	<p align="center">„PROJMEL” usługi projektowe i nadzory ul. Angowicka 42/10 <u>89 – 600 Chojnice</u> NIP 555-101-85-53 REGON 771298270</p>	<p align="center">Zagospodarowanie centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą</p> <p align="center">Operat wodno - prawny</p> <p align="center">Data: wrzesień 2016 r. Strona : 1</p>
---	---	---

GMINA KARSIN
ul. Długa 222
83-440 Karsin

(Nazwa wnioskodawcy)

Egz. nr 1

Załącznik do DECYZJI
z dnia
nr

OPERAT WODNOPRAWNY

na wykonanie urządzeń wodnych

USTAWA

z dnia 18 lipca 2001 r.

Prawo wodne

(Dz. U. Nr 115, poz. 1229; z m. : Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.)

**Dotyczy: Zagospodarowanie centrum wsi Przytarnia
poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z
małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą,**

**Adres: dz. nr 289/2; 285/5; obręb Przytarnia,
gmina: Karsin, powiat: Kościerzyna
województwo: Pomorskie**

Sporządził:

„PROJMEL” - usługi projektowe i nadzory
Bogdan Rydzkowski NIP 555-101-85-53
ul. Angowicka 42/10 REGON 771298270
89 – 600 Chojnice tel. kom. 608 180 128

mgr inż. Bogdan Rydzkowski
ul. Angowicka 42/10; 89-600 Chojnice
upr. bud. i proj. w specj. wod.-mel.
nr WBPP-NB-7210/242/82
Członek POIIB nr POM/WM/0091/03

Chojnice – wrzesień 2016 r

SPIS TREŚCI

I. Część opisowa.

- 1. Podstawa i cel opracowania. Sytuacja wodno-prawna zakładu.**
- 2. Dane ogólne o zakładzie.**
- 3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wody.**
- 4. Rozwiązania projektowe.**
- 5. Opis urządzeń służących do poboru lub zrzutu wody.**
- 6. Określenie urządzeń pomiarowych.**
- 7. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu zamierzonego korzystania z wód.**
- 8. Ustalenia wynikające z dokumentów planistycznych gospodarowania wodami.**
- 9. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu Wodnego.**
- 10. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne.**
- 11. Obowiązki zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodno-prawne w stosunku do osób trzecich.**
- 12. Wnioski i zalecenia.**
- 13. Zakres wniosku, strony postępowania, obszar oddziaływania .**
- 14. Opis prowadzonej działalności w języku nietechnicznym**
- 15. Projekt instrukcji gospodarowania wodą, eksploatacji i konserwacji**
- 16. Załączniki**
 - Decyzja o warunkach zabudowy Wójta Gminy Karsin
 - Wypisy z rejestru gruntów
 - Zestawienie kubatur wykopów, wody i nasypów

II. Część graficzna.

- 1. Mapa pogładowa w skali 1: 25 000**
- 2. Mapa syt. – wys. Projekt zagospodarowania w skali 1:500**
- 3. Przekrój podłużny stawu w skali 1: 100/500**
- 4. Przekroje poprzeczne stawu I-I i II-II w skali 1 : 100/500**
- 5. Przekroje poprzeczne stawu III-III i IV-IV w skali 1 : 100/500**
- 6. Przekroje poprzeczne stawu V-V i VI-VI w skali 1 : 100/500**
- 7. Przekroje poprzeczne stawu VII-V i VIII-VIII w skali 1 : 100/500**
- 8. Przekroje poprzeczne stawu IX-IX ; X-X i XI-XI w skali 1 : 100/500**
- 9. Rysunek wiaty drewnianej o wymiarach 5,00 x 6,00 m w skali 1:100**
- 10. Rysunek wiaty drewnianej o wymiarach 3,00 x 4,00 m w skali 1:100**
- 11. Rysunek mostku przez rów w skali 1: 50**
- 12. Rysunek przepustu na rowie pod drogą w skali 1:100**
- 13. Rysunek ogrodzenia –przęsło z bramą i furtką w skali 1:50**
- 14. Zdjęcia ławo-stolów i koszy na odpadki**

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa i cel opracowania. Sytuacja wodno – prawna zakładu.

Operat wodno-prawny opracowano na podstawie umowy między Gminą Karsin a jednostką projektową. Zakres udokumentowania określa art.132 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229;zm. : Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm). Ubiegającym się o pozwolenie wodno-prawne na zagospodarowanie centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą jest Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin, będąca właścicielem działek nr **289/2, 285/5** położonej w Przytarni, obr. Przytarnia, gmina Karsin, powiat Kościerzyna, województwo Pomorskie.

Przy opracowaniu wykorzystano:

- mapę poglądową w skali 1 : 25 000
- mapa ewidencyjną w skali 1: 5000
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
- decyzja o warunkach zabudowy Wójta Gminy Karsin
- dane i informacje zlecniodawcy
- własna inwentaryzacja i pomiary

Celem operatu jest przedstawienie danych o istniejącym stanie oraz celu i zakresie zamierzonego korzystania z wód po wykonaniu zagospodarowania centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą. Są one niezbędne, zgodnie z art.122 ust.1, pkt. 3 (zgodnie z art. 9 ust.1 pkt 19 ppkt. c i f Prawa wodnego) do uzyskania pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz szczególne korzystanie z wód.

2.Dane ogólne o zakładzie.

Projektowane zagospodarowanie centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą położone jest w granicach wsi Przytarnia na działce nr **289/2, 285/5**. Dojazd do obiektu stanowi droga gminna (dz. nr **206**).

