

DECYZJA

Na podstawie art. 71, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 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 2016 r. poz. 353, z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt. 65 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Lesznie działającego przez pełnomocnika BSiPBW „HYDROPROJEKT” Sp. z o.o. Poznań, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Orla – regulacja i obwałowanie w km 47+315÷50+700, gm. Jutrosin, pow. Rawicki, woj. Wielkopolskie”**. Uwzględniając opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, znak WOO-IV.4240.1607.2016.AK.2 z dnia 21.11.2016 r. oraz opinię sanitarną państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rawiczu o znaku N.NS-72/2-38(1)/16 z dnia 03.11.2016 r.

stwierdzam o

braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 13.10.2016 r., BSiPBW „HYDROPROJEKT” Sp. z o.o. Poznań pełnomocnik Wielkopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Lesznie zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Orla – regulacja i obwałowanie w km 47+315÷50+700, gm. Jutrosin, pow. Rawicki, woj. Wielkopolskie”**

Wnioskodawca, zgodnie z art. 74 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. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) dołączył do wniosku kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polegające na regulacji i obwałowaniu w km 47+315 - 50+700 rzeki Orla zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 65 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi.

Stosownie do art. 63 ust. 2 i art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

W oparciu o przekazane informacje Burmistrz Miasta i Gminy Jutrosin w dniu 17.10.2016 r. wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowania i zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Burmistrz Miasta i Gminy Jutrosin wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rawiczu o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu opinią znak: WOO-IV.4240.1607.2016.AK.2 z dnia 19.10.2016 r. postanowił wyrazić opinię że dla przedsięwzięcia polegającego na regulacji i obwałowanie - w km 47+315 - 50+700 rzeki Orli na terenie gm. Jutrosin nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rawiczu opinią sanitarną znak: N.NS-72/2-38(1)/16 z dnia 03.11.2016 r. wydał opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 28.11.2016 r. Burmistrz Miasta i Gminy w związku z uzyskaniem wymaganych opinii w/w sprawie, zawiadomił strony o zakończeniu postępowania wraz z informacją o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

W toku prowadzonego postępowania żadna ze stron nie wniosła uwag i zastrzeżeń do w/w inwestycji.

W dniu 07.12.2016 r. Burmistrz Miasta i Gminy Jutrosin wydał postanowienie stwierdzające o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się regulację koryta rzeki Orli wraz z częściowym jej obwałowaniem wałami cofkowymi na odcinku o długości ok. 3,4 km (od km 47+315 do km 50+700). Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi. Przedsięwzięcie polegające na regulacji koryta rzeki Orli wraz z częściowym jej obwałowaniem wałami cofkowymi na odcinku o długości ok. 3,4 km na terenie gm. Jutrosin, obejmuje działki o nr ewid. 356/1 357, 358, 359, 360, 361, 362, 350/1, 350/2, 353, 551, 556/1, 550/2, 542, 541, 539, 532, 530, 531, 538/1, 538/3, 538/4, 538/5, 538/6, 538/7, 533, 536, 537, 534, 535, 20, 21, 22, 26/2, 27, 524, 1218, 28, 29/1, 369, 154, 373/3, 373/6, 373/7, 1219, 33, 34/1, 34/2, 35, 36, 37, 38, 39, 386, 47, 1217, 43, 1250/1, 1251, 397, 152, 151, 283, 284, 285/1, 295/1, 295/2, 296, 88, 89, 93, 95, 96, 295/3, 90/1, 90/2, 90/3, 90/4, 90/5, 90/6, 83, 85, 82, 79, 78, 75, 70/4, 300/3, 302, 69, 320/2, 72, 67, 68, 310, 311, 312, 320/6, 320/5, 320/4, 317, 315, 320/3, 316, 59, 63, 5242/1 obręb Pawłowo.

Planowane działania regulacyjne mają za zadanie udroźnienie koryta rzeki, które w chwili obecnej jest częściowo zamulone oraz w dużej mierze zarośnięte roślinnością wodną i ukierunkowane są na podniesienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów przyległych do rzeki. Z treści dokumentacji wynika, że dolina rzeki Orli na odcinku objętym pracami posiada mało zróżnicowany krajobraz. Dominują tereny użytkowane rolniczo. Rzeka przepływa ponadto przez jedną wieś oraz na niewielkim obszarze przez teren zadrzewiony. Na podstawie zapisów zawartych w k.i.p. ustalono, że na całym odcinku koryto rzeki Orli ma regularny, prostoliniowy kształt z łagodnymi zakolami, a w chwili obecnej jest znacząco zarośnięte roślinnością wodną. Trasa regulacyjna została zaprojektowana po istniejącej trasie biegu rzeki. Ewentualne korekty w zakresie linii brzegowej będą lokalne i dotyczyć będą tych fragmentów, w których występują zwężenia koryta utrudniające przepływ wody lub też, gdzie

występuje niekorzystne oddziaływanie na erozję. Z uwagi na istniejące ukształtowanie niwelety dna rzeki Orli przewiduje się wykonanie regulacji polegającej na wyrównaniu parametrów geometrycznych koryta, które będzie posiadało następujące parametry:

- szerokość dna - 5 m,
- nachylenie skarp - 1:2,
- nachylenie niwelety dna - 0,65‰ (w km 47+315 -+49+280) i 0,53‰ (km 49+280 + 50+700).

