału rzeki, w rejonie zawala, znajdują się zabytki objęte ochroną konserwatorską:

- stanowisko nr 36 w Sobowie – ślad osadniczy,
- stanowisko nr 38 w Sobowie – osada kultury łużyckiej.

Jak wskazano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, zgodnie ze stanowiskiem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Przemyślu, Delegatura w Tarnobrzegu, na tym terenie nie należy wykonywać żadnych prac ziemnych ani też przejeżdżać po nim ciężkim sprzętem, aby nie naruszyć struktury istniejących nawarstwień kulturowych.

Podwyższenie istniejących obwałowań nie zmieni w sposób znaczący krajobrazu w obszarze opracowania – obwałowania istnieją w terenie już obecnie i są one trwałym elementem lokalnego krajobrazu. Nowym elementem krajobrazowym będzie przepompownia, jednak będzie ona miała wymiar jedynie lokalny, bez wpływu na krajobrazy w otoczeniu.

Niepodejmowanie przedsięwzięcia to pozostawienie wałów w dotychczasowym stanie, co w przyszłości skutkować może wystąpieniem zagrożenia powodziowego i zalania terenów na zawalu (powódź z 2010 roku spowodowała przerwanie wałów na Trześniówce i znaczne straty materialne z tym związane). Odstąpienie od realizacji przedsięwzięcia jest niekorzystne dla konstrukcji istniejących wałów przeciwpowodziowych. Wały te wykonano z zachowaniem kilkudziesięciometrowego obszaru międzywała, jednak przy wysokich stanach wód w rzece, nie są one wystarczające. Zagrożenie powodziowe stanowi również Ciek od Wielosi.

Na etapie prac projektowych rozważano alternatywne warianty realizacji

przedsięwzięcia m.in. rozbudowę: w osi wału, na międzywale, na zawale, a także rozbudowę wału w postaci bulwaru: nasyp ziemny od strony odpowietrznej, mur od strony odwodnej. Symetryczna rozbudowa wału zakładała likwidację przejezdnej korony, a droga powodziowa przebiegałaby wzdłuż stopy wału na zawalu. Realizacja tego wariantu wymagałaby rozbiórki dwóch budynków mieszkalnych i czterech budynków gospodarczych. Rozbudowa tylko na terenie międzywala wiązałaby się z ingerencją w międzywale, co nie byłoby korzystne dla środowiska przyrodniczego, gdyż wariant ten ograniczyłby powierzchnię międzywala, a tym samym spowodowałby zawężenie doliny rzecznej, a w konsekwencji uszczuplenie, fragmentację występujących tam zbiorowisk roślinnych, zmniejszenie powierzchni gdzie wody rzeki w sytuacji zagrożenia powodziowego mogą się rozlewać, co z punktu widzenia ochrony przeciwpowodziowej nie jest wskazane. Rozpatrywano także rozbudowę wału poprzez podwyższenie na zawale w postaci bulwaru: ścianka stalowa od strony odwodnej (usytuowana w miejscu przecięcia korony i skarpy odwodnej wału), nasyp ziemny od strony odpowietrznej. Rozwiązanie to nie znalazło uzasadnienia zarówno technicznego jak i ekonomicznego (najdroższy z rozpatrywanych wariantów). Rozwiązania takie znajdują zastosowanie w centrach miast, gdzie istniejące zagospodarowanie terenu nie pozwala na rozbudowę wałów ziemnych. Nie byłoby ono także korzystne z punktu widzenia środowiska gdyż stanowiłoby barierę dla migracji zwierząt. Wszystkie rozważane warianty przewidywały budowę przepompowni, a także wykorzystanie istniejącego obniżenia terenu jako zbiornika wyrównawczego. Jak wskazano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wybrany do realizacji wariant (rozbudowa przede wszystkim w kierunku zawala, z wyjątkiem krótkich odcinków, gdzie wał biegnie blisko zabudowy) nie jest najtańszym rozwiązaniem, jest jednak najkorzystniejszym dla środowiska.

