

EGZ. NR		2	
NAZWA I ADRES OBIEKTU	„Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Ślaskowie – dz. nr 163” gm. Jutrosin, pow. Rawicz		
RODZAJ DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY		
KATEGORIA	XXIV		
LOKALIZACJA	Ślaskowo, gm. Jutrosin, pow. Rawicz Dz. nr ewid. : 163 Jedn. ewid. : 302202-5 – Jutrosin Obręb : 00017 Ślaskowo		
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, nazwisko	Nr uprawnień (specjalność)	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Henryk Kozdrój	678/85/Lo (wodno- melioracyjna)	mgr inż. Henryk Kozdrój Uprawniony do projektowania, kierowania, nadzorc- wania oraz badania i oceny stanu techn. budowli i urządzeń w specjalności: melioracje wodne upr. bud. 678/85/Lo
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Edward Bąk	w/19/88 (wodno- melioracyjna)	mgr inż. EDWARD BĄK upr. wyk. projekt. nr 19/88, 253/81/Lo, 1027/87/Lo nr w/19/88 w specjalności melioracje, budowla wodne i sieci kanalizacyjne.
Leszno, marzec 2017 r.			

O Ś W I A D C Z E N I E

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Ja niżej podpisany:

EDWARD BĄK

(imię i nazwisko projektanta)

zamieszkały(a):

64-100 Leszno, ul. Fredry 16

(adres zamieszkania)

stosownie do postanowienia art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – P r a w o
b u d o w l a n e (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 dla obiektu:

**„Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Śląskowie – dz. nr 163”,
gm. Jutrosin, pow. Rawicz, woj. wielkopolskie**

.....
(nazwa obiektu budowlanego)

na działce nr 163 położonej w **Śląskowie, gm. Jutrosin, pow. Rawicz**

.....
(adres budowy)

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, marzec.2017 r.
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć i podpis)

mgr inż. EDWARD BĄK
upr. w. wykon. projekt. nr 9976/Lo,
28-06-10, 10-07-27/Lo i 10-07-27/Lo
nr w/1000 w sprawie: projekt. i
budowa wodne i sieci kanalizacyjna.

O Ś W I A D C Z E N I E

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Ja niżej podpisany:

HENRYK KOZDRÓJ

(imię i nazwisko projektanta)

zamieszkały(a):

64-100 Leszno, ul. Solskiego 1

(adres zamieszkania)

stosownie do postanowienia art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – P r a w o
b u d o w l a n e (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 dla obiektu:

**„Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Śląskowie – dz. nr 163”,
gm. Jutrosin, pow. Rawicz, woj. wielkopolskie**

.....
(nazwa obiektu budowlanego)

na działce nr 163 położonej w Śląskowie, gm. Jutrosin, pow. Rawicz

.....
(adres budowy)

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.

mgr inż. Henryk Kozdrój

Uprawniony

do projektowania, kierowania, nadzoru
budowy oraz badania i oceny stanu techn
budowli i urządzeń w specjalności:
melioracje wodne upr. bud. 678/85/Lc

Leszno, marzec.2017 r.
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć i podpis)

URZĄD WOJEWÓDZKI

Urząd Wojewódzki

Urząd Wojewódzki

Urząd Wojewódzki

Urząd Wojewódzki

(pieczęć)

Leszno, dnia 09.05.1988 r.

Nr ewid. 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. ---

rozporządzenia 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) EDWARD TOMASZ BAK
(imię i nazwisko)

magister inżynier melioracji wodnych
(tytuł naukowy — zawodowy)

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

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 23.03.77 podpis 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/Lc

obywatel (ka) EDWARD TOMASZ BAK jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- sprawdzania prawidłowości rozwiązań projektowych budowli melioracji wodnych i ujęć wód, zgodnie z posiadanymi uprawnieniami budowlanymi Nr ewid. 263/81/Lo z dnia 09.04.1981r. -----

Otrzymuje:

1/ Ob. Edward Bak

ul. Lipowa 69/3
64-100 Leszno

2/ a/a

MC/MC

m. p.

(podpis i pieczęć)

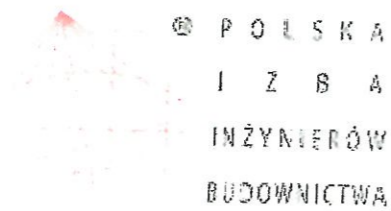
Za zgodność odpisu
z oryginałem

dnia 23.03.17 podpis

mgr inż. Henryk Kozdrój
Uprawniony

do projektowania, kierowania, nadzoru
wzrostu oraz badania i oceny stanu technicznego
budowli i urządzeń w specjalności
melioracje wodne upr. bud. 678/85/Lo





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-Z2A-35N-5MK *

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 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-20 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej 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 WOJEWODZKI
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 § 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

o wytwórczości

HENRYK KOZDRÓJ

(imię i nazwisko)

magister inżynier melioracji wodnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(e) 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. 134-34 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Za zgodność odpisu
z oryginałem

dnia 23.03.86 r.

podp.