Z uwagi na ukształtowanie dna rzeki przewiduje się przed mostem w miejscowości Pawłowo wykonanie progu kamiennego niwelującego wysokości 0,20 m (w km 49+280). Na całym odcinku przewidzianym do regulacji planuje się ponadto umocnienie koryta kiszka faszynową. Zgodnie z treścią k.i.p. planowana regulacja nie wpłynie na istniejące przepływy oraz stany charakterystyczne wód rzeki Orli. Zakres projektowanej regulacji koryta nie będzie prowadził na etapie realizacji do powstania zmian w istniejących stosunkach wodnych (obecny przepływ zostanie zachowany). W czasie prowadzenia prac nie dojdzie do piętrzenia wody i przegradzania koryta rzeki Orli. Prace będą prowadzone w okresach niskich stanów wód. Przewiduje się, że prace regulacyjne będą prowadzone z ładu, a materiały budowlane będą dowożone wraz z postępem wykonywanych prac bezpośrednio w miejsce ich użycia. Odmulenie rzeki będzie prowadzone głównie w górnym odcinku jej biegu na długości ok. 1 km (od km 49+280 do km 50+300) warstwą ok. 10 – 15 cm.

Projektuje się wykonanie dwustronnego obwałowania cofkowego rzeki Orli na odcinku 240 m (od km 47+315 do km 47+555) o następujących parametrach:

- półka przewałowa od strony odwodnej - szerokość 3 m,
- nachylenie skarpy odwodnej i odpowietrznej - 1:2,
- szerokość korony - 3 m,
- nachylenie poprzeczne korony - 2%,
- niweleta podłużna korony - 0%,
- umocnienie skarp i korony - humusowanie grubości 10 cm +obsiew mieszkanką traw.

Na podstawie zapisów zawartych w dokumentacji ustalono, że zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. 'z 2007 r. Nr 86 poz. 579) rozpatrywany odcinek przeciwpowodziowego wału, cofkowego zakalikowano do IV klasy ziemnych budowli hydrotechnicznych.

W ramach przewidzianych do przeprowadzenia prac nie będą wykonywane nowe urządzenia wodne oraz nowe obiekty budowlane. Odbudowane zostaną jedynie istniejące obiekty budowlane (przepusty). Przeprowadzenie regulacji koryta rzeki Orli zapewni znaczne zminimalizowanie ryzyka wystąpienia podtopień terenów przylegających.

Planuje się maksymalne wykorzystanie materiałów naturalnych przyjaznych dla środowiska wodnego lub neutralnych, powszechnie używanych w budownictwie wodno-melioracyjnym i hydrotechnicznym. Rzeka Orla na odcinku planowanych prac jest zdegradowana pod względem warunków hydromorfologicznych. Koryto na całej długości jest wyprofilowane, jedynie miejscami odnotowano symptomy naturalności (w górnym odcinku). Większość oddziaływań będzie miała charakter krótkoterminowy, odwracalny, a ich oddziaływanie ustąpi po zakończeniu prac.

Analiza dokumentacji wykazała, że w ramach rozwiązań chroniących środowisko gruntowo-wodne na etapie realizacji inwestycji użytkowany będzie jedynie sprawny sprzęt budowlany, który będzie poddawany bieżącym przeglądom technicznym i konserwacjom. Baza materiałowa oraz miejsce postoju sprzętu budowlanego zostaną wyznaczone w miejscu uszczelnionym folią (poza obszarem zalewowym), zapewniającym pełną izolację od środowiska gruntowo-wodnego. Uwzględniając charakter przedsięwzięcia oraz przewidywane do zastosowania rozwiązania w zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego, w

odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, d, i oraz j ustawy ooś nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na obszary wodno-blotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary leśne oraz obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód, a także na wody powierzchniowe.

Na podstawie treści zgromadzonych materiałów ustalono, że realizacja planowanej inwestycji nie będzie stanowić przedsięwzięcia mogącego spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych, zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry". Omawiana inwestycja zlokalizowana będzie w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 74 Według charakterystyki jednolitych części wód podziemnych stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd został oceniony jako dobry. Ocena ryzyka ilościowego i chemicznego oceniona została jako niezagrażona. Przedsięwzięcie realizowane będzie ponadto w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) PLRW60001714639 Orla od źródła do Rdęcy o statusie „silnie zmieniona”, o złym stanie, zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych. Analiza k.i.p. wykazała, że planowana inwestycja będzie także pośrednio oddziaływać (w zakresie wskaźników fizyczno-chemicznych wody) na położoną poniżej JCWP PLRW60001914699 Orla od Rdęcy do Baryczy o statusie „silnie zmieniona”, o złym stanie, zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych. Na podstawie treści dokumentacji ustalono że wykonane w ramach państwowego monitoringu środowiska badania jakości wody rzeki Orli (WIOŚ 2013 r.) wykazały, że jest to ciek zdegradowany pod względem troficznym. Potwierdzają to wskaźniki fizyczno-chemiczne w postaci: fosforu ogólnego, fosforanów, azotu ogólnego, azotu amonowego, azotu azotanowego oraz azotu Kjeldafła, których wysokie wartości wskazują na znaczne ilości zanieczyszczeń trafiających do wód rzeki. Koryto rzeki w wielu miejscach pokryte jest osadem mulistym, w którym kumulują się duże ilości zanieczyszczeń (głównie troficznych).

