

EGZ. NR

1

NAZWA I ADRES OBIEKTU	„Renowacja (odmulenie, naprawa skarp) zbiornika wodnego małej retencji w Płaczkowie – dz. nr 216/1, gm. Jutrosin, pow. Rawicz, woj. wielkopolskie”		
RODZAJ DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY		
KATEGORIA	XXIV		
LOKALIZACJA	Płaczkowo, gm. Jutrosin, pow. rawicki Dz. nr ewid. : 216/1 Jedn. ewid. : 302202_5 – obszar wiejski Obręb : 0011 - Płaczkowo		
INWESTOR I ADRES	Gmina Jutrosin ul. Rynek 26, 63-930 Jutrosin		
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	Zakład Inżynierii Wodnej Henryk Kozdrój ul. Solskiego 1, 64-100 Leszno		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień (specjalność)	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kozdrój	678/85/Lo (specjalność - wodno- melioracyjna)	mgr inż. Henryk Kozdrój Uprawniony do projektowania, kierowania, nadzoro- wania oraz badania i oceny stanu techn. budowli i urządzeń w specjalności: melioracje wodne, opr. bud. 678/85/Lo
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edward Bąk	w/19/88 (specjalność - wodno- melioracyjna)	mgr inż. EDWARD BĄK Uprawniony do projektowania, kierowania, nadzoru i badania stanu techn. budowli wodnych i urządzeń w specjalności: budowla wodna i urządzeń melioracyjnych.
Leszno, luty 2020 r.			

-2-

SPIS TREŚCI

STAROSTWO POWIATOWE
W RAWICZU
Wydział
Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
(2)

A. STRONA TYTUŁOWA

B. SPIS TREŚCI

C. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIWNIA PROJEKTANTÓW

D. OBJAŚNIENIA TECHNICZNE

1. WSTĘP.

- 1.1. Postawa opracowania.
- 1.2. Cel i zakres opracowania.
- 1.3. Materiały wykorzystane w opracowaniu.

2. DANE OGÓLNE

- 2.1. Lokalizacja
- 2.2. Stan istniejący
- 2.3. Warunki gruntowo – wodne

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

- 3.1. Inwestor robót
- 3.2. Stan prawny nieruchomości oraz zagospodarowanie działek

4. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH.

- 4.1. Zbiornik wodny – staw w Płaczkowie
- 4.2. Technologia wykonania robót

5. WPŁYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE

6. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY

7. WNIOSKI I ZALECENIA.

8. ZAŁĄCZNIKI

- 1. Wypis z rejestru gruntów /uproszczony/

9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

- 1. Mapa pogładowa w skali 1 : 50 000
- 2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500
- 3. Przekrój normalny.

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany Henryk Kozdrój

(imię i nazwisko projektanta)

Ul. Solskiego 1 64-100 Leszno

zamieszkały(a)

(adres zamieszkania)

stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
– Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016
z późniejszymi zmianami)

o ś w i a d c z a m

że projekt budowlany: Odnowienie, odtworzenie i zagospodarowanie
stawu w Płaczkowie – dz. nr 216/1 – odmulenie, naprawa skarp, gm.
Jutrosin.

.....
(nazwa obiektu budowlany)
.....

Dla: Gminy Jutrosin, ul. Rynek 26, 63-930 Jutrosin

(nazwa zakładu pracy, imię i nazwisko oraz adres zamieszkania inwestora)
.....

**sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.**

Leszno 2020 r.

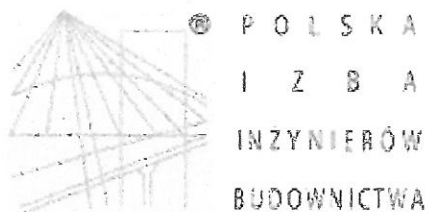
.....
(miejscowość, data)

mgr inż. Henryk Kozdrój

Uprawniony

do projektowania, kierowania, nadzoro-
wania oraz badania i oceny stanu techn.
budowli i urządzeń w specjalności:
melioracje wodne upr. bud. 678/85/Ło

.....
(podpis i pieczęćka imienna
z uprawnieniami budowlanymi
projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-KL1-KQT-ALH *

Pan Henryk Kozdrój o numerze ewidencyjnym WKP/WM/2403/01
adres zamieszkania ul. Solskiego 1, 64-100 Leszno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-13 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ

Planowania i Rozwoju
Urbanistycznego i Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. 678/85/Lo



Leszno, dnia 31 maja 1985 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 5 lit. ---

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) HENRYK KOZDRÓJ
(imię i nazwisko)

magister inżynier melioracji wodnych
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 stycznia 1949 r. w Starej Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności wodno — melioracyjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 134-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Za zgodność odpisu
z oryginałem

mgr inż. Henryk Kozdrój
Uprawniony
do projektowania, kierowania, nadzoro-
wania oraz badania i oceny stanu techn.
budynków i urządzeń w specjalności:
melioracje wodne upr. bud. 678/85/Lo

Obywatel(ka) HENRYK KOZDRÓJ jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów budowli melioracji wodnych i ujęć wód,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych oraz oceniania i badania stanu technicznego z zakresu budowli melioracji wodnych i ujęć wód.

