

**DOKUMENTACJA GRAFICZNO –
OPISOWA I PRZEDMIAROWO-
KOSZTORYSOWA**

DOTYCZĄCA:

**WYKONANIA RENOWACJI ZBIORNIKA –
RETENCYJNEGO**

W MIEJSCOWOŚCI LUBOLA

GMINA PĘCZNIEW POWIAT PODDĘBICKI

Położenie: m.LUBOLA, dz. 753- Obręb: LUBOLA
gm. PĘCZNIEW
pow. PODDĘBICE

Inwestor: GMINA PĘCZNIEW
siedziba: PĘCZNIEW, Ul. GŁÓWNA 10/12
99-235 PĘCZNIEW

Wnioskodawca:
GMINA PĘCZNIEW
siedziba: PĘCZNIEW, Ul. GŁÓWNA 10/12
99-235 PĘCZNIEW

Opracował: mgr inż. MARIAN ZAMOJSKI
zam. 99-200 PODDĘBICE
ul. ZŁOTA 17

"ZAMARK"
PROJEKTOWANIE, OBSŁUGA I NADZORY INWESTYCJI
w Zakresie Melioracji i Budownictwa Wodnego
mgr inż. Marian Zamojski
99-200 Poddębice, ul. Złota 17
NIP: 828-107-08-57, Tel. 782 446 404

PROJEKTANT
mgr inż. Marian Zamojski
upr. bud. 230/71/Ł
upr. proj. 007/55/89
spec. wod/mel.



Poddębice; grudzień 2023r

CZĘŚĆ OPISOWA

DOTYCZĄCA RENOWACJI ZBIORNIKA RETENCYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI LUBOLA;

gm. PĘCZNI EW

pow. PODDĘBICKI

Powyższa dokumentacja jest podstawą wystąpienia o dofinansowanie środków z budżetu Województwa Łódzkiego na renowację zbiornika wodnego w miejscowości Lubola, dz. nr 753 obręb: Lubola; gm. Pęczniew a następnie wykonania robót konserwacyjno – renowacyjnych.

Zbiornik retencyjny będzie konserwowany (odmulany śr. warstwą 40cm) natomiast skarpy i spływy wód opadowych wokół zbiornika będą wyremontowane, wyczyszczone i wyplantowane .

Konserwacja - odbudowa będzie wykonana w postaci odmulenia dna stawu o powierzchni 730m² średnią warstwą 40cm.

Roboty będą przeprowadzone za pomocą koparki gąsiennicowej KM 251-Waryński, toteż roboty odmuleniowe potraktowano kubaturowo jako wykop warstwą do 50cm natomiast przemieszczanie i rozplantowanie urobku będzie wykonane za pomocą spycharki S-100 i samochodu samowyładowczego 5-10ton. Wywóz urobku będzie dokonywany w miejsce ustalone i wskazane przez inwestora.

Nadmieniam, że powyższy zbiornik retencyjny stanowi i będzie stanowił budowlę hydrotechniczną małej retencji, będzie możliwy dla gromadzenia wody w czasie opadów i roztopów, również zmniejszy ryzyko podtopień terenu wokół niego.

Zasięg oddziaływania renowacji i odbudowy zbiornika dotyczy gruntów inwestora, nie ma wpływu na grunty sąsiedzkie.

Wykonanie renowacji istniejącego zbiornika retencyjnego z zachowaniem niezmiennego istniejącego normalnego poziomu wody NP. Rz. lustra wody 133.00mnpm. (zgodnego z istniejącym poziomem niwelacji geodezyjnej

NPP =Rz. lustra wody 133.00mnpm. jak zaznaczono na mapie do celów projektowych) oddziaływanie zamierzonego korzystania z wód dotyczy tylko gruntów inwestora.

Wobec powyższego nie przewiduje się oddziaływania na tereny przyległe.
 Stosunki wilgotnościowe terenów sąsiednich okalających zbiornik retencyjny po
 odmuleniu zostaną zachowane bez zmian.

