



Zadanie:	Usuwanie szkód powodziowych
Obiekt:	Rekonstrukcja uszkodzonego wału cofkowego rz. Drwinki w m. Dziewin, gmina Drwinia km 0+000 – 0+132
Adres obiektu:	Miejscowość Dziewin działka nr 428,429, 438 i 32
Branża:	Hydrotechniczna
Rodzaj opracowania:	Operat wodnoprawny
Część:	

Inwestor:	Urząd Gminy Drwinia 32-709 DRWINIA 57 pow. Bochnia, woj. małopolskie	Umowa nr: 272/97/2011 z dnia 2 grudnia 2011
-----------	--	--

Biuro projektowe:	 KAWIZ S.C. 32-400 Myślenice, ul. Niepodległości 43/4 tel. (12) 272 30 34, fax (12) 452 45 59 NIP 681-14-11-438			
Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Opracował:	mgr inż. Krystyna Górka	konstrukcyjno-inżynierska	BPP. Upr. 241/82	

Myślenice - sierpień 2016

Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
Departament Środowiska
Użyto w postępowaniu wodnoprawnym zgodnie
z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne
(Dz. U. z 2012 r. poz. 145 j.t. z późn. zm.)
Znak: SR-IV. 13621. 240. 2016. MG
Z dnia 22.11.2016r.

Egzemplarz Nr 2

Operat zawiera:

I. Część opisowa.

1. Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego
2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód
3. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglownych.
4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.
5. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.
6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem.
7. Opis projektowanych robót.
8. Rozwiązania techniczne
9. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.
10. Oddziaływanie przedsięwzięcia na stan wód i ekosystemów od wód zależnych w rozumieniu Ramowej Dyrektywy Wodnej i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2009r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód (dz. U. z 2009r Nr 122, poz. 1018).
11. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.
12. Formy ochrony przyrody w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.
13. Współrzędne.

II. Załączniki.

1. Wypis z rejestru gruntów.
2. Wrys z mapy ewidencyjnej
3. Decyzje
4. Wykaz właścicieli działek

III. Część graficzna.

- | | |
|-------------------------|----------|
| 1. Orientacja | 1:25 000 |
| 2. Sytuacja | 1:500 |
| 3. Przekroje poprzeczne | 1:100 |
| 4. Profil podłużny | 1:100 |

I. Część opisowa.

1. Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Inwestor: **Urząd Gminy Drwinia**
32-709 DRWINIA 57

Jednostka projektowa: **KAWiZ s.c.**
32-400 Myślenice, ul. Niepodległości 43/4

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód:

Proponowany zakres pozwolenia wodnoprawnego.

Wnioskuję się o udzielenie pozwolenia wodno-prawnego:

- **na rekonstrukcję uszkodzonego wału cofkowego rz. Drwinki w m. Dziewin, gmina Drwinia km 0+000 – 0+132**

Według ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001r. (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 469). art.122 ust.1 pkt 3 na wykonanie urządzeń wodnych (budowli przeciwpowodziowych) wymagane jest pozwolenie wodnoprawne.

Celem jest modernizacja wału w km 0+000 – 0+132 zamykającego część zlewni rowu melioracyjnego umożliwiającego zabezpieczenie miejscowości Dziewin i w dalszym ciągu miejscowość Drwinia przed podtopieniem w czasie wezbrania powodziowego.

3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglownych.

Nie występują.

4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Teren zajęty przez obwałowanie przypisany jest do działek nr 428 i 439 będących własnością Gminy Drwina pow. Bochnia.

Obręb Dziewin gm. Drwinia, pow. bocheński

32 - własność Skarb Państwa w zarządzie Małopolskiego Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, ul. Szlak 73.

428,429, 438 – własność gminy Drwinia.

5. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.

Projektowana inwestycja nie zmienia naturalnych warunków przepływu oraz nie wpływa niekorzystnie na tereny pozostające w zasięgu jej oddziaływania.

Do obowiązków otrzymującego pozwolenie wodnoprawne należy:

- utrzymanie wszystkich urządzeń w dobrym stanie technicznym
- pokrywanie kosztów wszystkich szkód wynikłych w trakcie trwania pozwolenia wodnoprawnego.

6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem.

Powódzie w ostatnim dziesięcioleciu – zwłaszcza w 2010 roku – które występowały w dorzeczu rzek Małopolski spowodowały liczne uszkodzenia skarp brzegów i budowli regulacyjnych. Zdarzenia takie miały miejsce również w dorzeczu rzeki Drwinki.

Miedzy innymi częściowemu uszkodzeniu uległ wał ziemny umożliwiający odprowadzenie wody z części

zlewni ograniczonej obwałowaniem rzeki i skarpa Puszczy Niepołomickiej do rzeki Drwinki istniejącym systemem melioracyjnym.

Rzeka Drwinka z dopływami Długa Woda, Traczówka, Wroniarka a także cały szereg krótkich potoków bez nazwy, odwadnia północną część powiatu Bocheńskiego.

Rzeka Drwinka wypływa z okolic Niepołomic i uchodzi do Wisły w jej 133,4 km. Na całej długości jest obwałowana a charakterystyczna cecha są niewielkie spadki podłużne.

W układzie sieci hydrograficznej zlewni Drwinki zaznacza się wyraźna asymetria. Jedynie prawobrzeżne dopływy posiadają charakter naturalnych cieków wodnych, natomiast lewobrzeżne to przeważnie sztuczne rowy melioracyjne,

Regulacja rzeki Drwinki oraz modernizacja systemu melioracyjnego w dolinie została wykonana w roku 1996.

Omawiany teren położony jest w obszarze Mezuregionu Pogórza Bocheńskiego zaliczanego do przykarpackiego fragmentu Kotliny Sandomierskiej. Pogórze Bocheńskie zbudowane jest z pofałdowanych osadów mioceńskich, głównie iłów i iłolupków. Utwory te pokryte są osadami czwartorzędowymi – glinami i glinami lessowymi o dużej miąższości

Taras niski zalewowy zbudowany jest z gruntów gliniasto – piaszczysto- żwirowe o wysokości względnej 1 do 2 m.

7. Opis projektowanych robót.

7.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest usuwanie szkód powodziowych tj. rekonstrukcja uszkodzonego fragmentu wału cofkowego umożliwiającego odprowadzenie wody z systemu rowów melioracyjnych do rzeki Drwinki za pomocą istniejącej śluzy wałowej.

Celem opracowania jest modernizacja wału w km 0+000 – 0+132 zamykającego część zlewni rowu melioracyjnego umożliwiając zabezpieczenie miejscowości Dziewin i w dalszym ciągu miejscowość Drwinia przed podtopieniem w czasie wezbrania powodziowego.

Konieczność modernizacji (odbudowy uszkodzonego fragmentu) wału wynika po przepływach wód powodziowych w roku 2010 kiedy woda ograniczona prawobrzeżnym obwałowaniem rzeki Drwinki przez istniejącą wyrwę w obwałowaniu bocznym spowodowała podtopienie części miejscowości Dziewin i Drwinia.

7.2. Podstawa opracowania

Opracowanie niniejsze opracowano na podstawie umowy nr 272/97/2011 z 2 grudnia 2011 roku.

Dla potrzeb projektowania wykonano podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500 łącznie z przekrojami poprzecznymi terenu w skali 1:100.

Dokumentacja obejmuje swym zakresem inwentaryzację stanu istniejącego ocenę potrzeb, raz rozwiązania projektowe.

7.3. Zakres opracowania

Zakres opracowania projektu określony jest zasadą dotyczącą wykonania dokumentacji projektowej na wykonanie robót budowlanych, dla których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę obejmującej zakres zgodny z § 4 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 lutego 2011 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 42/2011, poz. 217).

7.4. Materiały wyjściowe

Materiałami wyjściowymi do opracowania są:

wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Drwinia

Orientacja w skali 1:25000

Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500

Przekroje poprzeczne terenu w skali 1:100

Normy państwowe i branżowe

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
Departament Gospodarki

7.4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w miejscowości Dziewin gmina Drwinia powiat Bochnia i stanowi wydzielony pas gruntu o szerokości ok 15 m.

Po wielokrotnym przepływie wód powodziowych nastąpiły szkody w obwałowaniu, zamuleniu uległ fragment rowu melioracyjnego w obrębie istniejącej śluzy wałowej na rowie prostopadłym do osi obwałowania.

Obwałowanie zamyka część zlewni rowu melioracyjnego zawartego między korpusem drogi, skarpą Puszczy Niepołomickiej i obwałowaniem prawego brzegu rzeki Drwinki.

Teren ograniczony skarpą drogi i obwałowaniem stanowią podmokłe grunty – łąki i nieużytki.

Pozostawienie uszkodzenia w obwałowaniu może doprowadzić do ponownych podtopień terenu wsi Dziewin i Drwini.

Biorąc pod uwagę powyższe wnioskuje się wykonanie usunięcie powstałych szkód powodziowych przez dokonanie odbudowy i modernizacji fragmentu wału.

7.5. Projekt zagospodarowania terenu

Zagospodarowanie terenu na rozpatrywanym odcinku projektuje się przez wykonanie:

rozebranie pozostałych fragmentów uszkodzonego wału na długości 132 m

zdzjęcie humusu w podstawie projektowanego do odbudowy odcinka

wykonanie koryta o wymiarach 12 x 0,5 m w celu prawidłowego połączenia korpusu wału z podłożem

wykonanie nasypu obwałowania zgodnie z projektem i Technicznymi Warunkami Wykonania Wałów Przeciwpowodziowych

dokonanie renowacji (odmulenia) fragmentów rowu melioracyjnego przed i poza istniejącą śluzą na odcinkach po ok 20 mb.

wyhumusowanie i obsiew mieszkanką traw odbudowanego korpusu wału

przywrócenie terenu w pobliżu prowadzonych robót do stanu pierwotnego

8. Rozwiązania techniczne

8.1. Trasa obwałowania

Trasę obwałowania zaprojektowano w zasadzie po istniejącej trasie przed uszkodzeniem korpusu. W km 0+000 remontowane obwałowanie łączy się z nasypem (korpusem) prawobrzeżnego obwałowania rzeki Drwinki.