Otrzymuje:

1/Ob. Henryk Kozdrój
ul. Sułkowskiego 32/6
64-100 Leszno

2/ a/a

Dyrektor Wydziału

inż. Waldemar Makowski

MF/MC

m. p.

(podpis i pieczęć)

mgr inż. Henryk Kozdrój
Uprawniony
do projektowania, kierowania, nadzoru-
wania oraz badania i oceny stanu techn.
budowli i urządzeń w specjalności:
melioracje wodne upr. bud. 678/85/Lo

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany Edward Bąk

(imię i nazwisko projektanta)

64-100 Leszno ul. Fredry 16

zamieszkały(a)
(adres zamieszkania)

stosownie do postanowienia art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
– Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016
z późniejszymi zmianami)

o ś w i a d c z a m

że projekt budowlany Odnowienie, odtworzenie i zagospodarowanie
stawu w Płaczkowie – dz. nr 216/1 – odmulenie, naprawa skarp, gm.
Jutrosin.

.....
(nazwa obiektu budowlany)

Dla: Gminy Jutrosin, ul. Rynek 26, 63-930 Jutrosin

(nazwa zakładu pracy, imię i nazwisko oraz adres zamieszkania inwestora)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Leszno 2020 r.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć imienna
z uprawnieniami budowlanymi
projektanta)

EDWARD BĄK
projektant
20.07.2020 r.
numer uprawnień: 123456789
budynek mieszkalny i gospodarczy

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-2T4-ER3-EMJ *

Pan Edward Bąk o numerze ewidencyjnym WKP/WM/0204/01

adres zamieszkania ul. A. Fredry 16, 64-100 Leszno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-11 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Nr swid. w/19/88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 3 i § 13 ust. 1 pkt 5 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46), stwierdza się,

Obywatel (ka) EDWARD TOMASZ BAK
(imię i nazwisko)

magister inżynier melioracji wodnych
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 01 stycznia 1949 r. w Kiełszewie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

sprawdzającego rozwiązania projektowe
(rodzaj funkcji)

w specjalności wodno-melioracyjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

MA-BUA/14

(specjalizacja zawodowa)

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g

Za zgodność odpisu
z oryginałem

dnia 10.05.1988

mgr inż. Henryk Kozdrój
Uprawniony
do projektowania, kierowania, nadzoru
wzrostu oraz badania i oceny stanu techn.
budowli i urządzeń w specjalności:
melioracje wodne upr. bud. 678/85/Lo

OBJAŚNIENIA TECHNICZNE

do projektu budowlano wykonawczego

**dla obiektu: „Odnowienie, odtworzenie i zagospodarowanie
stawu w Płaczkowie - dz. nr 216/1 – odmulenie, naprawa skarp,
gm. Jutrosin.**

1. WSTĘP.

1.1 Podstawa opracowania.

Projekt budowlano –wykonawczy na odnowienie, odtworzenie i zagospodarowanie stawu w Płaczkowie – dz. nr 216/1 – odmulenie, naprawa skarp, gm. Jutrosin opracowano na zlecenie Gminy Jutrosin, pow. Rawicz.

1.2 Cel i zakres opracowania .

Celem opracowania jest przedstawienie zakresu i sposobu odmulenia dna i naprawy skarp stawu na dz. nr 216/1 w Płaczkowo, gm. Jutrosin.

1.4 Materiały wykorzystane w opracowaniu.

Korzystano z poniższych materiałów:

- mapa poglądowa w skali 1 : 50 000,
- mapa w skali 1 : 10 000,
- mapa ewidencyjna w skali 1 : 5000,
- mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1 : 500,
- wypis z rejestru gruntów (uproszczony),
- informacje uzyskane od Inwestora,
- wizja terenowa,
- pomiary uzupełniające.

2. DANE OGÓLNE.

2.1. Lokalizacja.

Przedmiotowy staw jest zlokalizowany na działce nr 216/1 na gruntach wsi Płaczkowo, gm. Jutrosin. Hydrologicznie obiekt położony jest w zlewni rzeki Orla, która jest prawostronnym dopływem Baryczy, w dorzeczu rzeki Odry.

2.2. Stan istniejący.

Na terenie przeznaczonym do renowacji istnieje staw ziemny do wykonany w ubiegłym stuleciu. Stan techniczny przedmiotowego stawu nie stwarza korzystnego widoku tym bardziej, że zlokalizowany jest w centrum wsi Płaczkowo. Wymaga on odmulenia i uporządkowania skarp wraz z ich odnowieniem. Obecnie ze względu na duże zamulenie ponad 50 cm gromadzenie w nim wody jest utrudnione. Przedmiotowy staw jak już wspomniano zlokalizowany jest w centrum wsi i nie uporządkowane skarpy, a także gnijąca roślinność w czasie stawu szpecą okolice.