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

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

MF/MC

Dyrektor Wydziału
[Podpis]
inż. Andrzej Zieliński



(podpis i pieczęć)

Za zgodność odpisu
z oryginałem

data 13.03.2014 podpis *[Podpis]*

mgr inż. Henryk Kozdrój
Uprawniony
do projektowania, kierowania, nadzoru
budowy i urządzeń w specjalności:
melioracje wodne upr. bud. 678/85/Lc



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-M2V-J55-2CR *

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 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-20 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej 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.

SPIS TREŚCI

A. STRONA TYTUŁOWA

B. SPIS TREŚCI

C. OŚWIADCZENIA I UPRAWNIWNIA PROJEKTANTÓW

D. OBJAŚNIENIA TECHNICZNE

1. WSTĘP.

- 1.1. Postawa opracowania.
- 1.2. Podstawa prawna opracowania.
- 1.3. Cel i zakres opracowania.
- 1.4. 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 ziemny)
- 4.2. Technologia wykonania robót
- 4.3. Zasilanie stawu
- 4.3. Zasilanie stawu
- 4.4. Wykorzystanie i zagospodarowanie terenu w obrębie stawu do celów rekreacyjno-wypoczynkowych

5. WPLYW NA ŚRODOWISKO NATURALNE

6. WYKAZ ZAINTERESOWANYCH STRON

7. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY

8. WNIOSKI I ZALECENIA.

9. ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis z rejestru gruntów /uproszczony/.

10. INFORMACJA BIOZ.

11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. Mapa pogładowa w skali 1 : 50 000
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 400
3. Mapa ewidencyjna w skali 1: 25000
4. Przekrój normalny w skali 1 : 100
5. Rysunek konstrukcyjny kieszki faszynowej Ø 25 cm

OBJAŚNIENIA TECHNICZNE

do projektu budowlano wykonawczego

dla obiektu: „Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego

małej retencji w Śląskowie – dz. nr 163”,

gm. Jutrosin, pow. Rawicz

1. WSTĘP.

1.1 Podstawa opracowania.

Projekt budowlano –wykonawczy na renowację (odmulenie) zbiornika małej retencji - stawu ziemnego w Śląskowie na działce nr 163 opracowano na zlecenie Gminy Jutrosin, pow. Rawicz.

1.2 Podstawa prawna opracowania.

Zgodnie z ustawą z dnia 11 października 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. Nr 239, poz. 2019 z dnia 7 grudnia 2005 roku), art.9, ust.1, pkt. 19, lit. a, c, d – budowle wodne, stawy oraz obiekty do ujmowania wód powierzchniowych, zaliczane są do urządzeń wodnych służących do kształtowania zasobów wodnych oraz korzystania z nich.

Jednocześnie, zgodnie z art. 9, ust. 2, pkt.2 przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych – stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, przebudowy lub rozbiórki tych urządzeń.

Ponadto zgodnie z art. 37, pkt. 4, ustawy Prawo Wodne, piętrzenie oraz retencjonowanie śródlądowych wód powierzchniowych jest szczególnym korzystaniem z wód.

W związku z tym zgodnie z art. 122, ust. 1, pkt. 1 i 3, Prawa wodnego na szczególne korzystanie z wód (piętrzenie śródlądowych wód powierzchniowych), na wykonanie urządzeń wodnych, na odbudowę lub budowę nowych stawów wymagane jest pozwolenie wodno-prawne.

W nawiązaniu do art. 73, ust. 1, pkt. 1 i 4, powyższej ustawy , ziemne stawy są zaliczane do urządzeń melioracji wodnych szczegółowych.

Pozwolenie wodno – prawne na odmulenia dna stawu w miejscowości Śląskowo (dz. nr 163), gm. Jutrosin nie jest wymagane.

Zgodnie z – ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami), na odmulenie zbiornika wodnego (stawu) – urządzenie melioracji szczegółowych nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę, a jedynie zgłoszenia robot.

1.3 Cel i zakres opracowania .

Celem opracowania jest przedstawienie zakresu i sposobu odmulenia dna zbiornika wodnego małej retencji (stawu ziemnego) na działce ewidencyjnej nr 163 w Ślaskowie, gm. Jutrosin, pow. Rawicz.

1.4 Materiały wykorzystane w opracowaniu.

Korzystano z poniższych materiałów:

- mapa pogładowa w skali 1 : 50 000,
- mapa w skali 1 : 10 000,
- mapa ewidencyjna w skali 1 : 5000,
- mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1 : 500,
- ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. Nr 239, poz. 2019 z dnia 7 grudnia 2005 r.),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
- wypis z rejestru gruntów (uproszczony),
- informacje uzyskane od Inwestora,
- wizja terenowa,
- pomiary uzupełniające.

2. DANE OGÓLNE.

2.1. Lokalizacja.

Przedmiotowy staw ziemny jest zlokalizowany na działce nr 163 na gruntach wsi Ślaskowo. 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 zbiornik wodny małej retencji (staw ziemny) wykonany w ubiegłym stuleciu. Stan techniczny przedmiotowego stawu jest zły. Wymaga on odmulenia i uporządkowania terenu w jego obrębie. Obecnie ze względu na duże zamulenie ponad 50 cm nie można w nim gromadzić wody. Pomimo, że staw ten jest niewielki, jednak jego lokalizacja w centrum miasta oraz nie uporządkowany teren w jego obrębie, a także gnijąca roślinność w czaszy stawu szpecą bardzo ładnie zagospodarowaną wizytową część miasta.

