

DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA

**REMONTU STAWÓW „NATALIN”, „CHAPMAN” I „SYLWESTER”
W GOSPODARSTWIE RYBACKIM PRZERĘB
IRS OLSZTYN RYBACKI ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY W ZATORZE
POWIAT OŚWIĘCIMSKI**

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. DOKUMENTACJA TECHNICZNA REMONTU STAWÓW
2. KOSZTORYS INWESTORSKI Z PRZEDMIAREM
3. WYPISY Z EWIDENCJI I PLANU ZAGOSPODAROWANIA
4. KOSZTORYS OFERTOWY
5. SPECYFIKACJA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
6. FORMA ELEKTRONICZNA DOKUMENTACJI

USŁUGI PROJEKTOWE

inż. Kazimierz Filipek

32-600 Oświęcim, ul. Kołista 2, tel. (33)84 310 17; 662 655 556

Nr umowy: 1/Zam.Publ.1/20016	data: z dnia 14.12.2016	Egz. Nr. 1
STADIUM:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	
OTBIEKT:	Gospodarstwo rybackie Przeręb Rybacki Zakład Doświadczalny w Zatorze	
TEMAT	REMONT STAWÓW „NATALIN”, „CHAPMAN” I „SYLWESTER”	
Inwestor:	INSTYTUT RYBACTWA ŚRUDŁADOWEGO W OLSZTYNIE RYBACKI ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY W ZATORZE 32-640 ZATOR UL. KOŚCIUSZKI 5	
Opracował:	<i>inż. Kazimierz Filipek</i> <i>upr. budowlane w spec. melioracje wodne. 199/65/Kr</i>	
Data opracowania:	Styczeń 2017r	

CZEŚĆ OPISOWA

spis treści

1. Część opisowa	3
1.1. Nazwa opracowania	3
1.2. Inwestor.....	3
1.3. Jednostka sporządzająca dokumentację	3
1.4. Materiały wyjściowe i podstawy prawne.....	3
1.5. Przedmiot i zakres inwestycji	4
2. Charakterystyka terenu inwestycji	5
2.1. Lokalizacja inwestycji	5
2.2. Charakterystyka gruntów	5
2.3. Warunki klimatyczne	6
2.4. Charakterystyka hydrologiczna	6
2.4.1. Dane hydrologiczne potoku łowiczanka.....	6
2.4.2. Przepływy dyspozycyjne	6
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	7
4. Plan zagospodarowania i remontu urządzeń.....	7
4.1. Stan prawny nieruchomości	7
4.2. Opis zakresu prac remontowych.....	8
4.3. Roboty ziemne i terenowe	11
4.3.1. Roboty przygotowawcze	11
4.3.2. Roboty podstawowe	11
5. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunki korzystania z wód regionu wodnego	12
6. Informacja o formach przyrody utworzonych na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. O ochronie przyrody.....	13
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia wykonania robót znajdujących się w granicach terenu górniczego	15

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych.....	15
9. Inne dane wynikające ze specyfiku, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	16
9.1. Wytyczne ogólne	16
9.2. Organizacja ruchu, dojazd do budowy, zabezpieczenie placu budowy	17
10. Informacja bioz.....	18
10.1. Podstawa opracowania	18
10.1.1. Podstawa formalna	18
10.1.2. Podstawa merytoryczna.....	19
10.2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	19
10.3. Zagospodarowanie placu budowy	19
10.4. Wykaz istniejących obiektów.....	19
10.5. Ogólne warunki prowadzenia robót	20
10.6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	20
10.7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	21
10.8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń ²²	
10.9. Ochrona środowiska.....	24
11. Uwagi końcowe	25

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. NAZWA OPRACOWANIA

Dokumentacja projektowo-kosztorysowa remontu urządzeń wodnych stawów „Natalin”, „Chapman” i „Sylwester” w Gospodarstwie Rybackim Przeręb, Rybacki Zakład Doświadczalny Zator.

1.2. INWESTOR

Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie
Rybacki Zakład Doświadczalny w Zatorze
32-640 Zator, Plac Kościuszki 5.

1.3. JEDNOSTKA SPORZĄDZAJĄCA DOKUMENTACJĘ

Usługi Projektowe
Kazimierz Filipek
Grojec ul. Kolisty 2, 32-600 Oświęcim

1.4. MATERIAŁY WYJŚCIOWE I POSTAWY PRAWNE

Podstawę niniejszego opracowania stanowi :

- Umowa nr 1/Zam.Publ.12/2016 z dnia 14.12.2016 r.
- Mapa pogładowa 1:25 000
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:2 000
- Profile podłużne i przekroje poprzeczne grobli i rowów wraz z inwentaryzacją istniejących budowli.
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. prawo wodne (Dz. U. 2015 r. poz. 469 ze zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016 r. poz. 966 ze zm.).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.).

Dokumentacja projektowo kosztorysowa remontu i odbudowy urządzeń wodnych w Obiekcie Rybackim Przeręb RZD w Zatorze

- Rozporządzenie nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły.
- Pozwolenie wodnoprawne na pobór i odprowadzenie wody dla istniejących stawów w Gospodarstwie Rybackim Przeręb z dnia 10.10.2008 r.
- Reambulacja wstępnego opracowania i ocena stanu technicznego istniejących budowli.

1.5. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji są roboty budowlane w zakresie remontu urządzeń stawów rybnych „Natalin”, „Chapman” i „Sylwester” w Gospodarstwie Rybackim Przeręb.

Celem opracowania jest przygotowanie niezbędnych materiałów i informacji dla określonego sposobu prowadzenia prac związanych z wykonaniem robót. Zakres opracowania wynika z art. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej i odbioru robót budowlanych.

Przedmiotowa inwestycja przewiduje realizację robót polegających na remoncie urządzeń wodnych ulegających procesowi zdekapitalizacji w wyniku długoletniej eksploatacji.

Dotyczy to w szczególności:

- grobli stawowych,
- rowów odwadniających dno stawów,
- zamulenia łowisk,
- remontu mnichów dopływowych i odpływowych oraz przepustów na rowie odpływowym ze stawów.