2.3. Warunki gruntowo – wodne.

Rozpatrywany powstał w ubiegłym wieku w celu retencjonowania wody. Przedmiotowy zbiornik ma naturalne napełnienie wodami z własnej zlewni odpływ wody ze zbiornika zapewnia kanalizacja deszczowa. Poziom w nim kształtują się na poziomie około 1,00 m od terenu, tj. tak jak układają się wody podziemne w tej części wsi. Nadmiar wód gruntowych ze zbiornik odprowadzany jest do kanalizacji deszczowej.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

3.1. Inwestor robót.

Inwestorem renowacji – odmulenia zbiornika wodnego jest:

Gmina Jutrosin, ul. Rynek 26 63-930 Jutrosin.

3.2. Stan prawny nieruchomości oraz zagospodarowanie działek.

Przewidziany do odmulenia staw zlokalizowany jest na gruntach wsi Płaczkowo, gm. Jutrosin pow. rawicki, woj. wielkopolskie.

Staw położony jest na części działki, obręb Płaczkowo, gm. Jutrosin. Przedmiotowa działka stanowią własność Gminy Jutrosin.

4. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH.

4.1. Zbiornik wodny (staw ziemny).

Odmulenie dna przedmiotowego stawu przewiduje się poprzez wydobywanie urobku⁽³⁾ z jego dna i wywiezienie go poza obręb obiektu. Część urobku należy wykorzystać na naprawę skarp zbiornika. Nadmiar mas ziemnych zostanie wywieziony i wykorzystany do zasypania lokalnych zaniżeń na pobliskich użytkach rolnych.

Po wydobywaniu urobku należy naprawić i wyrównać skarpy nadając im nachylenie 1:1,5.

W miejscu naprawy skarp należy wykonać humusowanie i obsiać je mieszanką traw.

Roboty, które należy wykonać to:

- odmulenie dna
- ubezpieczenie stopy skarp kieszka faszynową
- naprawa i profilowanie skarp,
- humusowanie skarp,
- obsiew skarp,

Nie przewiduje się usuwania drzew oraz krzewów. Prace tak należy prowadzić aby nie uszkodzić istniejącego zadrzewienia oraz krzewów. Wywóz urobku przewidziano po istniejącej drodze we wsi Płaczkowo.

Parametry techniczne stawu:

- | | |
|---|---|
| - powierzchnia stawu | - 0,11 ha, |
| - rzędna dna po odmuleniu | - 118,80 m npm. |
| - poziom lustra wody | - 120,30 m npm. |
| - napętnienie wody | - 1,50 m |
| - nachylenie skarp | - 1:1,5 |
| - ubezpieczenie stopy skarp | - kieszka faszynowa $\varnothing$ 25 cm |
| - ubezpieczenie skarp | - ziemne naprawiane poprzez obsiew mieszanką traw |
| - odtworzenie/odnowienie i zagospodarowanie rekreacyjne: ławki – 3 szt., ławostoły – 2 szt., stół do tenisa stołowego oraz opłotowanie o długości L=95,0m | |

4.2. Technologia wykonania robót.

Roboty ziemne na zbiornika /odmulenie/ przewiduje się wykonać mechanicznie, koparkami. Wydobyty urobek w części wykorzystać do naprawy skarp, a pozostałą część należy wywieść w miejsce wskazane przez inwestora. Jedynie plantowanie skarp stawu przewiduje się wykonać ręcznie oraz umocnić narzutem siatkowo-kamiennym. Natomiast ubezpieczenie stopy skarp projektuje się kieszką faszynową 2x $\varnothing$ 20 cm.

Wg informacji uzyskanych od inwestora w obrębie prowadzonych prac nie występują podziemne urządzenia infrastruktury technicznej,

4.3. Zasilanie zbiornika.

Zbiornik będzie zasilany wodami gruntowymi oraz wodami powierzchniowymi spływającymi z bezpośredniej zlewni stawu.

5. WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Odmulenie dna stawu ziemnego w miejscowości Płaczkowo na działce nr 216/1 nie będzie ujemnie wpływać na przyległe do zbiornika tereny, a przede wszystkim na istniejące boiska sportowe. Nie przewiduje się zmiany lustra wody jakie był dotychczas. Przedmiotowy zbiornik wpłynie korzystnie na poprawę walorów krajobrazowych wsi Płaczkowo oraz kształtowanie poziomu wód gruntowych. Znacznie poprawi mikroklimat najbliższego otoczenia oraz wpłynie na zwiększenie zasobów wodnych w rejonie wielkopolski słynącej z niskich opadach atmosferycznych (śr. 550 mm rocznie).

Zbiornik ten nie będzie miał ujemnego wpływu na działki sąsiednie.

6. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY.

W zasięgu planowanych do wykonania prac renowacyjnych nie istnieją formy ochrony przyrody.

7. WNIOSKI I ZALECENIA.

W związku z realizacją renowacji zbiornika Inwestor zobowiązany jest do :

- Odmulenia dna zbiornika zgodnie z dokumentacją techniczną,
- prowadzenia racjonalnej gospodarki wodnej w zbiorniku,
- bieżącej konserwacji zbiornika (koszenie skarp oraz terenu w jego obrębie),
- zagospodarowania urobku ze stawu na gruntach własnych w wyznaczonym miejscu,

Opracował:

mgr inż. Henryk Kozdrój
Uprawniony
do projektowania, kierowania, nadzoru-
wania oraz badania i oceny stanu techn.
budowli i urządzeń w specjalności:
melioracje wodne, upr. bud. 678/85/Lo

8. ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis z rejestru gruntów /uproszczony/.