2.3. Warunki gruntowo – wodne.

Rozpatrywany zbiornik wodny małej retencji (staw ziemny) powstał na własne potrzeby wsi Ślaskowo, tj. w celu retencjonowania wody. Przedmiotowy staw nie ma naturalnego połączenia z innymi urządzeniami melioracyjnymi. Napełniony jest wodami gruntowymi. Poziom w nim kształtuje się na poziomie około 1,00 m od terenu, tj. tak jak układają się wody podziemne w tej części wsi. Nadmiar wód gruntowych we wsi odprowadzany jest kanalizacją deszczową.

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

3.1. Inwestor robót.

Inwestorem projektowanych robót jest:

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

3.2. Stan prawny nieruchomości oraz zagospodarowanie działek.

Projektowany do odmulenia zbiornik wodny małej retencji (staw ziemny) zlokalizowany jest na gruntach wsi Ślaskowo, pow. rawicki, woj. wielkopolskie.

Staw położony jest na części działki ewidencyjnej nr 163, obręb Jutrosin. Przedmiotowa działka stanowi własność Gminy Jutrosin.

Dokumenty potwierdzające własność ww. działki – wypis z rejestru gruntów zawarto w dalszej części opracowania.

Zgodnie z założeniami do planu zagospodarowania przestrzennego Gminy, nieruchomość oznaczona nr geodezyjnym 163, położona we wsi Ślaskowo, to teren przeznaczony do retencjonowania wody i nie przewiduje się zmiany jego przeznaczenia.

4. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH.

4.1. Zbiornik wodny (staw ziemny).

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

Po wydobyciu 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,
- wykonanie ogrodzenia stawu.

Należy tu zaznaczyć, że staw zasilany będzie wodami gruntowymi, wodami opadowymi spływającymi z przyległego terenu. Teren wokół stawu, na którym rozplantowano część urobku z wykopu należy wyrównać i następnie obsiać mieszanką traw.

Parametry techniczne stawu:

- | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| - powierzchnia stawu | - 0,12 ha, |
| - objętość | - 1 500 m ³ |
| - projektowana rzędna dna | - 99,00 m npm, |
| - maksymalny poziom zwierciadła wody | - 100,60 m npm, |
| - poziom terenu w obrębie stawu | - 101,50 m npm |
| - napełnienie wody | - 1,60 m |
| - nachylenie skarp | - 1:1,5 |
| - ogrodzenie stawu (panele stalowe) o wysokości | - 1,20 m + furtka o szer. 1,0 m |
| - ubezpieczenie stopy skarp | - kieszka faszynowa ø 25 cm |
| - ubezpieczenie skarp | - ziemne częściowo naprawiane + maty gabionowe, powyżej obsiew mieszanką traw |

- zagospodarowanie terenu - część urobku rozplantować w obrębie stawu na dz. nr 163 oraz wbudować w skarpy, a pozostałą część wywieść w miejsca wskazane przez inwestora, tj. w zaniżenia terenowe na użytkach w obrębie wsi Śląskowo.

4.2. Technologia wykonania robót.

Roboty ziemne na stawie /odmulenie/ przewiduje się wykonać mechanicznie, koparkami. Wydobyty urobek w części wykorzystać do naprawy skarp, a pozostałą część należy wywieść w miejsca wskazane przez inwestora. Jedynie plantowanie skarp stawu przewiduje się wykonać ręcznie wraz z humusowaniem i obsiewem mieszanką traw. Natomiast ubezpieczenie stopy skarp projektuje się kiską faszynową Ø 25 cm. Natomiast skarpy przewiduje się ubezpieczyć matami gabionowymi, a powyżej lustra wody poprzez humusowanie i obsiew mieszanką traw.

Wg informacji uzyskanych od inwestora w obrębie prowadzonych prac nie występują podziemne urządzenia infrastruktury technicznej, z wyjątkiem rurociągu i instalacji gazowej, którego trasa została wkreślona na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1 : 500. Podczas robót należy zwrócić szczególną uwagę na w/w rurociąg gazowy, który przebiega wzdłuż zachodniej skarpy stawu. Roboty w jego obrębie należy wykonać ręcznie.

4.3. Zasilanie stawu.

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

4.4. Wykorzystanie i zagospodarowanie terenu w obrębie stawu do celów rekreacyjno-wypoczynkowych.

Na działce 163 w Śląskowie w obrębie stawu ziemnego w celach rekreacyjno – wypoczynkowych przewiduje się instalację n/w urządzeń:

- ławo-stoły - 2 szt.
- stół do pinponga marmurowy - 1 szt.

5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Odmulenie dna stawu ziemnego w miejscowości Śląskowo na działce nr 163 nie będzie ujemnie wpływać na przyległe do stawu grunty oraz okoliczne środowisko naturalne.

Przedmiotowy staw wpłynie korzystnie na poprawę walorów krajobrazowych miasta oraz kształtowanie poziomu wód gruntowych przyległych terenów. Znacznie poprawi mikroklimat najbliższego otoczenia oraz wpłynie na zwiększenie zasobów wodnych w rejonie wielkopolski słynącej z niskich opadach atmosferycznych (śr. 550 mm rocznie).