Wykonanie projektowanych robót ma na celu przywrócenie dobrego stanu technicznego urządzeń do gospodarowania zasobami wód w sposób niepowodujących zarastanie i procesu ulandawienia powierzchni stawów.

2. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI

2.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Planowane roboty inwestycyjne w Gospodarstwie Rybackim Przeręb położone są na południowo – wschodniej części gospodarstwa od strony wsi Podolsze. Bezpośrednią granicą robót dla stawów „Natalin”, „Chapman” i „Sylwester” stanowią: od strony - południowej koryto potoku Łowiczanka, od strony południowo – wschodniej granica przebiega drogą wewnętrzną gospodarstwa którą korzystają mieszkańcy osady Przeręb, granica zachodnia przebiega rowem odpływowym stawu „Sylwester” i „Błaskowiec Górny i Dolny” oraz dopływem do stawów „Jastrzębiec”, „Pilawa” i „Leliwa”.

Staw „Sylwester” graniczy od strony zachodnie z groblą stawu „Błaskowiec Górny”. Według ewidencji gruntów Gospodarstwo Rybackie Przeręb, stawy „Natalin”, „Chapman” i „Sylwester” znajdują się na działkach 1222/1, 1208, 1313 i 1230 jednostki ewidencyjnej 121309 5 Zator – obszar wiejski, obręb nr 0006 Podolsze, nr jednostki ewidencyjne G.1 powiat oświęcimski.

2.2. CHARAKTERYSTYKA GRUNTÓW

W obrębie stawów rybnych i na przyległym terenie występują grunty mineralne – gliniasto pylaste. Dno stawów porośnięte twardą roślinnością wodną: trzcina i szuwały. Wierzchnia warstwa ziemi roślinnej o głębokości 20-30 cm położona jest na gruncie mineralnym zwięzłym i słabo przepuszczalnym.

Główne typy gleb doliny Skawy i Wisły to gleby brunatne, bielcowe i mady. Poziom wody gruntowej wynosi 0,4-0,5 m od powierzchni dna, lokalnie występują zastoiska wody. Prowadzenie robót w dnie stawów wymaga wstępnego odwodnienia prowizorycznymi rowami otwartymi.

2.3. WARUNKI KLIMATYCZNE

Obszar gminy Zator położony jest w rejonie klimatu kotlin podgórskich gdzie występuje zróżnicowany klimat ciepły i umiarkowanie wilgotny (Kotlina Oświęcimska) oraz ciepły i suchy (Dolina Wisły).

Taki klimat kształtuje masy powietrza polarno-morskiego, mniej polarno-kontynentalnego. W znacznie mniejszym stopniu masy powietrza zwrotnikowego.

Przedmiotowy teren stawów fragment zlewni pot. Łowiczanka charakteryzującej się średniorocznymi opadami ze stacji opadowej Zator w wysokości 795 mm i Osiek 799 mm. Temperatura powietrza średnioroczna wynosi 8oC, okres występowania trwa średnio 234 dni.

2.4. CHARAKTERYSTYKA HYDRLOGICZNA

2.4.1. Dane hydrologiczne potoku Łowiczanka

Zlewnia potoku Łowiczanka w przekroju ujęcia wody na stawy km 4+583 wynosi 12,5 km². Konfiguracja pagórkowato niespadzista. Różnica poziomów w zlewni wynosi 89,3 m., gdzie w najniższym 224,40 m n.p.m. w najwyższym 313,70 m n.p.m. Gruty słabo przepuszczalne zmeliorowane systematyczną siecią rowów otwartych i drenowaniem rurkami ceramicznymi.

Potok Łowiczanka- urządzenie melioracji podstawowej jest uregulowany na wodę Q1% na całej długości od ujścia do rzeki Skawy w Podolszu, gmina Zator do źródeł w Piotrowicach, gmina Przeciszów.

2.4.2. Przepływy dyspozycyjne

Wielkość przepływów dyspozycyjnych według obowiązującego operatu i pozwolenia wodnoprawnego z dnia 10.10.2008 r. ważne na okres 20 lat, wynosi:

Przepływ dyspozycyjny do napełnienia

$$Q_{d.nap} = Q_{p.z.} - Q_{nh} = 0,890 - 0,017 = \mathbf{0,873 \text{ m}^3/s}$$

Przepływ dyspozycyjny na podtrzymanie zalewu w okresie hodowlanym

$$Q_{p.z.} = Q_{sr.r} - Q_{nh} = 0,058 - 0,017 = \mathbf{0,041 \text{ m}^3/s}$$

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Aktualnie przedmiotowy teren o powierzchni 69,97 ha na którym znajdują się stawy „Sylwester”, „Chapman” i „Natalin” w stosunkowo małym zakresie powierzchnia ich jest zalewana dla celów hodowli ryb.

Staw „Sylwester” jest całkowicie wyłączony z produkcji rybackiej z powodu złego stanu technicznego urządzeń wodnych.

Napełnianie wodą stawów „Chapman” i „Natalin” jest ograniczone do około 20% powierzchni ze względu na brak możliwości uzyskania optymalnego piętrzenia na istniejących urządzeniach wodnych.

4. PLAN ZAGOSPODAROWANI I REMONTU URZĄDZEŃ

4.1. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI

Projektowany remont urządzeń dla stawów

„Sylwester” pow. 6,78 ha / 5,96 ha

„Chapman” pow. 32,33 ha / 28,41 ha

„Natalin” pow. 30,86 ha / 27,12 ha

znajdą się na działkach 1222/1, 1208, 1313 i 1230 jednostka ewidencyjna 121309 5 Zator obszar wiejski.

Stan prawny nieruchomości określono na podstawie wypisów i wyrysów z ewidencji gruntów i przedstawia się następująco

L.pl	Nr działki	Obręb ewiden.	Wieś	Nazwa i adres urządzenia wodnego
1.	1222/1 1208 1313 1230	Zator obszar wiejski	Podolsze	INRS Olsztyn RZD w Zatorze Pl. Kościuszki 5, 32-640 Zator

Uwaga: Potok Łowiczanka dz. 1355 stanowi własność Skarbu Państwa w administracji Małopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, Rejonowy Inspektorat w Oświęcim, ul. Strzelecka 10, 32-600 Oświęcim.

