

Egz. Nr ...3...

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Inwestycja: „Renowacja dwóch zbiorników wodnych na działce ewid. nr 829 obręb Malinie”

Adres Inwestycji: Działki ewidencyjne nr:
829- obręb 0096 Obręb 0090 Malinie, gm. Tuszów Narodowy

Inwestor:  **Gmina Tuszów Narodowy**
Tuszów Narodowy 225,
39 – 332 Tuszów Narodowy

	Imię i Nazwisko	Podpis
Opracował	mgr inż. M. Dudzik upr. nr PDK/0168/PWOD/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	

Data opracowania : **Maj 2026 r.**

Spis treści:

Opis techniczny do projektu zagospodarowania	str. 1-5
Orientacja rys 1	str. 6
Plan sytuacyjny rys. 2	str. 7
Przekrój poprzeczny zbiornika nr 1 P - 1 rys 3	str. 8
Przekrój poprzeczny zbiornika nr 2 P - 2 rys 4	str. 9

Opis techniczny dla inwestycji pn.:

"Renowacja dwóch zbiorników wodnych na działce ewid. nr 829 obręb Malinie"

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem Inwestycji jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na Renowacji zbiornika wodnego nr 1 i nr 2 na działce ewid. nr 829 obręb Malinie gmina Tuszów Narodowy.

2. Opis stanu istniejącego

2.1. Na działce ewidencyjnej nr 829 w miejscowości Malinie znajdują się dwa istniejące zbiorniki wodne oznaczone na Projekcie zagospodarowania terenu jako nr 1 i nr 2. Zbiorniki pełnią 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. 0.9m. Obecnie ilość wody w zbiorniku jest minimalna. Podczas suszy w zbiornikach wody jest bardzo mało gdyż zbiornik jest zamulony. Mała ilość wody powoduje jego zarastanie roślinnością wodną i jego właściwości retencyjne są znikome.

3. Opis zagospodarowania

3.1. Renowacja zbiornika będzie polegała na zwiększeniu pojemności zbiornika. W pierwszej kolejności należy oczyścić tren i czaszę zbiornika z roślinności. Porastające krzaki wikliny i innych samosiejek należy wykarczować a porosty roślin wykosić. Następnie zbiornik zostanie oczyszczony z namułu za pomocą koparek o długim wysięgu. Pozyskany urobek będzie składowany wzdłuż brzegów zbiornika a po odsączeniu z wody zostanie w części wbudowany w ubytki w skarpach zbiornika. Wzdłuż skarpy od strony pól uprawnych z pozyskanego materiału z namułu skarpa zostanie nadsypana i utworzony zostanie pas technologiczny umożliwiający konserwację zbiornika bez korzystania z działek prywatnych przylegających do zbiornika. Pozostały urobek z odmulenia nienadający się do wbudowania zostanie załadowany na środki transportu i odwieziony do miejsca składowania wskazanego przez Inwestora. Odmulenie zbiornika wykonać warstwą 0.9m. W trakcie odmulania pojawiająca się w nadmiarze woda będzie odpompowywana.

Po wykonaniu odmulenia skarpy zbiornika zostaną wyprofilowane do nachylenia 1:1.5 i obsiane trawą. Skarpa czołowa od strony przepustu wylotowego i dolotowego zostanie ubezpieczona płytami ażurowymi na podbudowie z chudego betonu, pozostałe skarpy zbiornika zostaną uformowane ze spadkiem 1:1.5. Istniejące rury betonowe popękane i zniszczone fi 400 mm zostaną wymienione na nowe z PEHD lub PP o sztywności obwodowej SN 8 wraz z klapami zwrotnymi przy zachowaniu istniejących parametrów, spadków i rzędnych wysokościowych.

Ubezpieczenie skarpy wykonać z płyt ażurowych gr. 10 cm położonych na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Płyty mają być oparte na ławie żwirowej lub betonowej. Otwory w płytach mają być zasypane materiałem ziemnym i docelowo obsiane trawą. Teren wokół zbiornika zostanie uporządkowany i obsiany trawą.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki :

4.1 Zbiornik wodny nr 1 na działce ewid. 829 w m. Malinie gm. Tuszów Narodowy

- a) powierzchnia zbiornika po obwodzie górnej skarpy - 998m²
- b) powierzchnia dna zbiornika - 743 m²

4.2 Zbiornik wodny nr 2 na działce ewid. 829 w m. Malinie gm. Tuszów Narodowy

- a) powierzchnia zbiornika po obwodzie górnej skarpy - 728m²
- b) powierzchnia dna zbiornika - 476m²

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. Opinia geotechniczna

1) Charakterystyka inwestycji

Przedmiotem Inwestycji jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na renowacji zbiorników wodnych na działce ewid. nr 829 w miejscowości Malinie, gmina Tuszów Narodowy w ramach zadania pn.: „*Renowacja dwóch zbiorników wodnych na działce ewid. nr 829 obręb Malinie*”.

Działka nr 9829 w m. Malinie jest własnością Gminy Tuszów Narodowy i stanowi retencyjne.

2) Warunki hydrogeologiczne

Na podstawie przeprowadzonej wizji stwierdzono, że podłoże stanowiące dno zbiornika charakteryzuje się występowaniem gruntów rodzimych o różnej genezie, jego górnej warstwie występuje namuł pochodzenia naturalnego z terenu miejscowego. Charakter inwestycji nie wymaga wykonywania szczegółowy badań geotechnicznych. Wody gruntowe na przedmiotowym terenie występują na głębokości która umożliwia utrzymywanie poziomu lustra wody w zbiorniku, nie spowodują utrudnień podczas prowadzenia robót jak również nie będą niekorzystnie oddziaływały na inwestycją podczas jej użytkowania.

Działki przeznaczone pod inwestycję nie są zagrożone powodzią.

wyk. Maciej Dudzik