Wobec powyższego, mając na uwadze stwierdzony brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, w toku postępowania zmierzającego do wydania niniejszej decyzji nie było konieczności zapewnienia udziału społeczeństwa, o którym mówi art. 79 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Przed wydaniem niniejszej decyzji zapewniono stronom postępowania możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów w sprawie zgodnie z art. 10 Kpa poprzez Obwieszczenie z dnia 9 grudnia 2015 r. znak: WOOŚ.4233.3.2015.MG.35. W związku z ww. Obwieszczeniem w tut. Urzędzie żadna ze stron postępowania nie zapoznała się ze zgromadzoną dokumentacją, ani też nie wniosła uwag.

Po przeanalizowaniu zakresu planowanego przedsięwzięcia oraz zidentyfikowaniu jego oddziaływań na środowisko i ich skali stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływań transgranicznych na środowisko. Z tych względów w przedmiotowej sprawie nie było konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie oddziaływań transgranicznych, o jakich mowa w art. 104 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i określenia uwarunkowań związanych z takimi oddziaływaniami w treści niniejszej decyzji.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie oraz przeprowadzonego postępowania wyjaśniającego wynika, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia, przy zachowaniu metod prowadzenia prac oraz rozwiązań technologicznych określonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz charakterystyce przedsięwzięcia pozwoli na dotrzymanie obowiązujących standardów jakości

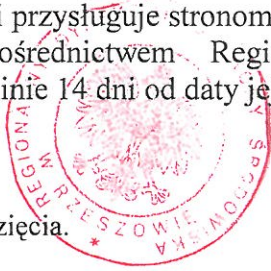
środowiska, w tym zdrowia ludzi na obszarze w zasięgu oddziaływania przedmiotowej inwestycji.

Mając na uwadze powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w osnowie.

POUCZENIE

1. Integralną częścią niniejszej decyzji jest Charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca szczegółowy opis przedsięwzięcia.
2. Niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na odstępstwa od zakazów wprowadzonych w stosunku do dziko występujących grzybów, roślin i zwierząt objętych ochroną gatunkową. Na wszystkie czynności związane z naruszeniem zakazów obowiązujących w stosunku do dziko występujących gatunków grzybów, roślin i zwierząt, również wynikające z wykonania określonych w niniejszej decyzji warunków, należy uzyskać stosowne zezwolenia o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.
3. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załącznik Nr 1 do decyzji:
Charakterystyka przedsięwzięcia.



Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

Magdalena Grabowska
II Z-ca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Dyrektor Podkarpackiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie,
2. Strony postępowania w trybie art. 49 Kpa za pośrednictwem Urzędu Miasta Tarnobrzega i Urzędu Gminy Gorzyce.

Do wiadomości:

WOOŚ a/a

WOOS.4233.3.2015.MG.42

Charakterystyka przedsięwzięcia

„Trześniówka V rozbudowa lewego wału rzeki Trześniówki w km 3+646 – 7+626 na terenie os. Sobów i Wielowieś miasto Tarnobrzeg wraz z budową przepompowni w m: Trześń, gm. Gorzyce woj. podkarpackie”

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącego wału na odcinku o długości ok. 3,98 km poprzez jego podwyższenie, średnio o ok. 0,65 m i poszerzenie. Po rozbudowie będzie to wał II klasy. Przedmiotowy odcinek wału zostanie dowiązany do istniejących obwałowań.