Największe oddziaływanie na ww. JCWP będzie dotyczyło okresu prowadzenia prac ziemnych na początkowym odcinku rzeki Orli. W miarę postępu prac w górę cieku oddziaływanie na JCWP Orla od Rdęcy do Baryczy będzie się sukcesywnie zmniejszało. Uznać zatem należy, że będzie ono krótkotrwałe i małoobszarowe. Na etapie realizacji dojdzie do wpływu na hydromorfologię rzeki w związku z prowadzonymi pracami ziemnymi w zakresie profilowania i umacniania brzegów. Prace te nie przerwą jednak ciągłości hydrologicznej cieku. Budowa wałów będzie miała wpływ na strefę nadbrzeżną rzeki Orli (zmiana użytkowania terenu na odcinku 240 m).

Planowane prace będą miały jednak w dużej mierze charakter odbudowy już istniejących warunków hydromorfologicznych. Planowane rozwiązania techniczne w postaci zlokalizowania bazy materiałowej oraz miejsca postoju sprzętu budowlanego w miejscu uszczelnionym folią (poza obszarem zalewowym), tankowania sprzętu poza terenem budowy oraz wyposażenia terenu budowy w przenośne kabiny sanitarne objęte serwisem podmiotów uprawnionych do ich kompleksowej obsługi zapewnią ochronę wód rzeki Orli na etapie prowadzenia prac budowlanych. Biorąc powyższe pod uwagę nie przewiduje się długotrwałego i znaczącego pogorszenia istniejącego stanu wód podziemnych i powierzchniowych w wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Biorąc pod rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś stwierdzono, że w wyniku realizacji inwestycji nie zwiększy się poziom hałasu w środowisku, a co za tym idzie nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości środowiska. W celu ograniczenia emisji hałasu na etapie realizacji inwestycji prace budowlane będą prowadzone tylko w porze dziennej. Ponadto, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się zainstalowania urządzeń emitujących hałas,

zanieczyszczenia powietrza oraz pola elektromagnetyczne. Jedynie na etapie budowy mogą się pojawić okresowe uciążliwości, które jednak ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Z uwagi na skalę i rodzaj planowanej inwestycji nie przewiduje się również jej wpływu na zmiany klimatu, ani też wpływu postępujących zmian klimatu na przedsięwzięcie na etapie jego realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Biorąc pod uwagę rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia, w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś, nie przewiduje się kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami o tym samym charakterze.

Uwzględniając art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, należy stwierdzić, iż realizacja inwestycji nie będzie wiązała się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2015 r. poz. 1651, z późn. zm.), a najbliższymi położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007, oddalone o ok. 5 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Analiza dokumentacji wykazała, że planowany do regulacji odcinek rzeki Orli przebiega głównie przez grunty orne, przez miejscowość Pawłowo oraz w pobliżu terenów leśnych.

Na podstawie treści k.i.p. ustalono, że w lipcu 2016 roku przeprowadzono inwentaryzację przyrodniczą w zakresie: flory, fauny, drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki, grzybów oraz elementów przyrody nieożywionej. Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z koniecznością wycinki 25 drzew, tj.: 6 wierzb białych o obwodach do 110 cm, 9 olch czarnych o obwodach do 139 cm, 6 sosen zwyczajnych o obwodach do 165 cm, 3 dębów szypułkowych o obwodach do 64 cm oraz 1 lipy drobnolistnej o obwodzie 63 cm. Do wycinki przeznaczono ponad to 1800 m² krzewów. Liczba drzew przeznaczonych do wycinki została ograniczona do tych drzew, które bezpośrednio kolidują z planowanymi pracami. Nie przewiduje się ingerencji w najcenniejsze zadrzewienia lipowe i wiązowe znajdujące się w pobliżu planowanych robót. W drzewach przeznaczonych do wycinki nie stwierdzono obecności dziupli. Wycinka drzew przeprowadzona zostanie poza okresem lęgowym ptaków oraz poza okresem letniej aktywności nietoperzy, tj. od września do marca lub w innym terminie pod nadzorem zoologa i po wykluczeniu obecności wskazanych grup organizmów.

Drzewa nie przeznaczone do wycinki zostaną odpowiednio zabezpieczone przed mechanicznymi uszkodzeniami. Przewidziane są nasadzenia rekompensacyjne. Na terenie miejsca przeznaczonego pod planowane przedsięwzięcie stwierdzono obecność: 149 gatunków roślin naczyniowych, 2 gatunków mszaków, 3 gatunków porostów oraz 3 gatunków grzybów. Nie stwierdzono obecności cennych siedlisk przyrodniczych, ani obecności chronionych gatunków roślin i grzybów, w tym porostów.

Stwierdzono występowanie 4 gatunków ryb: kielbia, klenia, okonia i ciernika w liczbie ponad 130 osobników. Są to gatunki pospolite i nieobjęte ochroną gatunkową. Rzeka Orla mimo niewielkiej szerokości koryta posiadała miejscami stosunkowo dużą głębokość utrudniającą badania i z tego powodu autorzy k.i.p., nie wykluczają obecności w rzece również innych gatunków ryb, w tym gatunków chronionych, takich jak piskorz i koza. Z dokumentacji wynika, że Polski Związek Wędkarski w Poznaniu prowadził na rzece Orli zarybienie jaziem. Inwentaryzacja fauny na terenie przedsięwzięcia wykazała obecność następujących gatunków objętych ochroną częściową lub ścisłą: bóbr, skowronek polny, potrzuszcz, trznadel, kos, zięba, dzwoniec, mazurek, bogatka, gąsiorek, potrzos, łozówka, jaszczurka żyworodna, żaba trawna, żaba wodna, ślimak winniczek, trzmiel ziemny i trzmiel kamiennik.