Zagospodarowanie centrum wsi Przytarnia, polega na:

- oczyszczeniu stawu wiejskiego wraz z umocnieniem skarp stawu;
- odbudowie wraz z przebudową rowu melioracyjnego wraz z budową mostku i przepustu na rowie;
- budowie jednej wiaty o konstrukcji drewnianej;

- budowie siedmiu altan o konstrukcji drewnianej;
- budowie piętnastu ławostołów o konstrukcji drewnianej;
- budowie elementów małej architektury: ławek, koszy na śmieci,
- budowie ogrodzenia ze stalowo-betonowych elementów;
- budowie nieutwardzonych miejsc postojowych, dojść, dojazdów;
- wykonaniu nasadzeń zieleni;

o powierzchni zabudowy maksymalnie 0,40 ha;

Hydrograficznie obiekt znajduje się w zlewni rzeki Wda, stanowiącej dopływ rzeki Wisły (region wodny Dolnej Wisły). Lokalizacja obiektu przedstawiona jest na załączniku 1, 2 niniejszego opracowania. Obszar, na którym projektowane jest oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą, stanowi w chwili obecnej zgodnie z ewidencją:

Działka nr 289/2 – 0,7229 ha w tym:

- Łąkę Ł VI – 0,6429 ha,
- Nieużytek N – 0,0800 ha

Działka nr m285/5 – 0,2980 ha

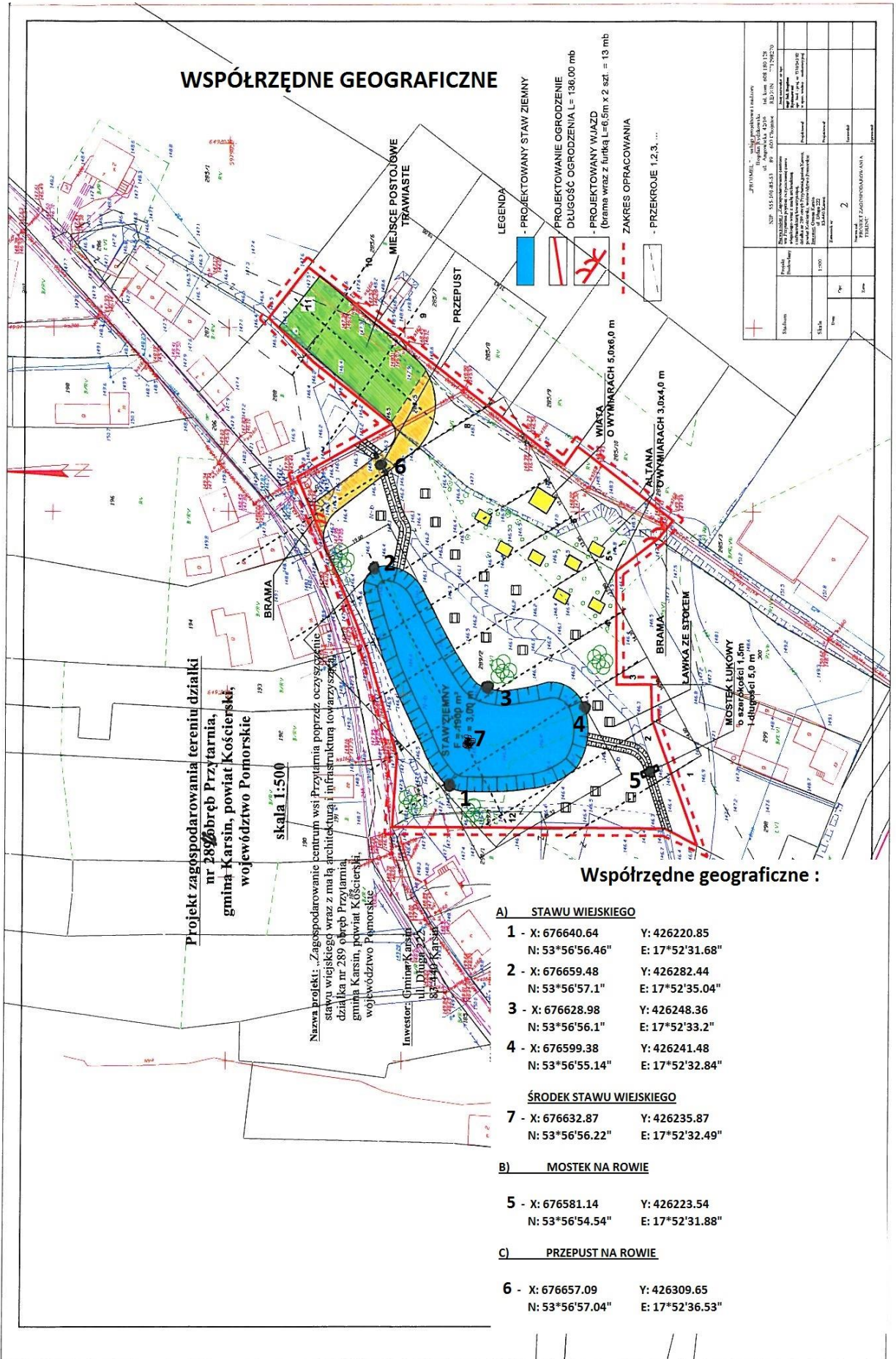
- Rola R IVb – 0,0396 ha,
- Rola R V – 0,0421 ha,
- Łąkę Ł VI – 0,2135 ha,
- Woda W – 0,0028 ha

Odbudowę stawu wiejskiego wraz z budową małej architektury i infrastrukturę towarzyszącą planuje się wykonać na działkach nr **289/2, 285/5**. (nieużytek, łąka), na której w chwili obecnej znajdują się nieużytek w postaci zagłębienia terenowego o stałym zwierciadle wody oraz nieużytkowane łąki z uwagi na nadmierne uwilgotnienie.

Teren ten będzie stanowić piękny kompleks przyrodniczy ze znakomicie wkomponowanym w otaczający krajobraz ogólnie dostępnym stawem wiejskim z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą, stanowiącymi zarazem zbiorniki retencyjne wody, wykorzystywane do celów rekreacyjnych.

Poniżej wykorzystując projekt zagospodarowania terenu działek 289/2 i 285/5 podano charakterystyczne współrzędne geograficzne projektowanego stawu wiejskiego oraz pozostałych budowli wodnych:

WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE



3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wody.