Korona obwałowania na całej długości pozioma. Posadowiona na głębokość 0,50 m w naturalnym gruncie.

Korpus obwałowania posiada szerokość w koronie 3,0 m szerokość w podstawie 9,0 m wysokość 2,50 m.

Powierzchnie korony i skarp odbudowanego korpusu projektuje się obsiać mieszkanką traw.

Jako roboty towarzyszące należy dokonać renowacji (odmulenia) odcinka rowu melioracyjnego przechodzącego pod odbudowywanym korpusem na długość 20 m powyżej przepustu i 20 m poniżej przepustu.

8.2. Warunki prowadzenia robót

zakres robót obejmuje:

a/ roboty podstawowe

- zagęszczanie powierzchni podłoża pod nasyp wału
- roboty ziemne
- formowanie i zagęszczanie nasypów wałów
- humusowanie skarp i korony wałów
- plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony wału
- obsiew skarp i korony mieszkanką traw
- budowa dróg technologicznych

b/ roboty pomocnicze i podstawowe

- prace pomiarowe
- badanie właściwości geotechnicznych gruntu przeznaczonego do nasypu
- sprawdzanie wskaźnika zagęszczenia gruntu
- utrzymanie dróg technologicznych

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
Departament Ochrony Środowiska

8.3. Opis technologii połączenia obwałowań.

Na skarpie wału rzeki Drwinka usunięta zostanie darni oraz wierzchnia warstwa gruntu o grubości 30 cm. Skarpa wału przeciwpowodziowego na styku z nasypem wału cofkowego będzie schodkowana. Stopnie schodków będą miały wymiary maksymalna wysokość 30 cm i szerokości 60cm. Wykonanie schodkowania jest niezbędne dla odpowiedniego połączenia nasypów obwałowań.

9. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Rzeka Drwinka została sklasyfikowana wg wykazu jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) pod nr PLRW20002621379899 jako „Drwinka z dopływami” - zgodnie z zapisami rozporządzenia nr 4/2014 z dnia 16 stycznia 2014r., w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły, w którym Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie ustalił warunki korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły, poprzez podanie szczegółowych wymagań w zakresie stanu wód, wynikających z ustalonych celów środowiskowych, priorytetów w zaspokajaniu potrzeb wodnych i ograniczeń w korzystaniu z wód.

Charakterystyka wg załącznika nr 2 w/w rozporządzenia, Tabela 1. Wykaz celów środowiskowych dla poszczególnych jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych:

Nr JCWP na arkuszu mapy załącznika 2: 99,

Europejski kod JCWP: PLRW20002621379899,

Nazwa JCWP: Drwinka z dopływami

Scalona część wód powierzchniowych (SCWP): GW 0207

Typ JCWP: ciek w dolinach wielkich rzek nizinnych (26)

Status: naturalna część wód,

Ocena stanu: dobry stan wód,

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona

Cel środowiskowy: ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan ekologiczny i chemiczny tych wód.

„Drwinka z dopływami” nie została ujęta w wykazie wód, dla których konieczne jest zachowanie możliwości migracji ryb dwuśrodowiskowych wraz z przypisaniem im charakterystycznych gatunków ryb (załącznik nr 6 w/w rozporządzenia).

Ciek ten został ujęty w wykazie jednolitych części wód powierzchniowych zagrożonych nieosiągnięciem wyznaczonych celów środowiskowych do 2015 r. (załącznik nr 7 w/w rozporządzenia).

Dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej jako organ administracji rządowej nie zespolonej właściwy w sprawach gospodarowania wodami w regionie wodnym w zakresie określonym w ustawie Prawo wodne art. 132 ust. 2 pkt 4 c,d,e, nie opracował jeszcze Planu zarządzania ryzykiem powodziowym, Planu przeciwdziałania skutkom suszy. Trwają konsultacje społeczne projektów ww dokumentów. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych nie dotyczy obiektu będącego przedmiotem niniejszego operatu wodnoprawnego.

10. Oddziaływanie przedsięwzięcia na stan wód i ekosystemów od wód zależnych w rozumieniu Ramowej Dyrektywy Wodnej i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 lipca 2009r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód (dz. U. z 2009r Nr 122, poz. 1018).

Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Wg „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” opublikowanego w Monitorze Polskim z 2011r. Nr 49, poz. 549 scalona część wód powierzchniowych GW 0207 „Drwinka z dopływami”, położona w regionie wodnym Górnej Wisły (Równiny wschodnie 16) ciek w dolinach wielkich rzek nizinnych(26), posiada status naturalnej części wód powierzchniowych. Stan cieku – zły, osiągnięcie celów środowiskowych jest niezagrożone. Osiągnięcie dobrego stanu możliwe w 2021 r. z uwagi na tempo rozwoju i budowy sieci kanalizacyjnych w zlewni.

Wpływ na wody powierzchniowe w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych:

Nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na wody powierzchniowe. Celem

środowiskowym dla naturalnej części wód powierzchniowych jest ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan ekologiczny i chemiczny tych wód.

Lokalizacja planowanej inwestycji znajduje się w zasięgu jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW2200139 należącej do regionu wodnego Górnej Wisły. Stan jakościowy i chemiczny tej części wód ocenia się jako dobry, a osiągnięcie przez nią celów środowiskowych nie jest zagrożone. W myśl art. 4.1 RDW oraz art. 38e ust 1 ustawy Prawo wodne celem środowiskowym jednolitych części wód podziemnych jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu oraz ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza terenem głównych zbiorników wód podziemnych.

Recypienty oddziaływania w zakresie wód powierzchniowych tj. w zakresie elementów hydromorfologicznych, fizyko-chemicznych, chemicznych oraz w zakresie wód podziemnych nie wystąpią. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało również oddziaływało na siedliska przyrodnicze oraz gatunki flory i fauny co potwierdza załączona inwentaryzacja przyrodnicza.

Przedsięwzięcie nie wpłynie na potencjał ekologiczny jcw. i nie może spowodować nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Wykaz celów środowiskowych dla poszczególnych JCWPd (zgodnie z zapisami rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie nr 4/2014 z dnia 16 stycznia 2014r., w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły).

Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja należy, zgodnie z PGWDW do jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 139 o kodzie PLGW2200139. Stan chemiczny i ilościowy dla tej części wód oceniono jako dobry. Zgodnie art. 4.1 Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW) oraz art. 38e ust. 1 ustawy Prawo wodne, celem środowiskowym dla tej części wód jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do niej zanieczyszczeń; zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa stanu oraz ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem wód, tak aby utrzymać ich dobry stan.

W PGWDW uznano, że osiągnięcie powyższych celów jest niezagrażone. Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych.

11. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.

Zagrożenie istnieje jedynie w przypadku wystąpienia poważnej awarii z udziałem pojazdu przewożącego substancje niebezpieczne i rozlania się substancji lub po ich przedostaniu się do cieków wodnych. Należy niezwłocznie powiadomić o tym zdarzeniu służby Straży Pożarnej.

Szybka reakcja właściwych służb oraz zaprojektowane zabezpieczenia przyczynią się do zminimalizowania ryzyka wystąpienia poważnej awarii. Wody powierzchniowe i podziemne zostaną zabezpieczone.

12. Formy ochrony przyrody w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód

12.1. Wpływ inwestycji na zwierzęta – w fazie budowy, wraz ze wskazaniem planowanych do zastosowania działań minimalizujących negatywne oddziaływanie.

Zwierzęta bytujące lub żerujące w sąsiedztwie planowanej inwestycji będą narażone na pewne niedogodności i utrudnienia powodowane przez prowadzenie budowy w fazie wykonywania robót. Te uciążliwości dotyczyć będą występowania hałasu i wibracji. Faza robót budowlanych może potrwać do 2 miesięcy, występujące w związku z tym utrudnienia będą mieć charakter przejściowy.

W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania zastosowane zostaną następujące działania:

- roboty ziemne prowadzone będą w jesieni i zimą tak aby nie zakłócać ptakom budowy gniazd i wyprowadzenia młodych.
- dla zmniejszenia oddziaływania na otoczenie (hałas i wibracje), prace budowlane prowadzone będą tylko w porze dziennej.

12.2. Szczegółowa analiza oddziaływania realizacji inwestycji na cele i przedmioty ochrony Obszaru N2000 Puszcza Niepołomska PLB120002.

Projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002 rozpoczęły się w 2011 roku w ramach realizacji projektu POIS.05.03.00-00-186/09 „Opracowywanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski”, współfinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach działania 5.3 priorytet V.

Obszar Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002 został uznany za obszar specjalnej ochrony ptaków rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U. z 2004 r. Nr 229 poz. 2313). Obszar obejmuje powierzchnię 11 762,3 ha i zlokalizowany jest w województwie małopolskim na terenie gmin: Bochnia - gmina wiejska (1 311,4 ha), Drwinia (5 786,7 ha), Kłaj (3 360,8 ha) i Niepołomice (1 303,4 ha).

Przedmiotami ochrony w obszarze są:

- puszczyk uralski *Strix uralensis* (kod gatunku A220),
- dzięcioł czarny *Dryocopus martius* (kod gatunku A236),
- dzięcioł średni *Dendrocopos medius* (kod gatunku A238),
- muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis* (kod gatunku A321).

Jako zagrożenia potencjalne uznano :

I. w przypadku puszczyka uralskiego - ograniczenie bazy pokarmowej spowodowane zanikaniem terenów otwartych w sąsiedztwie terytoriów lęgowych na skutek zajęcia terenu pod inwestycje przemysłowe; likwidację istniejących i potencjalnych miejsc gniazdowania w wyniku usuwania drzew złamanych, martwych i dziuplastych; płoszenie lub niepokojenie ptaków w sezonie lęgowym przez fotografów przyrody; zwiększoną śmiertelność ptaków lub zmniejszenie sukcesu lęgowego w wyniku nielegalnego pozyskania ze stanu dzikiego; niszczenie gniazd i lęgów; zwiększoną śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z pojazdami mechanicznymi; zwiększoną śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z napowietrznymi liniami energetycznymi .