9. INFORMACJA BIOZ

Informacja

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla obiektu:

**„Odnowienie, odtworzenie i zagospodarowanie stawu w
Płaczkowie dz. nr 216/1 – odmulenie, naprawa skarp, gm.
Jutrosin.**

1. Dane ogólne o budowie

Inwestor:

Gmina Jutrosin, ul. Rynek 26, 63-930 Jutrosin

Wykonawca:

Wykonawca zostanie wyłoniony przez inwestora, tj. Gminę Jutrosin.

Kierownik budowy:

Kierownik budowy zostanie wyłoniony przez inwestora, tj. Gminę Jutrosin

Inspektor nadzoru:

Inspektor nadzoru zostanie wyłoniony przez inwestora, tj. Gminę Jutrosin

2. Podstawa prawna opracowania.

Przedmiotową informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dnia 11 lipca 2003 r.

3. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3.1. Zagospodarowanie placu budowy.

- Teren prac powinien być oznakowany i zabezpieczony. Oznakowanie i zabezpieczenie terenu prowadzonych prac powinno być tak wykonane, aby nie było zagrożenia dla ludzi.
- Przejęcia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu z dobrą widocznością.
- Na terenie prowadzonych prac powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów.
- Podczas mechanicznych wykopów mas ziemnych oraz przemieszczania materiałów należy dopilnować, aby przebywanie ludzi bezpośrednio w zasięgu pracy sprzętu było zabronione.
- Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych bezpośrednio pod drzewami.
- Zabronione jest przebywanie na obiekcie w trakcie prowadzonych robót osób postronnych.

3.2. Roboty ziemne.

- Przemieszczenie nas ziemnych z zachowaniem odpowiedniego zabezpieczenia skarp.
- Pompowanie wody – występuje.
- Zabrania się prowadzenia mechanicznych robót koparkami pod liniami napowietrznymi.
- W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych jakichkolwiek przewodów, jakiegokolwiek instalacji należy niezwłocznie przerwać. Roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

3.3. Ochrona osobista pracowników.

- Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

- Instruktaż pracowników przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót, powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywania przez nich robót.

Pracownicy zatrudnieni powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenie podstawowe - instruktaż na stanowisku pracy) oraz powinni posiadać aktualne zaświadczenia lekarskie o braku przeciwwskazań lekarskich do wykonywania danego rodzaju prac.

Pracownicy, zatrudnieni przez Wykonawcę, zobowiązani są do ścisłego przestrzegania przepisów zawartych w obowiązujących aktach normatywnych z zakresu bhp i p.poż. oraz innych przepisów szczegółowych obowiązujących na terenie prowadzonych robót, a w szczególności:

- Znać przepisy, zasady bezpieczeństwa oraz higieny pracy, brać udział w szkoleniach i instruktażach z tego zakresu, a także poddawać się wymagany egzaminom sprawdzającym;
- Wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych;
- Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, zatrucia, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.
- Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

3.4. Pierwsza pomoc.

- Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
- Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się przenośna apteczka.

-R-

STAROSTWO POWIATOWE
W RAWICZU
Wydział
Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
miejscu wykaz

- Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu zawierający adresy i numery telefonów: alarmowych policji, straży pożarnej i pogotowia.
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp.
- Przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości.
- Przy pracach koparka przedsiębiorcą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów.
- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie jej postoju, jest zabronione.
- Włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem jest zabronione.
- Wyładowanie urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportowego powinno nastąpić po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki.

4. Uwagi końcowe

W trakcie budowy należy bezwzględnie przestrzegać ww. zasad. W przypadku wystąpienia wypadku bezwzględnie udzielić pierwszej pomocy w wezwać pogotowie ratunkowe nr 999.

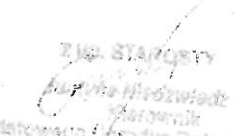
mgr inż. Henryk Kozłowski
Uprawniony
do projektowania, kierowania, nadzoru
wzrostu oraz badania i oceny stanu techn.
budowli i urządzeń w specjalności:
melioracje wodne upr. bud. 678/85/Lc

mgr inż. EDWARD GŁÓD
mgr inż. EDWARD GŁÓD
mgr inż. EDWARD GŁÓD
mgr inż. EDWARD GŁÓD
mgr inż. EDWARD GŁÓD

STAROSTA RAWICZY (nazwa organu)		Województwo: Województwo wielkopolskie Powiat: Powiat rawicki Jednostka ewidencyjna: Gmina Jutrosin Obręb ewidencyjny: 302202_5.0011_Płaczkowo Miejscowość: PŁACZKOWO					
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2020-01-31 12:03:16							
Jednostka rejestrowa gruntów: 302202_5.0011.G3							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność					
Gmina lub związek międzygminny: GMINA JUTROSIN - GMINNY ZASÓB NIERUCHOMOŚCI Siedziba: 63-930 JUTROSIN JUTROSIN RYNEK 26							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: administrator grupa rejestrowa: 4.1					
Inne: BURMISTRZ GMINY JUTROSIN							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	216/1		Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi Grunty orne	Ws R111b	0.1100 0.1141	0.2241	PO1R/00047375/5
Identyfikator działki: 302202_5.0011.216/1							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.2241							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 3.2081							