Celem korzystania z wód jest retencja wód gruntowych i opadowych oraz dopływających rowem melioracji szczegółowej, który wpływa do projektowanego do oczyszczenia stawu wiejskiego o powierzchni $F=1900 \text{ m}^2$ i głębokości wody max. do $H=3,00 \text{ m}$. Po wykonaniu robót teren będzie stanowił ładny kompleks przyrodniczy ze znakomicie wkomponowanym w otaczający krajobraz centrum wsi Przytarnia, stawem ziemnym z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą. Projektowany staw ziemny będzie wykorzystywany również jako zbiornik retencyjny z możliwością wykorzystania do celów rekreacyjnych jak również w razie potrzeby jako źródło wody retencjonowanej do celów p.poż. Posadowienie go w bezpośredniej odległości od zabudowań, przyczyni się do uatrakcyjnienia terenu, jak również znakomicie poprawi estetykę. Na podstawie wieloletnich przeprowadzonych obserwacji na istniejącym obszarze, stwierdzono, że źródłem zasilania stawu wiejskiego będą wody źródłiskowe wysoko zalegające o swobodnym zwierciadle wody, oraz ze spływów powierzchniowych oraz rowu melioracji szczegółowej, przepływającego przez staw wiejski mający ujście w jeziorze Wdzydzkim. Zgodnie z art. 122 ust. 1, pkt. 1), 3) Prawa wodnego niezbędne jest uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego na budowę urządzeń wodnych, jakim jest odbudowa stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i niezbędną infrastrukturą towarzyszącą.

4. Rozwiązania projektowe.

4.1. Odbudowa ziemnego stawu wiejskiego poprzez jego oczyszczenie.

Rozwiązaniem projektowym objęto inwestycję polegającą na odbudowie ziemnego stawu wiejskiego poprzez jego oczyszczenie wraz z małą architekturą i niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, spełniającą funkcję zbiornika retencyjnego z funkcją rekreacyjną dla mieszkańców wsi Przytarnia i odwiedzających ją turystów na działce nr 289/2 i 285/5 - usytuowanym w granicach działki, poprzez zlokalizowanie go w północno-zachodniej części działki 289/2, w której istnieje zaniżenie terenowe o stałym zwierciadle wody.

Roboty ziemne podczas odbudowy stawu wiejskiego będą polegały na wykopie ziemnego stawu retencyjnego w gruntach organicznych silnie nawodnionych, nadaniu kształtu nieregularnego zbliżonego do „fasolki” wraz z nadaniem odpowiedniego nachylenia skarp. W związku z przeprowadzeniem tych prac powstanie ziemny staw retencyjny o parametrach podanych poniżej oraz rozplantowaniu urobku wokół stawu z podniesieniem najniższego terenu o ca 20-30 cm a pozostała część urobku zostanie wywieziona i wymieniona na grunt

mineralny, na którym posadowione zostaną elementy małej architektury i infrastruktury towarzyszącej w postaci:

- odbudowie wraz z przebudową rowu melioracyjnego wraz z budową mostku i przepustu na rowie;
- budowie jednej wiaty o konstrukcji drewnianej;
- budowie siedmiu altan o konstrukcji drewnianej;
- budowie piętnastu ławostołów o konstrukcji drewnianej;
- budowie elementów małej architektury: ławek, koszy na śmieci,
- budowie ogrodzenia ze stalowo-betonowych elementów;
- budowie nieutwardzonych miejsc postojowych, dojść, dojazdów;
- wykonaniu nasadzeń zieleni;

W wyniku tych rozwiązań, powstanie ziemny staw wiejski wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą przychylne dla środowiska, z której będą mogły korzystać mieszkańcy wsi Przytarnia i przebywający na wypoczynku turyści.

Parametry techniczne projektowanego do odbudowy stawu wiejskiego:

Staw wiejski

- wymiary (kształt nieregularny zbliżony do „fasolki”)
– 78,94 m x 46,32 m x 19,00 m
- nachylenie skarp stawów oraz grobli 1 : 2,0
- średnia głębokość wody w stawie – od 2,80 m do 3,00 m
- powierzchnia całkowita stawu – 0,1900 ha
- objętość wykopu – 4.445,00 m³
- objętość wody – 3.693,00 m³
- rzędna projektowana dna stawu – 146,00 m.n.p.m
- rzędna zwierciadła max wody w stawie – 143,20 m.n.p.m

W celu zapewnienia stabilności skarpy w stawie wiejskim i skarpy rowu zaprojektowano umocnienie kioską faszynowa 20+20 cm na długości skarpy a powyżej darniowanie na płask do góry skarpy.

4.2. Budowa miejsc postojowych i infrastruktury towarzyszącej .

Projektowane miejsca postojowe dla potrzeb mieszkańców i turystów korzystających z imprez plenerowych odbywających się nad stawem wiejskim, zlokalizowane są miejsca postojowe trawiaste na działce 285/5 do których

prorowadzi również trawiasta droga dojazdowa od drogi wiejskiej. Na drodze dojazdowej na rowie zaprojektowano przepust drogowy na ruszcie drewnianym. Miejsca postojowe planuje się wykonać z gruntu miejscowego z rozplantowanego urobku i nawiezonego na niego gruntu mineralnego obsianego mieszanką traw. Miejsca postojowe stanowić będą możliwość zatrzymania się i postoju dla ca 20 samochodów w tym 1 miejsce dla osób niepełnosprawnych. W pobliżu miejsc postojowych planuje się umieścić kosz na odpadki stałe z możliwością segregacji.