Część prac budowlanych, a w szczególności wybieranie osadów dennych, planuje się prowadzić w okresie jesienno-zimowym oraz wczesnowiosennym, co powinno przyczynić się do zminimalizowania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na chronione gatunki ptaków, płazów i gadów oraz ślimaka winniczka. W przypadku stwierdzenia w wydobytych mule ryb, szczególnie piskorzy, które mogą się w nim zagrzebywać, ryby zostaną przeniesione do odcinka rzeki Orli znajdującego, się poza terenem prac. Podczas wykonywania prac budowlanych w okresie wiosennym przewiduje się także odłów i przenoszenie napotkanych płazów i gadów poza teren prac.

Planowany do regulacji odcinek rzeki Orli został już uregulowany w przeszłości. Również otoczenie przedmiotowego odcinka jest silnie przekształcone antropogenicznie. Na wielu odcinkach pola uprawne dochodzą prawie do skarp brzegowych. Zarówno skład jakościowy organizmów występujących w samej rzece, jak i na jej brzegach nie charakteryzuje się wysoką różnorodnością. Wszelkie prace prowadzone na rzekach negatywnie wpływają na elementy biologiczne oraz ich hydromorfologię. Jednakże negatywny wpływ można znacząco ograniczyć poprzez podejmowane działania minimalizujące, w tym prowadzenie robót na etapie realizacji przedsięwzięcia z uwzględnieniem wymogów ochrony przyrody. Negatywny wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia powodowany będzie głównie pracami ziemnymi, podczas których dojdzie do profilowania i umacniania brzegów, dna oraz budowy wałów cofkowych, a także wpływem na skład i liczebność fitobentosu i makrofitów, zubożeniem struktury zróżnicowanych siedlisk i żerowisk ichtiofauny oraz makrobezkregowców bentosowych. Zakres planowanych prac będzie również miał wpływ na elementy fizykochemiczne poprzez ograniczenie możliwości samooczyszczania rzeki, Orli. Jednak nie wszystkie prace planowane są do realizacji na całym 3385 m odcinku przebudowywanej rzeki. Obustronne obwałowanie rzeki Orli wykonane zostanie jedynie na odcinku długości 240 m, a odmulenie rzeki - na odcinku długości ok. 1 km. Działaniami minimalizującymi wpływ tego .typu inwestycji zarówno na elementy hydromorfologiczne, jak i biologiczne jest m. in. stosowanie naturalnych materiałów: faszyny i luźnego narzutu kamiennego o zróżnicowanej średnicy kamieni. Z przedstawionych w k.i.p. informacji wynika, że brzegi rzeki Orli zostaną umocnione na całej długości faszyną oraz zostanie użyty narzut kamienny. Użycie narzutu kamiennego ograniczone zostanie do odcinków rzeki w sąsiedztwie ujścia 4 rowów melioracyjnych do rzeki Orli oraz na łukach wypukłych, natomiast w sąsiedztwie mostu i progu piętrzącego poniżej mostu wykonane zostaną umocnienia w postaci materaca siatkowo-kamiennego o grubości 0,23 m. W celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia na elementy hydromorfologiczne i biologiczne wykonanych zostanie kilka obiektów ekoinżynierskich, takich, jak: próg kamienny o wysokości 0,20 m, 2 narzuty żwirowe o grubości 0,20 - 0,30 m i długości 8 - 10 m oraz 4 wyspy kamienne. Tego typu działania przyczyniają się do zróżnicowania podłoża w korycie rzeki, różnicują prędkość przepływu wody, powodując powstanie sekwencji bystrze-płoso i stwarzają miejsce rozwoju i życia organizmów wodnych, w tym ryb litofilnych, dając im możliwość zasiedlenia przedmiotowego fragmentu rzeki z innych odcinków Orli.

Biorąc pod uwagę punktową wycinkę niektórych drzew rosnących na terenie przedsięwzięcia, planowane nasadzenia rekompensacyjne oraz oczyszczenie nabrzeży ze znajdujących się tam obecnie odpadów można uznać, że realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie także na krajobraz.

Analiza dokumentacji wykazała, że całość prac prowadzona będzie pod nadzorem przyrodniczym odpowiednich specjalistów. Do zadań nadzoru przyrodniczego należeć będzie m. in.: szkolenie pracowników z zakresu ochrony środowiska, formułowanie wskazań i zaleceń w trakcie realizacji poszczególnych elementów przedsięwzięcia w celu ochrony środowiska przyrodniczego, monitorowanie i weryfikacja uwarunkowań zawartych w decyzji o środowiskowych uwarunkowań i decyzjach derogacyjnych dotyczących ochrony

gatunkowej roślin i zwierząt. Zgodnie z oświadczeniem inwestora przeprowadzony zostanie również monitoring porealizacyjny w drugim i piątym roku po zakończeniu inwestycji. Zakres monitoringu dotyczył będzie m. in.: monitorowania sukcesji roślinnej na terenach przekształconych w wyniku realizacji przedsięwzięcia, kontroli potencjalnego występowania gatunków inwazyjnych, kontroli udatności nasadzeń zastępczych, inwentaryzacji fauny, ze szczególnym uwzględnieniem ryb, badania hydromorfologicznych przy użyciu metody RHS (River Habitat Survey) lub innej podobnej. Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, w terenie przekształconym antropogenicznie, zakres planowanych prac, użycie naturalnych i lokalnych materiałów oraz ww. działania minimalizujące, w tym prowadzenie prac pod nadzorem przyrodniczym i planowany monitoring porealizacyjny, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska.

Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie znacząco negatywnie na krajobraz i funkcję ekosystemu.

W przypadku stwierdzenia kolizji przedsięwzięcia z gatunkami chronionymi, należy wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o odpowiednie odstąpienie od zakazów (np. na niszczenie siedliska, niszczenie lub przenoszenie osobników chronionego gatunku itp.). Uzyskanie takiego odstąpienia jest możliwe, jednakże po spełnieniu warunków określonych w art. 56 ust. 4 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na krajobraz i funkcję ekosystemu. Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ww. ustawy przeanalizowano zasięg, wielkość i stopień złożoności oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność ustalono, że realizacja przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie ono transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Ze względu na wielkość i złożoność oddziaływania, a także rodzaj i skalę stwierdzono, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Jutrosin w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Jutrosin
Zbigniew Kozarek

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy oos

Otrzymują:

1. BSiPBW „HYDROPROJEKT” Sp. z o. o., Poznań – Pełnomocnik,
2. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Lesznie,
ul. Śniadeckich 5, 64-100 Leszno,
3. Starostwo Powiatowe w Rawiczu,
4. Nadleśnictwo Krotoszyn, ul. Wiewiórowskiego 70, 63-700 Krotoszyn,
5. Pozostałe strony postępowania – poprzez obwieszczenie
6. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska,
ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny,
ul. Wały J. Dąbrowskiego 2, 63-900 Rawicz,

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na regulacji koryta rzeki Orli wraz z częściowym jej obwałowaniem wałami cofkowymi. Planowane działania regulacyjne mają za zadanie udrożnić koryto rzeki, które w obecnej chwili jest częściowo zamulone oraz w dużej mierze zarośnięte roślinnością wodną. Regulacja koryta rzeki ma podnieść bezpieczeństwo przeciwpowodziowe przyległych terenów. Projektowane wały cofkowe będą powiązane z wałami wykonanymi na etapie prac *Zbiornika wodnego Jutrosin*.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim, w powiecie rawickim w gminie Jutrosin. Obejmuje odcinek rzeki Orli o długości około 3,4 km.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest nieopodal miejscowości Jutrosin, na północny wschód od zbiornika Jutrosin. Zamierzenie dotyczy regulacji rzeki Orli na długości $L = 3\,385$ m tj. od km 47+315 do km 50+700, które będzie kontynuacją wykonanych we wcześniejszych latach prac, związanych z regulacją oraz obwałowaniem w ramach inwestycji *Zbiornik wodny Jutrosin*. Rzeka na odcinku inwestycji została w minionych latach uregulowana i miejscami umocniona.

Praktycznie na całym odcinku objętym inwestycją, rzeka Orla przepływa przez typowy krajobraz rolniczy. Grunty orne, które dominują w strukturze użytkowania, sięgają praktycznie do samej rzeki w kilometrażu 47+315÷50+000. Jedynie odcinkowo na wspomnianym odcinku na szczycie brzegu odnotowano pas roślin naturalnych oraz zakrzaczenia. W okolicy kilometraża 49+000 rzeka przepływa przez miejscowość Pawłowo. W kilometrażu 50+100÷50+700 w lewostronnej strefie nadbrzeżnej odnotowano las, a prawej strefie nadbrzeżnej stwierdzono głównie grunty orne, z niewielkimi obszarami zalesionymi. W kilometrażu około 49+900÷50+100 odnotowano zagłębienie ze stagnującą wodą. Prawdopodobnie jest to pozostałość po starorzeczu. Cennym elementem odnotowanym w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki, jest aleja lipowa, z której to drzewa nie będą wycinane w ramach inwestycji.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie położone, ani nie będzie oddziaływało na tereny zamknięte. Przedmiotowa inwestycja będzie położona poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

W obszarze do 1000 m od planowanego przedsięwzięcia nie występują ujęcia wód podziemnych, jak również nie występuje kolizja ze strefami ochrony ujęcia wód. Najbliższe ujęcia wód podziemnych zlokalizowane są w miejscowości Rogożewo – ok. 4 km na północy-zachód od miejsca przedsięwzięcia oraz miejscowości Szymionki – ok. 3,5 km na południowy-zachód od miejsca przedsięwzięcia. Tym samym wpływ przedsięwzięcia na ujęcia wód podziemnych nie występuje.

Istniejący stan koryta, rowów bocznych.

