

**DOKUMENTACJA TECHNICZNA
PROJEKT WYKONAWCZY**

Renowacja zbiornika wodnego służącego małej retencji na dz. ewid. nr 374/1
w obrębie Domacyny.

INWESTOR: Gmina Padew Narodowa
39 - 340 Padew Narodowa
ul. Grunwaldzka 2

Wykaz działek objętych inwestycją:

dz. nr ewid. gruntu 374/1
jednostka ewidencyjna: 181106_2 Padew Narodowa
obręb: 50 Domacyny

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Padew Narodowa
39 - 340 Padew Narodowa
ul. Grunwaldzka 2

Wyk.

maj 2026r.

Krzysztof Kopeć

Projekt zawiera :

Opis techniczny

Orientacja

Projekt zagospodarowania terenu

Rysunki konstrukcyjne

Profil podłużny

Przekroje poprzeczne

Część kosztowa

Spis treści:

I. Opis techniczny do projektu zagospodarowania	str. 1-5
II. Orientacja rys 1	str. 6
III. Projekt zagospodarowania terenu	
1. Mapa zasadnicza rys. 2	str. 7
IV. Rysunki konstrukcyjne	
1. Przekrój zbiornika rys. 3	str. 8
2. Przekrój zabezpieczenia skarpy rys 4	str. 9
V. Profil podłużny	
1. Profil podłużny rys 5	str. 10
VI.. Przekroje poprzeczne	
1. Przekrój poprzeczny zbiornika P - 1 rys 6	str. 11
2. Przekrój poprzeczny zbiornika P - 2 rys 7	str. 12
3. Przekrój poprzeczny zbiornika P - 3 rys 8	str. 13
4. Przekrój poprzeczny zbiornika P - 4 rys 9	str. 14
5. Przekrój poprzeczny zbiornika P - 5 rys 10	str. 15
6. Przekrój poprzeczny zbiornika P - 6 rys 11	str. 16
VII. część kosztowa	
1. Przedmiar robót	

Opis techniczny do projektu zagospodarowania.

1.Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem Inwestycji jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na renowacji zbiornika wodnego służącego małej retencji na dz. ewid. nr 374/1 w obrębie Domacyny.

2.Opis stanu istniejącego

2.1. Działka Nr. ew. 374/1, w m. Domacyny stanowi istniejący zbiornik wodny. Zbiornik pełni funkcję zbiornika retencyjnego gromadzącego wodę między innymi do celów p. pożarowych. Zbiornik w obecnym stanie nie spełnia oczekiwanych warunków retencyjnych. Długo nie konserwowany został zamulony a jego głębokość wynosi ok. 0.8m. Obecnie ilość wody w zbiorniku jest minimalna. Ponadto do zbiornika w czasie okresów mokrych dopływa woda z istniejących powyżej zbiorników wodnych, która odprowadzana jest do pot. Młodochowskiego. Rzędne dopływu i odpływu usytuowane są obecnie na rzędnych istniejącego dna zbiornika. Taka sytuacja powoduje że nawet w okresach mokrych w zbiorniku nie gromadzi się woda. Przy tak małej głębokości zbiornika jego funkcjonalność w zakresie retencji jest znikoma.

3. Opis zagospodarowania

3.1. Konserwacja zbiornika będzie polegała na zwiększeniu pojemności zbiornika poprzez jego odmulenie, uzupełnienie ubytków w skarpach oraz wyprofilowanie skarp z nachyleniem minimalizującym osuwanie się skarp. Odmulenie zbiornika zostanie wykonane warstwą ok. 1.1m. Odmulenie zostanie wykonane w km 0+004 – 0+034.4 i 0+042 – 0+266. W km 0+034.4 – 0+042 pozostawiony zostanie filar ziemny szerokości 8.0m w koronie i nachyleniu skarp 1:1.5. Rzędne korony filara pozostaną na istniejącym poziomie. Filar będzie zabezpieczał istniejącą infrastrukturę podziemną przebiegającą pod dnem zbiornika tj. przyłącz wodociagowy i przyłącz gazowy gsD25. Przy wyższych stanach woda będzie przepływać ponad koroną filara ziemnego. Lewa skarpa zbiornika w km 0+028 – 0+090 oraz skarpa prawa na długości po 4.5m w górę i poniżej filara ziemnego zostaną zabezpieczone. Zabezpieczone zostaną również skarpy filara po obu stronach. Zabezpieczenie skarp polega na ubezpieczeniu dolnej stopy skarpy opaską z faszyny luzem między dwoma rzędami pali z wyłączeniem odcinków skarpy na wysokości korony filara po obu stronach. Skarpy na wysokości wymienionych odcinków ubezpieczone betonowymi płytami ażurowymi gr. 10 cm ułożonymi na podsypce piaskowej gr 10 cm i przybite do podłoża palikami w ilości 4 szt. na 1m² ubezpieczenia. Otwory w płytach zasypane ziemią urodzajną i obsiane trawą. Pozyskany urobek z odmulenia składować przy krawędzi skarp w celu odsączenia z wody. Część

pozyskanego urobku zostanie wykorzystana na uzupełnienie ubytków nowo formowanych skarp. Pozostały urobek po odsączeniu wody zostanie załadowany na samochody i odwieziony do miejsca wskazanego przez inwestora. Górne krawędzie skarp zbiornika zostaną usytuowane tak aby utworzyć pasy ochronne od przylegających do zbiornika terenów. Umożliwi to również dobry dostęp do zbiornika w celach eksploatacyjnych. Po wykonaniu odmulenia skarpy zostaną wyprofilowane i uformowane z nachyleniem 1:1.5. Skarpy i teren wokół zbiornika zostaną uporządkowane i obsiane trawą

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki :

4.1 Zbiornik nr ewid. 374/1

1. powierzchnia zbiornika po obwodzie górnej skarpy	- 4061 m ²
2. powierzchnia dna zbiornika	- 2610 m ²
3. odmulenie zbiornika	- 3548m ³
4. plantowanie skarp	- 1854 m ²
5. kubatura do odwiezienia	- 1774 m ³
6. długość opaski z faszyny luzem	- 66.1 mb
7. ubezpieczenie płytami ażurowymi gr. 10 cm	- 204.8 m ²
8. podsypka piaskowa gr. 10 cm	- 204.8 m ²

5. Informacja o ochronie zabytków.

Działka nie leży w terenie podlegającym ochronie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Projektowana inwestycja zabezpiecza interesy osób trzecich i nie powoduje:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej
- pozbawienia dopływu oświetlenia naturalnego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach sąsiednich.
- pozbawienia możliwości i korzystania z wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej
- nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich

7. Informację o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowane elementy nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia otoczenia.

Projektowane zagospodarowanie nie będzie wytwarzało promieniowania jonizującego oraz pola elektromagnetycznego.

Zagospodarowanie nie spowoduje emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

wyk. Krzysztof Kopeć