4.3. Budowa ogrodzenia z bramą i furtką.

Projektuje się wykonać ogrodzenie wokół stawu wiejskiego z paneli stalowych na słupkach stalowych o wysokości 1,50 m nad powierzchnią cokolika o wysokości 20 cm. Razem z cokolikiem ogrodzenie będzie mieć wysokość 1,70m. Słupek stalowy posadowiony na fundamencie z betonu wkopany w ziemię na głębokość 60 cm . Ogrodzenie łącznej długości 510,00 mb bez furtki i bramy. Dwie bramy wjazdowe o szerokości 5,00 m /1,50 m i furtka uchylna o szerokości 1,50 m /1,50 m należy wykonać zgodnie z załącznikiem graficznym nr 13.

4.4. Budowa altanek drewnianych.

Na terenie wokół stawu wiejskiego w jego południowo-wschodniej stronie projektuje się wybudowanie siedem altanek drewnianych ochronnych o powierzchni 12,00 m² o kształcie w rzucie poziomym prostokąta o wymiarach 3,00 x 4,00 m. Konstrukcja altan ażurowa od strony stawu otwarta. Posadowienie ze względu na grunty organiczne na płycie żelbetowej.

- powierzchnia zabudowy altany: maksymalnie 12,0 m²;
szerokość elewacji frontowej elewacji od strony frontu:
- altan (dłuższy bok): maksymalnie 4,0 m ;
wysokość zabudowy
- altan: maksymalnie 4,0 m;

Rysunki konstrukcyjne w załączeniu nr 10.

Lokalizację przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

4.4. Budowa wiaty drewnianej.

Na terenie wokół stawu wiejskiego w jego południowo-wschodniej stronie powyżej altan drewnianych, projektuje się wybudowanie wiaty drewnianej na imprezy plenerowe o powierzchni 30,00 m² o kształcie w rzucie poziomym

prostokąta o wymiarach 5,00 x 6,00 m. Konstrukcja wiaty pełna od strony stawu i altan otwarta. Posadowienie ze względu na grunty organiczne na płycie żelbetowej.

- powierzchnia zabudowy wiaty: maksymalnie 30,0 m²;
szerokość elewacji frontowej elewacji od strony frontu:
- wiaty (dłuższy bok): maksymalnie 6,0 m ;
wysokość zabudowy:
- wiaty: maksymalnie 6,0 m;

Wiaty wolnostojąca będzie służyć organizowaniu wiejskich imprez plenerowych i spotkań mieszkańców wsi Przytarnia.

Rysunki konstrukcyjne w załączeniu nr 9.

Lokalizację przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

4.4. Budowa mostku drewnianego.

Mostek projektuje się o konstrukcji drewnianej o parametrach :
szerokość 1,50m i długości 5,00m.

Zaprojektowano mostek o konstrukcji drewnianej, zabezpieczony barierkami ochronnymi o wysokości 1,10 na całej długości. Konstrukcja mostku oparta o pale drewniane 10x10 cm cm pograżone w grunt. Pokład zaprojektowano z bali drewnianych grubości 4,20 cm, opartych o legary drewniane podłużne o wymiarach 8 x16 cm , w trzech rzędach przytwierdzone do pali za pomocą śrub oraz podwalinę o wym. 10 x 10 cm umieszczoną pomiędzy słupami na stężeniach do których zostały za pomocą gwoździ. Słupy drewniane o wymiarach 10x10 cm i długości 7,00 m projektuje się w rozstawie co ca 0,75 m w dwóch rzędach oddległych od siebie o 4,05 m. Pale drewniane projektuje się stężyc pomiędzy sobą za pomocą dwóch belek o wymiarach 10 x 10 cm związanych za pomocą śruby M 24 dł. 50cm. Po wykonaniu konstrukcji nośnej (stężenia i belki nośne) należy wykonać pokład z desek o grubości nie mniejszej niż 4,20 cm. Bale pokładu przechodzące przez słupy nośne muszą być dłuższe o 0,60m w miejscach tych bowiem zostaną zamontowane słupki poręczy z krawędziaków 0,10x0,10 i długości 1,10m. Słupki zostaną przytwierdzone do podłoża śrubami za pomocą zastrzałów wykonanych w kształcie trójkąta prostokątnego z kątownika 40x4 o wymiarach 80x50x95cm. Użyte drewno na pomost należy zakonserwować środkami przeciwgrzybowymi, które są przyjazne środowisku i stosowane są do drewna narażonego na wilgoć i wodę.

Podstawowe dane i szczegółowe rozwiązania zawierają rysunki konstrukcyjne nr 11.

4.5. Budowa przepustu i drogi dojazdowej.

Rozwiązaniem projektowym objęto inwestycję polegającą na budowie przepustu betonowego średnicy \varnothing 600 mm o długości $L=8,50$ mb w ciągu projektowanej drogi gruntowo-trawiastej na rowie odpływowym ze stawu wiejskiego. Dla tej budowli, zlokalizowanej w miejscach występowania gruntów słabonośnych – torfów przewidziano indywidualny sposób fundowania.

Przewody zostaną ułożone na specjalnie przygotowanym podłożu z geosiatki Miragrid z włókien poliestrowych, geowłókniny Polyfelt TS 50 i podsypki z piasku o grubości warstwy 15 cm.

Całość zostanie posadowiona na palach i ruszcie drewnianym. Pale \varnothing 15 cm muszą być wbite go gruntu mineralnego (min. 0,50 m). Konstrukcję rusztu pokazano na załączniku.

Przepust z wlotem i wylotem należy wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Po wykonaniu przepustu należy go przysypać do wymaganej rzędnej. Zasypywanie przepustu należy wykonywać warstwami 20-30 cm z zagęszczeniem poszczególnych warstw. Nawierzchnię na przepuście należy utwardzić pospółką lub klinцем kamiennym. Wlot i wylot wykonany będzie z darniny na mur. Przed wlotem i wylotem dno należy ubezpieczyć kiską faszynową. Powyżej kiszki faszynowej skarpy ubezpieczyć darniną na płask.