Remont urządzeń stawowych nie dotyczy ujęcia i odpływu wody znajdujących się na działce nr 1355, MZMiUW Kraków, Rejonowy Inspektorat Oświęcim.

Planowany remont urządzeń wodnych związanych z eksploatacją istniejących stawów jest zgodny z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Zator zatwierdzonym Uchwałą Rady Miejskiej w Zatorze nr VIII/31/2011 z dnia 21.03.2011 r., opublikowanym w DZ. Urz. Województwa Małopolskiego Nr 230 poz. 1884 z dnia 06.05.2011 r., na podstawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Zator zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Zatorze nr XXXVIII/284/2013 z dnia 26.02.2013 r., opublikowanego w DZ. Urz. Województwa Małopolskiego poz. 1882 z dnia 07.03.2013 r.

- Działka nr 1222/1 położona w Podolszu, znajduje się częściowo w terenie wód pełniących funkcje hodowlane oznaczonym na rysunkach planu symbolem 6WSH1, częściowo znajduje się w terenie zieleni nieurządzonej, oznaczonym na rysunkach planu symbolem 6ZW14. Działka nr 1208 położona w Podolszu, znajduje się częściowo w terenie wód pełniących funkcje hodowlane oznaczonym na rysunkach planu symbolem 6WSH1, częściowo znajduje się w terenie zieleni nieurządzonej, oznaczonym na rysunkach planu symbolem 6ZW14, częściowo znajduje się w pasie drogowym drogi dojazdowej oznaczonym na rysunku planu symbolem KDD.
- Działka nr 1313 położona w Podolszu, znajduje się w pasie drogowym drogi dojazdowej oznaczonym na rysunku planu symbolem KDD.
- Działka nr 1230 położona w Podolszu, znajduje się w terenie zieleni nieurządzonej, oznaczonym na rysunkach planu symbolem 6ZW13, częściowo znajduje się w terenie wód powierzchniowych śródlądowych oznaczonym na rysunkach planu symbolem 6WS6.

Wymienione działki wchodzi w skład obszaru NATURA 2000: PLB 120005 Dolina Dolnej Skawy.

4.2. OPIS ZAKRESU PRAC REMONTOWYCH

W skutek dekapitalizacji urządzeń wodnych długoletnim okresem eksploatacji gospodarką rybacką jest w znacznym stopniu ograniczona w odniesieniu do stawów „Chapman” 5,3 ha i stawu „Natalin” 6,2 ha.

Staw „Sylwester” jest całkowicie wyłączony z produkcji. W planowanym zakresie remontu przewiduje się wykonanie następujących robót:

Staw „Sylwester”

- remont grobli działowej D-2 na całej długości km 0+000 – 0+460 o kubaturze nasypu 4629,5 m³. Przekrój poprzeczny trapezowy, 3,0 m w koronie grobli na rzędnej 224,70 m. n.p.m. i nachyleniu skarp $n = 1:2$.
- remont grobli Z-1 zewnętrznej w km 1+340 – 1+625 o kubaturze nasypu 2194,5 m³. Przekrój trapezowy, 3,0 m w koronie grobli na rzędnej 224,70 m. n.p.m., nachyleniu skarpy $n = 1:1,5$ od strony odpowietrznej i $n = 1:2$ od strony stawu.
- odbudowa rowów dennych R-1, R-2 i łowiska 20x30 m, o kubaturze wykopów 794,0 m³. Przekrój trapezowy w dnie 1,0 m, nachylenie skarp $n = 1:2$ i spadku niwelety dna $i = 1,0 ‰$.
- w grobli D-2 odbudowa dwóch mnichów o konstrukcji stalowej, leżak $\varnothing 0,5$ m długości $L = 12,0$ m, stojak wysokości $h = 3,2$ m $b = 0,8$ m.

Staw „Chapman”

- remont grobli zewnętrznej Z-1 w km 0+860 – 1+340 o kubaturze nasypu 3928,2 m³. Przekrój trapezowy 3,0 m w koronie grobli na rzędnej 224,40 m. n.p.m., nachylenie skarpy $n = 1:1,5$ od strony odpowietrznej i $n = 1:2$ od strony stawów.
- remont grobli zewnętrznej Z-2 w km 0+675 – 1+470 o kubaturze nasypu 7692,75 m³. Przekrój trapezowy w koronie grobli 4,0 m na rzędnej 224,40 m n.p.m., nachylenie skarpy $n = 1:1,5$ od strony rowu i $n = 1:2$ od strony stawu.
- remont grobli działowej D-1 w km 0+000 – 0+600 o kubaturze nasypu 7479,65 m³. Przekrój trapezowy 3,0 m w koronie grobli na rzędnej 224,40 m. n.p.m., nachylenie skarpy $n = 1:1,5$ od strony stawu „Natalin” i $n = 1:2$ od strony wewnętrznej stawu „Chapman”.
- odbudowa rowów dennych R-1 do R-4 i łowiska 40x50 m. o kubaturze wykopów rowów z rozplantowaniem 3483,9 m³. Przekrój poprzeczny trapezowy, rów R-1 w dnie 1,0 m. nachylenie skarp $n = 1:2$, rowy R-2 do R-4 w dnie 0,6 m. i nachyleniu skarp $n = 1:2$.

- w grobli Z-2 i D-1 przewiduje się remont budowli. W grobli działowej D-1 przedłużenie leżaka z rury stalowej $\varnothing$ 0,5 m o $L=5$ m i przedłużeniu stojaka o $h=0,8$ m. W grobli Z-2 przedłużenie leżaka mnicha odpływowego z rury stalowej $\varnothing$ 0,5 m o $L=6$ m i podwyższenie stojaka $h=1,0$ m. Przedłużenie leżaka mnicha przepływowego z rury stalowej $\varnothing$ 0,7 m o $L=5$ m oraz wykonanie stojaka $h=3,3$ m.