Zaplanowano rozbudowę wału przede wszystkim na zawale w km wału: ok. 3+646 – 4+154, ok. 4+400 – 7+020 oraz ok. 7+020 – 7+325. Parametry wału po rozbudowie: szerokość korony – ok. 3,0 m, nachylenie skarpy odwodnej i odpowietrznej 1:1,5 – 1:2,5. Ze względu na istniejącą bliską zabudowę w km wału 4+154 – 4+400 oraz 7+325 – 7+626 konieczna będzie rozbudowa wału na międzywale. Parametry tego odcinka wału: szerokość korony – ok. 4,5 m, nachylenie skarpy odwodnej i odpowietrznej 1:1,5 – 1:2,5. Przewidziano rozbudowę istniejących przejazdów wałowych i utwardzenie ich tłuczniem, likwidację przejezdnej korony w km wału 5+570 – 5+738 oraz likwidacja dwóch zjazdów z korony wału w km 5+569 oraz 5+730. W pobliżu torów kolejowych wykonany będzie mur oporowy od strony odpowietrznej, a od strony odwodnej nasyp ziemny na odcinku o łącznej długości ok. 40 m (po ok. 20 m z jednej i drugiej strony torów kolejowych). Na zawalu, wzdłuż stopy wału, w jego km ok. 3+646 – 4+154, ok. 4+437 – 7+020 oraz ok. 7+020 – 7+310 powstanie, utwardzona tłuczniem, droga powodziowa szerokości ok. 4 m i wysokości nasypu 0,5 – 1,0 m. Na odcinkach w km wału ok. 4+154 – 4+400 i ok. 7+325 – 7+626 droga powodziowa poprowadzona zostanie po koronie wału. W pobliżu torów kolejowych (ok. 7+030 km wału) zaplanowano zawrotkę. Wzdłuż przedmiotowego odcinka wału, w międzywale, powstaną pasy zieleni (droga zielona) o szerokości ok. 4 m. Przebudowane będą istniejące przepusty wałowe. Naturalne obniżenie terenu pomiędzy rowem, a wałem przeciwpowodziowym i drogą gminną (ulica Młynarska) będzie wykorzystane jako zbiornik wyrównawczy przed pompownią. Powierzchnia zbiornika będzie wynosić ok. 2,2 ha, wysokość okresowego zalewu ok. 1 m. W miejscu tym występują niewielkie podmokłości, tereny ze stagnującą wodą, niewielkie oczka wodne, przy czym realizacja inwestycji nie wymaga ich zasypywania. W obrębie planowanego zbiornika nie przewiduje się wykonywania robót ziemnych, zostanie tam przeprowadzona wycinka drzew i krzewów, a czasza tego zbiornika zostanie wykoszona. Ze względu na zagrożenie powodziowe Cieku od Wielowosi konieczne będzie zlokalizowanie przepompowni na zawalu w km wału ok. 3+800, której zadaniem będzie odprowadzanie wód z Cieku od Wielowosi do rzeki Trześniówki w czasie występowania wysokich stanów wód w Trześniówce (odprowadzanie grawitacyjne za pomocą śluzy jest niemożliwe ze względu na zamknięte klapy przepustu) oraz w przypadkach wysokich przepływów w Cieku od Wielowosi, gdy przepustowość śluzy wałowej jest niewystarczająca do odprowadzenia wysokich przepływów. Przy przepompowni założono wykonanie utwardzonego (tłuczeń lub płyty) placu manewrowego o powierzchni ok. 400 m². Rurociągi tłoczne, wyposażone w klapy zwrotne, usytuowane będą w wale na wysokości wody miarodajnej. W międzywale zaprojektowano kanał odpływowy długości ok. 50 m, szerokości dna 2 – 3 m, nachyleniu

skarpy 1:1,5 – 1:2,0, głębokości ok. 1 m, prowadzący wody do Trześniówki. Będzie on umocniony w dnie narzutem kamiennym, a skarpy materacami siatkowo-kamiennymi. W obrębie jego wylotu skarpy rzeki zostaną umocnione materacami siatkowo-kamiennymi na długości ok. 15 m.

Skarpy Cieku od Wielowisi zostaną umocnione materacami siatkowo-kamiennymi lub geokrata, wypełnioną kamieniem, na długości ok. 400 m.

Na całej długości przedmiotowego odcinka lewego wału rzeki Trześniówki występuje zabezpieczenie przeciwfiltracyjne korpusu wału i podłoża. W km wału 3+646 – 3+746, tj. na odcinku ok. 100 m, znajduje się przesłona iniekcyjna w osi wału o wysokości ok. 10 m. Natomiast w km wału 3+746 – 7+626 występuje przesłona hydroizolacyjna u podstawy wału o wysokości 6 m. W miejscach, gdzie wykonana jest przesłona u stopy skarpy wału, na skarpie odwodnej ułożona jest bentomata. W ramach planowanego przedsięwzięcia wykonane zostanie zabezpieczenie przeciwfiltracyjne poprzez: podwyższenie ścianką betonową istniejącej przesłony w osi wału na odcinku ok. 100 m (km wału ok. 3+646 – 3+746); przedłużenie istniejącego ekranu z bentomaty na skarpie odwodnej w km wału ok. 3+746 – 7+626 na wysokość obliczonej wody kontrolnej (ok. 0,3 m od korony wału); wykonanie przesłony metodą wgłębnego mieszania o wysokości ok. 6 m przy stopie wału w km wału 7+500 – 7+626, tj. na odcinku ok. 126 m.