W dniu: 2020-01-31

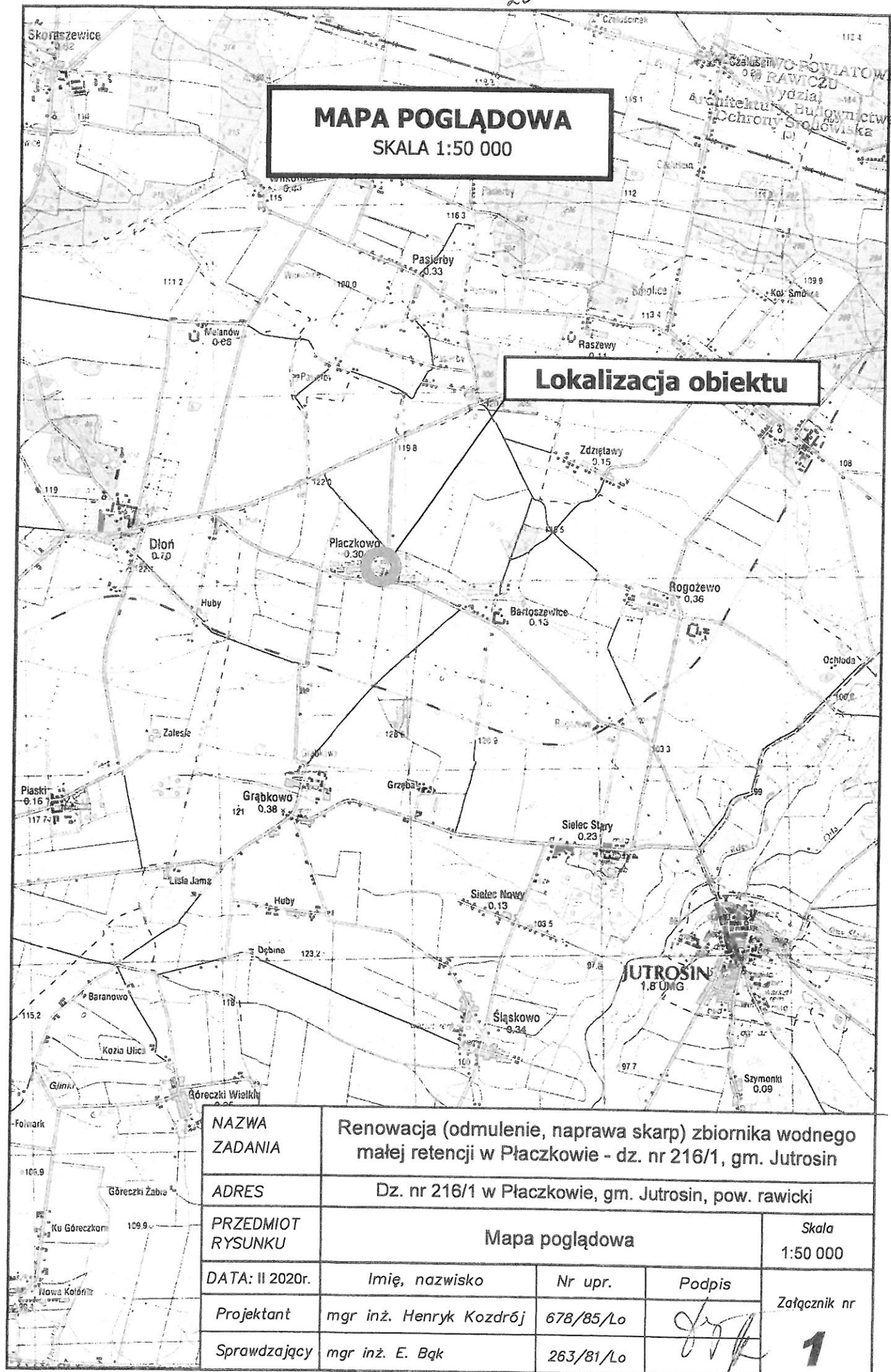
dokument sporządzony przez: Karolina Dubicka


 Karolina Dubicka
 Powiatowy Urząd Rejestrowy
 (imię i nazwisko osoby uprawnionej)