Staw „Natalin”

- remont grobli zewnętrznej Z-1 w km 0+000 – 0+860 o kubaturze nasypu $5475,95 \text{ m}^3$. Przekrój trapezowy 3,0 m w koronie grobli na rzędnej 224,00 m. n.p.m., nachylenie skarpy $n=1:1,5$ od strony odpowietrznej i $n=1:2$ od strony stawu.
 - remont grobli zewnętrznej Z-2 w km 0+060 – 0+675 o kubaturze nasypu $8261,8 \text{ m}^3$. Przekrój poprzeczny trapezowy 4,0 m w koronie grobli na rzędnej 224,00 m. n.p.m., nachylenie skarpy $n=1:1,5$ od strony rowu i $n=1:2$ od strony stawu.
 - odbudowa rowów dennych R-1 do R-5 i łowiska 40×50 m o kubaturze wykopów rowów i rozplantowaniu nasypów $3992,4 \text{ m}^3$. Kubatura pozyskana z wykopu łowiska będzie wykorzystana na nasyp grobli Z-1 i Z-2 przy mnichach odpływowych.
 - w grobli Z-2 przewiduje się remont budowli: przedłużenie leżaka mnicha odpływowego z rury stalowej $\varnothing$ 0,5 m o $L=6,0$ m i podwyższeniu istniejącego stojaka o $h=1,3$ m. Przedłużenie leżaka mnicha przepływowego z rury stalowej $\varnothing$ 0,6 m o $L=6,0$ m i wykonanie stojaka $h=3,70$ m.
 - rów odprowadzalnik nr 1, przewiduje się do wykonania gruntową konserwację – karczowanie krzaków i zagajników oraz odmulenie.
- Istniejące budowle: przepust rurowy w km 0+050 ze względu na zły stan techniczny będzie rozebrany a w jego miejsce wykonany nowy Typ P-4/1.0 długości $L=10,0$ m. W przyczółku wlotowym przewidziano zamontowanie prowadnic na szandory do kierowania wody do odlówki zewnętrznej. Prowadnice stalowe z ceownika C-100.

- rozebranie i wykonanie nowego przepustu w km 0+704 Typ P-4/1.0 długości $L=10,0$ m.
 - rozebranie prowizorycznej zastawki drewnianej w km 0+717 i wykonanie zastawki betonowej św. $0,8$ m $h=1,2$ m przy piętrzeniu $0,75 - 1,0$ m.
 - w km 1+165 istniejącego przepustu rurowego uszkodzony przyczółek wlotowy należy rozebrać i wykonać nowy o tych samych parametrach.
- W przyczółku należy zamontować prowadnice stalowe C-100 na szandory dla popiętrzenia wody i kierowania na stawy „Chapman”, „Pilawa” i „Jastrzębiec”.

4.3. ROBOTY ZIEMNE I TERENOWE

Ilość robót ziemnych i terenowych obliczono metodą przekrojów poprzecznych oraz analityczną dla elementów dla których przekroje nie były przewidziane.

4.3.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać roboty przygotowawcze w szczególności:

- ręczne wycięcie i wykarczowanie krzaków z oczyszczeniem terenu z pozostałości po karczowaniu na trasie grobli przewidywanych do remontu.
- mechaniczne wykoszenie porostów z terenu rezerw poboru ziemi na nasypy grobli (pas 50 m od grobli) po uprzednim wykonaniu wstępnego odwodnienia dna za pomocą rowów otwartych.
- mechaniczne schładzanie wierzchniej warstwy ziemi roślinnej grubości $20-25$ cm z trasy grobli i rezerw poboru ziemi oraz rozplantowanie schładzanej ziemi roślinnej po wykonaniu robót podstawowych.

4.3.2. Roboty podstawowe

Wykonawstwo robót ziemnych w zakresie wykopów z przemieszczeniem i formowanie nasypów przewidziano z zastosowaniem sprzętu mechanicznego- koparki i spycharki. Formowanie nasypów grobli z dostarczonej ziemi na przygotowane podłoże zagęszczać warstwami o odpowiednie grubości $20-30$ cm uwzględniając zagęszczenie gruntu o wskaźniku zagęszczania $0,95$.

Wyprofilowane korony grobli do projektowanych rzędnych i nachylenia skarp należy obsiać mieszaną traw uwzględniając całą powierzchnię wykonanych grobli (korona ze skarpami odpowietrznymi oraz skarpe odwodną pasem szerokości 2,0 m).

Teren rezerw poboru ziemi na nasyp grobli po zakończeniu robót należy zasypać z pozyskaną wcześniej ziemią roślinną- humusem z zachowaniem spadku dla odpływu wody do rowów dennych w dnie stawu. Stosowna ilości i technologia robót została uwzględniona w części kosztorysowej dokumentacji oraz punktu 4.2 str. 8-11 opisu.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość wszystkich wykonanych prac, bezpieczeństwo technologii, użytych materiałów oraz za ich zgodność z przepisami techniczno-budowlanymi i obowiązującymi podstawowymi normami.

Osoby prowadzące roboty i nadzór powinny mieć odpowiednie uprawnienia budowlane.

Materiał z rozbiórki i gróz należy wywieźć na wyznaczone do tego celu wysypisko. Po zakończeniu robót teren placu budowy należy uporządkować i zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem.

5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

Korzystanie z regionu wodnego należy prowadzić w oparciu o plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. Plan gospodarowania wodami na obszarze Wisły został ogłoszony w Monitorze Polski Nr 49 poz. 549 z dnia 22 listopada 2011 r. Przedmiotowy teren stawów znajduje się w regionie wodnym Górnej Wisły w zlewni potoku Łowiczanka. Lokalizacja ta określona jest w rozporządzeniu nr 4/14 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 r. załącznik nr 3 tabela nr 1 – wykaz celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych.

Potok Łowiczanka sklasyfikowana jest w następujący sposób:

- Nazwa JCWP Łowiczanka
- Scalona część wód powierzchniowych SCWP GW0112
- RZGW Kraków
- Europejski kod JCWP - RW200026213492
- Typ JCWP- ciek w dolinach wielkich rzek nizinnych (26)
- Status- silnie zmieniona część wód
- Ocena statusu- dobry potencjał wód.
- Nr JCWPd: 148 powierzchnia 339,78 km², powiat oświęcimski, wadowicki, chrzanowski.

Ocena ryzyka i nieosiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych załącznik nr 7 do 2015 r. zagrożona.