Parametry techniczne projektowanego do budowy przepustu:

Przepust drogowy

- długość przepustu – 8,50 m
- średnica przewodu przepustu \varnothing 600 mm
- materiał – przewód rurowy z rur PCV lub PHED
- Spadek podłużny przepustu $I= 5,00$ ‰

Podstawowe dane i szczegółowe rozwiązania zawierają rysunki konstrukcyjne nr 12.

4.6. Budowie piętnastu ławostolów o konstrukcji drewnianej.

W wyposażeniu planuje się umieścić ławo- stoły w ilości 15 szt. wg załączonych zdjęć . wybór ławostolów należy do inwestora. Rozmieszczenie pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

4.7. Budowie elementów małej architektury: ławek, koszy na śmieci.

W wyposażeniu planuje się umieścić kosze na odpadki stałe o pojemności 40-100 litrów przy ławostole -1 kosz na 2 ławostoły oraz 200 l pojemnik na odpadki przy miejscu postojowym.. Rozmieszczenie wyposażenia pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

4.8. Wykonaniu nasadzeń zieleni.

Wokół stawu planuje się dokonać nasadzeń zieleni złożonych z gatunków miejscowych o wysokości niskiej i średniej. Rozmieszczenie wyposażenia pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

5. Opis urządzeń służących do poboru lub zrzutu wody.

Na etapie projektowanego zagospodarowania centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 289/2, 285/5 nie przewiduje się budowy urządzeń do poboru i zrzutu nadmiaru wody.

6. Określenie urządzeń pomiarowych.

Na w/w projektowanym zagospodarowaniu centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą nie jest przewidywany montaż wodnych urządzeń pomiarowych.

7. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu zamierzonego korzystania z wód.

Właścicielem działek **nr 289/2; 285/5**, na której projektowane jest zagospodarowanie centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą jest Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin.

O pozwolenie wodno- prawne na zagospodarowanie centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą ubiega się jest Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin.

W/w działki położone są na terenie wsi Przytarnia, obr. Przytarnia, gmina Karsin, powiat Kościerzyna, województwo Pomorskie.

8. Ustalenia wynikające z dokumentów planistycznych gospodarowania wodami.

Zgodnie z art. 113 Prawa Wodnego planowanie w gospodarowaniu wodami obejmuje następujące dokumenty planistyczne:

- program wodno – środowiskowy kraju z uwzględnieniem podziału na obszary dorzeczy, zwany dalej „program wodno-środowiskowy kraju”
- plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza
- plan zarządzania ryzykiem powodziowym
- plan przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze dorzecza
- warunki korzystania z wód regionu wodnego
- sporządzane w miarę potrzeby warunki korzystania z wód zlewni

W dniu 7 listopada 2014 r. Dyrektor RZGW w Gdańsku wydał Rozporządzenie nr **9/2014** w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły (Dz. U. Województwa Pomorskiego z dnia 26 listopada 2014 r. poz., 4137).

Wykonanie urządzenia wodnego jakim jest przedmiotowy ziemny zbiornik wodny nie jest sprzeczne z ustaleniami planów gospodarowania wodami na obszarze dorzecza (tymi które już są opracowane) i warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Wykonanie urządzenia wodnego jakim jest przedmiotowy ziemny zbiornik wodny nie jest sprzeczne z ustaleniami planu zarządzania ryzykiem powodziowym, ani z planem przeciwdziałania skutkom suszy na obszarze dorzecza. Powyższe plany są obecnie sporządzane i są na etapie konsultacji społecznych.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego, m.in. cele środowiskowe, priorytety w zaspakajaniu potrzeb gospodarczych, ograniczenia, kierunki osiągnięcia dobrego stanu wód uwypuklono w następnych punktach.

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

Region wodny jest to część obszaru dorzecza wyodrębniona na podstawie kryterium hydrograficznego na potrzeby zarządzania zasobami wodnymi lub całość obszaru dorzecza.

Według Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych przedmiotowy obszar należy do regionu wodnego Dolnej Wisły.

Zgodnie z art. 115 Prawa Wodnego korzystanie z wód winno spełniać wymogi określone w „warunkach korzystania z wód regionu wodnego”.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego obejmują:

- ustalenia planów zagospodarowania przestrzennego
- ustalenia zawarte w obowiązujących pozwoleniach wodnoprawnych z uwzględnieniem podziału na zlewnie.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego mogą określać: - szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z celów środowiskowych

-priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych
- ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód niezbędne dla osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych, w szczególności w zakresie:

- poboru wód powierzchniowych lub podziemnych
- wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi
- wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych
- wykonywania nowych urządzeń wodnych

W dniu 22 lutego 2011r. Rada Ministrów (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549) zatwierdziła Plany gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy: Wisły, Odry, Jarftu, Świeżej, Pregoly, Niemna, Dunaju, Dniestru, Łaby, Ucker. Natomiast na dzień dzisiejszy brak warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Przedmiotowy ziemny zbiornik wodny znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem **PLGW 240030** zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. W ww. planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z dnia 19.01.2016 r., poz. 82), stan ilościowy i chemiczny **JCWPd** oceniono jako **dobry**.

Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych **nie jest zagrożona** ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych. Eksploatacja przedsięwzięcia nie powoduje dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Projektowany ziemny zbiornik wodny nie ma również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wykonana dotychczas analiza warunków geologicznych wyklucza jakąkolwiek możliwość istnienia więzi hydraulicznej między warstwą, w której wykonana jest inwestycja a warstwą wód podziemnych stanowiących źródło zaopatrzenia ludności w wodę pitną w tym rejonie.

Przedmiotowy ziemny zbiornik wodny znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem **PLRW 200025294379 – Wda do wypływu z jez. Wdzydze**, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły.

Typ JCWP – ciekі łączące jeziora.

Status JCWP – silnie zmieniona część wód. W ww. planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 258, poz. 1549), stan tej JCWP oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów

środowiskowych, tj. przesunięcie terminu osiągnięcia celu z powodu konieczności dodatkowych analiz oraz długości procesu inwestycyjnego. Ziemny zbiornik wodny nie oddziałuje negatywnie na wody powierzchniowe.