II. w przypadku dzięcioła czarnego potencjalnym zagrożeniem może być zmniejszenie powierzchni potencjalnego siedliska gatunku w wyniku wyrębu starych drzewostanów, zmniejszenie powierzchni potencjalnego siedliska gatunku w wyniku uproszczenia struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanów; likwidacja istniejących i potencjalnych miejsc gniazdowania w wyniku usuwania starych drzew lub drzew z dziuplami w trakcie trzebieży późnych; zmniejszenie sukcesu lęgowego w wyniku usuwania drzew z dziuplami w trakcie sezonu lęgowego; zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z pojazdami mechanicznymi ; ograniczenie bazy pokarmowej w wyniku usuwania z lasu martwych i zamierających drzew w trakcie zabiegów sanitarnych

III. w przypadku dzięcioła średniego potencjalnym zagrożeniem może być zmniejszenie powierzchni potencjalnego siedliska gatunku w wyniku wyrębu starych drzewostanów dębowych; zmniejszenie powierzchni potencjalnego siedliska gatunku w wyniku uproszczenia struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanów dębowych lub z udziałem dębu; likwidacja istniejących i potencjalnych miejsc gniazdowania w wyniku usuwania starych drzew lub drzew z dziuplami w trakcie trzebieży późnych; zmniejszenie sukcesu lęgowego w wyniku usuwania drzew z dziuplami w trakcie sezonu lęgowego; zwiększona śmiertelność ptaków w wyniku kolizji z pojazdami mechanicznymi; ograniczenie bazy pokarmowej w wyniku usuwania z lasu martwych i zamierających drzew w trakcie zabiegów sanitarnych

IV. w przypadku muchołówki białoszyjej potencjalnym zagrożeniem może być zmniejszenie powierzchni potencjalnego siedliska gatunku w wyniku wyrębu starych drzewostanów ; zmniejszenie powierzchni potencjalnego siedliska gatunku w wyniku uproszczenia struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanów ; zmniejszenie sukcesu lęgowego w wyniku usuwania drzew z dziuplami w trakcie sezonu lęgowego; zmniejszenie sukcesu lęgowego w wyniku nieprawidłowo realizowanych zabiegów ochrony czynnej, w tym stosowanie nieodpowiednio skonstruowanych budek lęgowych, umożliwiających łatwą penetrację przez drapieżniki oraz niewłaściwe ich

rozmieszczenie ; likwidacja istniejących i potencjalnych miejsc gniazdowania w wyniku usuwania drzew z dziuplami, martwych zamierających w trakcie trzebieży późnych i zabiegów sanitarnych.

Plan zadań ochronnych zawiera wskazania do zmian w dokumentach planistycznych.

Wskazania dotyczą:

- wykluczenia możliwości lokalizowania przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz wprowadzenia zapisów będących transpozycją art. 33 ust 1 ustawy o ochronie przyrody;

- zabrania się podejmowania działań mogących osobno lub w połączeniu z innymi działaniami znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:

pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, wpłynąć negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar Natura 2000, lub pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Zagrożeniem dla siedlisk gatunków będących przedmiotem ochrony mogą być w szczególności:

- zmiana przeznaczenia gruntów, w szczególności łąk i pastwisk,
- zalesienia gruntów,
- lokalizowanie obiektów budowlanych, i budowli w tym nie wymagających pozwolenia na budowę

- posadowienie drobnej infrastruktury turystycznej

Wskazania te dotyczą obszaru Puszcza Niepołomska oraz terenów położonych w sąsiedztwie w odległości do 200 m od granicy obszaru.

Proponowane przez Urząd Gminy Drwinia przedsięwzięcie nie zagraża środowisku przyrodniczemu badanego terenu. Nie jest to bowiem inwestycja nowa, a jedynie reperacja już istniejącego wału cokołowego. Budowla odbudowana będzie „po śladzie” istniejącej, bez zmiany przeznaczenia gruntów, w szczególności łąk. Analiza danych literaturowych o występowaniu chronionych gatunków roślin i zwierząt oraz przyrodniczo cennych, a także wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej wskazują, że nie występują tu taksony szczególnej troski i cenne fitocenozy. W trosce o umożliwienie ptakom budowy gniazd i wyprowadzenie młodych, prace związane z realizacją przedsięwzięcia powinny być wykonywane późnym latem i jesienią lub wczesną wiosną.

Zamierzona realizacja inwestycji nie będzie oddziaływać na cele i przedmioty ochrony Obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB 120002.

12.3. Analiza pod kątem lokalizacji inwestycji względem wyznaczonych na terenie Puszczy Niepołomickiej stref ochronnych dla chronionych gatunków zwierząt podlegających ochronie strefowej wraz z określeniem oddziaływania inwestycji na te strefy i gatunki.

Dolina rzeki Drwinki dzieli Puszcę Niepołomicką na dwa obszary na lewym i prawym brzegu.

Na obszarze położonym na lewym brzegu rzeki wyodrębniono strefy ochronne:

I. Koło Grobli, kod obszaru: PLH120008 - odległość od inwestycji 3,5km

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Powierzchnia: 599,6 ha

Status formalny:

Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Opis przyrodniczy:

Obszar o powierzchni 623,2 ha, leżący na wysokości od 180 do 186 m n.p.m. obejmuje dwa kompleksy leśne: Uroczysko Koło i Uroczyska Grobla, położone w dolinie Wisły (poza wałem przeciwpowodziowym). Znajduje się tu też fragment dawnego koryta Wisły z bogatymi zbiorowiskami wodno-błotnymi ale bagna i łąki zajmują niewielkie fragmenty obszaru. Dominują zbiorowiska grądowe, z obfitym występowaniem lipy drobnolistnej. Siedliska leśne zajmują 100% obszaru. Jest to naturalny, dobrze zachowany fragment starodrzewia grądowego, otaczający starorzecze, w którym można obserwować naturalne procesy sukcesyjne. Zidentyfikowano tu 3 rodzaje siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Znajdują się tu też stanowiska 4 gatunków z załącznika II Dyrektywy, w tym chrząszczy związanych z naturalnymi drzewostanami, a także stanowiska gatunków roślin naczyniowych chronionych prawnie w Polsce. Występuje tu 10 gatunków ptaków z załącznika I Dyrektywy Ptasięj.

Istniejące formy ochrony przyrody:

- Koło - rezerwat przyrody

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

- Wiśliko Kobyle - rezerwat przyrody

Ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym siedliska priorytetowe:

- starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion
- grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
- łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe)

Ważne dla Europy gatunki zwierząt (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe:

- kozioróg dębosz - bezkręgowiec
- pachnica dębowa - bezkręgowiec
- gąsiorek - ptak
- muchołówka białoszyja - ptak
- dzięcioł średni - ptak
- dzięcioł czarny - ptak
- włochatka - ptak
- puszczyk uralski - ptak
- derkacz - ptak
- kropiatka - ptak
- orlik krzykliwy - ptak
- bocian czarny - ptak
- kumak nizinny - płaz
- traszka grzebieniasta - płaz

II. Lipówka, kod obszaru: PLH120010 - odległość od inwestycji 3 km

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Powierzchnia: 25,4 ha

Status formalny:

Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej

Opis przyrodniczy:

Rezerwat Lipówka został powołany celem zachowania fragmentu naturalnych drzewostanów i biocenoz leśnych dawnej Puszczy Niepołomickiej. Położony jest w powiecie Bochnia, na terenie gminy Drwinia, w północno-zachodniej części puszczy. Obejmuje jeden z oddziałów leśnych, stąd wynika jego kształt - wydłużonego prostokąta. Otaczają go oddziały leśne o podobnym charakterze.

Lipówka zaliczana jest do grupy najcenniejszych rezerwatów leśnych w kraju. Jego główną wartość stanowi typowy ekosystem grądu z unikalnym, naturalnym starodrzewem o cechach puszczańskich. W pasie kotlin podkarpackich jest to najlepiej zachowany fragment grądu niskiego, który pod względem struktury drzewostanu jest porównywalny z lasami Puszczy Białowieskiej. Zasobność drzewostanu wynosząca 581 m³/ha jest najwyższa w całej Puszczy Niepołomickiej. Oprócz grądu Tilio-Carpinetum, w Lipówce występuje także, choć w niewielkiej domieszce, łęg olszowy Circae-Alnetum i fragmenty olsu Ribo nigri-Alnetum. Do szczególnych walorów rezerwatu Lipówka zaliczana jest flora roślin zarodnikowych, zwłaszcza grzybów. Bogactwo gatunkowe i różnorodność grzybów leśnych związanych z próchniejącym drewnem można porównać jedynie z Puszcą Białowieską lub najlepiej zachowanymi fragmentami Puszczy Bieszczadzkiej.

Istniejące formy ochrony przyrody:

- Lipówka - rezerwat leśny

Ważne dla Europy typy siedlisk przyrodniczych (z Zał. I Dyr. Siedliskowej), w tym siedliska priorytetowe:

- grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
- łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe).

Ważne dla Europy gatunki zwierząt (z Zał. II Dyr. Siedliskowej i z Zał. I Dyr. Ptasiej), w tym gatunki priorytetowe:

- kozioróg dębosz - bezkręgowiec
- nocek duży - ssak
- muchołówka mała - ptak
- muchołówka białoszyja - ptak

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
POWIATU BOCHNIA

- dzięcioł średni - *ptak*
- dzięcioł zielonosiwy - *ptak*
- dzięcioł czarny - *ptak*
- lelek - *ptak*
- puszczyk uralski - *ptak*
- derkacz - *ptak*
- bocian czarny - *ptak*
- kumak górski - *ptak*
- traszka grzebieniasta - *ptak*

Na obszarze położonym na prawym brzegu rzeki wyodrębniono strefy ochronne:

III. Gibiel, kod obszaru: PLB120002 - odległość od inwestycji 4 km

Rezerwat przyrody Gibiel – rezerwat przyrody największy na obszarze Puszczy Niepołomickiej. Ochroną objęto fragment pierwotnego lasu: grądów, w tym z dużym udziałem wiazu, i łęgów. Występuje kruszyna pospolita podlegająca częściowej ochronie gatunkowej. Rezerwat jest ostoją fauny: zwierzyny płowej, dzików i ptaków wróblowatych, miejscem lęgowym puszczyka uralskiego, bociana czarnego i orlika krzykliwego.