Odprowadzenie wód w czasie odłowów ze stawów karpowych przy produkcji do 1500 kg/ha nie zagraża osiągnięcia celów środowiskowych określonych w planach gospodarowania wodami powierzchniowymi, zatem nie zostanie pogorszony stan wód powierzchniowych w zlewni potoku Łowiczanka.

Krótkotrwale zmętnienie wód w odprowadzalniku może wystąpić w czasie odłowu ryb. Dla spełnienia wymogu nie pogorszenia stanu części wód podziemnych celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu. Przedmiotowe stawy są neutralne w stosunku do wód podziemnych.

6. INFORMACJA O FORMACH PRZYRODY UTWORZONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16.04.2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

Ze względu na specyficzny charakter uwarunkowań przyrodniczych, Gospodarstwo Rybackie Przeręb zostało włączone do specjalnej strefy ochrony obszarów Natury 200 obszar PLB120005 Dolina Dolnej Skawy.

W działaniach ochronnych mających na celu zachowanie właściwego stanu siedlisk i gatunków ptaków obowiązują pewne zakazy i nakazy w odniesieniu do hodowli ryb i eksploatacji urządzeń wodnych.

W zakresie eksploatacji urządzeń wodnych należy się liczyć z koniecznością konsultowania z ornitologami następujących zamierzeń:

- przebudowy i modernizacji stawów w odniesieniu do układu zasilania i odprowadzenia wody, pogłębienia dna lub podwyższenia grobli i poziomów piętrzenia,
- używania do wykonywania robót ziemnych przy pracach renowacyjnych, ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- rodzaju projektowanych umocnień dna i skarp rowów oraz nasypów grobli, stosowanie wyłącznie umocnień biologicznych.

W zakresie użytkowania stawów przestrzegać następujące uwarunkowania:

- produkcja ryb niezagrażającą równowadze ekologicznej,
- ochrona wód i zadrzewień na obrzeżach stawów,
- rekultywacja wyłączonych z eksploatacji stawów w tym zagospodarowanie i tworzenie nowych wysp.

Użytkowanie wykluczone:

- stosowanie pestycydów i chemicznych środków ochrony roślin,
- odprowadzanie ścieków,
- likwidacja zadrzewień stanowiących biologiczną obudowę stawów,
- wysypywanie odpadów.

Niezależnie od powyższego zaleca się: zachowanie obecnej struktury powierzchniowej poszczególnej kategorii stawów: narybkowych, kroczkowych, towarowych, magazynów i zimochowów. Utrzymanie dotychczasowych form ograniczeń obowiązujących na obszarach rybackich obwodów hodowlanych. Nie wyklucza się obowiązywania innych ograniczeń wymienionych w przepisach o ochronie przyrody, które mogą negatywnie oddziaływać na warunki naturalnego środowiska hodowli ryb i właściwego siedliska wielu gatunków ptaków gniazdujących na stawach.

Obiekt Rybacki Przeręb nie znajduje się w innych formach ochrony przyrody.

7. DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA WYKONANIA ROBÓT ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Działki nr 1222/1, 1208, 1313 i 1230 na których przewiduje się wykonanie robót nie znajdują się w zasięgu eksploatacji górniczej.

8. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Nie przewiduje się żadnych zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników ze strony projektowanego sposobu zagospodarowania terenu. Projektowana inwestycja na etapie realizacji nie będzie miała znaczącego negatywnego wpływu na środowisko.

Nieznaczne negatywne oddziaływanie na środowisko wystąpi jedynie podczas wykonywania robót budowlanych i wiąże się: z ewentualnym hałasem maszyn powodującym płoszenie zwierzyny oraz z nieznacznym zniszczeniem szaty roślinnej w miejscu wykonania robót która po ich zakończeniu będzie odtworzona.

Usunięte zostaną zakrzaczenia oraz relatywnie niewielka ilość drzew, które muszą być i tak usunięte podczas normalnej konserwacji urządzeń. Nie występują wśród nich gatunki chronione.

Terminy prowadzenia robót zostaną dostosowane tak, by nie powodować zaburzeń w warunkach bytowania fauny, szczególnie w okresach lęgowych, od 1 kwietnia do 31 lipca. Prace na wyznaczonych odcinkach zostaną przeprowadzone przy niskich i średnich stanach wody w potoku, w związku z czym stan zmętnienia wody będzie minimalny i ograniczony, a woda będzie się szybko oczyszczać.

Transport materiałów do wykonania remontu budowli odbywać będzie się z wykorzystaniem istniejącej sieci dróg publicznych. Przy rowach ruch ciężkiego sprzętu zostanie ograniczony do minimum poprzez zastąpienie go lżejszym lub przez zmniejszenie wielkości przewożonych ładunków. Wykonanie obsiewu skarp przy wykorzystaniu lekkiego sprzętu rolniczego i ręcznym wysiewem nasion traw.

9. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKU, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

9.1. WYTYCZNE OGÓLNE

Prowadzone prace mogą powodować krótkotrwałe zmętnienie wód w rowie o zasięgu lokalnym. Zmętnienie wód jest zjawiskiem naturalnym podczas intensywnych deszczów i nie wpływa znacząco na warunki siedliskowe flory i fauny wodnej. Celem minimalizacji zjawiska zmętnienia wód materiał ziemny będzie usuwany na bieżąco, a plac robót po zakończeniu dnia będzie porządkowany.

Ponadto ze względu na prowadzenie prac przy użyciu sprzętu budowlanego nastąpi okresowy wzrost poziomu hałasu w porze dziennej.

Planowane przedsięwzięcie nie tylko nie pogorszy i nie przekroczy standardów jakości środowiska, ale spowoduje znaczne poprawienie jego jakości poprzez zwiększenie powierzchni zalewu i wyeliminuje proces ulondowania, doprowadzi do naturalizacji dna stawu.

W przypadku ulewnych opadów spowoduje swobodny odpływ wód do odbiornika i ograniczy do minimum możliwość wyrządzania szkód powodziowych przejmując pewną ilość wód do uzupełnienia zalewów.

9.2. ORGANIZACJA RUCHU, DOJAZD DO BUDOWY, ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY

Na czas prowadzenia robót należy przewidzieć wykonanie dróg dojazdowych oraz placu budowy. Planowaną trasę dojazdu oraz miejsce postoju maszyn budowlanych i składowania materiałów należy utwardzić płytami betonowymi (3,0x1,0 m).