Woda zgromadzona w stawie może być wykorzystana do celów retencyjnych i poprawy stosunków powietrzno-wodnych na terenie leżącym w jego obrębie. Odmulony staw oraz magazynowanie wody nie będzie miało niekorzystnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne w jego rejonie.

Zbiornik ten nie będzie miał ujemnego wpływu na działki sąsiednie.

6. WYKAZ ZAINTERESOWANYCH STRON.

- Gmina Jutrosin,
- Starostwo Powiatowe w Rawiczu,
- Gminna Spółka Wodna w Jutrosinie,
- Sołtys wsi Ślaskowo.

7. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY.

W zasięgu planowanych do wykonania prac melioracyjnych nie ma form ochrony przyrody ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

8. WNIOSKI I ZALECENIA.

Inwestor tj. Gmina Jutrosin na odmulenie stawu w Ślaskowie na działce nr 163 nie musi występować o pozwolenie wodno-prawne oraz pozwolenie na budowę.

Zgodnie z przepisami cytowanymi Prawa Wodnego i Prawa Budowlanego projektowane roboty wymagają jedynie zgłoszenia do Starostwa Powiatowego w Rawiczu.

Zgłoszenie obejmuje – odmulenie stawu w zakresie:

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| - powierzchnia stawu | - 0,12 ha, |
| - objętość | - 1 500 m ³ |
| - projektowana rzędna dna | - 99,00 m npm, |

- maksymalny poziom zwierciadła wody - 100,60 m npm,
- poziom terenu w obrębie stawu - 101,50 m npm
- napełnienie wody - 1,60 m
- nachylenie skarp - 1:1,5
- ogrodzenie stawu (panele stalowe) o wysokości - 1,20 m + furtka o szer. 1,0 m
- ubezpieczenie stopy skarp - kieszka faszynowa \varnothing 25 cm
- ubezpieczenie skarp - ziemne częściowo naprawiane + maty gabionowe, powyżej
obsiew mieszaną traw
- zagospodarowanie terenu - część urobku rozplantować w obrębie stawu na dz. nr 163
oraz wbudować w skarpy, a pozostałą część wywieść w miejsca wskazane przez
inwestora, tj. w zaniżenia terenowe na użytkach w obrębie wsi Ślaskowo

Napełniony staw wodami gruntowymi oraz powierzchniowymi z bezpośredniej zlewni.
Projektowany staw nie będzie miał ujemnego wpływu na przyległe tereny.

W związku z realizacją inwestycji Inwestor zobowiązany jest do :

- Odmulenia dna stawu zgodnie z dokumentacją techniczną,
- prowadzenia racjonalnej gospodarki wodnej w stawie,
- bieżącej konserwacji stawu (koszenie skarp oraz terenu w jego obrębie),
- zagospodarowania urobku ze stawu na gruntach własnych w wyznaczonym miejscu,
- wynagrodzenia ewentualnych szkód osobom trzecim.

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. 673/85/Ło

mgr inż. EDWARD BAK
upr. wykon. projekt. nr 10/78/Ło,
263/81/Ło, 1927/87/Ło i spraw.
nr w/10/88 w specjalności: nadzór i
budowa wodne i sieci kanalizacyjne.


9. ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis z rejestru gruntów /uproszczony/.

<p>STAROSTA RAWICKI (nazwa organu) Rynek 17 63-900 Rawicz</p>		<p>Województwo: wielkopolskie Powiat: rawicki Jednostka ewidencyjna: 302202_5, Jutrosin - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 0017, Ślaskowo Miejscowość: ŚLĄSKOWO</p>					
<p>STAROSTWO POWIATOWE w RAWICZU Wydział Architektury, Budownictwa i Ochrony Środowiska (5)</p>							
<p>WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW</p>							
<p>Jednostka rejestrowa gruntów: G.4</p>							
<p>WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:</p>							
<p>właściciel UDZIAŁ: 1/1 GMINA JUTROSIN - GMINNY ZASÓB NIERUCHOMOŚCI Siedziba: RYNEK 26, 63-930 JUTROSIN</p>							
<p>administrator UDZIAŁ: 1/1 BURMISTRZ GMINY JUTROSIN</p>							
<p>DZIAŁKI EWIDENCYJNE:</p>							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	163		Użytki rolne zabudowane	B-RIVa	0.0601	0.1800	PO1R/00033005/0
			Grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi	Ws	0.1199		
<p>Id dz: 302202_5.0017.163</p>							
powierzchnia działki:						0.1800	

W dniu: 14.03.2017

dokument sporządzony przez: Grzegorz Przybył


(podpis)

Rawicz, dnia: 14.03.2017

z up. STAROSTY
Justyna Niedzwiedz
Kierownik
powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

10. INFORMACJA BIOZ

Informacja

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla obiektu:

„Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Ślaskowie

– dz. nr 163”, gm. Jutrosin, pow. Rawicz

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 budowy powinien być oznakowany i zabezpieczony. Oznakowanie i zabezpieczenie budowy powinno być tak wykonane, aby nie było zagrożenia dla ludzi.
- Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu z dobrą widocznością.