Podstawowe parametry istniejącego stawu parkowego po wykonaniu robót
 zostaną zachowane i będą następujące:

L.P.	OZNACZENIE ELEMENTU ZBIORNIKA RETENCYJNEGO	JEDN. MIARY	ILOŚĆ JEDN	
1	F_c – powierzchnia całkowita istniejącego konserwowanego zbiornika retencyjnego	m^2	1058	
2	F_{LW} – powierzchnia lustra wody istniejącego zbiornika retencyjnego	m^2	814	
3	F_{dn} – powierzchnia dna istniejącego zbiornika retencyjnego	m^2	730	
4	F_{SKARP} - powierzchnia skarp do uformowania, plantowania i obsiewu mieszanką traw istniejącego objętego konserwacją zbiornika retencyjnego	m^2	921	
5	H_{sr} – średnia głębokość istniejącego zbiornika retencyjnego po wykonaniu odmulenia (konserwacji)	m	2,50	
6	$H_{sr.zamulenie}$ – grubość warstwy średniego zamulenia zbiornika retencyjnego	m	0,40	
7	Og – obwód istniejącego konserwowanego zbiornika retencyjnego - góra skarpy Od obwód dna stawu O_{sr} obwód średni	m m m	125 111 118	
8	$H_{sr.napeł}$ – średnie napełnienie istniejącego wykonserwowanego zbiornika retencyjnego	m	1,70	
9	$V_{cał}$ – objętość całkowita istniejącego zbiornika retencyjnego po wykonaniu odmulenia (konserwacji) $V_{cał} = [(1058+730):2] * 2,5 = 2235 m^3$	m^3	2235	
10	$V_{użył}$ - objętość użytkowa istniejącego zbiornika retencyjnego po wykonaniu odmulenia (konserwacji) $V_{użył} = [(814+730):2] * 1,70 = 772 * 1,7 = 1312 m^3$	m^3	1312	
11.	Naprawa przyczółków przepustów drogowych (od strony stawu) (rozebranie i ponowne			

	ułożenie elementów betonowych	r-g	16	
12	Objętość wykopu z odmulenia, przemieszczenie na 60m i transport na 5km.	m 3	292	
	Inne roboty zamieszczone w przedmiarze i kosztorysie inwestorskim			

Inwestor będzie zobowiązany do:

- systematycznej konserwacji urządzeń stawowych i utrzymywania ich sprawności technicznej.
- uzgadniania każdorazowo z organem decyzyjnym WÓD POLSKICH na wprowadzanie wszelkich zmian zamierzonych robot.
- przyjęcia do realizacji, w przypadku zaistnienia takiej potrzeby, ewentualnych dodatkowych obowiązków niezbędnych do wykonania ze względu na ochronę interesów ludności, gospodarki narodowej lub środowiska naturalnego,
- prowadzenia prac związanych z wszelkimi robotami budowlano - montażowymi i modernizacjami pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane w zakresie inżynierii wodnej lub melioracji.

Wykonana w sposób właściwy powyższa renowacja zbiornika retencyjnego spowoduje zwiększenie zasobów wodnych, ułatwi sposób z ich korzystania i poborów do celów rolniczych.

PROJEKTANT
mgr inż. Marian Zamojski
upr. bud. 230/71/Ł
upr. proj. 007/55/89
spec. wod.-mel.

RENOWACJA GMINNEGO
ZBIORNIKA RETENCYJNEGO
w m. LUBOLA dz. nr 753

MAPA POGŁĄDOWA

SKALA 1: 2000

PROJEKTOWANY OBIEKT

SIERADZ

ZDUŃSKA WOLA

PROJEKTANT
mgr inż. Marian Zamojski
upr. bud. 230/71/1
upr. proj. 007/55/89
spec. wod.-mel



RENOWACJA GMINNEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO w m. LUBOLA dz. nr 753

Wydana do celów
opiniotwórczych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
mgr inż. Marian Zamojski
upr. bud. 230/71/Ł
upr. proj. 007/55/89
spec. wod.-mel.

