

Nazwa przedsięwzięcia:

**PRACE KONSERWACYJNE W OBRĘBIE STAWU „MAŁEGO”  
W CERADZU KOŚCIELNYM, GM. TARNOWO PODGÓRNE**

Stadium dokumentacji:

**INWENTARYZACJA GEODEZYJNA**

Inwestor:

**Wójt Gminy Tarnowo Podgórne  
ul. Poznańska 115  
62-080 Tarnowo Podgórne**

Stanowisko	Tytuł, Imię i nazwisko autora opracowania	Nr uprawnienia	Podpis
Opracował:	mgr inż. Bartosz Małolepszy	WKP/0236/POOH/14	

Data sporządzenia opracowania: 16.09.2024 r.

**WŁAŚCICIEL**

**mgr inż. Bartosz Małolepszy**

**EGZ. PDF**

**Za zgodność z oryginałem**

.....  
dnia. 09.09.2024 r.



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-HP-0054-341/2014

Poznań, dnia 16 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 13 ust 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Bartosz Krzysztof Małolepszy**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzony dnia 07 listopada 1986 r. w Łasku

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0236/POOH/14

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*[Signature]*  
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

**INWENTARYZACJA GEODEZYJNA**

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Bartosz Krzysztof Małolepszy jest upoważniony w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**


Zgodnie z § 13 ust.10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie morskich budowli hydrotechnicznych oraz budowli hydrotechnicznych tymczasowych i stałych, w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie, oraz przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie.


Niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektów budowlanych w zakresie urządzeń melioracji wodnych podstawowych w rozumieniu przepisów prawa wodnego.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

- ① Pan Bartosz Krzysztof Małolepszy  
61-608 Poznań, ul. Bratumiły 2/46
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-N9L-LK9-N7F \*

Pan Bartosz Krzysztof Małolepszy o numerze ewidencyjnym WKP/BH/0131/15

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-05-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-18 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## I. Spis treści

1. Dane ogólne	6
1.1. Podstawa opracowania	6
1.2. Zleceniodawca	6
1.3. Lokalizacja inwestycji	6
1.4. Materiały wyjściowe	6
2. Cel przeprowadzenia prac konserwacyjnych	6
3. Opis sposobu przeprowadzenia prac geodezyjnych	7
4. Opis stanu istniejącego	7
5. Opis przewidzianych do wykonania prac	7
6. Parametry docelowe	8

## II. Załączniki graficzne

1. Mapa pogładowa	skala 1:10000
2. Mapa zasadnicza z zakresem konserwacji	skala 1:25
3.1. Przekroje poprzeczne stawu	skala 1:100/200
3.2. Przekroje poprzeczne i przekrój podłużny stawu	skala 1:100/200 i 250

## III. Pozostałe załączniki

1. Kosztorys inwestorski
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys ofertowy/ślepy

## **1. Dane ogólne**

### **1.1. Podstawa opracowania**

Niniejsza inwentaryzacja geodezyjna została opracowana przez firmę HYDROAGROMEL Bartosz Małolepszy, z siedzibą w miejscowości Rakownia przy ul. Zięby 8, 62-095 Murowana Goślina, posiadającego uprawnienia budowlane numer WKP/0236/POOH/14 w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej na zlecenie inwestora wymienionego w punkcie 1.2 niniejszego opracowania.

### **1.2. Zleceniodawca**

**Wójt Gminy Tarnowo Podgórne**

ul. Poznańska 115

62-080 Tarnowo Podgórne

### **1.3. Lokalizacja inwestycji**

Przedmiotowa inwestycja położona jest na terenie miejscowości Ceradz Kościelny, w jej wschodniej części. Prace konserwacyjne w przedstawionym w niniejszym opracowaniu zakresie przewiduje się zrealizować na terenie działek o numerach ewidencyjnych:

- Obręb ewidencyjny 0003 Ceradz Kościelny: **265** (W), **262** (RIVa, W) oraz **263** (RIVb, W).