Na całym odcinku koryto ma regularny, prostoliniowy kształt z łagodnymi zakolami. W chwili obecnej koryto na przedmiotowym odcinku mocno zarośnięte roślinnością wodną, jak np. mozga trzcinowata, manna mielec czy jeżogłówka gałęziasta. Ponadto odnotowano duże ilości roślin wolnopływających, jak rzęsa drobna oraz spirodela wielokorzeniowa. Rośliny podwodne były reprezentowane w dużych ilościach przez moczarkę kanadyjską oraz jeżogłówkę pojedynczą. Duże zarośnięcie koryta występuje prawie na całym odcinku rzeki w kilometrażu 47+315 ÷ 50+700. Na tym odcinku rośliny porastają miejscami całą szerokość

koryta. Jedynie na niewielkich odcinkach rzeki (punktowo), odnotowano mniejsze ilości makrofity w rzece, które występowały głównie przy brzegach. Na fotografiach 1-5 przedstawiono ogólny charakter rzeki.

Do koryta rzeki Orli na przedmiotowym odcinku wpływają cztery rowy melioracyjne:

- prawostronny rów Długoleka (km 47+875);
- prawostronny rów bez nazwy (km 48+175);
- prawostronny rów bez nazwy/ujście starorzecza (km 49+449);
- prawostronny rów bez nazwy (km 50+646).

Wloty powyższych rowów do koryta Orli są zarośnięte roślinnością i można przypuszczać, że wody nimi płynące (w „okresach mokrych”) wpływają do Orli dopiero po przekroczeniu lokalnych poziomów.

Drogi i infrastruktura techniczna.

Na przedmiotowym odcinku rzeki zlokalizowana jest następująca infrastruktura techniczna:

- kładka drogowa (km 47+577) z żelbetowych płyt drogowych o szerokości 4,00 m, rzędnej 99,80 m n.p.m.,
- most drogowy w ciągu drogi gminnej Pawłowo-Rogożewo (km 49+050) o szerokości 7,40 m o nawierzchni asfaltowej, rzędnej 103,20 m n.p.m.,
- napowietrzna linia energetyczna NN (km 48+310),
- napowietrzna linia energetyczna SN (km 49+017).

Obszar będący zlewnią rzeki Orli na przedmiotowym jej odcinku jest terenem płaskim o rzędnych oscylujących pomiędzy 100,00 a 101,40 m n.p.m. Tereny te użytkowane są rolnicze głównie, jako pola uprawne. Występują tu też niewielkie obszary leśne, które poza końcowym fragmentem rzeki Orli będącym przedmiotem regulacji nie tworzą jednak zwartych kompleksów leśnych.

Zgodnie z założeniami projektowymi na przedmiotowym odcinku rzeki Orli przewiduje się wykonanie następującego zakresu prac:

- regulację koryta rzeki na odcinku 3.385,00 m (km 47+315÷50+700),
- obustronne obwałowanie rzeki wałami cofkowymi na odcinku 240,00 m (km 47+315÷47+555)

Regulacja koryta rzeki Orli

Regulacja koryta rzeki

Nie przewiduje się zmian w zagospodarowaniu terenu w rejonie projektowanych robót związanych z regulacją koryta rzeki Orli. Realizacja inwestycji nie spowoduje zmian w przeznaczeniu terenu. Teren zajęty pod rozbudowę koryta rzeki zaliczony jest do terenów wykorzystywanych rolniczo, głównie jako grunty rolne, łąki oraz pastwiska.

Trasę regulacyjną projektuje się po istniejącej trasie ciekłu. Przewiduje się takie prowadzenie regulacji dwustronnej, aby możliwe było zachowanie jak największej ilości drzew (szczególnie cennych przyrodniczo) i zakrzaceń wzdłuż koryta ciekłu. W szczególnych przypadkach przewiduje się pozostawienie cennych przyrodniczo egzemplarzy drzew w skarpi regulowanego ciekłu

Ewentualne korekty linii brzegowych rzeki będą lokalne i dotyczyć będą tych fragmentów, gdzie wyraźnie jest niekorzystne oddziaływanie na erozję, bądź też zwiężenie koryta utrudniające przepływ wody.

Z uwagi na istniejące ukształtowanie niwelety dna Orli przewiduje się wykonanie regulacji polegającej w wyrównaniu parametrów geometrycznych koryta. Przyjęto, że koryto rzeki Orli będzie miało następujące parametry:

- szerokość dna – 5,00 m

- nachylenie skarp – 1:2
- nachylenie niwelety dna – 0,65‰ (km 47+315÷49+280) i 0,53‰ (km 49+280÷50+700)

Z uwagi na ukształtowanie dna przewiduje się przed mostem w miejscowości Pawłowo wykonanie progu kamiennego niwelującego wysokości o 0,20 m (km 49+280).

Umocnienie koryta

Na całym odcinku regulowanej rzeki Orli przewiduje się umocnienie kiszka faszynową – 2xØ20 cm. W sąsiedztwie mostu w miejscowości Pawłowo i progu niwelującego poniżej niego przewiduje się umocnienie materacem siatkowo-kamiennym grubości 0,23 m. Dodatkowo na łukach wypukłych w km 47+767, 50+275 i 50+630 przewiduje się wykonanie narzutu kamiennego. Długość narzutu kamiennego oraz jego zasięg wysokościowy na skarpie ciekłu na będzie indywidualnie dostosowany do każdego z łuków.

Umocnienie koryta rzeki w miejscu ujścia rowów melioracyjnych

W miejscach ujścia rowów melioracyjnych przewiduje się wykonanie przepustów zapewniających przejezdność o średnicy Ø600 i Ø1000 mm. Dodatkowo w sąsiedztwie wylotów rowów melioracyjnych w dnie i na skarpach, w pasie min. 6,00 m od osi wylotu przewiduje się wykonanie umocnienia z narzutu kamiennego (luźnego).