Plac budowy należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz ogólnie przyjętymi zasadami prowadzenia prac budowlanych.

Wykonawca jest zobowiązany (jeśli zachodzi taka potrzeba - zgodnie z obowiązującymi przepisami) wykonać projekt tymczasowej organizacji ruchu, uzyskać wszelkie niezbędne uzgodnienia/zatwierdzenia w tym zakresie oraz wprowadzić tymczasową organizację ruchu na czas prowadzenia robót.

Na terenie zaplecza ustawiona zostanie przenośna toaleta ze szczelnym zbiornikiem do gromadzenia ścieków, który po napełnieniu będzie opróżniany, a jego zawartość wywożona wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

Lokalizacja zadań zależy od uzgodnień wykonawcy robót z właścicielami terenów przyległych do obszaru robót. Zaplecze budowy ma być wykorzystywane w trakcie bezpośredniego prowadzenia robót tj. tylko i wyłącznie w trakcie obecności pracowników na placu budowy. Nie należy przechowywać sprzętu i materiałów w czasie wolnym od pracy.

Dojazd do placu budowy należy układać mając na uwadze, aby zminimalizować wycinką drzew lub jej uniknąć. Jeśli wykonawca będzie chciał wyciąć drzewostan, to zobowiązany będzie do uzyskania pozwolenia na wycinkę właściwego organu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Korzystanie z terenu w trakcie robót będzie ograniczone do niezbędnego minimum.

Roboty prowadzone będą odcinkami, w ten sposób aby ryby, ptactwo i inne organizmy wodne mogły chronić się na sąsiednich stawach, na których nie trwają żadne prace.

Prace ingerujące w doprowadzalnik i odprowadzalnik, prowadzone będą w taki sposób, aby nie powodować nadmiernego mętnienia jego wód (wykonanie w wyznaczonych porach w ciągu dnia).

Ze względu na niemożność przewidzenia na etapie projektu warunków pogodowych, poziomów wód w potoku w czasie robót - wykonawca winien prowadzić roboty w taki sposób, aby zminimalizować ewentualne straty jakie wystąpią gdyby poziom wód podniósł się w trakcie robót. Na te okoliczności również wykonawca powinien zawrzeć właściwe ubezpieczenie robót obejmujące ewentualne straty wynikające z niespodziewanego wzrostu poziomu wód.

10. INFORMACJA BIOZ

10.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

10.1.1. Podstawa formalna

Do sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia planu BiOZ na podstawie informacji BiOZ zobowiązany jest kierownik budowy. Plan BiOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 r., nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 r., nr 129, poz. 844 z późn. zm.),
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r., nr 47, poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 r., nr 118, poz. 1263),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie prawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 r., nr 26, poz. 313 z późn. zm.),

- PN-B-06050:1999 - Roboty ziemne - przewody podziemne, roboty ziemne, wymagania i badania przy odbiorze,
- PN-B-06050:1999 - Geotechnika - Roboty ziemne - Wymagania ogólne.

10.1.2. Podstawa merytoryczna

Dokumentacja techniczna.

10.2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

- organizacja placu budowy,
- roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,
- zdjęcie warstwy humusu,
- roboty ziemne wykonane sprzętem mechanicznym (wykopy, nasypy),
- zagospodarowanie terenu metoda obsiewu skarp, grobli mieszanką traw.

10.3. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

W miejscu wyznaczonym przez Inwestora w bliskim sąsiedztwie inwestycji winien być wyznaczony teren, na którym zostanie zgromadzony sprzęt budowlany.

10.4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW

Na terenie działek ewidencyjnych objętych opracowaniem znajdują się następujące obiekty budowlane i urządzenia wodne:

- staw „Sylwester” – groble, rowy i mnichy
(groble 745 m, rowy denne 520 m, mnichy 3 szt.)
- staw „Chapman” – groble, rowy, miche i przepusty
(groble 1875 m, rowy denne 1810 m, mnichy 4 szt.)
- staw „Natalin” – groble, rowy, miche i przepusty
(groble 1475 m, rowy denne 1950 m, mnichy 2 szt.)
- rów odpływowy – 1475 m, przepusty 3 szt., odłówki 2 szt. zastawki 2 szt.

10.5. OGÓLNE WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT

Wszystkie prace należy prowadzić przy zachowaniu przepisów BHP zawartych w szczególności w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r., nr 47, poz. 401),
- Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 r., nr 118, poz. 1263),
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 r., nr 26, poz. 313 z późn. zm.),
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 r., nr 82, poz. 930 z późn. zm.),
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 marca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2009 r., nr 56, poz. 462 z późn. zm.),
- PN-B-06050:1999 - Roboty ziemne - przewody podziemne, roboty ziemne, wymagania i badania przy odbiorze,
- PN-B-06050:1999 - Geotechnika - Roboty ziemne - Wymagania ogólne.

10.6. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, SKALA I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- wywrócenie, zsuniecie, rozsunięcie się lub upadek składowanych wyrobów i urządzeń,
- tworzenie się nawisów gruntu w czasie wykonywania robót ziemnych,
- przebywanie osób postronnych na placu budowy,

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak ogrodzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsuwaniem),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej),
- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd maszyn i urządzeń technicznych (brak pełnej osłony napędu),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

10.7. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie BHP (szkolenie wstępne i okresowe),
- szkolenie pracowników w zakresie udzielania pierwszej pomocy,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- udostępnienie pracownikom do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
 - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
 - udzielania pierwszej pomocy.