### **1.4. Materiały wyjściowe**

- Mapa zasadnicza w skali 1:500 pozyskana z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu;
- Pomiar geodezyjne uzupełniające i sprawdzające;
- Obowiązujące normy i przepisy;
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne ze zm. (aktualna na dzień opracowania)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2023 poz. 335 ze zmianami – aktualne na dzień opracowania);
- Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017 roku zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty;
- Wizja terenowa;
- Ustalenia zawarte z zamawiającym oraz przedstawicielem OSP Ceradz Kościelny.

## **2. Cel przeprowadzenia prac konserwacyjnych**

Celem przedmiotowego zamierzenia jest dążenie inwestora do przywrócenia parametrów wyjściowych omawianego stawu. Z biegiem lat przedmiotowy obiekt w związku z brakiem regularnej, okresowej konserwacji ulegał powolnemu zamuleniu i zarastaniu. Zjawiska te w połączeniu z wysokimi temperaturami w okresie wiosennym oraz letnim skutkowały unoszeniem się w okolicy stawu nieprzyjemnymi, uciążliwymi zapachami. W celu eliminacji tego rodzaju uciążliwości, inwestor podjął decyzję o przeprowadzeniu gruntownej konserwacji omawianego obiektu, polegającej na odmuleniu i nadaniu skarpom wyjściowego nachylenia zgodnego z danymi historycznymi.

### **3. Opis sposobu przeprowadzenia prac geodezyjnych**

W ramach prac geodezyjnych wykonano pięć przekroi poprzecznych stawu „małego” oraz jeden przekrój podłużny. Punktami kontrolnymi w trakcie pomiarów była okoliczna sieć uzbrojenia terenu a dokładnie studnie na kanalizacji sanitarnej oraz zasuwy na sieci wodociągowej. W oparciu o te elementy przed wykonaniem pomiarów, a także bezpośrednio po nich, wskazania aparatury skontrolowano na ww. punktach stałych. Sprawdzenie nie wykazało odchylek w trakcie pomiarów.

Pomiary przeprowadzono przy użyciu sprzętu polegającego na technologii GPS, a także standardowy sprzęt geodezyjny czyli niwelator optyczny oraz łąta geodezyjna.

### **4. Opis stanu istniejącego**

Przedmiotowy staw położony jest w bezpośrednim sąsiedztwie drogi wewnętrznej o nazwie ul. Więckowicka relacji Ceradz Kościelny – Kalwy. Tuż obok stawu „małego” znajduje się drugi staw „duży”. Według materiałów archiwalnych stawy te stanowiły jedność. Jednak ze względu na chęć zagospodarowania terenu położonego po drugiej stronie stawów pomiędzy nimi usypano groblę ziemną. Pozostawiono jednak połączenie pomiędzy nimi w postaci przepustu betonowego Ø300mm. Aktualnie przepust ten jest częściowo zamulony. Staw „duży” w minionych latach był poddany gruntownej konserwacji poprzez odmulenie i regulację skarp. Na dzień dzisiejszy jego stan jest bardzo dobry.

Zgodnie z wykonanymi pomiarami geodezyjnymi, staw „mały” jest mocno zamulony. Namierzone twarde dno znajduje się na głębokości od 1,0m do 1,3m poniżej aktualnego dna, składającego się głównie z mułu i materii organicznej powstałej w wyniku rozkładu roślin. Skarpy stawu porośnięte w stopniu znacznym trzcinami oraz inną roślinnością mokradlową, a także krzewami i niewielkimi drzewami. W obrębie stawu znajdują się także większe drzewa, które nie są przewidziane do wycinki. W skarpie stawu oprócz przewodu przepustu łączącego staw „mały” ze stawem „dużym” zlokalizowane są dwa wyloty, jeden z odwodnienia pasa drogowego, a drugi najprawdopodobniej z systemu melioracji szczegółowej.

