

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa i adres inwestycji:	Renowacja zbiorników służących małej retencji w obrębie Bukowsko na dz. o nr ewid. 1061/2
Inwestor :	Gmina Bukowsko Bukowsko 290, 38-505 Bukowsko

Autorzy opracowania :

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko <i>Nr uprawnień, specjalność</i>	Data	Podpis
	mgr inż. Robert Stramecki PDK/0017/OWOK/12		

SPIS ZAWARTOŚCI :

» CZĘŚĆ OPISOWA

» CZĘŚĆ GRAFICZNA

» ZAŁĄCZNIKI

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Przedmiot opracowania.....	3
2. Podstawy opracowania	3
3. Cel i zakres opracowania.....	4
3.1. Cel opracowania.....	4
3.2. Zakres opracowania.....	4
4. Opis stanu istniejącego.....	4
5. Opis projektowanych rozwiązań.....	5
6. Roboty wykończeniowe	7
7. Wpływ projektowanych robót na środowisko.....	7

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Nr zał.	Tytuł rysunku	Skala
1	Mapa orientacyjna	
2	Plan sytuacyjny – zagospodarowanie	1:500
3	Przekroje poprzeczne i schematy rozwiązań	1:50

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Przedmiar robót

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna pn.: ***Remont zbiorników służących małej retencji w obrębie Bukowsko na dz. o nr ewid. 1061/2.***

Dokumentacja ta została opracowana na zlecenie **Gmina Bukowsko, Bukowsko 290, 38-505 Bukowsko**

2. Podstawy opracowania

Zgodnie z art. 30 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. nie wymaga pozwolenia na budowę oraz zgłoszenia robót budowlanych remont obiektu.

Materiały wyjściowe opracowania stanowią :

- Mapa zasadnicza
- Wizja w terenie

Podstawy merytoryczne opracowania projektu stanowią:

- Obowiązujące normy i przepisy projektowania.

Przedstawione w niniejszym opracowaniu rozwiązania projektowe oparto na niżej wymienionych przepisach prawnych:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 wraz z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody (Dz. U. 2020, poz. 55, 471, 1378 wraz z późniejszymi zmianami).

3. Cel i zakres opracowania.

3.1. Cel opracowania.

Celem niniejszej dokumentacji technicznej jest przedstawienie rozwiązań projektowych remontu zbiorników służących małej retencji w obrębie Bukowsko na dz. o nr ewid. 1061/2.

3.2. Zakres opracowania.

Dokumentacja zawiera rozwiązania sposobu remontu zbiorników tj. przywróceniu pierwotnych parametrów technicznych wraz z robotami towarzyszącymi.

4. Opis stanu istniejącego.

Parametry zbiornika dużego:

- Powierzchnia – 3100 m²
- Głębokość max – 2,5 m
- Objętość – 6 500 m³

Parametry zbiornika małego:

- Powierzchnia – 950 m²
- Głębokość max – 2,5 m
- Objętość – 2 000 m³

Lokalizacja względem istniejącej zabudowy.

Przedmiotowe zbiorniki zlokalizowane są w m. Bukowsko w niedalekiej odległości od zabudowań. Do zbiorników dojazd jest poprzez drogi gruntowe – utwardzone.

Zbiorniki połączone są ze sobą rurociągiem. Poziom piętrzenia regulowany był poprzez budowle upustowe. Budowle wymagają remontu poprzez uzupełnienie ubytków betonowych oraz wymiana rurociągów. Zasilanie zbiorników jest spływem wodnicy z terów pagórkowatych oraz lokalnego rowu. Nadmiar wody odprowadzany jest istniejący rów i wylot do cieku.

Przeprowadzona wizja lokalna wykazała znaczne zamulenie zbiorników, strefa przybrzegowa jest porośnięta krzakami. W obecnym stanie brak jest możliwości wykorzystania pełnej pojemności zbiorników.

5. Opis projektowanych rozwiązań.

W celu zwiększenia retencji trzech zbiorników niezbędne jest przeprowadzenie następujących prac:

Roboty przygotowawcze:

- Mechaniczne karczowanie zakrzaceń
- Wywożenie karpiny i gałęzi,
- Wykonanie rowów odwadniających

Roboty ziemne:

- Pompowanie wody z wykopu podczas odmulania
- Odmulenie dna zbiorników koparkami
- Wykonanie materaców drewnianych pod koparki
- Roboty ziemne na przerzut z wbudowaniem w nasyp
- Roboty ziemne z transportem urobku samochodami na odległość do 1 km
- Zasypywanie wykopów
- Plantowanie terenu
- Humusowanie i obsiew

Roboty remontowe na urządzeniach wodnych:

- Odmulenie budowli upustowych, wraz z uzupełnieniem ubytków betonowych oraz wymiana zapadniętych części rurociągów
- Uzupełnieni ubytku narzutu kamiennego na przelewach awaryjnych zbiorników, rowu odpływowego i skarpach
- Wzmocnienie skarp terenem utwardzonym z mieszanki z kruszywa łamanego 0,05-0,63

5.1. Szczegółowy zakres projektowanych robót.

1. Przygotowanie terenu pod wykonanie robót poprzez jego oczyszczenie i karczowanie pni,
2. Wykonanie rowów odwadniających dno zbiornika,
3. Pompowanie wody,
4. Odmulenie z przerzutami namulów,
5. Wywiezienie namułu,
6. Plantowanie skarp i dna zbiornika,
7. Roboty remontowe na urządzeniach wodnych,
8. Humusowanie z obsianiem mieszkanką traw,
9. Odmulenie budowli upustowych, wraz z uzupełnieniem ubytków betonowych oraz wymiana zapadniętych części rurociągów,
10. Wykonanie narzutu kamiennego na przelewach awaryjnych zbiorników, rowu odpływowego oraz na skarpach.
11. Wykonanie utwardzenia terenu.

6. Roboty wykończeniowe.

Teren w rejonie wykonywanych robót po ich zakończeniu zostanie wyplantowany ręcznie i mechanicznie, pozostałości namulów zostaną uprzątnięte, teren uporządkowany i obsiany mieszkanką traw.

7. Wpływ projektowanych robót na środowisko.

Wykonywanie projektowanych robót nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko, tj. nie zmieni również istniejących stosunków wodnych w przyległych gruntach i dotychczasowych warunków przyrodniczych dotyczących poziomu hałasu i emisji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego,

Wprowadzone zmiany znacznie poprawią warunki parametry zbiorników które też mają zadanie powodziowe.

W celu wyeliminowania możliwości zanieczyszczenia wód powierzchniowych wyciekami olejów i smarów z ciężkiego sprzętu budowlanego, do wykonywania tych robót mogą być stosowane jedynie sprawne technicznie spycharki i koparki na podwoziu gąsienicowym. Tankowanie i naprawa sprzętu będą odbywać się bezwzględnie na brzegu poza zasięgiem wykonywanych robót budowlanych. Inwestycja nie wprowadzi istotnych zmian w dotychczasowym korzystaniu ze środowiska.