Wraz z sąsiednimi rezerwatami przyrody wszedł do programu Natura 2000 jako element Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Puszcza Niepołomicka.

IV. Dębina, kod obszaru: PLB120002 - odległość od inwestycji 11 km

Rezerwat przyrody Dębina – leśny rezerwat przyrody na obszarze Puszczy Niepołomickiej. Zajmuje powierzchnię 12,66 ha. Został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 24 grudnia 1957 roku (M.P. z 1958 r. Nr 6, poz. 33). Według aktu powołującego, rezerwat utworzono w celu zachowania ze względów naukowych fragmentu lasu dębowego, będącego pozostałością Puszczy Niepołomickiej.

V. Długosz królewski, kod obszaru: PLB120002 - odległość od inwestycji 10 km

Rezerwat przyrody Długosz Królewski – rezerwat przyrody na obszarze Puszczy Niepołomickiej. Zajmuje powierzchnię 24,14 ha. Ochronie podlega najbardziej wysunięte na południe stanowisko występowania rzadkiej paproci – długosza królewskiego (*Osmunda regalis*). Występują również inne gatunki chronione: konwalia majowa, kruszyna pospolita, bagno zwyczajne.

Rezerwat włączono, wraz z sąsiednimi rezerwatami przyrody do programu Natura 2000 jako element Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków Puszcza Niepołomicka.

VI. Torfowisko Wielkie Błoto, kod obszaru: PLB120002 - odległość od inwestycji 12 km

Powierzchnia : 347.9 ha

Kod obszaru : PLH120041

Forma ochrony w ramach sieci Natura 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Status obszaru : obszar proponowany przez Rząd RP

Opis :

Torfowisko Wielkie Błoto to polana Puszczy Niepołomickiej - dużego kompleksu leśnego położonego w widłach Wisły i Raby. Na części tej rolniczo użytkowanej polany (zabudowa, grunty orne, fragmenty łąk), występują torfowiska niskie podlegające procesom sukcesji w kierunku łąk, zakrzaczeń i zarośli drzew. Obecnie przeważają tu zbiorowiska młaki niskoturzycowej, torfowisk niskich oraz łąk wilgotnych. Na całym obszarze torfowiska występują zwarte populacje trzech gatunków motyli wymienianych w II Załączniku Dyrektywy Siedliskowej: modraszka teleius, modraszka nausithos, czerwńczyka nieparka. W przypadku motyli z rodzaju modraszki są to najprawdopodobniej największe tak zwarte populacje w Europie. Wynika to z małej fragmentacji siedlisk tych motyli w granicach torfowiska. Ze względu na zachowanie siedlisk motyli obszar można podzielić na dwie części - południową i północną. W części północnej siedliska i sposób ich użytkowania odpowiadają idealnym warunkom dla bytowania motyli. Zachowana jest tam mozaika siedlisk łąk, gruntów użytkowanych rolniczo i zabudowy, która sprzyja dużej różnorodności gatunkowej. W części południowej motyle występują już w mniejszych zagęszczeniach.

Torfowisko Wielkie Błoto jest najbardziej izolowanym stanowiskiem występowania modraszki teleiusa, modraszki nausithousa i czerwńczyki nieparka spośród wszystkich proponowanych obszarów Natura 2000 w województwie małopolskim. Nadal jest to jednak stosunkowo niewielka izolacja. Zachowanie siedlisk tego obszaru jest istotne dla zachowania ciągłości siedlisk modraszki teleiusa, modraszki nausithousa i czerwńczyki nieparka Polski Południowej.

Wał cofkowy odbudowany będzie bez zmiany przeznaczenia gruntów, w szczególności łąk które stanowią zabezpieczenie kluczowych fragmentów arealów życiowych dla przetrwania chronionych gatunków, a więc miejsc żerowania i gniazdowania.

Zrealizowana inwestycja nie będzie oddziaływać na strefy ochronne dla chronionych gatunków zwierząt Puszczy Niepołomickiej.

12.4. Zabezpieczenie przed możliwością rozkopywania przez bobry.

Działalność inżynierska bobrów jest wywołana potrzebą zapewnienia sobie bezpieczeństwa. Stały i podwyższony poziom wody pozwala na ukrycie podwodnych wejść do schronień - domków (żeremi) i nor, umożliwia zatopienie magazynów pokarmu na zimę, skraca drogę ucieczki w przypadku żerowania bobrów na łądzie i ułatwia splawianie drewna.

Bobry ścinają najczęściej drzew blisko brzegu, bo dystans do wody, a co za tym idzie wysiłek przy transporcie drewna jest najmniejszy.

Projektowany wał cofkowy zlokalizowany jest prostopadle do obwałowania rzeki Drwinki. Jego funkcją jest powstrzymanie napływu wody pochodzącej z opadów w Puszczy w momencie wysokiego stanu wód rzeki w międzywału który powoduje zamknięcie słuz wałowych odwadniających zawale. Po obniżeniu poziomu wody powodziowej w rzece, służy odprowadzaniu wody zgromadzonej na zawale. Trwa to zazwyczaj niedługo. Projektowany wał cofkowy będzie miał dostęp do wody tylko przez kilka dni w roku podczas dużych wezbrań wychodzących z koryta głównego Drwinki. Również rów melioracyjny prowadzi wodę tylko w czasie powodzi.

Wydaje się że taka lokalizacja (bez stałego dostępu do wody) stanowi o tym, że bobry wybiorą kopanie nor w głównym obwałowaniu przeciwpowodziowym Drwinki, które graniczy bezpośrednio z rzeką bądź starorzeczami o utrzymującym się przez cały rok poziomie wody.

Odcinki oddalone od stałych zbiorników wodnych zasiedlane są tylko okresowo lub sporadycznie.

W związku z powyższym zrezygnowano z zabezpieczania korpusu wału cofkowego przed możliwością rozkopywania przez bobry.

13. Współrzędne geograficzne obiektów

Współrzędne w km 0+000.

N: 50°4'56,33" E: 20°24'57,23"

Współrzędne w km 0+132

N: 50°4'52,06" E: 20°24'57,92"

mgr inż. Krystyna Górka
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
w zakresie budowy hydrotechnicznych
nr BPP.Upr.241/82

Województwo: **małopolskie**
Powiat: **bocheński**
Jednostka ewidencyjna: **Drwinia [120103_2]**

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 01.03.2012 11:28:24

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział	Osoba i adres							
Dziewin [Nr 0003]	5	428	4	0.56	W LzIV Tr	0.02 0.33 0.21	TR1O/00074296/2	-
Identyfikator: 120103_2.0003.428								
1/1 właściciel	GMINA DRWINIA							
Dziewin [Nr 0003]	5	429	4	0.78	ŁIII W	0.75 0.03	TR1O/00074296/2	-
Identyfikator: 120103_2.0003.429								
1/1 właściciel	GMINA DRWINIA							
Dziewin [Nr 0003]	5	438	4	0.27	ŁIII ŁIV	0.07 0.20	TR1O/00074296/2	-
Identyfikator: 120103_2.0003.438								
1/1 właściciel	GMINA DRWINIA							

Suma powierzchni działek: 1.61 ha

WELBY'S PUBLIC GARDENS AND PARKS

2000

975/12

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW
INFORMACYJNYCH

KRÓTKO
o: M. Jędrzejko Kartograf, Katastru
w: Główny Urząd Geodezyjny i Budynków

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
10-100 DZIELNIA MAŁOPOLSKIEGO
ul. Rynek 100-101

Starostwo Powiatowe
w Bochni

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
32-700 Bochnia, ul. Kazimierza Wielkiego 31