Wycinka i nasadzenie drzew

W związku z planowaną regulacją koryta rzeki Orli a jednocześnie mając na uwadze zachowanie cennych przyrodniczo drzew na przedmiotowy odcinek ciekłu przewidziano do wycinki 25 sztuk drzew kolidujących z projektowanymi pracami. Z uwagi na znaczną wartość przyrodniczą w skarpie regulowanego ciekłu przewiduje się pozostawić istniejący wiąz polny (km 47+930). Jednocześnie zaistnieje konieczność wycinki ok. 1.800 m² zakrzaczeń. W ramach prac planuje się wykonać nasadzenia 20 sztuk drzew w bezpośredniej okolicy rzeki.

Obiekty „ekoinżynierskie”

Przewiduje się wykonanie obiektów „ekoinżynierskich” urozmaicających morfologię koryta i dynamikę przepływu wody w ciekłu, w celu stworzenia siedlisk i miejsc rozrodu dla reofilnych organizmów wodnych oraz pozostałych hydrobiontów:

- progu kamiennego $h = 0,20$ m, poniżej progu przewidziano ułożenie kamieni na odcinku ok. 10 m tworzących progę „mini bystrze”,
- 2 narzutów żwirowych (poła żwirowe) o grub. 0,20÷0,30 m o długości $L = 8,0÷10,0$ m, 4wysp kamiennych (co najmniej 4 duże kamienie obok siebie).

Wpływ planowanej inwestycji na przepływy i stany charakterystyczne rzeki

Planowana regulacja nie wpłynie na istniejące przepływy oraz stany charakterystyczne wód rzeki Orli na przedmiotowym odcinku.

Sposób zachowania przepływu w rzece na etapie budowy

Zakres projektowanej regulacji koryta rzeki Orli nie przewiduje na etapie realizacji zmian w istniejących stosunkach wodnych – przewiduje się zachowanie istniejącego przepływu. W czasie prac nie dojdzie do piętrzenia wody czy przegradzania rzeki. Projektowane prace będą wykonywane w okresach niskich stanów wód.

Sposób prowadzenia prac budowlanych przy użyciu ciężkiego sprzętu,

Przewiduje się, że prace regulacyjne będą prowadzone z ładu. Materiały budowlane (narzut kamienny, kieszki faszynowe) będą dowożone w raz z postępowaniem wykonywanych prac bezpośrednio do miejsc ich użycia.

Zagospodarowanie mas ziemnych i mulów z koryta rzeki Orli

Zgodnie z dokonanymi pomiarami geodezyjnymi oraz wyznaczoną projektowaną niweletą regulowanego odcinka przewiduje się, że odmulenie cieką będzie wykonane głównie w „górnym odcinku” na długości ok 1,0 km (km 49+280÷50+300). Przewiduje się odmulenie dna warstwą ok. 10÷15 cm.

Dodatkowo regulacja całego przedmiotowego odcinka spowoduje konieczność odspojenia ze skarp i brzegów rzeki ok. 24,5 tys. m³ gruntu. Przewiduje się, że będzie to mieszanina gruntów organicznych i mineralnych. Z uwagi na taki skład, masy te nie nadają się na wbudowanie ich w korpus projektowanych wałów cofkowych. Część mas ziemnych zostanie wykorzystana do profilowania i umocnienia pasów serwisowych wzdłuż brzegów cieką – ok. 2,5-3 tys. m³. Pozostała część mas ziemnych tj. ok. 21,5 tys. m³ zostanie wywieziona i zagospodarowana na terenie gminy.

Obwałowane cofkowe rzeki Orli

Przepływ miarodajny i kontrolny

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków hydrotechnicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U.2007.86.579) rozpatrywany odcinek przeciwpowodziowego wału cofkowego zakwalifikowano do IV klasy ziemnych budowli hydrotechnicznych. Według załącznika nr 4 do w/w rozporządzenia dla IV klasy wału prawdopodobieństwo pojawiania się przepływów miarodajnych i kontrolnych wynosi:

- przepływ miarodajny [Q_m] o prawdopodobieństwie **p = 3%**
- przepływ kontrolny [Q_k] o prawdopodobieństwie **p = 1%**

Zgodnie z załącznikiem nr 6 do przytaczanego wyżej Rozporządzenia, bezpieczne wzniesienie korony wału klasy IV powinno wynosić:

- **0,50 m** ponad poziom zwierciadła wody miarodajnej (Q_m = Q_{3%}),
- **0,30 m** ponad poziom zwierciadła wody kontrolnej (Q_k = Q_{1%}) tj. poziom wyjątkowej pracy budowli.