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Szczególną uwagę należy zwrócić na:

- właściwy rozładunek ciężkich materiałów,
- składowanie materiałów zgodnie z instrukcjami i przepisami BHP w miejscach, do których będzie ograniczony dostęp osób niezatrudnionych,
- zagrożenia przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów i urządzeń z miejsca składowania do miejsca montażu,

Kierownik budowy zgodnie z art. 21A, ust. 1 i 2 ustawy Prawo Budowlane, jest obowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

10.8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- właściwy rozładunek ciężkich materiałów,
- zapewnienie możliwości zaalarmowania służb ratunkowych,
- stosowanie odpowiednich materiałów i urządzeń,
- właściwa eksploatacja maszyn i urządzeń technicznych,
- stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego,

- oświetlenie i oznakowanie znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu przejść i stref niebezpiecznych,
- stosowanie balustrad zaopatrzonych w światło ostrzegawcze koloru czerwonego (po zmroku i nocą) w czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach,
- właściwa organizacja stanowiska pracy,
- usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- urządzenie oznakowanego, utwardzonego i odwodnionego składowiska materiałów i wyrobów,
- odpowiednie przejścia i dojścia,
- zapewnienie odpowiedniego oświetlenia stanowiska pracy,
- oznaczenie niebezpieczeństw,
- zatrudnienie wykwalifikowanych pracowników,
- przeszkolenie pracowników w zakresie BHP oraz przestrzeganie tych przepisów,
- wyposażenie terenu budowy w sprawny sprzęt przeciwpożarowy, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymogami producentów i przepisów przeciwpożarowych,
- sprawowanie nadzoru,
- niezwłoczne wstrzymanie prac w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników przez osobę kierującą pracownikami oraz podjęcie działań w celu usunięcia tego zagrożenia,
- wykonywanie prac w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej niż 2,0 m przez co najmniej dwie osoby,
- tymczasowe zabezpieczenie wykopów o ścianach pionowych poprzez zastosowanie obudów ścian i rozparć stosowanych do głębokości wykopów,
- niedopuszczenie do tworzenia nawisów gruntu w czasie wykonywania robót ziemnych.

10.9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, a w szczególności stosować się do:

- 1) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 r., nr 92, poz. 880 z późn. zm.).
- 2) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 r., nr 62, poz. 627 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2008 r., nr 25, poz. 150 z późn. zm.).
- 3) Ustawy z 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 r., nr 62, poz. 628 z późn. zm.).
- 4) Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2007 r., nr 120, poz. 826).
- 5) Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2001 r., nr 115, poz. 1229 z późn. zm. t.j. Dz.U. 2012 r., nr 0, poz. 145 z późn. zm.).

Wykaz obowiązujących norm i przepisów:

- 1) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2007 r., nr 86, poz. 579).
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 r., nr 120, poz. 1126).
- 3) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 r., nr 129, poz. 844 z późn. zm.).
- 4) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. 1999 r., nr 80, poz. 912).

- 5) Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r., nr 47, poz. 401).
- 6) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 r., nr 118, poz. 1263).
- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie prawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. 2000 r., nr 26, poz. 313 z późn. zm.).
- 8) Rozporządzenie MG z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. 2002 r., nr 191, poz. 1596 z późn. zm.)
- 9) Warunki techniczne wykonania i odbioru robót ziemnych WTWO-H 1.
- 10) PN-68/B-06050 Roboty ziemne. Wymagania w zakresie wykończenia.

11. UWAGI KOŃCOWE

- Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 18 lipiec 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.), stawy rybne zasilane są zaliczane są do urządzeń melioracji szczegółowej.
- Przepisy ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 ze zm.) stanowią, że na wykonanie, odbudowę i remont urządzeń melioracji szczegółowej nie jest wymagane pozwolenie na budowę. Wymagane jest zgłoszenie do Starosty Oświęcimskiego ul. Wyspiańskiego 10, Wydział Architektury i Budownictwa.
- Wystąpienia z wnioskiem do RDOŚ, planowane prace remontowe stawów wymagają uzyskania decyzji ustalającej warunki prowadzenia robót zgodnie z art. 118 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

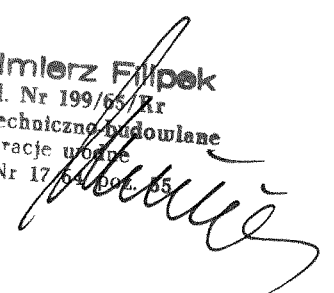
Grojec 31.01.2017 r.

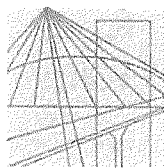
OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, Kazimierz Filipek zamieszkały Grojec ul. Kolisty 2, 32-600 Oświęcim, oświadczam że wykonana przeze mnie: DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA REMONTU STAWÓW „NATALIN”, „CHAPMAN”, „SYLWESTER” GOSPODARSTWIE RYBACKIM PRZERĘB IRŚ OLSZTYN RYBACKI ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY W ZATORZE PLAC KOŚCIUSZKI 5, 32-640 ZATOR.

Na działach objętych opracowaniem: 1222/1, 1208, 1230 i 1313 jednostka ewidencyjna 121309 5 Zator – obszar wiejski, obręb ewidencyjny nr 0006 Podolsze jest zgodny z przepisami z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. Nr 243 poz. 1623 ze zm.) i innymi obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi z zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydana w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia któremu ma służyć).

Inż. Kazimierz Filipek
upr. bud. Nr 199/65/Rr
specjalność techniczna budowlana
melioracje wodne
Dz. Bud. Nr 17/64 poz. 55





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



Kraków, 18 kwietnia 2016 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Kazimierz Filipek**

miejsce zamieszkania..... **ul. Kolistą 2, Grojec**

..... **32-600 Oświęcim**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/WM/6010/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 maja 2016 r.**

do dnia **30 kwietnia 2017 r.**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

[Signature]
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

*Za zgodność
z oryginałem*

Inż. Kazimierz Filipek
upr. bud. Nr 109/65/Kr
specjalność techniczna budowlana
melioracje wodne
Dz. Bud. Nr 17/64 str. 55

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
w Krakowie
Wydział Gospodarki Wodnej
i Ochrony Powietrza
nr ewid. uprawnień 199/65/Kr.

Dnia 23 stycznia 1973 r.

Uprawnienie budowlane

Na podstawie § 26 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Gospodarki Wodnej i Ministerstwa Żeglugi oraz Rolnictwa, z dnia 1 września 1964 r. w sprawie uprawnień budowlanych w budownictwie specjalnym z zakresu gospodarki wodnej, żeglugi i rolnictwa (Dziennik Budownictwa nr 17, poz. 55).