Przedmiotowy staw poza okresowymi dopływami z wylotu z odwodnienia pasa drogowego oraz wylotu z systemu melioracji zasilany jest głównie przez wody gruntowe. W związku z tym, należy się liczyć z okresowym obniżeniem się poziomu wody, który odzwierciedlał będzie bieżący poziom wody gruntowej w okolicy. Należy się liczyć z tym, że wskazane w niniejszym opracowaniu poziomy wody w stawie może nie być osiągnięty.

Wzdłuż południowego oraz zachodniego brzegu stawu zlokalizowana jest linia energetyczna zasilająca oświetlenie oraz fontannę zamontowaną na stawie „dużym”. W okolicy północnego brzegu stawu zlokalizowana jest pompownia sanitarna wraz z zasilaniem.

### **5. Opis przewidzianych do wykonania prac**

W ramach inwestycji opisane w punkcie powyżej wyloty zostaną zabezpieczone, poprzez ułożenie na ich zakończeniach doków żelbetowych lub ich dostosowanie do nachylenia skarp poprzez skośne ścięcia wraz z wykonaniem wokół niego bruku z kamienia polnego układanego na zaprawie. Bruk zostanie ułożony także w formie rynny doprowadzonej do teoretycznej linii wody, tak aby nie dochodziło do rozmyć skarpy stawu.

Wlot do istniejącego przepustu łączącego oba stawy zostanie wyposażony w dok wlotowy żelbetowy konstrukcji

typowej wg. KPED.

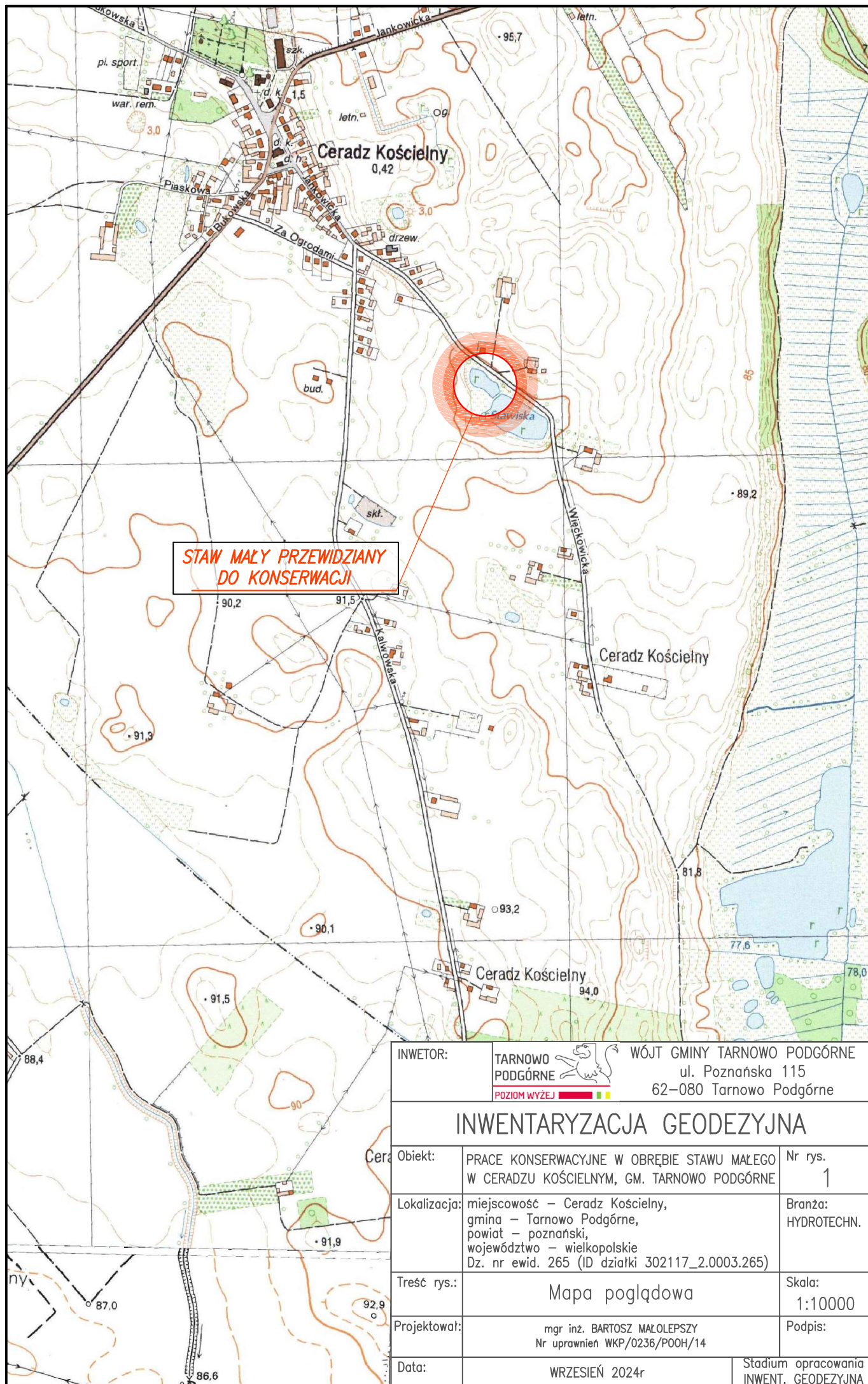
Główne prace ziemne przewiduje się prowadzić przy użyciu ciężkiego sprzętu takiego jak koparki podsiębierne, koparko-ladowarki, samochody ciężarowe. Wydobyty przez koparki urobek będzie ładowany bezpośrednio na samochody ciężarowe, które będą sukcesywnie wywozić wydobyty materiał na docelowe miejsce składowania. Zaleca się aby ciężarówki posiadały szczelne burty, tak aby odciek z urobku nie zanieczyszczał drogi po której obywatel się będzie transport. Według dokumentacji przewiduje się wydobyć około 2460,0 m<sup>3</sup> namułu.