Parametry obwałowań

Zgodnie z Wytycznymi projektowania wałów przeciwpowodziowych – wytyczne instruktażowe projektowania wymagane zagęszczenie gruntu w wale dla IV klasy nowego obwałowania wynosi:

- dla gruntów spoistych,
 - $I_s \geq 0,92$ przy zawartości frakcji 2 mm od 0 do 50%
 - $I_s \geq 0,90$ przy zawartości frakcji 2 mm > 50%
- dla gruntów niespoistych – $I_D \geq 0,55$

Zgodnie z Wytycznymi projektowania wałów przeciwpowodziowych – wytyczne instruktażowe projektowania, ukształtowanie, wymiary i konstrukcja korpusu wału powinny zabezpieczyć przed skutkami filtracji i przed utratą stateczności ogólnej i miejscowej oraz umożliwić konserwację, utrzymanie i działania w okresie akcji powodziowej. W związku z powyższym wymagane parametry korpusu wału dla przedmiotowego obwałowania przedstawiają się następująco:

- szerokości korony wału nie może być mniejsza od **3,0 m**, tak aby była zapewniona komunikacja po nasypie wału, nie tylko w okresie wystąpienia wezbrań powodziowych

lecz również dla umożliwienia prowadzenia prac konserwacyjnych na obiekcie w sposób mechaniczny,

- niweleta korony wału powinna być dostosowana do minimalnego bezpiecznego wzniesienia ponad przepływy wezbraniowe, bez jakichkolwiek miejscowych zaniżeń.
- nachylenie skarp bezpieczne nachylenie skarp zapewniające stateczność wału powinna wynosić:
 - dla wałów zbudowanych z gruntu niespoistego,
 - skarpa odwodna – **1:2,5**
 - skarpa odpowietrzna (bez drenażu) – **1:2,25**
 - skarpa odpowietrzna (z drenażem) – **1:2**
 - dla wałów zbudowanych z gruntu spoistego
 - skarpa odwodna – **1:2,**
 - skarpa odpowietrzna (bez drenażu) – **1:2**
 - skarpa odpowietrzna (z drenażem) – **1:2**

Projektuje się wykonanie dwustronnego obwałowania cofkowego rzeki Orli na odcinku 240,00 m (km 47+315÷47+555). Nowo wykonane obwałowanie będzie kontynuacją obwałowania rzeki Orli wykonanego na etapie realizacji *Zbiornika wodnego Jutrosin*. W związku z powyższym nowo projektowane obwałowanie będzie miało następujące parametry:

- półka przywałowa od strony odwodnej – szerokość 3,00 m
- nachylenie skarpy odwodnej i odpowietrznej – 1:2
- szerokość korony – 3,00 m
- nachylenie poprzeczne korony – 2%
- niweleta podłużna korony – 0 %
- umocnienie skarp i korony – humusowanie grubości 10 cm + obsiew mieszkanką traw.

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu oddziaływania na środowisko.

Inwestycja położona będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.). Najbliższe obszary chronione położone są w odległości:

- ok. 4,5 km obszar chronionego krajobrazu Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy,
- ok. 5 km specjalny obszar ochrony Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej,
- ok. 5 km obszar specjalnej ochrony Dąbrowy Krotoszyńskie.

Realizacja planowanej inwestycji nie będzie stanowić przedsięwzięcia mogącego spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych, zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

Omawiana inwestycja zlokalizowana będzie w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 74 Według charakterystyki jednolitych części wód podziemnych stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd został oceniony jako dobry. Ocena ryzyka ilościowego i chemicznego oceniona została jako niezagrażona. Przedsięwzięcie realizowane będzie ponadto w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) PLRW60001714639 Orla od źródła do Rdęcy o statusie „silnie zmieniona”, o złym stanie, zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych. Analiza k.i.p. wykazała, że planowana inwestycja będzie także pośrednio oddziaływać (w zakresie wskaźników fizyczno-chemicznych wody) na położoną poniżej JCWP PLRW60001914699 Orla od Rdęcy do Baryczy o statusie „silnie zmieniona”, o złym

stanie, zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych. Na podstawie treści dokumentacji ustalono że wykonane w ramach państwowego monitoringu środowiska badania jakości wody rzeki Orli (WIOŚ 2013 r.) wykazały, że jest to ciek zdegradowany pod względem troficznym. Potwierdzają to wskaźniki fizyczno-chemiczne w postaci: fosforu ogólnego, fosforanów, azotu ogólnego, azotu amonowego, azotu azotanowego oraz azotu Kjeldafła, których wysokie wartości wskazują na znaczne ilości zanieczyszczeń trafiających do wód rzeki. Koryto rzeki w wielu miejscach pokryte jest osadem mulistym, w którym kumulują się duże ilości zanieczyszczeń (głównie troficznych).

W związku z pracami ziemnymi dojdzie również do oddziaływania inwestycji na jakość wody w JCWP Orli od Rdęcy do Baryczy (na obszarze ok. 500 m w związku ze wzrostem zawiesiny). Największe oddziaływanie na ww. JCWP będzie dotyczyło okresu prowadzenia prac ziemnych na początkowym odcinku rzeki Orli. W miarę postępu prac w górę cieku oddziaływanie na JCWP Orli od Rdęcy do Baryczy będzie się sukcesywnie zmniejszało. Uznać zatem należy, że będzie ono krótkotrwałe i małoobszarowe. Na etapie realizacji dojdzie do wpływu na hydromorfologię rzeki w związku z prowadzonymi pracami ziemnymi w zakresie profilowania i umacniania brzegów. Prace te nie przerwą jednak ciągłości hydrologicznej cieku.

W bezpośrednim sąsiedztwie oraz w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie ma zlokalizowanych zabytków chronionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. *o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami*.

BURMISTRZ
Miasta i Gminy Jurosin
Zbigniew Koszałek