MAPA POGLĄDOWA

SKALA 1:50 000

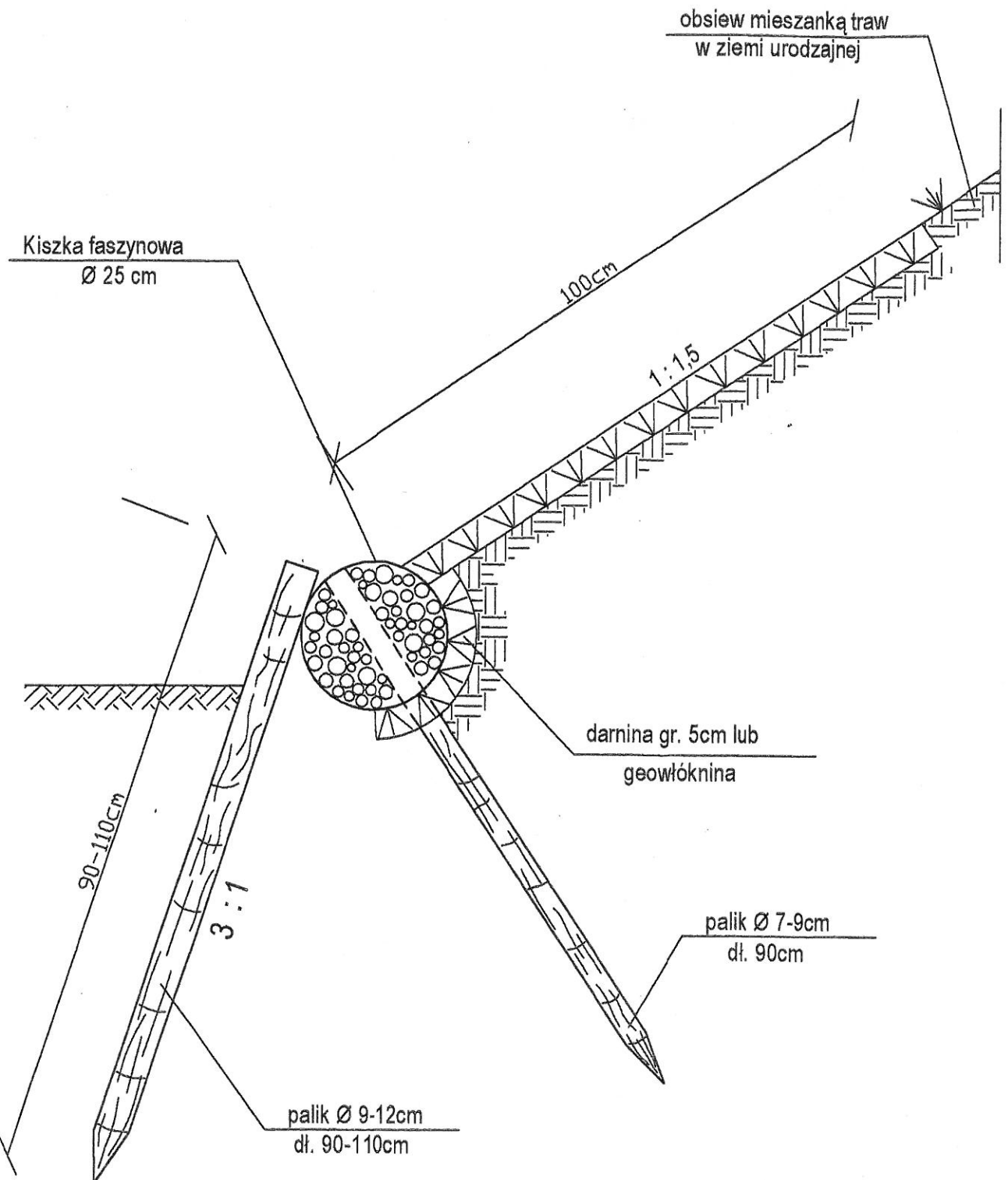
Lokalizacja obiektu



NAZWA ZADANIA	Renowacja (odmulenie, naprawa skarp) zbiornika wodnego małej retencji w Placzkowie - dz. nr 216/1, gm. Jutrosin			
ADRES	Dz. nr 216/1 w Placzkowie, gm. Jutrosin, pow. rawicki			
PRZEDMIOT RYSUNKU	Mapa poglądowa			Skala 1:50 000
DATA: II 2020r.	Imię, nazwisko	Nr upr.	Podpis	Załącznik nr 1
Projektant	mgr inż. Henryk Kozdrój	678/85/Lo		
Sprawdzający	mgr inż. E. Bąk	263/81/Lo		

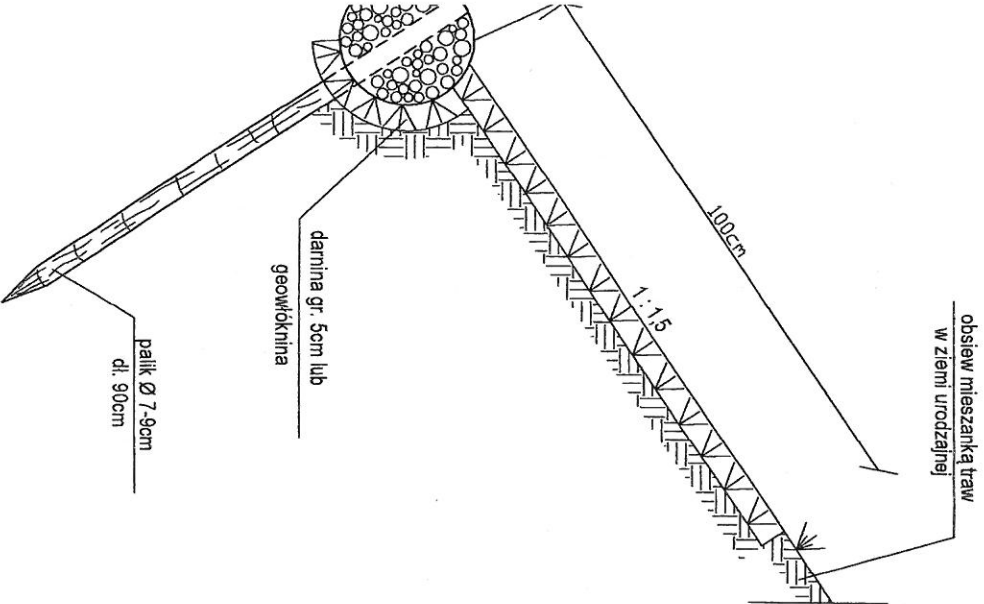
SZCZEGÓŁ "A"