## 6. Parametry docelowe

Po wykonaniu prac konserwacyjnych staw „mały” posiadał będzie następujące parametry:

- Powierzchnia stawu w górnych granicach skarpy - 2422 m<sup>2</sup>;
- Powierzchnia stawu w stopie skarpy - 1305 m<sup>2</sup>;
- Powierzchnia lustra wody (przy poziomie zw teoretycznym) - 1927m<sup>2</sup>;
- Rzędna dna niższego (gł. około 2,0m) - 86,40m n.p.m.;
- Rzędna dna wyższego (gł. około 1,0m) - 87,40m n.p.m.;
- Pojemność stawu (przy poziomie zw teoretycznym) - 2,80 tys. m<sup>3</sup>;
- Nachylenie skarp stawu - 1:2
- Nachylenie dna pomiędzy poziomami - 1:3

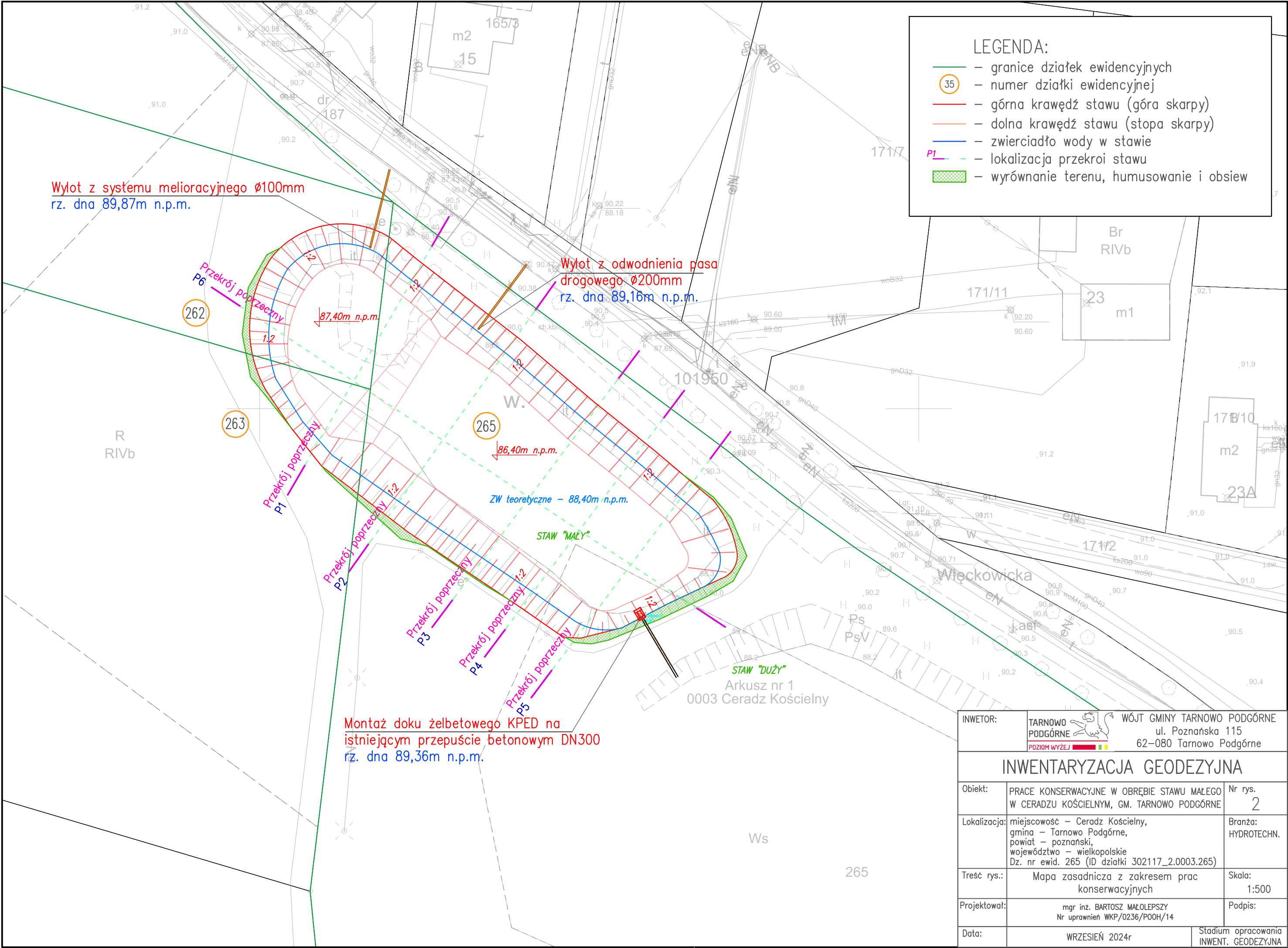




**STAW MAŁY PRZEWIDZIANY  
DO KONSERWACJI**

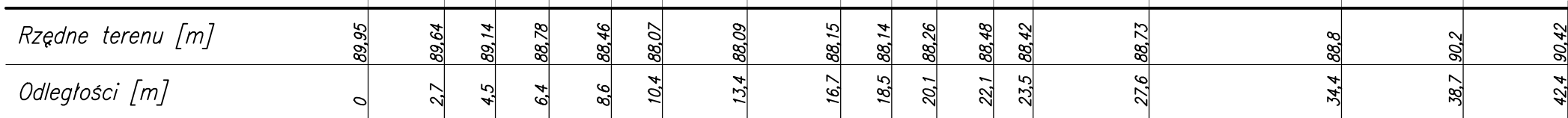
INWETOR:	TARNOWO PODGÓRNE			WÓJT GMINY TARNOWO PODGÓRNE ul. Poznańska 115 62-080 Tarnowo Podgórne
POZIOM WYŻEJ 				
INWENTARYZACJA GEODEZYJNA				
Obiekt:	PRACE KONSERWACYJNE W OBRĘBIE STAWU MAŁEGO W CERADZU KOŚCIELNYM, GM. TARNOWO PODGÓRNE			Nr rys. 1
Lokalizacja:	miejscowość – Ceradz Kościelny, gmina – Tarnowo Podgórne, powiat – poznański, województwo – wielkopolskie Dz. nr ewid. 265 (ID działki 302117_2.0003.265)			Branża: HYDROTECHN.