Projektowany ziemny zbiornik wodny nie przyczynia się do zmiany obecnie występującego stanu/potencjału ekologicznego JCWP.

W rejonie projektowanego ziemnego zbiornika wodnego występują obszary chronione, o których mowa w art. 38f ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145 j.t.) zlokalizowana na terenie Obszaru Specjalnej Ochrony „Bory Tucholskie” PLB220009 „Bory Tucholskie” – Powierzchnia 322535.9 ha; Typ ostoi B.

10. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne.

Projektowane do budowy łowisko wędkarskie jako ziemny staw rybny będzie działać na zasadzie zbiornika retencyjnego gromadzącego wody powierzchniowe z zimowych roztopów, wody opadowe, wody wysiękowe i podsiąkowe.

Planowane przedsięwzięcie poprawi stosunki powietrzno-wodne na terenie przedmiotowych działek oraz terenów bezpośrednio przyległych. Powstanie przychylny dla środowiska użytek ekologiczny, w którym głównymi składnikami walorystycznymi będą woda zretencjonowana w łowisku, roślinność charakterystyczna dla zbiorników wodnych, oraz fauna wodna w postaci wielu gatunków ryb.

Najważniejszym czynnikiem związanym z fazą budowy są roboty ziemne i związany z tym obowiązek chronienia próchnicznej warstwy gleby przed degradacją i zniszczeniem oraz wzrost poziomu hałasu od maszyn budowlanych. Roboty ziemne podczas renowacji i wyskarpowania łowiska wędkarskiego będą polegały na gruntownym odmuleniu dna zaniżenia terenowego, nadaniu kształtu prostokąta wraz z nadaniem odpowiedniego nachylenia skarp. Zakres prac ziemnych spowoduje przekształcenia powierzchni ziemi i poprawi równowagę przyrodniczą. Usuwane masy ziemi zostaną wykorzystane do budowy grobli wokół łowiska oraz rekultywacji gruntów ulepszając gleby gorszej jakości. Nie przewiduje się wytworzenia jakichkolwiek ilości odpadów w fazie budowy. W fazie budowy nie wystąpią istotne ujemne oddziaływania.

W fazie eksploatacji z punktu ochrony środowiska nie przewiduje się intensywnej hodowli ryb, co nie będzie powodowało zanieczyszczania wód powierzchniowych i podziemnych ściekami i odpadami.

Nie przewiduje się podczas eksploatacji przekroczenia dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz zachowanie dopuszczalnego poziomu hałasu. Wykonane przedsięwzięcie stanowić będzie jak dotychczas ostoję spokoju i ciszy, stwarzając odpowiednie warunki do rekreacji i wypoczynku.

Nie przewiduje się zużywania kopalin w fazie eksploatacji przedsięwzięcia.

Projektowane przedsięwzięcie :

- nie będzie negatywnie oddziaływać na rybostany lub zwierzęta w stanie dzikim, w szczególności na gatunki rzadkie lub zagrożone,
- nie będzie negatywnie oddziaływać na roślinność, w szczególności na rzadkie lub zagrożone gatunki,
- nie będzie stanowiło zagrożenia dla jakości wód poziomu wodonośnego eksploatowanego przez wodociąg wiejski i lokalnych zakładowych ujęć wód podziemnych na terenie Przytarni.
- będzie urządzeniem przechwytyującym i retencjonującym nadmiar wód opadowych,
- nie będzie związane z budową obiektów kubaturowych mających wpływ na wartości estetyczne terenu,
- stanowić będzie dodatkowe zabezpieczenie w wodę do celów przeciwpożarowych dla budynków zlokalizowanych w pobliżu przedsięwzięcia,

Uwzględniając powyższe należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego (w tym szczególnie na wody powierzchniowe i podziemne) terenu objętego tym przedsięwzięciem oraz terenów do niego przyległych. Planowane przedsięwzięcie, spełniać będzie wiele pozytywnych funkcji takie jak magazynowanie wody dla celów wędkarskich, rekreacyjnych, rolniczych, przeciwpożarowych.

11. Obowiązki zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodno-prawne w stosunku do osób trzecich.

W zakresie szczególnego korzystania z wód, uprawniony odpowiada za wszelkie szkody związane z realizacją nadanych uprawnień. Eksploatacją i konserwacją projektowanego zagospodarowania centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą karskich zajmować się będzie właściciel działek **nr 289/3, 285/5** – Gmina Karsin, ul. Długa 222, 83-440 Karsin.

12. Wnioski i zalecenia.

- Wykonie inwestycji zgodnie z przedłożonym operatem wodnoprawnym i pozwoleniem wodno prawnym.
- Uprawniony nie może naruszać praw osób trzecich.
- Uprawniony winien wykonać inwentaryzację powykonawczą wykonanych urządzeń i dostarczyć ją zainteresowanym stronom.
- Na uprawnionym spoczywa obowiązek utrzymania w pełnej sprawności technicznej wykonanych urządzeń wodnych.
- Na uprawnionym spoczywa obowiązek utrzymywania czystości i porządku w obrębie wykonywanej inwestycji, dobrego stanu

ekosystemów wodnych, ma także zasobów wodnych przed zanieczyszczeniami.

- Uprawniony będzie odpowiadał za wszelkie szkody powstałe w efekcie nadanego prawa.
- Inwestor jest zobowiązany do likwidacji wybudowanych urządzeń i doprowadzenia terenu do pierwotnego stanu, w przypadku zaprzestania użytkowania lub wygaśnięcia pozwolenia wodno- prawnego.
- umieścić na granicy działek od strony drogi dojazdowej tablice informujące o stawie wiejskim wraz z infrastrukturą towarzyszącą i obowiązującym w jego obrębie regulaminie.