Woj. małopolskie
Gmina: *Drwinia*
Obręb: *Drwinia*

KOPIA Z MAPY EWIDENCYJNEJ

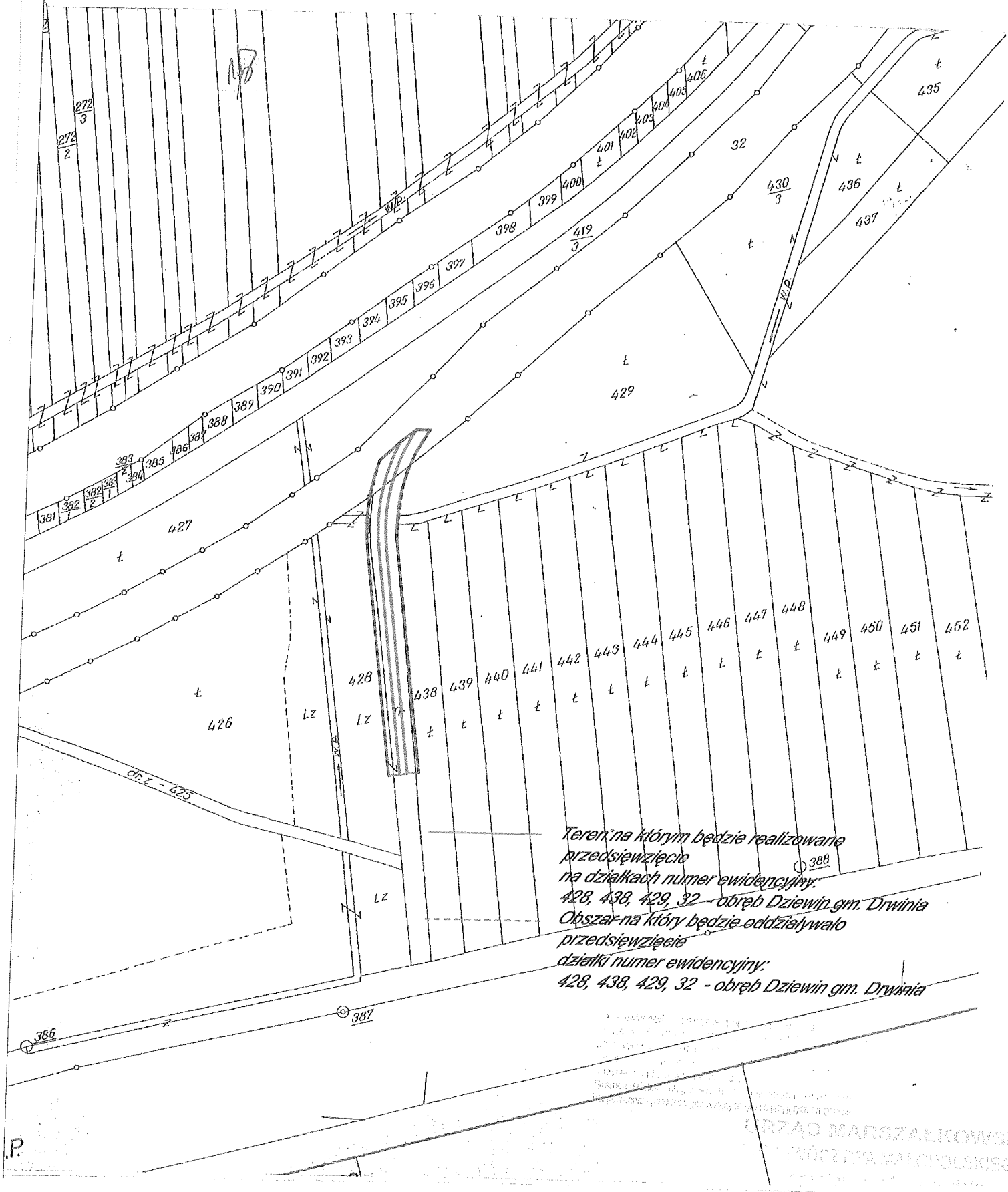
Skala 1:2000

Karta mapy 5

Za zgodność z oryginałem stwierdza się

Bochnia dnia

2012 -03- 0 5



Teren na którym będzie realizowane
przedsięwzięcie
na działkach numer ewidencyjny:
428, 438, 429, 32 - obręb Drwinia gm. Drwinia
Obszar na który będzie oddziaływało
przedsięwzięcie
działki numer ewidencyjny:
428, 438, 429, 32 - obręb Drwinia gm. Drwinia

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

rekonstrukcji uszkodzonego fragmentu wiatu cofkowego w m. Dziewin

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
Bogdanów, Świdowa

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz 84 i 85 ust. 2 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 2013r. poz. 1235 z późn. zm.) a także w oparciu o § 3 ust. 1 pkt 65 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) w związku z art. 104 i 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Drwinia, 32-709 Drwinia 57 z dnia 17 marca 2014r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację zadania pn. „**Usuwanie szkód powodziowych – modernizacja wału cofkowego w m. Dziewin, gm. Drwinia**”

o r z e k a m

odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „**Usuwanie szkód powodziowych - modernizacja wału cofkowego w m. Dziewin gm. Drwinia**”

Uzasadnienie

W dniu 18 marca 2014r. do tut. organu wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, do którego dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z wymaganymi załącznikami.

Na podstawie art. 61 § 1 ustawy z dnia 16 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po analizie wniosku i karty informacyjnej przedsięwzięcia pismem z dnia 26 marca 2014r. znak RK.6220.1.2014, przesłanym za zwrotnym potwierdzeniem odbioru, zawiadomiono o wszczęciu postępowania, podano informację o możliwości zapoznania się z dokumentacją i składania uwag i wniosków wskazując miejsce ich składania.

Jednocześnie na podstawie art. 64 ust. 1 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 2013r. poz. 1235 z późn. zm.) Wójt Gminy Drwinia, tym samym pismem, wystąpił do regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz do państwowego powiatowego inspektora sanitarnego o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie pismem znak: ST-I.4240.1.51.2014 MB z dnia 16 kwietnia 2014r. wezwał Inwestora do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia. Pismem z dnia 4 czerwca 2014r. Inwestor przesłał uzupełnienie dokumentacji. W dniu 12 czerwca 2014r. otrzymano wydaną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie opinię znak: ST-I.4240.51.2014.MB z dnia 10 czerwca 2014r. stwierdzającą, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 15 kwietnia 2014r. otrzymano opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bochni znak: PSE.N.NZ-420-1-6/17/14 z dnia 10 kwietnia 2014r. stwierdzającą, brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Stanowisko to zostało podtrzymane pismem z dnia

Na podstawie art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 20 sierpnia 2002 r. o

Wykonując obowiązek zapewnienia stronom postępowania czynnego udziału w postępowaniu i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji, na podstawie art. 10 Kpa dnia 6 sierpnia 2014r. Wójt Gminy Drwinia zawiadomił o zebraniu dowodów, możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy przed wydaniem decyzji. Powyższe zawiadomienie zostało zawieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Drwinii. W zakreślonym przez organ terminie nie wpłynęły do siedziby organu żadne uwagi ani wnioski.

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji inwestycja będzie polegała na wykonaniu robót związanych z usuwaniem szkód powodziowych – rekonstrukcji uszkodzonego fragmentu wału cofkowego umożliwiającego odprowadzanie wody z systemu rowów melioracyjnych do rzeki Drwinki za pomocą istniejącej śluzy wałowej. Trasę obwałowania zaprojektowano w zasadzie po istniejącej trasie (przed uszkodzeniem korpusu). W km 0+000 remontowane obwałowanie łączy się z nasypem (korpusem) prawobrzeżnego obwałowania rzeki Drwinki. Celem inwestycji jest modernizacja i

Powierzchnia zajętego terenu na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia wynosi ok 2000 m². Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu nie zmienia się.

2

to zazwyczaj niedługo. Projektowany wał cofkowy będzie miał dostęp do wody tylko podczas dużych wezbrań wychodzących z koryta głównego Drwinki – zazwyczaj trwa to przez kilka dni w roku. Rów melioracyjny również prowadzi wodę tylko w czasie powodzi.

Zakres planowanych prac:

- ~ rozebranie fragmentów pozostałych z uszkodzonego wału na długości ok. 132 m;
- ~ zdjęcie humusu w podstawie projektowanego do odbudowy odcinka;
- ~ wykonanie koryta w celu prawidłowego połączenia korpusu wału z podłożem;
- ~ wykonanie nasypu obwałowania zgodnie z projektem i technicznymi warunkami wykonania wałów przeciwpowodziowych;
- ~ dokonanie odmulenia fragmentów rowu melioracyjnego przed i poza istniejącą śluzą na odcinkach po ok. 20 mb;
- ~ humusowanie i obsiew mieszkanką traw odbudowanego korpusu wału;
- ~ roboty porządkowe – przywrócenie terenu w pobliżu prowadzonych robót do stanu pierwotnego.

Wycinka drzew i krzewów będzie ograniczona do niezbędnego minimum umożliwiającego realizację inwestycji i zostanie wykonana po uzyskaniu stosownych zezwoleń, w terminie poza okresem lęgowym ptaków, czyli w okresie od początku września do końca lutego

Pozostające w zasięgu prac drzewa i krzewy nie przeznaczone do usunięcia należy zabezpieczyć przed mogącymi mieć miejsce uszkodzeniami mechanicznymi – Inwestor zobowiązany jest do dopilnowania, aby wykonawca robót zabezpieczył drzewa i krzewy w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami. Roboty ziemne w sąsiedztwie brył korzeniowych drzew należy wykonywać w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom – prace w miarę możliwości prowadzić ręcznie, odkryte w wyniku prowadzenia prac ziemnych korzenie drzew zabezpieczać przed przesuszeniem, a wykopy szybko likwidować.

Planowane rozwiązania chroniące środowisko:

- Wytworzone podczas realizacji przedsięwzięcia odpady będą gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.
- Wszelkie prace związane z realizacją inwestycji zostaną wykonane przy zastosowaniu najlepszej dostępnej technologii.
- Prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej.
- Eliminowana będzie praca maszyn i urządzeń na biegu jałowym.
- Do prac transportowych i montażowych stosowane będą maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym, bez wycieków oleju i paliw. W przypadku awarii sprzętu powodującej zanieczyszczenie miejsca inwestycji olejem lub innymi substancjami szkodliwymi dla środowiska, miejsce to zostanie zabezpieczone profesjonalnymi metodami, eliminującymi negatywny wpływ na środowisko.
- Naprawy oraz tankowanie maszyn odbywać się będą w miejscach zapewniających ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed skażeniem substancjami ropopochodnymi.
- Potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej prace zapewnione zostaną w postaci przenośnych urządzeń sanitarnych (typu Toy-Toy).

Ilości wykorzystywanych w trakcie budowy wody, surowców, materiałów i paliw wynikać będą z rodzaju zastosowanego sprzętu i przyjętej technologii.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia emitowane będą: hałas, zanieczyszczenia powietrza spalinami oraz wibracje, których źródłem będzie praca sprzętu mechanicznego. W/w emisje będą miały charakter krótkotrwały i odwracalny, ustąpią po zakończeniu prac.