- Na palcu budowy 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 liniami napowietrznymi.
- Zabronione jest przebywanie na obiekcie w trakcie prowadzonych robót osób postronnych.
- Skrzynki rozdzielcze prądu na placu budowy – nie występują.
- Urządzenia elektryczne – agregaty prądotwórcze - występują. Urządzenia te winny być zabezpieczone przed osobami postronnymi.

3.2. Roboty ziemne.

- Przemieszczenie mas 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.
- Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach wokół wykopów należy ustawić poręcz ochronną i zaopatrzyć je w napis „*osobom postronnym wstęp wzbroniony*”.

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.
- Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz 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.
- Zabronione jest składowanie urobku i materiałów:
 - w odległości mniejszej niż 2 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są odbudowane, a odbudowa jest obliczona na dodatkowe obciążenie naziomem,
 - w granicach klina odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są umocnione.
- Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu.
- Przy zasypywaniu odbudowanych wykopów deskowanie należy usuwać stopniowo, poczynając od dna wykopu, w miarę jego zsypywania.
- Przy pracach koparka przedsięwziętą 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. EDWARD BAK
upr. wykon. projekt. nr 99/78/Lb,
2009/Lb, 1027/87/Lb i 1027/87/Lb
nr w/19/93 w specjalności: melioracje,
budowa wodne i sieci kanalizacyjne.

Opracował:

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

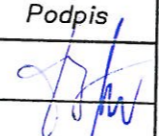
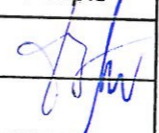
Leszno, marzec 2017 r.

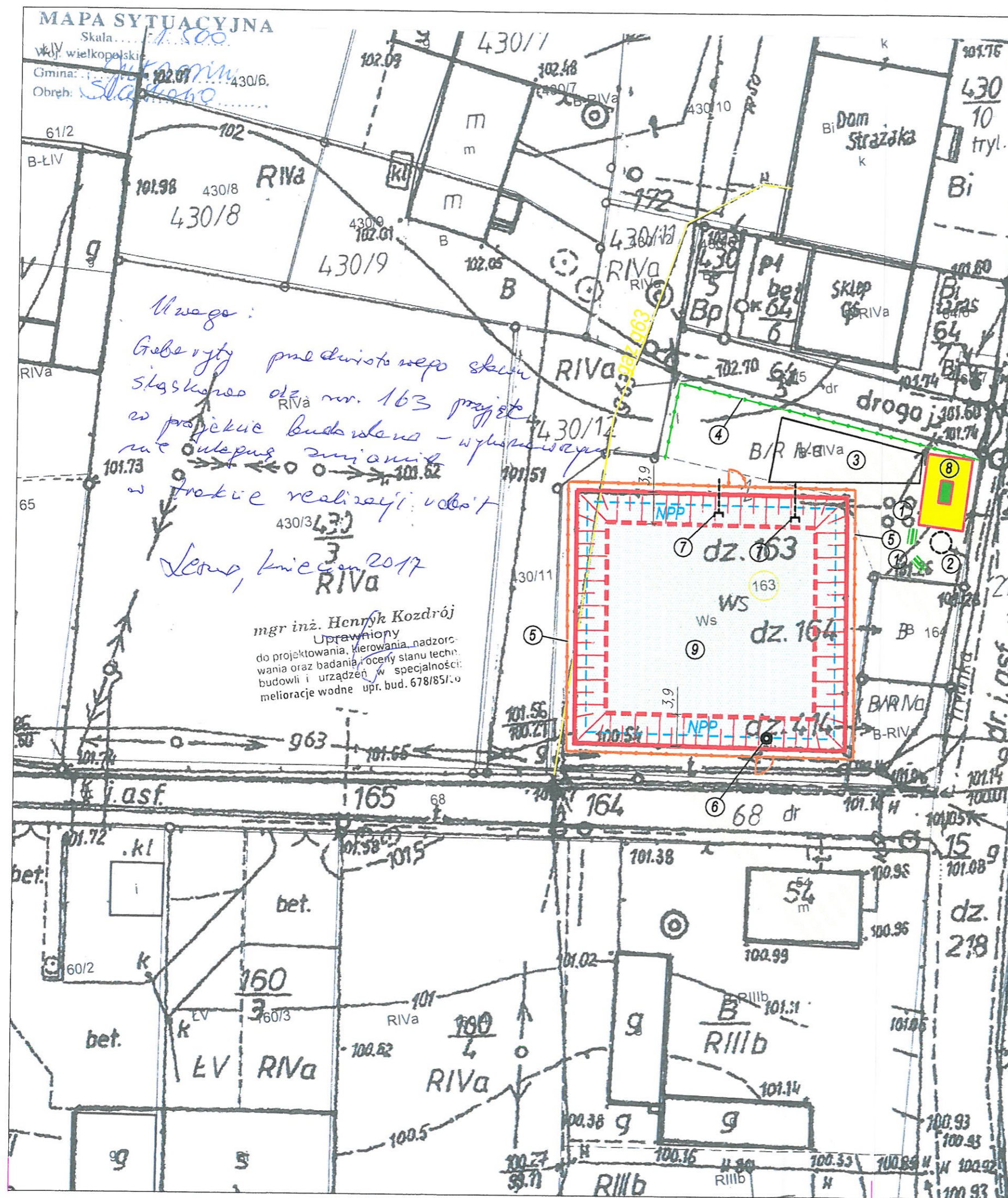
11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. Mapa pogładowa w skali 1 : 50 000
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : ~~1000~~
3. Mapa ewidencyjna w skali 1:2500
4. Przekrój normalny w skali 1 : 100
5. Rysunek konstrukcyjny kieszki faszynowej Ø 25 cm