13. Zakres wniosku i dodatkowe dokumenty.

W Starostwie Powiatowym w Kościerzynie należy złożyć wraz z operatem wodno-prawnym wniosek o wydanie pozwolenia wodno-prawnego na;

- a) Odbudowę ziemnego stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą o parametrach:

Parametry techniczne projektowanego do odbudowy stawu wiejskiego:

- wymiary (kształt nieregularny zbliżony do „fasolki”)
 - 78,94 m x 46,32 m x 19,00 m
- nachylenie skarp stawów oraz grobli 1 : 2,0
- średnia głębokość wody w stawie – od 2,80 m do 3,00 m
- powierzchnia całkowita stawu – 0,1900 ha
- objętość wykopu – 4.445,00 m³
- objętość wody – 3.693,00 m³
- rzędna projektowana dna stawu – 146,00 m.n.p.m
- rzędna zwierciadła max wody w stawie – 143,20 m.n.p.m

- b) Budowę przepust drogowy

- długość przepustu – 8,50 m
- średnica przewodu przepustu \varnothing 600 mm
- materiał – przewód rurowy z rur PCV lub PHED
- Spadek podłużny przepustu I= 5,00 ‰

- c) Budowę mostku o konstrukcji drewnianej o parametrach :
szerokość 1,50m i długości 5,00m.

Strony postępowania administracyjnego:

1. Gmina Karsin, 83-440 Karsin, ul. Długa 222

14. Opis prowadzonej działalności w języku nietechnicznym

Gmina Karsin, będąca właścicielem działek nr **289/2, 285/5** planuje inwestycję polegającą na zagospodarowanie centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z budową małej architektury z infrastrukturą towarzyszącą usytuowanego w granicach działek, poprzez zlokalizowanie go w dolnej części działki 289/2 i 285/5, w której istnieje staw wiejski o stałym zwierciadle wody.

Odbudowę ziemnego stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą o zakresie i następujących parametrach:

Parametry techniczne projektowanego do odbudowy stawu wiejskiego:

- wymiary (kształt nieregularny zbliżony do „fasolki”)
– 78,94 m x 46,32 m x 19,00 m
- nachylenie skarp stawów oraz grobli 1 : 2,0
- średnia głębokość wody w stawie – od 2,80 m do 3,00 m
- powierzchnia całkowita stawu – 0,1900 ha
- objętość wykopu – 4.445,00 m³
- objętość wody – 3.693,00 m³
- rzędna projektowana dna stawu – 146,00 m.n.p.m
- rzędna zwierciadła max wody w stawie – 143,20 m.n.p.m

Budowa przepust drogowy

- długość przepustu – 8,50 m
- średnica przewodu przepustu \varnothing 600 mm
- materiał – przewód rurowy z rur PCV lub PHED
- Spadek podłużny przepustu I= 5,00 ‰

Budowa mostku o konstrukcji drewnianej o parametrach :
szerokość 1,50m i długości 5,00m.

Celem operatu uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie zagospodarowanie centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą.

15. PROJEKT INSTRUKCJI EKSPLOATACJI I KONSERWACJI.

Dla zagospodarowania centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą położonego na działce nr 289/2, 285/5 w Przytarni, obr. Przytarnia, Gm. Karsin – właściciel Gmina Karsin.

15.1. Instrukcja gospodarowania wodą.

Pozwolenia wodno-prawne są jednym z instrumentów zarządzania wodami. Zarządzanie wodami polega na kształtowaniu , ochronie i wykorzystywaniu zasobów wód podziemnych i powierzchniowych zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju , mając na celu m.in.:

- 1) ochronę zasobów wód powierzchniowych i podziemnych przed zanieczyszczeniem i nadmierną eksploatacją ,
- 2) zapewnienie ludności i gospodarce wody o odpowiedniej jakości.

W związku z powyższym należy prowadzić racjonalną gospodarkę zasobami wód podziemnych i powierzchniowych.

Racjonalność w gospodarowaniu wodą osiąga się poprzez:

- a) wydawanie pozwoleń wodno - prawnych z określeniem wielkości poboru wody i zrzutu jej nadmiaru, wyliczonej na podstawie aktualnych danych.
- b) pobieranie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska ,
- c) opomiarowanie poboru i zrzutu wody,
- d) eksploatacja urządzeń wodnych zgodnie z instrukcją ,
- e) dbanie o szczelność urządzeń wodnych
- f) dbanie o czystość zrzucanych wód – racjonalna gospodarka rybacka na stawach.

15.2. Instrukcja eksploatacji urządzeń wodnych zagospodarowanie centrum wsi Przytarnia poprzez oczyszczenie stawu wiejskiego wraz z małą architekturą i infrastrukturą towarzyszącą.

15.2.1.Ogólne zasady.

Ziemny staw wiejski wraz z urządzeniami wodnymi wymagają zawsze świadomej eksploatacji, przeglądów, konserwacji i napraw.

Staw wiejski należy eksploatować zgodnie z przeznaczeniem tj. do retencjonowania wody dla rekreacji, wypoczynku oraz hodowli różnych gatunków ryb. Należy dążyć do tego aby w okresie spływów wody wiosennej z okresu zimowego a także po większych opadach atmosferycznych staw wiejski był całkowicie napelniony. W przypadku wystąpienia wielkich wód , a także gdy staw wypełnia się do

najwyższego projektowanego poziomu, należy odpowiednio odprowadzić wodę do rowu melioracyjnego – wbudowując w tym celu przelew w postaci rury.

Podstawowym zadaniem eksploatacji stawu wiejskiego jest zapewnienie ciągłego utrzymania poziomu wody.

W celu zachowania tych warunków należy:

- utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności ; możliwe jest to przy właściwej konserwacji urządzeń,
- usuwać bezzwłocznie wszelkie drobne uszkodzenia czy usterki niezależnie od pory dnia czy roku,
- badać jakość wody i korygować w miarę możliwości niekorzystne zmiany jej właściwości,
- ustalać możliwie wcześniej zarówno rodzaj jak i zakres robót remontowych.