SKALA 1:50



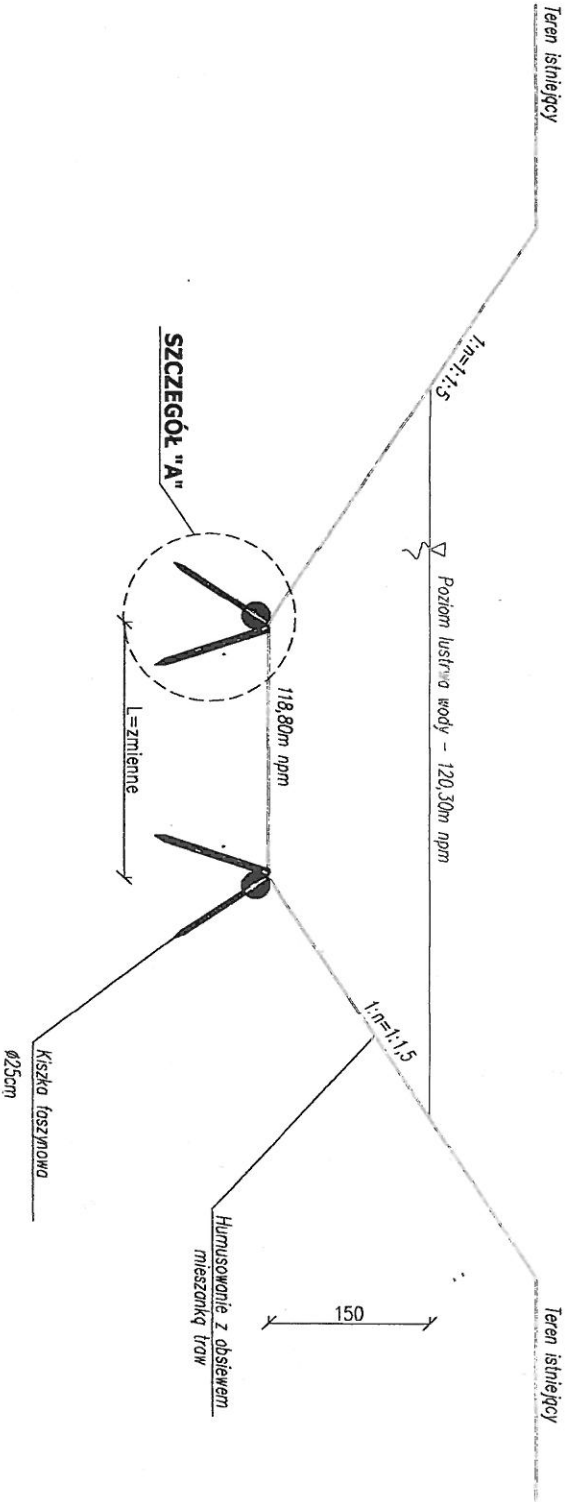
CZEGÓŁ "A"