Analiza przedłożonej dokumentacji wykazała ponadto, iż:

1. Roboty będą prowadzone poza okresem występowania zagrożenia powodziowego

2. Zgodnie z Mapą obszarów zagrożonych podtopieniami w regionach wodnych kraju wykonaną w Państwowym Instytucie Geologicznym, teren ten znajduje się w obszarze zagrożonym podtopieniami.
3. Przez teren objęty planowaną inwestycją nie przebiegają lokalne szlaki migracyjne dużych ssaków.
4. Budowla odbudowana zostanie „po śladzie” istniejącej, bez zmiany przeznaczenia gruntów, w szczególności łąk.
5. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002, który wyznaczony został celem ochrony i utrzymania populacji ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej (m.in. muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*, puszczyk uralski *Strix uralensis*, bocian czarny *Ciconia nigra*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, włochatka *Aegolius funereus*) poprzez zabezpieczenie kluczowych dla ich przetrwania fragmentów arealów życiowych, a więc miejsc ich gniazdowania i żerowania.
6. Zgodnie z informacjami zawartymi w Standardowym Formularzu Danych, główne zagrożenia dla Obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002 stanowią zanieczyszczenia powietrza. Zagrożenia mogłyby wystąpić również w wypadku odstąpienia od obowiązujących zasad gospodarki leśnej na terenie Puszczy Niepołomickiej.
Na terenie przedsięwzięcia przeważają dwa zbiorowiska łąkowe o charakterze antropogenicznym: zbiorowisko turzycy drżączkowatej *Carex brizoides* i zbiorowisko śmiałka darniowego *Deschampsia caespitosa*.
Podczas wykonywania inwentaryzacji przyrodniczej na terenie przeznaczonym pod realizację przedmiotowej inwestycji nie stwierdzono występowania roślin chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2012r. poz. 81), ani grzybów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004r. w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1765).
Obszar inwestycji może potencjalnie stanowić miejsce żerowania dla gniazdujących w Puszczy Niepołomickiej ptaków szponiastych, sów, bocianów i innych ptaków, które polują na obrzeżach kompleksu leśnego w celu zdobycia pokarmu w okresie rozrodu, migracji i zimowania.
Analiza załączonej w sprawie dokumentacji wykazała, iż zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie występowało ponadnormatywne oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska – realizacja przedsięwzięcia nie obejmuje działań mogących w istotny sposób wpłynąć na przedmioty ochrony Obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002 lub pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk zwierząt i roślin, dla ochrony których utworzony został w/w Obszar.
W związku z powyższym można stwierdzić, iż realizacja przedmiotowej inwestycji nie wpłynie negatywnie na stabilność, integralność oraz stan zachowania Obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002, nie wpłynie też niekorzystnie na jego powiązania z innymi obszarami.
7. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) PLRW20002621379899 o nazwie „Drwinka z dopływami”. Zgodnie z informacjami zawartymi w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza regionu Górnej Wisły, JCWP „Drwinka z dopływami” nie jest zagrożona nieosiągnięciem wyznaczonych celów środowiskowych dla wód powierzchniowych zgodnie z zapisami Ramowej Dyrektywy Wodnej. Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało takich oddziaływań na środowisko wód powierzchniowych, które mogłyby wiązać się z ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Realizacja inwestycji nie będzie miała wpływu na stan jakości wód w/w JCWP.
Teren lokalizacji planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach wydzielonej jednostki JCWPd (jednolita część wód podziemnych) nr 139. Plan ten w odniesieniu

do zasobów wód podziemnych wskazuje generalnie na główne zagrożenia dla ich ilości i jakości (dla ich stanu) takie, jak: wprowadzanie zanieczyszczeń do warstw wodonośnych oraz nadmierna eksploatacja zasobów wodnych. W rejonie planowanego przedsięwzięcia ocena stanu wód jest następująca: stan ilościowy – średni; stan jakościowy – dobry. Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych – niezagrożona. Biorąc pod uwagę charakter i skalę zamierzonego przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na możliwość osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

8. Nie zachodzą przesłanki do określania działań kompensacyjnych.
9. Z uwagi na rodzaje możliwych oddziaływań przedsięwzięcia, ich skalę i zasięg, nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzą przesłanki do obligatoryjnego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, gdyż nie ma podstaw do utworzenia obszaru ograniczonego oddziaływania

Roboty polegające na regulacji wód oraz budowie wałów przeciwpowodziowych, a także roboty melioracyjne, odwodnienia budowlane oraz inne roboty ziemne zmieniające stosunki wodne na terenach o szczególnych wartościach przyrodniczych, zwłaszcza na terenach, na których znajdują się skupienia roślinności o szczególnej wartości z punktu widzenia przyrodniczego, terenach o walorach krajobrazowych i ekologicznych, terenach masowych lęgów ptactwa, występowania skupień gatunków chronionych oraz łąk, zimowisk, przepławek i miejsc masowej migracji ryb i innych organizmów wodnych wymagają uzyskania decyzji ustalającej warunki prowadzenia robót – wydawanej w ramach odrębnego postępowania na podstawie art. 118 ustawy o ochronie przyrody.

Przed rozpoczęciem prac teren objęty inwestycją należy ponownie skontrolować pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt – w przypadku stwierdzenia ich występowania należy przestrzegać przepisów o ochronie gatunkowej wynikające z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.) oraz z rozporządzenia dot. ochrony gatunkowej zwierząt.

Dokonana analiza przedłożonej Karty informacyjnej przedsięwzięcia wskazuje, że realizacja przedmiotowej inwestycji polegającej na modernizacji wału cirkowego w miejscowości Dziewin, gmina Drwinia, nie będzie powodować ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska, nie będzie miała również negatywnego wpływu na cenne siedliska przyrodnicze.

W myśl art. 63 ust.1 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 2013r. poz. 1235 z późn. zm.) organ analizując wnioski o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględnił rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem jego skali i ich wzajemnych proporcji, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się ich oddziaływań, wielkości zajmowanego terenu oraz wykorzystania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, a także jego położenia względem obszarów wrażliwych i cennych przyrodniczo. Przeanalizowano również wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej.

Biorąc powyższe pod uwagę, jak również rodzaj, charakter, usytuowanie i zakres inwestycji, na podstawie cyt. na wstępie przepisów, orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 2013r. poz. 1235 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 pkt 1-18. 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 przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie za pośrednictwem Wójta Gminy Drwinia w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zm. W.
Marta J.
p.o. Kierownika Referatu
Infrastruktury i Ochrony Środowiska

Załącznik:

1 x Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 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 2013r. poz. 1235 z późn. zm.).

Otrzymują:

1 x Gmina Drwinia

1 x Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie Inspektorat Rejonowy Tarnów, Rejon Nadzoru Urządzeń w Bochni, ul. Proszowska 14, 32-700 Bochnia.

1 x a/a

Do wiadomości:

1 x Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie, al. Solidarności 5-9, 33-100 Tarnów.

1 x Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni, ul. Konstytucji 3-go Maja 5, 32-700 Bochnia.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
Departament Ochrony Środowiska

Załącznik Nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak RK. 6220.1.2014
z dnia 29 grudnia 2014r. dla przedsięwzięcia pn.

„Usuwanie szkód powodziowych – modernizacja wału cokołowego w m. Dziewin, gm. Drwinia”

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 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 2013r. poz. 1235 z późn. zm.).

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wykonanie robót związanych z usuwaniem szkód powodziowych polegających na rekonstrukcji uszkodzonego fragmentu wału cokołowego umożliwiającego odprowadzenie wody z systemu rowów melioracyjnych do rzeki Drwinki za pomocą istniejącej śluzy wałowej.

Celem opracowania jest modernizacja wału w km 0+000 – 0+132 zamykającego część zlewni rowu melioracyjnego umożliwiając zabezpieczenie miejscowości Dziewin i w dalszym ciągu miejscowość Drwinia przed podtopieniem w czasie wezbrania powodziowego.

Konieczność modernizacji (odbudowy uszkodzonego fragmentu) wału wynika po przeptywach wód powodziowych w roku 2010 kiedy woda ograniczona prawobrzeżnym obwałowaniem rzeki Drwinki przez istniejącą wyrwę w obwałowaniu bocznym spowodowała podtopienie części miejscowości Dziewin i Drwinia.

Obecnie teren objęty opracowaniem, zlokalizowany w miejscowości Dziewin gm. Drwinia powiat Bochnia, stanowi wydzielony pas gruntu o szerokości ok 15 m. Po wielokrotnym przeptywie wód powodziowych nastąpiły szkody w obwałowaniu, zamuleniu uległ fragment rowu melioracyjnego w obrębie istniejącej śluzy wałowej na rowie prostopadłym do osi obwałowania.

Obwałowanie zamyka część zlewni rowu melioracyjnego zawartego między korpusem drogi, skarpą Puszczy Niepołomickiej i obwałowaniem prawego brzegu rzeki Drwinki.

Teren ograniczony skarpą drogi i obwałowaniem stanowią podmokłe grunty – łąki i nieużytki. Pozostawienie uszkodzenia w obwałowaniu może doprowadzić do ponownych podtopień terenu wsi Dziewin i Drwini.

W ramach projektowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie:

- rozebranie pozostałych fragmentów uszkodzonego wału na długości 132 m
- zdjęcie humusu w podstawie projektowanego do odbudowy odcinka
- wykonanie koryta o wymiarach 12 x 0,5 m w celu prawidłowego połączenia korpusu wału z podłożem
- wykonanie nasypu obwałowania zgodnie z projektem i Technicznymi Warunkami Wykonania Wałów Przeciwpowodziowych
- dokonanie renowacji (odmulenia) fragmentów rowu melioracyjnego przed i poza istniejącą śluzą na odcinkach po ok 20 mb.
- wyhumusowanie i obsiew mieszaną traw odbudowanego korpusu wału
- przywrócenie terenu w pobliżu prowadzonych robót do stanu pierwotnego

Wycinka drzew i krzewów zostanie ograniczona do niezbędnego minimum.

Trasę obwałowania zaprojektowano po istniejącej trasie przed uszkodzeniem korpusu. W km 0+000 remontowane obwałowanie łączy się z nasypem (korpusem) prawobrzeżnego obwałowania rzeki Drwinki. Korona obwałowania na całej długości pozioma i posadowiona na głębokość 0,50 m w naturalnym gruncie. Natomiast korpus obwałowania posiada szerokość w koronie 3,0 m a szerokość w podstawie 9,0 m wysokość 2,50 m.

Powierzchnie korony i skarpy odbudowanego korpusu projektuje się obsiać mieszaną traw. Planuje się dokonać renowacji (odmulenia) odcinka rowu melioracyjnego przechodzącego pod odbudowywanym korpusem na długość 20 m powyżej przepustu i 20 m poniżej przepustu.

2. Powierzchnia zajmowana przez obiekt budowlany oraz dotychczasowy sposób jego wykorzystywania i pokrycia szatą roślinną.

Planowana inwestycja nie wykroczy poza linie rozgraniczające i nie zajmie powierzchni nieruchomości. Powierzchnia zajętego terenu na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia wynosi ok. 2000 m². Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu nie zmienia się.

3. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Omawiane przedsięwzięcie posiada dwa warianty realizacji zadania:

Wariant 1 – „zerowy” polegający na nie wykonaniu żadnych prac. Pozostawienie uszkodzenia w obwałowaniu może doprowadzić do ponownych podtopień terenu wsi Dziewin i Drwini.