Treść rys.:	Mapa poglądowa			Skala: 1:10000
Projektował:	mgr inż. BARTOSZ MAŁOLEPSZY Nr uprawnień WKP/0236/POOH/14			Podpis:
Data:	WRZESIEŃ 2024r			Stadium opracowania INWENT. GEODEZYJNA



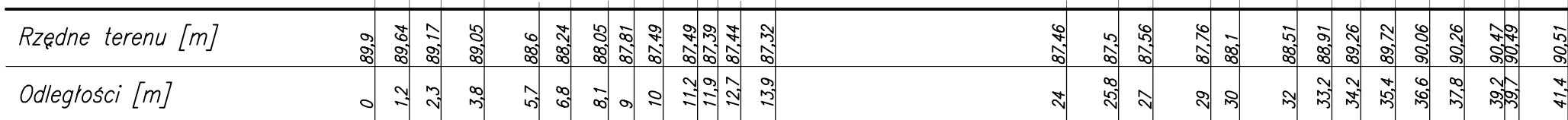


INWETOR:		TARNOWO PODGÓRNE		WÓJT GMINY TARNOWO PODGÓRNE ul. Poznańska 115 62–080 Tarnowo Podgórne	
		POZIOM WYŻEJ			
INWENTARYZACJA GEODEZYJNA					
Obiekt:		PRACE KONSERWACYJNE W OBRĘBIE STAWU MAŁEGO W CERADZU KOŚCIELNYM, GM. TARNOWO PODGÓRNE			Nr rys. 2
Lokalizacja:		miejscowość – Ceradz Kościelny, gmina – Tarnowo Podgórne, powiat – poznański, województwo – wielkopolskie Dz. nr ewid. 265 (ID działki 302117_2.0003.265)			Branża: HYDROTECHN.
Treść rys.:		Mapa zasadnicza z zakresem prac konserwacyjnych			Skala: 1:500
Projektował:		mgr inż. BARTOSZ MAŁOLEPSZY Nr uprawnień WKP/0236/POOH/14			Podpis:
Data:		WRZESIEŃ 2024r			Stadium opracowania INWENT. GEODEZYJNA

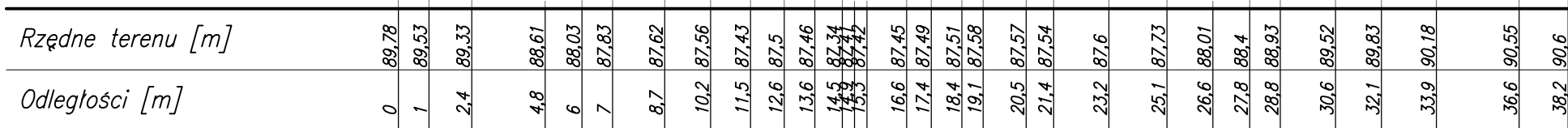
Przekrój poprzeczny nr1  
Skala: 1:100/200  
P.p.85,00 m n.p.m.