SKALA 1:50

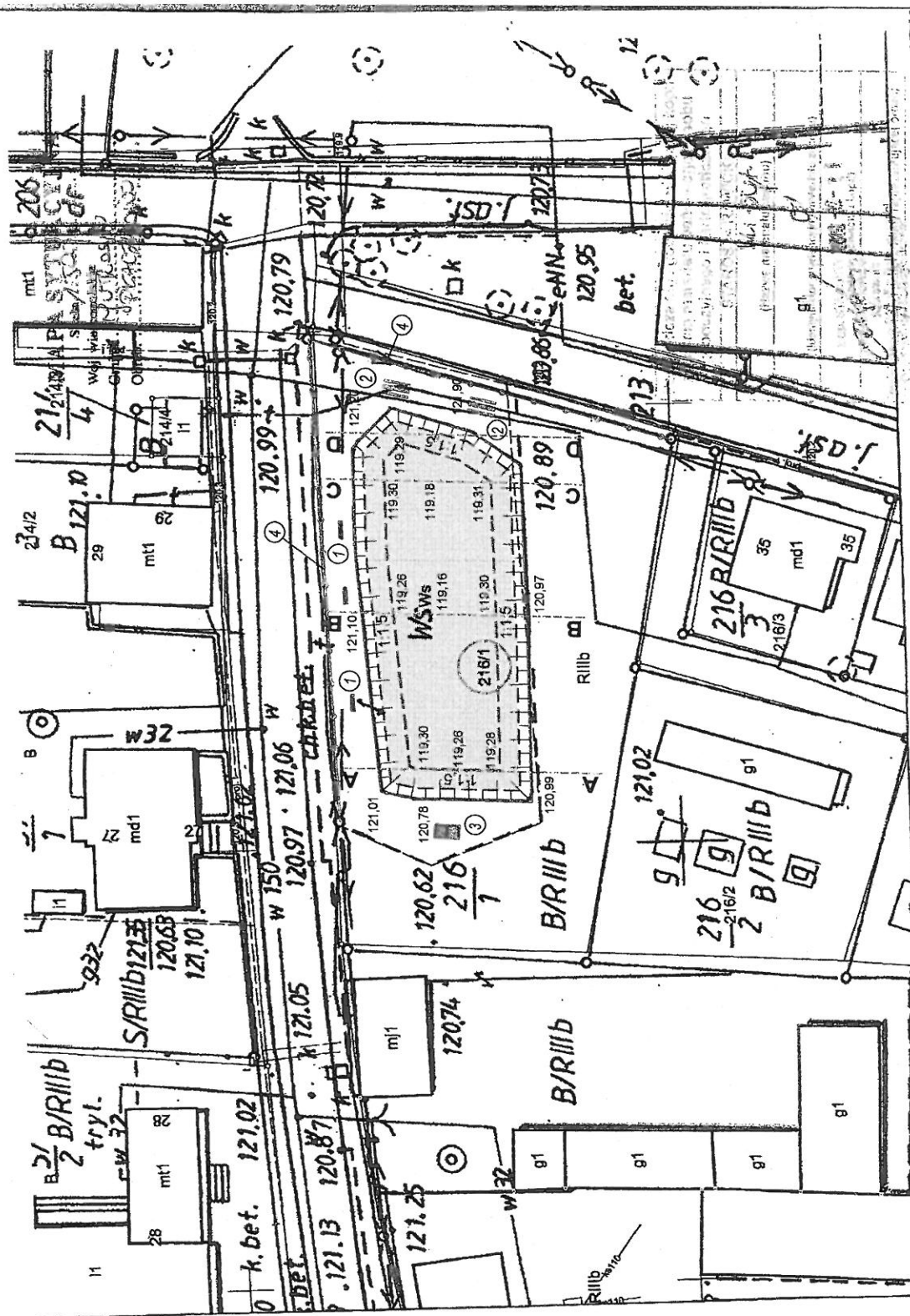


PRZEKRÓJ NORMALNY

SKALA 1:100



NAZWA ZADANIA	Renowacja (odmulenie, naprawa skarp) zbiornika wodnego małej retencji w Piączkowie - dz. nr 216/1, gm. Jutrosin			
ADRES	Dz. nr 216/1 w Piączkowie, gm. Jutrosin, pow. rawicki			
PRZEDMIOT RYSUNKU	Przekrój normalny			
DATA: II 2020r.	Imię, nazwisko	Nr upr.	Podpis	Skala 1:100
Projektant	mgr inż. Henryk Kozdroj	678/85/10		Załącznik nr 3
Opracowanie: mgr inż. P. Dół				



Legenda:

1. Ławeczki - 2 szt.
2. Ławostoły - 2 szt.
3. Stół do tenisa stołowego
4. Opłotowanie - odtworzenie na dług. $l=95,0m$

NAZWA ZADANIA	Renowacja (odmulenie, naprawa skarp) zbiornika wodnego małej retencji w Płaczkowie - dz. nr 216/1, gm. Jutrosin			
ADRES	Dz. nr 216/1 w Płaczkowie, gm. Jutrosin, pow. rawicki			
PRZEDMIOT RYSUNKU	Mapa sytuacyjno-wysokościowa			Skala 1:500
DATA: II 2020r.	Imię, nazwisko	Nr upr.	Podpis	Załącznik
Projektant	mgr inż. Henryk Kozdrój	678/85/Lo		

Opis wymagań dotyczących ławostółu, ławki, stołu do ping-ponga

Ławostół:

Drewniany ławostół ogrodowy

Wymiary:

- długość stołu i ławek – 170 -185cm
- szerokość całego kompletu- 160-190cm
- szerokość siedziska ławek – 25-30cm
- szerokość stołu- 60-70cm
- szczeliny na stole- 1cm
- wysokość siedziska- 40-45cm
- grubość deski min 3cm
- wykonanie z drewna świerkowego, sosnowego lub dębowego

Ławka:

długość- min 200cm

wysokość całkowita- 80-90cm

szerokość siedziska- 35-40cm

wysokość siedziska- 44-48cm

grubość deski min 4cm

Wykonanie siedziska z drewna świerkowego, sosnowego lub dębowego, stelaż ławki metalowy z rur fi 60mm, malowany proszkowo na czarno

Stół do ping- ponga

granitowy stół do gry w tenisa. Dopuszcza się również wykonanie z betonu na bazie naturalnych kruszyw. Powierzchnia blatu szlifowana . Wymiary 275x152x78cm. Dopuszcza się odstępstwa od wymiarów o 3cm