Wariant 2 – przyjęty w projekcie będącym przedmiotem niniejszej karty informacyjnej, czyli obejmujący wykonanie brakującego fragmentu wału cokołowego. Obejmuje wykonanie ubezpieczenia brzegów rzeki budowlami faszynadowo-kamiennymi. Wykonanie brakującego fragmentu wału cokołowego nie ma wpływu na stan środowiska i walory krajobrazowe, ponieważ materiały użyte do jego wykonania są pochodzenia naturalnego i występują na terenie objętym przedsięwzięciem.

4. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Określenie ilości planowanych do wykorzystania materiałów, surowców oraz paliw będą wynikać zarówno z przyjętej technologii i zaprojektowanej zdolności produkcyjnej, jak również z uzgodnień zawartych pomiędzy wnioskodawcą a właściwymi jednostkami.

Szacunkowe zapotrzebowanie:

- nie jest wymagane zużycie wody do celów technologicznych,
- nie jest wymagane zużycie surowców,
- nie przewiduje się zużycie energii elektrycznej,

Materiałami użytymi do wykonania zadania są:

- materiał ziemny miejscowy,
- humus

Do wykonania robót wykorzystany zostanie sprzęt typowy dla tego rodzaju prac tj. koparki, spycharki, samochody samowyładowcze. Większość robót wykończeniowych będzie wykonana ręcznie.

5. Rozwiązania chroniące środowisko.

Wykonywane prace nie będą miały negatywnego wpływu na stan środowiska przyrodniczego. Do wykonywania robót będzie stosowany jedynie sprawny technicznie sprzęt mechaniczny (spycharki i koparki) na podwoziu gąsienicowym, zabezpieczony przed wyciekami substancji ropopochodnych do gruntu, aby wyeliminować potencjalną możliwość jego skażenia, a pośrednio także wód gruntowych. Tankowanie i naprawa tego sprzętu będzie odbywać się poza zasięgiem wykonywanych robót budowlanych.

W celu ochrony środowiska na etapie realizacji przewiduje się:

- prace prowadzone będą w sposób wykluczający możliwość zanieczyszczenia gruntów, wód gruntowych oraz wód powierzchniowych substancjami ropopochodnymi,
- zaplecze budowy zorganizowane będzie w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie gruntów i wód gruntowych oraz wód powierzchniowych substancjami ropopochodnymi,

- zaplecze budowy będzie wyposażone w urządzenia sanitarne,
- wykorzystywane przy realizacji inwestycji sprzęt i środki transportowe będą charakteryzować się możliwie najmniejszym oddziaływaniem na jakość środowiska oraz znajdować w dobrym stanie technicznym. Urządzenia i maszyny robocze oraz pojazdy wykorzystywane przy realizacji inwestycji będą posiadać właściwie wyregulowane silniki spalinowe, spełniające wymagania techniczne odnośnie norm dotyczących emisji spalin. Prowadzona będzie prawidłowa eksploatacja ww. sprzętu, który nie powinien być przeciążony i przeładowany.
- podczas prowadzenia prac ziemnych powodujących wzmożone pylenie, zwłaszcza w okresie bezdeszczowym, zjawisko to będzie eliminowane poprzez zraszanie (deszczowanie) dróg dojazdowych i technologicznych. Aby zapobiec wtórnemu pyleniu, zanieczyszczeniu wód powierzchniowych gruntem wywiezionym pod kołami pojazdów obsługujących budowę, na wyjazdach z placu budowy na drogi publiczne będą usytuowane stanowiska mycie kół i podwozi, a jezdnia będzie sprzątana z zalegającego błota.
- na etapie realizacji prac stosowane będą środki techniczno – organizacyjne minimalizujące oddziaływania akustyczne m.in. poprzez unikanie zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego w sąsiedztwie zabudowy mieszkalnej.
- wytworzone w fazie budowy odpady będą przekazane do odzysku lub w przypadku braku możliwości ich odzysku, do unieszkodliwienia innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- W trakcie realizacji prac budowlanych w posiadaniu wykonawcy robót będą znajdować się odpowiednie materiały do natychmiastowej neutralizacji w przypadku ewentualnego wycieku węglowodorów ropopochodnych.
- Jeśli na terenie budowy stwierdzone zostaną masowe migracje płazów związane z okresem rozrodczym oraz dyspersją młodych osobników, zostanie on zabezpieczony tak, aby uniemożliwić płazom przedostanie się na teren, gdzie w wyniku prac byłyby zagrożone.
- Nie będą tworzone tymczasowe oczka wodne, które mogłyby być zasiedlone przez płazy i inne organizmy, które w ten sposób byłyby zagrożone podczas robót.
- Wycinka drzew będzie prowadzona poza okresem gniazdowania ptaków.
- W trakcie prac budowlanych będą zabezpieczone drzewa i krzewy nieprzeznaczone do wycinki przez ewentualnymi uszkodzeniami.
- Będzie prowadzony monitoring przyrodniczy pod kątem występowania płazów na terenie budowy.
- Prace przy wykonywaniu umocnień brzegowych realizowane będą poza okresem rozrodu i inkubacji ikry ryb bytujących w przedmiotowym obszarze.

6. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Z pracami budowlanymi związany będzie hałas ze względu na pracę maszyn i ruch pojazdów, które zostaną ograniczone wyłącznie do pory dziennej. Na wielkość uciążliwości akustycznej będzie mieć wpływ czas realizacji inwestycji i praca kilku maszyn jednocześnie. Jest to uciążliwość przemijająca.

Uciążliwości dla powietrza stanowić będą pyły powstające podczas pracy maszyn i urządzeń wykonujące prace ziemne, spaliny pochodzące z silników spalinowych maszyn i urządzeń pracujących przy wykonywaniu opaski brzegowej. Z uwagi na przejściowość prac budowlanych omawiane uciążliwości będą okresowe i nie spowodują trwałych negatywnych zmian w środowisku wywołanych zanieczyszczeniem powietrza.

W przedmiotowym przedsięwzięciu nie będzie występowało zagrożenie dla wód powierzchniowych i podziemnych. Prace wykonywane na placu budowy nie będą powodować powstania istotnych ilości ścieków. Natomiast odpady powstające w fazie budowy będą wstępnie segregowane i magazynowane na terenie placu budowy. Odpadową masę roślinną tworzy roślinność z usuniętych drzew. Odpadowa masa zielona tj. gałęzie, liście, pozostałości z karczowania stanowić będą odpad wymagający zagospodarowania. Zadanie to będzie obowiązkiem wytwórcy tych odpadów. Części zielone, kora, gałęzie konary winny być

rozdrabniane i kierowane w miarę możliwości do kompostowania lub mogą być przekazane osobom fizycznym.

W czasie eksploatacji wykonanych budowli nie będą wprowadzane do środowiska żadne zanieczyszczenia, ani też nie będzie emisji czynników szkodliwych do środowiska.

7. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach przygranicznych, w związku z tym nie występuje oddziaływanie transgraniczne.

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

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002, który wyznaczony został celem ochrony i utrzymania populacji ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej (m.in. muchołówka białoszysza *Ficedula albicollis*, puszczyk uralski *Strix uralensis*, bocian czarny *Ciconia nigra*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, włochatka *Aegolius funereus*) poprzez zabezpieczenie kluczowych dla ich przetrwania fragmentów arealów życiowych, a więc miejsc ich gniazdowania i żerowania.

Strefy ochronne wyodrębnione na obszarze Puszczy Niepołomickiej:

Kolo Grobli, PLH120008 to w odległości od inwestycji 3,5 km, specjalny obszar ochrony siedlisk. Siedliska leśne zajmują 100% obszaru, to naturalny, dobrze zachowany fragment starodrzewia grądowego, otaczający starorzecze z bogatymi zbiorowiskami wodno-błotnymi, w którym można obserwować naturalne procesy sukcesyjne. Zidentyfikowano tu 3 rodzaje siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Znajdują się tu też stanowiska 4 gatunków z załącznika II Dyrektywy, w tym chrząszczy. Występuje tu 10 gatunków ptaków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej. Występują dwa rezerваты przyrody: Kolo oraz Wiśliko Kobyle.

Lipówka, PLH120010 położony w odległości od inwestycji 3 km specjalny obszar ochrony siedlisk, który został powołany w celu zachowania fragmentu naturalnych drzewostanów i biocenozy dawnej Puszczy Niepołomickiej. Zaliczany jest grupy najcenniejszych rezerwatów leśnych w kraju chroniący typowy ekosystem grodu z unikalnym, naturalnym starodrzewem o cechach puszczańskich. Oprócz grodu *Tilio-Carpinetum* występuje tu również lęg olszowy *Circae-Alnetum* i fragmenty olsu *Ribo nigri-Alnetum*.

Gibiel, PLB120002 w odległości od inwestycji 4 km, to największy na obszarze Puszczy Niepołomickiej. Ochroną objęto fragment pierwotnego lasu: grądów, w tym z dużym udziałem wiązu, i lęgów. Występuje kruszyna pospolita podlegająca częściowej ochronie gatunkowej. Rezerwat jest ostoją fauny: zwierzyny płowej, dzików i ptaków wróblowatych, miejscem lęgowym puszczyka uralskiego, bociana czarnego i orlika krzykliwego.

Dębina, w odległości od inwestycji 11 km, leśny rezerwat przyrody na obszarze Puszczy Niepołomickiej, który został powołany w celu zachowania ze względów naukowych fragmentu lasu dębowego, będącego pozostałością Puszczy Niepołomickiej.

Długosz królewski, PLB120002 - odległość od inwestycji 10 km, to rezerwat przyrody na obszarze Puszczy Niepołomickiej. Ochronie podlega gatunek rzadkiej paproci - długosza królewskiego (*Osmunda regalis*). Występują również inne gatunki chronione: konwalia majowa, kruszyna pospolita, bagno zwyczajne.