15.2.2. Naprawy uszkodzeń.

Projektowany staw wiejski może ulegać uszkodzeniom. Dlatego też niezbędne są ich okresowe przeglądy. Przeglądy należy wykonywać szczególnie po spływie wielkich wód oraz po większych ulewach. Każde, nawet najdrobniejsze uszkodzenie powinno być szybko naprawione, gdyż pod wpływem działania wody może się ono szybko powiększyć doprowadzając do zniszczenia budowli. Poniżej podano najczęściej obserwowane uszkodzenia na ziemnych stawach wodnych oraz sposoby ich usuwania.

- wyrwy i obsunięcie skarpy odwodnej lub brzegu stawu

Jeżeli wyrwy są małe wystarczy zasypać je miejscowym materiałem. W przypadku wyrw większych celowe jest zastosowanie specjalnego umocnienia np.: narzutu kamiennego na geowłókninie

15.2.3. Bieżąca konserwacja stawu wiejskiego.

Do prawidłowej eksploatacji ziemnego stawu wodnego należy również bieżąca konserwacja urządzeń i budowli. Zapobiega to powstawaniu uszkodzeń i umożliwia właściwe, zgodne z przeznaczeniem, użytkowanie stawu.

Podstawowe zadania związane z konserwacją:

- utrzymanie w dobrym stanie umocnień skarp grobli ziemnych.

Polega to przede wszystkim na okresowym koszeniu trawy, nawożeniu i ewentualnym nawadnianiu, szczególnie skarp o wystawie południowej. Zamiast koszenia dopuszcza się wypas owiec lub kóz.

- zwalczanie małych gryzoni

Niebezpiecznymi gryzoniami dla budowli ziemnych są: pizmaki, krety, norniki i króliki. Budują one korytarze w korpusie grobli mogące doprowadzić do powstania wysięków na skarpie odpowietrznej. Warto jest posadzić w pobliżu

łowisk kilka drzew, na których mogą gniazdować ptaki drapieżne oraz usypać kopczyki z kamieniami jako kryjówki dla łasic. Zwierzęta te ograniczą liczbę gryzoni. W przypadku nadmiernej ilości drobnych gryzoni można zastosować środki chemiczne przeznaczone do ich zwalczania (np. świece dymne).

- odmulanie łowisk

W stawach wodnych po spływie wielkich wód może wystąpić konieczność mechanicznego usunięcia namulów. Można to wykonać za pomocą koparki poruszającej się po brzegu stawu.

-usuwanie roślinności wodnej

Czynność tę wykonuje się gdy jest to niezbędne ze względu na eksploatację ziemnego stawu wodnego.

- uzupełnianie zawartości tlenu w wodzie

Jest to konieczne w wyjątkowych przypadkach, gdy hodowane są ryby. Można wówczas napowietrzać wodę wtłaczając powietrze za pomocą specjalnych urządzeń.

- konserwacja strefy buforowej wokół stawu.

Polega to na usuwaniu zeschniętych roślin, przewróconych drzew i usychających krzewów oraz ewentualnym podsiewaniem trawy.

- konserwacja urządzeń metalowych i drewnianych – dla zabezpieczenia przed korozją i niszczeniem. Polega na okresowym oczyszczeniu tych budowli i malowaniu ich odpowiednimi farbami.

15.3. Instrukcja BHP

Na podstawie przepisów przy obsłudze ziemnych stawów wodnych obowiązują następujące warunki:

- Poszczególne obiekty i urządzenia stawów powinny mieć ustalone nazwy, zgodnie z dokumentacją techniczną, uwidocznione na przymocowanych tabliczkach oraz informacje o zagrożeniach.
- Pracownicy z uszkodzoną skórą rąk i innych nie osłoniętych części ciała nie powinni być dopuszczani do pracy, przy której istnieje możliwość bezpośredniego stykania się z gruntem torfowym.
- Teren stawu powinien być ogrodzony i niedostępny dla osób postronnych.
- Prace niebezpieczne powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.
- Konserwacje bieżące i okresowe obiektów , urządzeń i instalacji powinny być przeprowadzane zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji techniczno-ruchowej dostarczonej przez producentów tych urządzeń.

- Prace konserwacyjno-remontowe i montażowe powinny być organizowane i prowadzone pod fachowym nadzorem oraz zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- W przypadku suszy atmosferycznej zabrania się palenia tytoniu, używania otwartego płomienia oraz wykonywania prac mogących spowodować zapłon suchej roślinności lub torfu.

16. Załączniki

- **Decyzja o warunkach zabudowy Wójta Gminy Karsin**
- **Wypisy z rejestru gruntów**
- **Zestawienie kubatur wykopów, wody i nasypów**

II. Część graficzna

- 1. Mapa pogładowa w skali 1: 25 000**
- 2. Mapa syt. – wys. Projekt zagospodarowania w skali 1:500**
- 3. Przekrój podłużny stawu w skali 1: 100/500**
- 4. Przekroje poprzeczne stawu I-I i II-II w skali 1 : 100/500**
- 5. Przekroje poprzeczne stawu III-III i IV-IV w skali 1 : 100/500**
- 6. Przekroje poprzeczne stawu V-V i VI-VI w skali 1 : 100/500**
- 7. Przekroje poprzeczne stawu VII-V i VIII-VIII w skali 1 : 100/500**
- 8. Przekroje poprzeczne stawu IX-IX ; X-X i XI-XI w skali 1 : 100/500**
- 9. Rysunek wiaty drewnianej o wymiarach 5,00 x 6,00 m w skali 1:100**
- 10. Rysunek wiaty drewnianej o wymiarach 3,00 x 4,00 m w skali 1:100**
- 11. Rysunek mostku przez rów w skali 1: 50**
- 12. Rysunek przepustu na rowie pod drogą w skali 1:100**
- 13. Rysunek ogrodzenia –przęsło z bramą i furtką w skali 1:50**
- 14. Zdjęcia ławo-stolów i koszy na odpadki**