MAPA POGLĄDOWA SKALA 1:50 000

Lokalizacja inwestycji

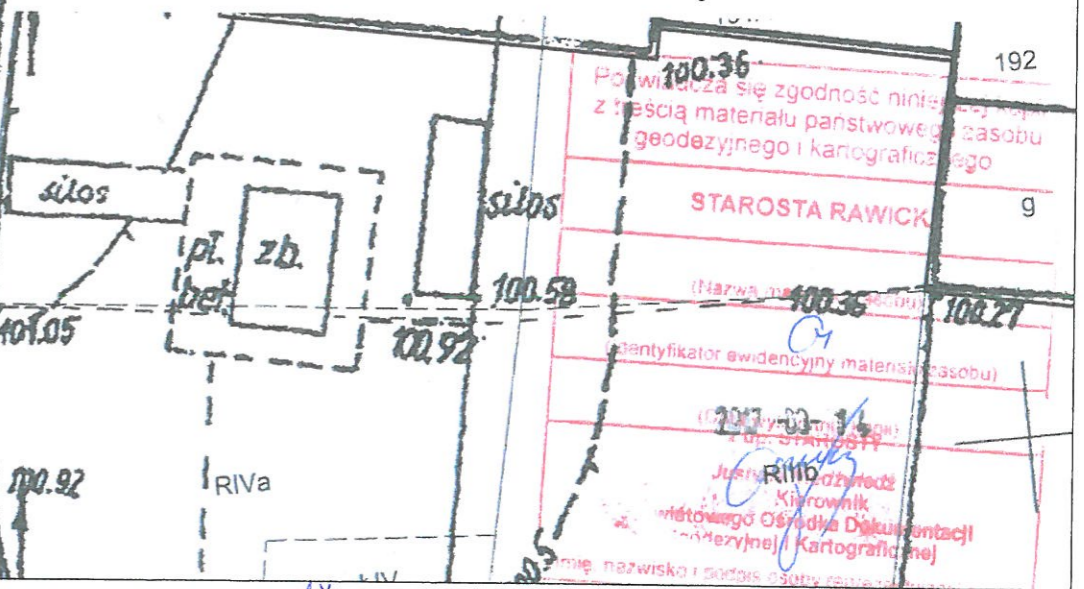
NAZWA ZADANIA	"Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Ślaskowie - dz. nr 163", gm. Jutrosin, pow. rawicki			
STADIUM	Projekt budowlano-wykonawczy			
ADRES	Dz. nr 163, obręb Ślaskowo, gm. Jutrosin, pow. rawicki			
PRZEDMIOT RYSUNKU	Mapa poglądowa			Skala 1:50 000
DATA: III 2017r.	Imię, nazwisko	Nr upr.	Podpis	Załącznik nr 1
Projektant	mgr inż. Henryk Kozdrój	678/85/Lo		
Sprawdzający	mgr inż. E. Bąk	263/81/Lo		