Torowisko Wielkie Błoto, PLB120002 w odległości od inwestycji 12 km, specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa)

Torowisko Wielkie Błoto to polana Puszczy Niepołomickiej - dużego kompleksu leśnego położonego w widłach Wisły i Raby. Na części tej rolniczo użytkowanej polany (zabudowa, grunty orne, fragmenty łąk), występują torowiska niskie podlegające procesom sukcesji w kierunku łąk, zakrzaczeń i zarośli drzew. Obecnie przeważają tu zbiorowiska młaki niskoturzycowej, torowisk niskich oraz łąk wilgotnych. Na całym obszarze torowiska występują zwarte populacje trzech gatunków motyli wymienianych w II Załączniku Dyrektywy Siedliskowej: modraszka *teleius*, modraszka *nausithos*, czerwończyk nieparka, Torowisko

Wielkie Błoto jest najbardziej izolowanym stanowiskiem występowania modraszka *teleiusa*, modraszka *nausithousa* i czerwńczyka nieparka spośród wszystkich proponowanych obszarów Natura 2000 w województwie małopolskim.

Zm. 1/2010
Adres: 31-001 Kraków
ul. Miodowa 10
Informacyjny / Sekretarz Zarządu

DECYZJA

Na podstawie art.88n ust.3 oraz art.88n ust.1 pkt 3, 4, 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz.469 z późn. zm.), art.46 ust.2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie województwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz.486) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 23),

po rozpatrzeniu

wniosku Gminy Drwinia o zwolnienie z zakazów wynikających z art.88n ust.1 pkt 3, 4, 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz.469 z późn. zm.)

orzekam

I. Zwolnić Gminę Drwinia zwaną dalej Inwestorem, z zakazów wynikających z art.88n ust.1 pkt 3, 4, 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz.469 z późn. zm.) w przedmiocie wykonywania wykopów i obiektu budowlanego w odległości mniejszej niż 50 m od stopy prawego wału przeciwpowodziowego potoku Drwinka po stronie odpowietrznej oraz rozkopywania i uszkodzania darniny prawego wału przeciwpowodziowego potoku Drwinka w celu realizacji inwestycji pn.: „*Usuwanie szkód powodziowych tj. rekonstrukcji uszkodzonego fragmentu wału cokołowego umożliwiającego odprowadzenie wody z systemu rowów melioracyjnych do rzeki Drwinki za pomocą istniejącej śluzy wałowej na działkach nr 32, 428, 429, 438 obręb Dziwin, gmina Drwinia*”.

Zwolnienia z powyższych zakazów dokonuje się dla:

- wykonania koryta o szerokości 12,0 m i głębokości 0,50 m p.p.t. po trasie projektowanego wału;
- wykonania wału ziemnego o wymiarach: szerokość korony – 3,0 m, szerokość podstawy – 9,0 m, wysokość – 2,50 m;
- renowacji fragmentu istniejącego rowu na odcinku 40,0 m.

II. Stwierdzić zgodnie z art.88n ust.6 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz.469 z późn. zm.), że niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w terminie 2 lat od dnia, w którym stała się ostateczna, nie uzyskano wymaganego pozwolenia wodnoprawnego lub nie rozpoczęto wykonywania robót wskazanych w decyzji.

Uzasadnienie

Gmina Drwinia wystąpiła w dniu 4 maja 2016 roku (uzupełnienie dokumentacji w dniu 16 maja 2016 roku, 27 maja 2016 r.) z wnioskiem o zwolnienie z zakazów wynikających z art.88n ust.1 pkt 3, 4, 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz.469 z późn. zm.) w przedmiocie wykonywania wykopów i obiektu budowlanego w odległości mniejszej niż 50 m od stopy prawego wału przeciwpowodziowego potoku Drwinka po stronie odpowietrznej oraz rozkopywania i uszkodzania darniny prawego wału przeciwpowodziowego potoku Drwinka w celu realizacji inwestycji pn.: „*Usuwanie szkód powodziowych*”.

tj. rekonstrukcji uszkodzonego fragmentu wału cofkowego umożliwiającego odprowadzenie wody z systemu rowów melioracyjnych do rzeki Drwinki za pomocą istniejącej śluzy wałowej na działkach nr 32, 428, 429, 438 obręb Dziwin, gmina Drwinia"

Marszałek Województwa Małopolskiego ustalił co następuje:

W ramach planowanej inwestycji projektuje się rekonstrukcję (odbudowę) korpusu wału ziemnego zlokalizowanego wzdłuż istniejącego rowu melioracyjnego odprowadzającego wody powierzchniowe poprzez przepust wałowy do potoku Drwinka. Odbudowa uszkodzonego wału realizowana będzie na odcinku 132 m, częściowo w 50-cio metrowej strefie ochronnej prawego wału przeciwpowodziowego potoku Drwinka oraz w obrębie jego korpusu. Zakres robót ziemnych w strefie ochronnej wału przeciwpowodziowego obejmować będzie rozebranie istniejących fragmentów zniszczonego wału, wykonanie korytowania o szerokości 12,0 m i głębokości 0,50 m p.p.t. w celu prawidłowego połączenia projektowanego korpusu wału z podłożem, wykonanie korpusu projektowanego wału o wymiarach: szerokość korony – 3,0 m, szerokość podstawy – 9,0 m, wysokość – 2,50 m wraz z obsiewem wału mieszkanką traw, a także dokonanie renowacji fragmentu rowu na odcinku ok. 40,0 m. Nowoprojektowany wał realizowany będzie po trasie starego wału i połączony zostanie z istniejącym prawym wałem przeciwpowodziowym potoku Drwinka. W miejscu połączenia budowli, na skarpie prawego wału przeciwpowodziowego potoku Drwinka po stronie odpowietrznej, usunięta zostanie darniowa warstwa gruntu o grubości 0,3 m. Dla właściwego połączenia wykonane zostanie schodkowanie skarpy o maksymalnej wysokości stopni 0,30 m i szerokości 0,60 m.

Do wniosku o zwolnienie z zakazów wynikających z art.88n ust.1 pkt 3, 4, 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz.469 z późn. zm.) – zwanej dalej „ustawą Prawo wodne”, dołączono charakterystykę planowanych działań, podstawowe dane techniczne, opis planowanej technologii robót oraz mapę sytuacyjno – wysokościową (skala 1:500) z naniesionym schematem planowanych robót. Dodatkowo dołączono badania hydrogeologiczne wraz z opinią dotyczącą wpływu robót na szczelność i stabilność wału przeciwpowodziowego potoku Drwinki opracowane przez Pana mgr inż. Adama Guzika (upr. geol. M.Ś. VII-1414) oraz Pana mgr inż. Andrzeja Bezkorowajnego (upr. Nr B-642, IV-0366).

W myśl brzmienia art.88n ust.3 ustawy Prawo wodne: „Jeżeli nie wpłynie to na szczelność i stabilność wałów przeciwpowodziowych, marszałek województwa może, w drodze decyzji, zwolnić od zakazów określonych w ust.1”.

Analiza dołączonej do wniosku dokumentacji, tj. charakterystyki planowanych działań, podstawowych danych technicznych, opisu planowanej technologii robót oraz mapy sytuacyjno – wysokościowej z naniesionym schematem planowanych robót, a przede wszystkim badań hydrogeologicznych wraz z opinią dotyczącą wpływu robót objętych inwestycją na szczelność i stabilność wału, pozwoliła organowi wydającemu decyzję ustalić, że planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na szczelność i stabilność prawego wału przeciwpowodziowego potoku Drwinka. W przedmiotowym postępowaniu, badania hydrogeologiczne wraz z opinią dotyczącą wpływu robót na szczelność i stabilność wału stanowią podstawowy dokument, na którym opiera się organ wydając decyzję rozstrzygającą o istocie sprawy. Wykonanie korytowania na całej długości strefy ochronnej wału (od stopy wału po stronie odpowietrznej do końca strefy, tj. 50 m od stopy wału po stronie odpowietrznej) oraz naruszenie samego korpusu wału, może bowiem przyczynić się do utraty stabilności i szczelności wału przy wystąpieniu niekorzystnych warunków

wodno-gruntowych. Przedłożone badania hydrogeologiczne przeprowadzone zostały prawidłowo w oparciu o odwierty geologiczne zarówno po stronie odpowietrznej jak i odwodnej prawego wału przeciwpowodziowego potoku Drwinka oraz dodatkowo w korpusie wału. Sporządzone przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia są spójne oraz wolne od niejasności i nieścisłości. Z zamieszczonej opinii jednoznacznie wynika, że planowane roboty objęte inwestycją nie wpłyną negatywnie na szczelność i stabilność wału przeciwpowodziowego potoku Drwinka przy wystąpieniu wód powodziowych $Q_{1\%}$.

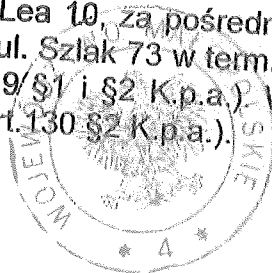
W świetle zgromadzonych dokumentów, w tym także opinii Małopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie – Inspektoratu Rejonowego w Tarnowie – Rejonu Nadzoru Urządzeń w Bochni znak: DIT-RNU BOCH-53-17/12/14/16 z dnia 31 maja 2016 roku, organ wydający decyzję uznał, że planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na szczelność i stabilność prawego wału przeciwpowodziowego potoku Drwinka, a tym samym została spełniona przesłanka z art.88n ust.3 ustawy Prawo wodne do zwolnienia z zakazów art.88n ust.1 pkt 3, 4, 5 ustawy Prawo wodne. Wszystkie roboty objęte zwolnieniem, należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodziowego – przy niskich stanach wód w potoku Drwinka, zgodnie z przedłożonym projektem, istniejącymi w tym zakresie normami oraz przepisami BHP.

Tak więc działając na podstawie art.88n ust.3 oraz art.88n ust.1 pkt 3, 4, 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz.469 z późn. zm.) w oparciu o powyższe **orzeczono jak w sentencji decyzji.**

Na podstawie art.7 pkt.3 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz.783 z późn. zm.) nie pobrano opłaty skarbowej.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie, ul. Lea 10, za pośrednictwem Marszałka Województwa Małopolskiego, 31-153 Kraków, ul. Szlak 73 w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i §2 Kpa oraz art.129/§1 i §2 K.p.a.). Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art.130 §2 K.p.a.).



Z up. Marszałka
Województwa Małopolskiego
mgr inż. *Bogusław Borawski*
Dyrektor M.MiUW
w Krakowie

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Gmina Drwinia – Urząd Gminy w Drwinia, 32-709 Drwinia
2. RNU BOCH
3. PEK aa – DM