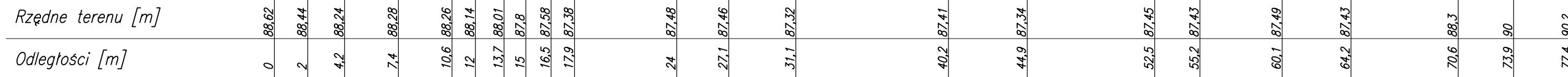
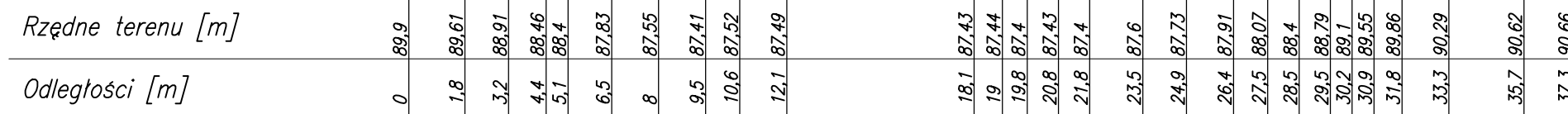
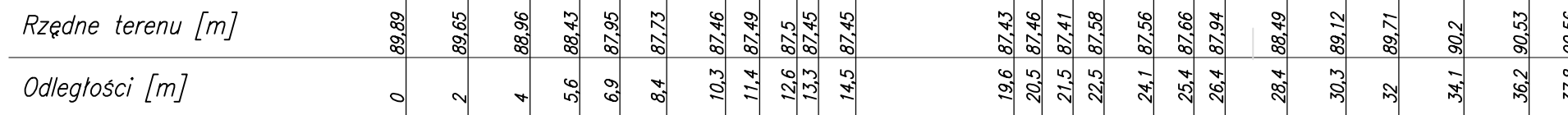
Przekrój poprzeczny nr2  
Skala: 1:100/200  
P.p.85,00 m n.p.m.



Przekrój poprzeczny nr3  
Skala: 1:100/200  
P.p.85,00 m n.p.m.



INWETOR:	<div>TARNOWO PODGÓRNE</div> <div>POZIOM WYŻEJ</div>	<div>WÓJT GMINY TARNOWO PODGÓRNE</div> <div>ul. Poznańska 115</div> <div>62-080 Tarnowo Podgórne</div>
INWENTARYZACJA GEODEZYJNA		
Obiekt:	PRACE KONSERWACYJNE W OBRĘBIE STAWU MAŁEGO W CERADZU KOŚCIELNYM, GM. TARNOWO PODGÓRNE	Nr rys. 3.1
Lokalizacja:	miejsowość – Ceradz Kościelny, gmina – Tarnowo Podgórne, powiat – poznański, województwo – wielkopolskie Dz. nr ewid. 265 (ID działki 302117_2.0003.265)	Branża: HYDROTECHN.
Treść rys.:	Przekroje poprzeczne stawu	Skala: 1:100/200
Projektował:	mgr inż. BARTOSZ MAŁOLEPSZY Nr uprawnień WKP/0236/POOH/14	Podpis:
Data:	WRZESIEŃ 2024r	Stadium opracowania INWENT. GEODEZYJNA



INWETOR:		TARNOWO PODGÓRNE  WÓJT GMINY TARNOWO PODGÓRNE ul. Poznańska 115 62-080 Tarnowo Podgórne	
INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
Objekt:	PRACE KONSERWACYJNE W OBRĘBIE STAWU MAŁEGO W CERADZU KOŚCIELNYM, GM. TARNOWO PODGÓRNE		Nr rys. 3.2
Lokalizacja:	miejscowość – Ceradz Kościelny, gmina – Tarnowo Podgórne, powiat – poznański, województwo – wielkopolskie Dz. nr ewid. 265 (ID działki 302117_2.0003.265)		Branża: HYDROTECHN.
Treść rys.:	Przekroje poprzeczne oraz przekrój podłużny stawu		Skala: 1:100/200 1:100/250
Projektował:	mgr inż. BARTOSZ MAŁOLEPSZY Nr uprawnień WKP/0236/P00H/14		Podpis:
Data:	WRZESIEŃ 2024r		Stadium opracowania INWENT. GEODEZYJNA