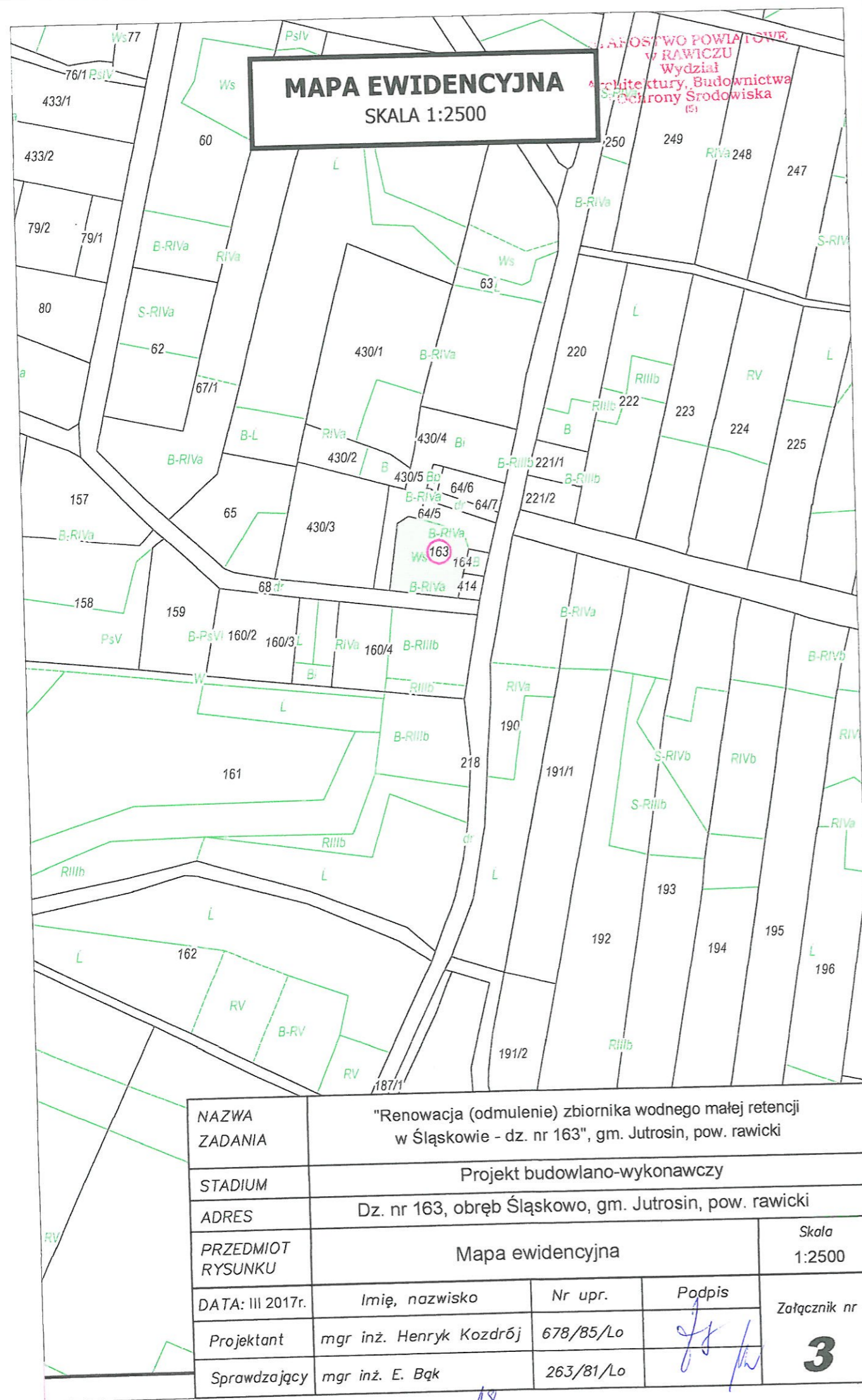


NAZWA ZADANIA	"Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego malej retencji w Śląskowie - dz. nr 163", gm. Jutrosin, pow. rawicki			
STADIUM	Projekt budowlano-wykonawczy			
ADRES	Dz. nr 163, obręb Śląskowo, gm. Jutrosin, pow. rawicki			
PRZEDMIOT RYSUNKU	Plan zagospodarowania terenu			Skala 1:1000
DATA: III 2017r.	Imię, nazwisko	Nr upr.	Podpis	Załącznik nr 2
Projektant	mgr inż. Henryk Kozdrój	678/85/Lo		
Sprawdzający	mgr inż. E. Bąk	263/81/Lo		

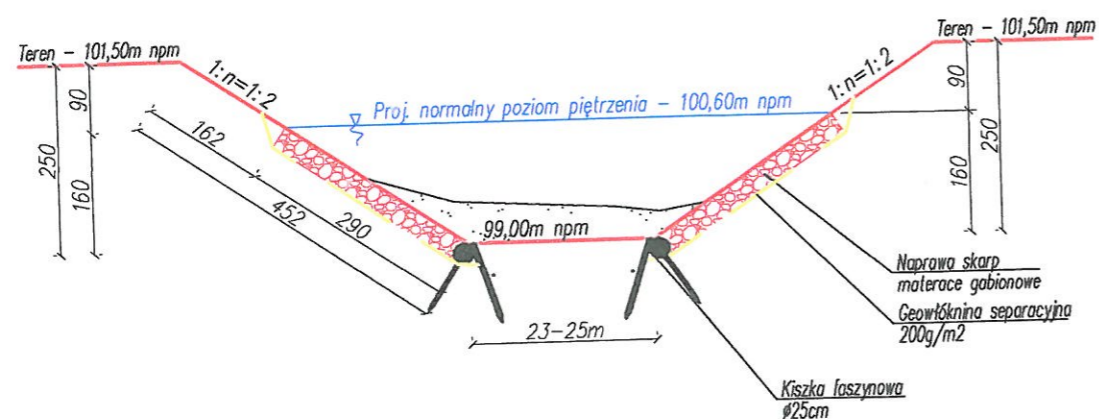
Legenda:

- Ławostoly - 2 szt.
- Istniejący grill
- Istniejący plac zabaw
- Nasadzenia (Thuja), L=48m (co 80cm)
- Oplotowanie o dł. L=135,0m (z furtką)
- Istniejąca studzienka - proj. oczyszczenie na głębokości 1,0m + montaż pokrywy bet. Ø1000mm
- Istniejący wylot Ø30cm
- Stół do tenisa stołowego
- Parametry stawu:
 - powierzchnia stawu - 0,12 ha,
 - objętość - 1500 m³
 - projektowana rzędna dna - 99,00 m npm,
 - max poz. zw. wody - 100,60 m npm,
 - poz. terenu w obrębie stawu - 101,50 m npm
 - napełnienie wody - 1,60 m
 - nachylenie skarp - 1:1,5
 - ubezpieczenie skarp - ziemne do naprawienia + maty gabionowe, powyżej obsiew mieszkanką traw