Ob. inż. Kazimierz Filipek

urodzony dnia 1 lutego roku 1935

w Babicach pow. Chrzanów

o t r z y m u j e

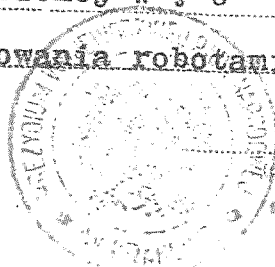
uprawnienia budowlane w specjalności melioracji wodnych

określonej w § 6

do sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi

(pieczęć okrągła)

gł. Bocknia 1500 z 1736 69



Podpis Kierownika Wydziału
inż. JERZY MIGALA
Kierownik Wydziału

Za zgodność
z oryginałem

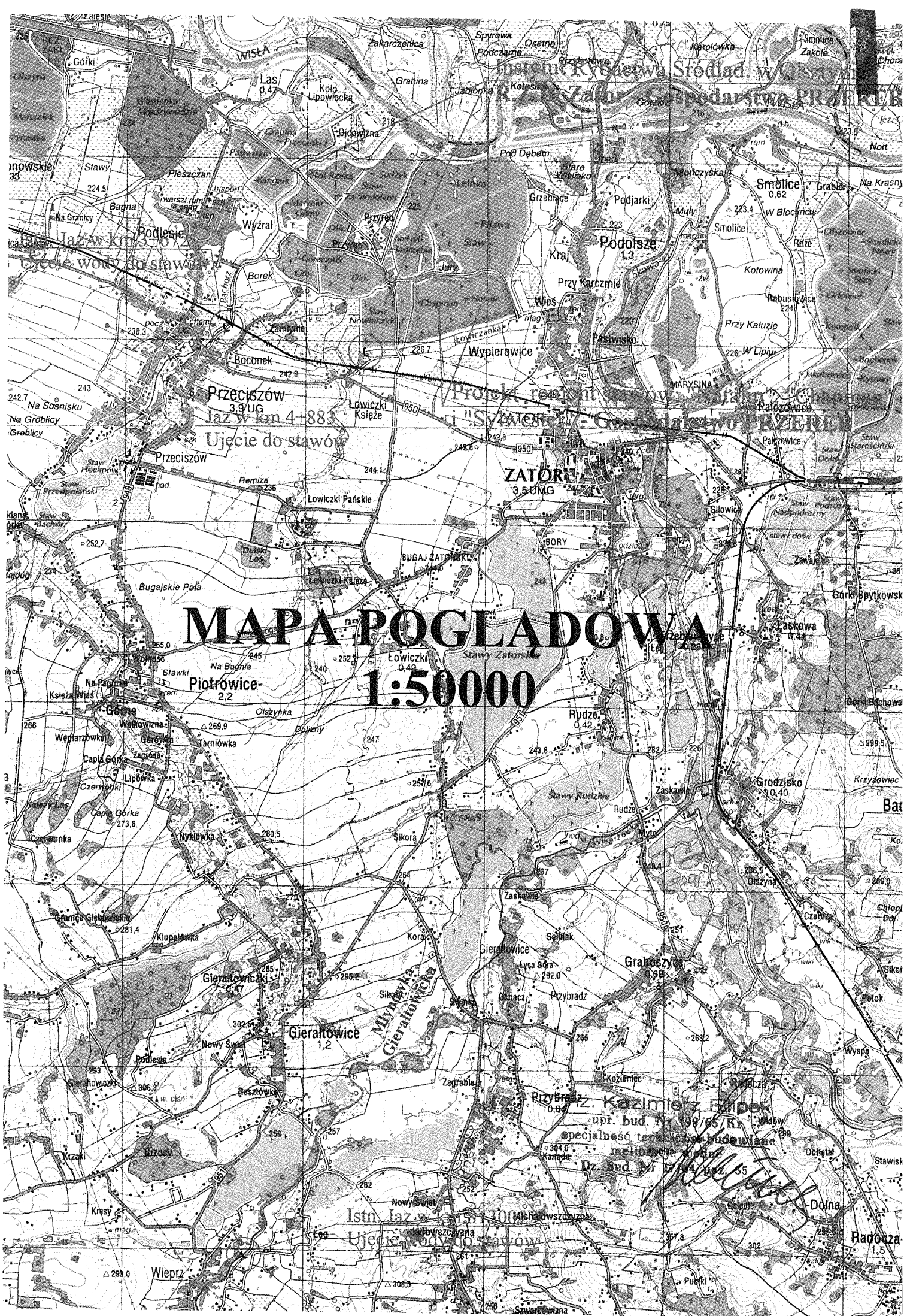
inż. Kazimierz Filipek
upr. budowlane 199/65-Kr
specjaln. melioracji wodnych

Dz. P. i. N.

CZEŚĆ RYSUNKOWA

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Mapa pogładowa 1: 50000
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1: 2000
3. Profil podłużny grobli Z-1 1 : $\frac{100}{2000}$
4. Profil podłużny grobli Z-2 1 : $\frac{100}{2000}$
5. Profil podłużny grobli D-1 1 : $\frac{100}{2000}$
6. Profil podłużny grobli D-2 1 : $\frac{100}{2000}$
7. Przekroje poprzeczne grobli Z-1 1 : 100
8. Przekroje poprzeczne grobli Z-2 i D-3 1 : 100
9. Przekroje poprzeczne grobli D-1 i D-2 1 : 100
10. Przekrój dolinowy przez stawy A-A 1 : $\frac{100}{2000}$
11. Przekrój dolinowy przez stawy B-B 1 : $\frac{100}{2000}$
12. Przekrój dolinowy przez stawy C-C 1 : $\frac{100}{2000}$
13. Rysunek konstrukcyjny mnicha stalowego
14. Rysunek konstrukcyjny zastawki Ark. 1-3
15. Rysunek konstrukcyjny przepustu z zastawką Ark. 1-2



MAPA POGLĄDOWA

1:50000

Instytut Rybnictwa Śródląd. w Olsztynie
R. Zator

Projekt rolnictwa
"Systemy" Gospod. PRZEM.

Z. Kazimierz Filipok
upr. bud. Nr 19/65/R
specjalność techn. budowlana
metodycz. inż. inż.
Dz. Bud. Nr 1/65/82/55

Istn. jaz w km 3+00
Ujęcie wody do stawów