Zakres przedsięwzięcia obejmie m.in.: usunięcie ok. 28 drzew i krzewów z powierzchni ok. 1,1 ha głównie z rodzaju *Salix sp.*, które rosną na zawalu w km ok. 5+575 oraz w obrębie projektowanego zbiornika wyrównawczego.

W razie konieczności zostanie podwyższona droga dojazdowa (ulica Młynarska) na długości ok. 200 m.

W fazie realizacji zostaną zajęte tereny na zaplecza budowy na zawalu. Zajęcia pod zaplecza i drogi technologiczne będą mieć charakter tymczasowy. Pojazdy poruszać się będą głównie po istniejących drogach. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia odbudowane zostaną drogi dojazdowe, którymi będzie poruszał się sprzęt transportowy, a teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu zgodnego z przeznaczeniem.

Zastosowane zostaną liczne rozwiązania chroniące środowisko, m.in.:

- dobra organizacja pracy, sprawny sprzęt i spełniające normy materiały;
- zaopatrzenie placu budowy w sorbenty na wypadek wycieków;
- zraszanie odkrytych, powierzchni, zwłaszcza w okresach pogody suchej i wietrznej;
- zabezpieczenie drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki przed uszkodzeniem;
- wycinka drzew i krzewów poza okresem lęgowym ptaków, (poza okresem 1 marca – 15 października), a z terminu usunięcia roślinności niskiej zostanie wyłączony główny okres lęgowy ptaków i jednocześnie okres największej aktywności fauny tj. 1 marca – 31 lipca;
- prace przygotowawcze polegające na usunięciu roślinności niskiej i zdjęciu humusu zostaną wykonane bezpośrednio przed rozpoczęciem robót budowlanych;
- wykonanie wszelkich prac ziemnych poza okresem godowym płazów tj. poza okresem 1 marca – 30 czerwca;
- zdjęcie wierzchniej warstwy urodzajnej w całym obszarze realizowanych robót poza terminem 1 marca – 31 lipca, a w terenie podmokłym prace te będą wykonane w okresie 1 sierpnia – 15 października;
- wyłączenie z prac miejsc rozrodu płazów w terminie 1 marca – 30 czerwca oraz miejsc jednoczesnego rozrodu i zimowania płazów okresu 16 października – 31 lipca;
- wygrodzenie wszystkich zastoisk wodnych, podmokłości pojawiających się w czasie robót płotkami wysokości co najmniej 40 cm (wysokość części nadziemnej) wyposażonymi w przewieszki (odgięcie górnej krawędzi pod kątem 45–90° w kierunku

przeciwnym do placu budowy), szerokości min. 10 cm, ogrodzenie to będzie wkopane w ziemię na głębokość co najmniej 15 cm lub szczelnie przysypane ziemią, co uniemożliwi płazom przekraczanie ogrodzenia pod dolną krawędzią;

- prowadzenie prac przy korycie rzeki poza okresem tarła u ryb tj. z wyłączeniem okresu 1 marca – 30 czerwca;
- wykonanie prac budowlanych w obrębie Trześniówki z brzegu bez użycia ciężkiego sprzętu w korycie ciekłu – bez rozjeżdżania koryta ciekłu ciężkim sprzętem, w sposób ograniczający zamulenie i niezagrożający ciągłości ciekłu, bez pogorszenia przepływu wód w rzece; wykopy pod umocnienia będą wykonywane sprzętem mechanicznym, natomiast same umocnienia ręcznie.

Prace przygotowawcze i budowlane prowadzone będą pod nadzorem przyrodniczym, zapewniony będzie nadzór herpetologiczny w zakresie: prac ingerujących w istniejące rozlewiska, tereny podmokłe; kontroli jakości wykonania i stanu zabezpieczeń placu budowy dedykowanych płazom, gądom i małym ssakom (wygrodzień tymczasowych na etapie budowy); przeglądu placu budowy (wykopy, zagłębienia wypełnione wodą, zastoiska rozlewiska) w poszukiwaniu uwięzionych zwierząt; prowadzenia prac przy korycie cieków wodnych.

Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

Magdalena Grabowska
II Z-ca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