woj. łódzkie
powiat poddębicki
gmina: Pęczniew
598
obr. Lubola dz. 753

mj GN.6642.2378.2023

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

skala 1:500

SKARPY POROŚNIĘTE DRZEWAMI I KRZAKAMI

RENOWACJA ZB. RETENCYJNEGO WODĘ

DNO DO ODMULENIA W-WA H=40cm

PRZEPUSTY Śr. 40cm DO RENOWACJI

SCIEKI WODY DO RENOWACJI

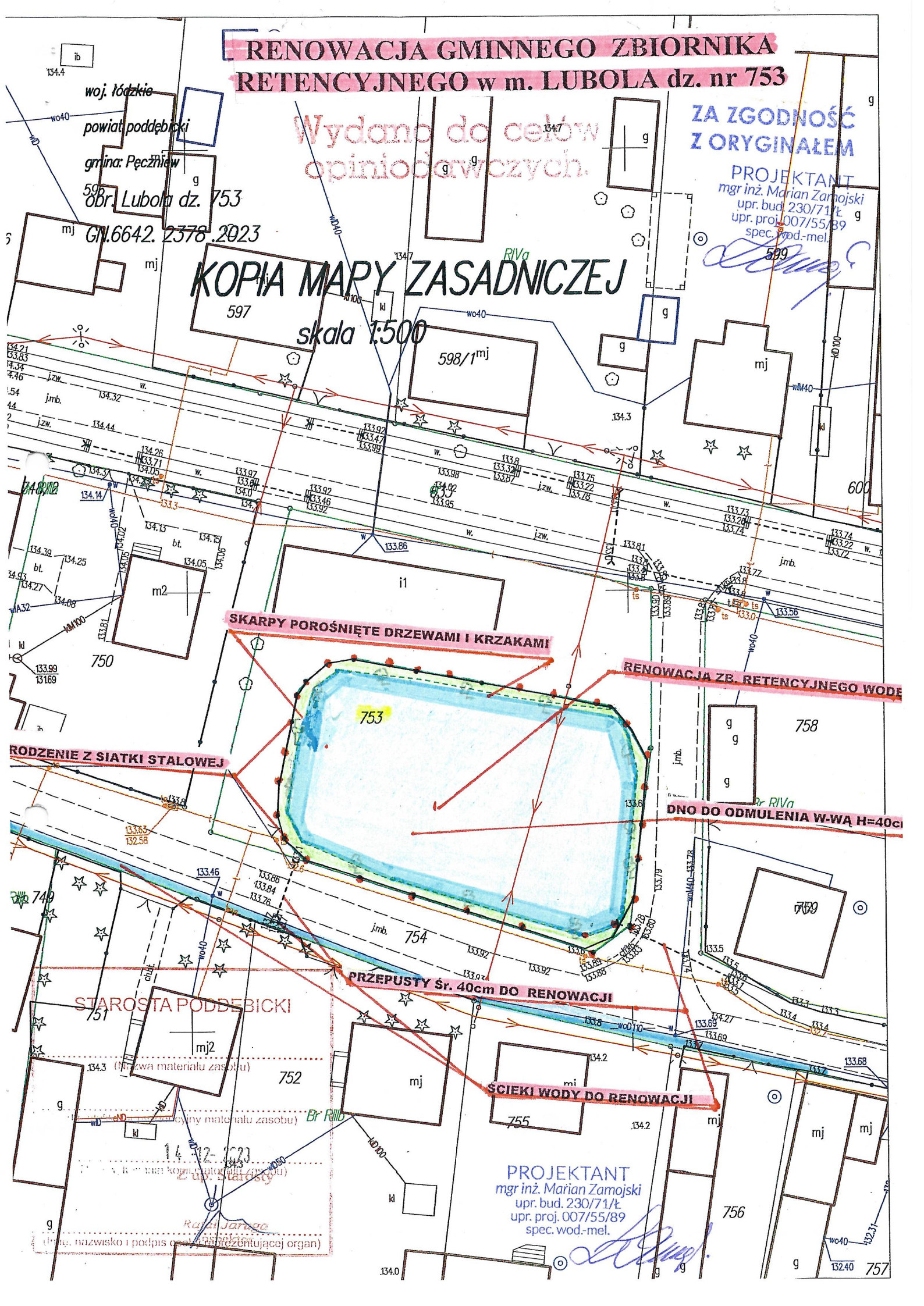
RODZENIE Z SIATKI STAŁOWEJ

STAROSTA PODDĘBICKI

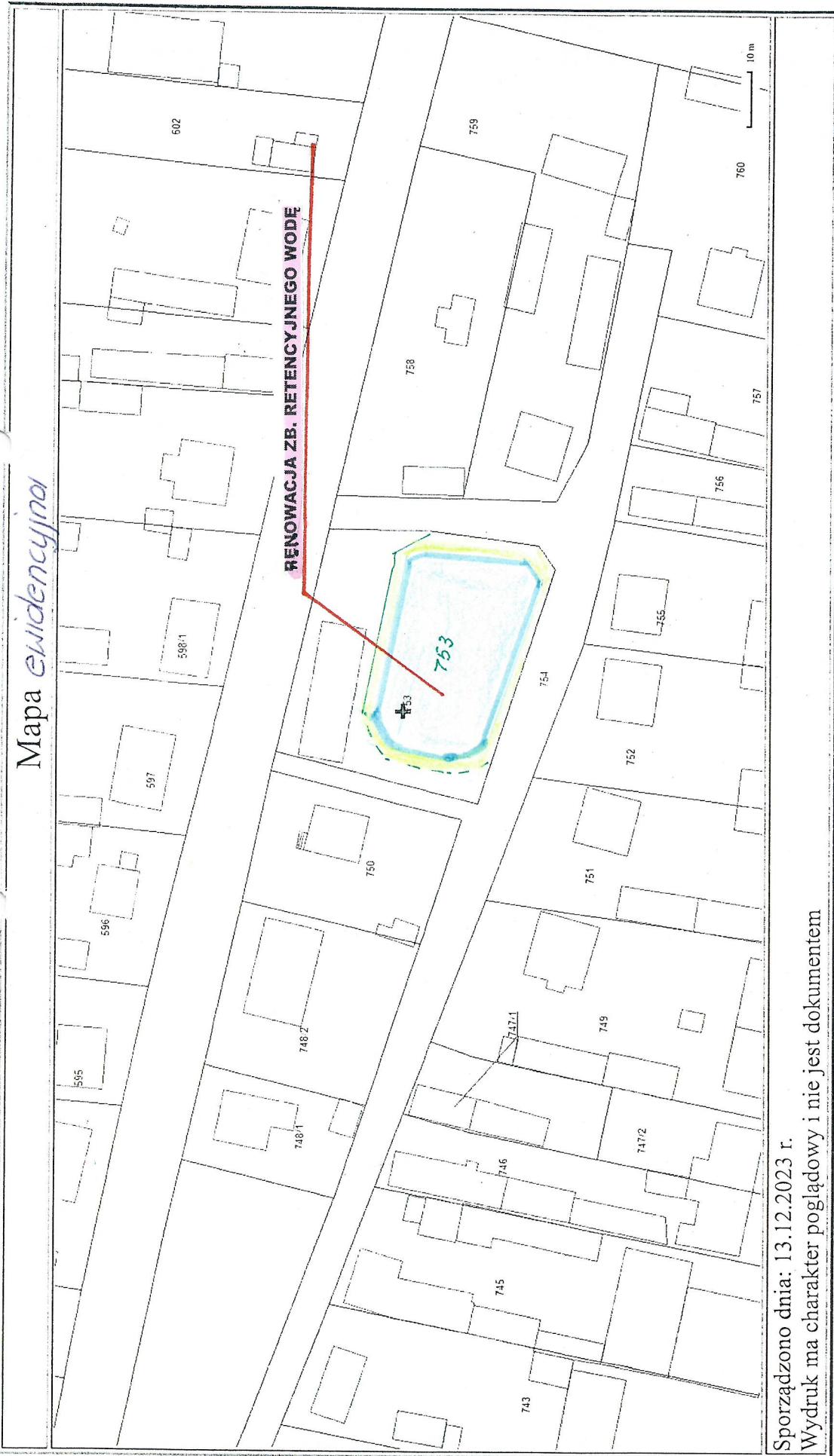
PROJEKTANT
mgr inż. Marian Zamojski
upr. bud. 230/71/Ł
upr. proj. 007/55/89
spec. wod.-mel.

Rajca Janiga

(nazwa, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



Mapa ewidencyjna



Sporządzono dnia: 13.12.2023 r.
Wydruk ma charakter poglądowy i nie jest dokumentem

RENOWACJA GMINNEGO ZBIORNIKA
RETENCYJNEGO W M. LUBOLA dz. nr 753

"ZAMARK"
PROJEKTOWANIE: OBSŁUGA I NADZORY INWESTYCJI
w Zakresie Melioracji i Budownictwa Woźnego
mgr inż. Marian Zamojski
99-200 Poddębice, ul. Żłota 17
NIP: 828-107-08-57, Tel. 782 446 404

PROJEKTANT
mgr inż. Marian Zamojski
upr. bud. 230/71/4
upr. proj. 007/55/89
spec. wod.-meł.

Mapa



Sporządzono dnia: 13.12.2023 r.
Wydruk ma charakter poglądowy i nie jest dokumentem

ZBIORNIK RETENCYJNY

"ZAMARK"
PROJEKTOWANIE, OBSŁUGA I NADZORY INWESTYCJI
w Zakresie Melioracji i Budownictwa Wodnego
mgr inż. Marian Zamojski
99-200 Poddebice, ul. Żłota 17
NIP: 828-107-08-57, Tel. 782 446 404

PROJEKTANT
mgr inż. Marian Zamojski
upr. bud. 230/71/4
upr. proj. 007/55/89
spec. wod.-mel.