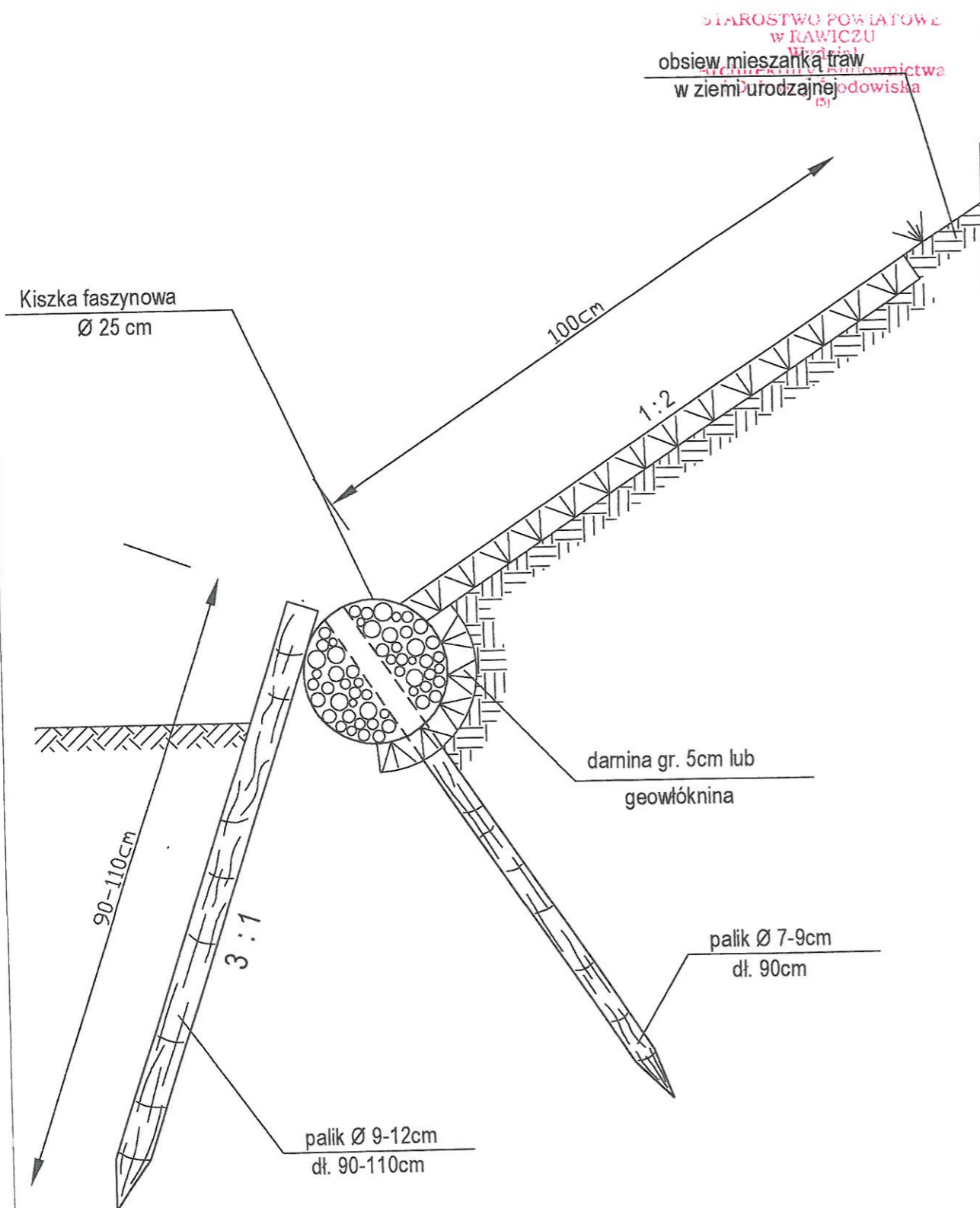




PRZEKRÓJ NORMALNY
SKALA 1:100



NAZWA ZADANIA	"Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Śląskowie - dz. nr 163", gm. Jutrosin, pow. rawicki		
STADIUM	Projekt budowlano-wykonawczy		
ADRES	Dz. nr 163, obręb Śląskowo, gm. Jutrosin, pow. rawicki		
PRZEDMIOT RYSUNKU	Przekrój normalny		Skala 1:100
DATA: III 2017r.	Imię, nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Henryk Kozdrój	678/85/Lo	Załącznik nr 4
Sprawdzający	mgr inż. E. Bąk	263/81/Lo	



NAZWA ZADANIA	"Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Śląskowie - dz. nr 163", gm. Jutrosin, pow. rawicki			
STADIUM	Projekt budowlano-wykonawczy			
ADRES	Dz. nr 163, obręb Śląskowo, gm. Jutrosin, pow. rawicki			
PRZEDMIOT RYSUNKU	Rysunek konstrukcyjny kieszki faszynowej			Skala 1:10
DATA: III 2017r.	Imię, nazwisko	Nr upr.	Podpis	Załącznik nr 5
Projektant	mgr inż. Henryk Kozdrój	678/85/Lo		
Sprawdzający	mgr inż. E. Bąk	263/81/Lo		