

EGZ. NR		2	
NAZWA I ADRES OBIEKTU	„Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Dubinie – dz. nr 1389/1 i 1189” gm. Jutrosin, pow. Rawicz		
RODZAJ DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY		
KATEGORIA	XXIV		
LOKALIZACJA	Dubin, gm. Jutrosin, pow. Rawicz Dz. nr ewid. : 1389/1 i 1189 Jedn. ewid. : 302202-5 – Jutrosin Obręb : 0004 Dubin		
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)	<i>mgr inż. Henryk Kozdrój</i> Uprawniony do projektowania, kierowania, nadzoro- wania oraz badania i oceny stanu techn. budowl. 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. w. wykon. projekt. nr 678/85/Lo, 263/81/L.o., 1027/87/L.o. i spraw. nr w/19/88 w specjalności melioracje, bud. 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 Dubinie – dz. nr 1389//1 i 1189”, gm. Jutrosin, pow. Rawicz, woj. wielkopolskie

.....
(nazwa obiektu budowlanego)

na działce nr **1389//1 i 1189** położonej w **Dubinie, 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)

mgr inż. EDWARD BĄK
upr. w. wykon. projekt. nr 4373/Lo,
25.05.14, 1027/37/Lo, upraw.
nr 19/68 w specjalności: malowanie,
budowa wodno i sieci kanalizacyjna.

.....
(pieczęć i podpis)

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 Dubinie – dz. nr 1389//1 i 1189”, gm. Jutrosin, pow. Rawicz, woj. wielkopolskie

.....
(nazwa obiektu budowlanego)

na działce nr **1389//1 i 1189** położonej w **Dubinie, gm. Jutrosin, pow. Rawicz**

.....
(adres budowy)

dla: **Gminy Jutrosin, ul. Rynek 26, 63-930 Jutrosin.**

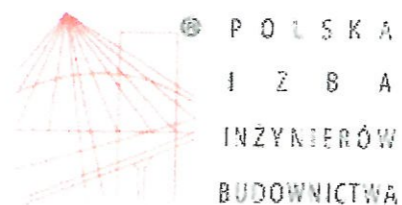
.....
(nazwa zakładu pracy, imię i nazwisko oraz adres zamieszkania inwestora)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Henryk Kozdrój
Uprawniony
do projektowania, kierowania, nadzoru
wania oraz badania i oceny stanu techn
budowli i urządzeń w specjalności:
melioracje wodne upr. bud. 678/85/16

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

.....
(pieczęć i podpis)



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 WOJEWÓDZKI

Urząd Wojewódzki

Urząd Wojewódzki
Urząd Wojewódzki
Urząd Wojewódzki

(pieczęć)

Nr ewid. w/19/88

Leszno, dnia 09.05.1988 r.

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 23.03.17 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/Lg

obywatel (ka) EDWARD TOMASZ BĄK 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 Bąk
ul. Lipowa 69/3
64-100 Leszno

2/ a/a

MC/MC

m. p.

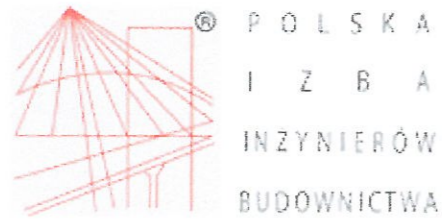
(podpis i pieczęć)

Za zgodność odpisu
z oryginałem

dnia 23.03.12 podpis Hy

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





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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania, Gospodarki
Urbanistycznej, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 678/85/Lc



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

oświadczając, że
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 23.03.2014 podpis

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) 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/Os. Henryk Kozdrój
ul. Sułkowskiego 32/6
64-100 Leszno

2/ a/a

MF/MC

Dyrektor Wydziału
Inż. ...



(podpis i pieczęć)

Za zgodność odpisu
z oryginałem

dnia 23.03.2017 podpis *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

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

5. WPŁYW 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 : ~~1000~~
3. Mapa ewidencyjna w skali 1:2500
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 Dubinie – dz. nr 1389//1 i 1189”,

gm. Jutrosin, pow. Rawicz

1. WSTĘP.

1.1 Podstawa opracowania.

Projekt budowlano –wykonawczy na renowację (odmulenie) zbiornika małej retencji - stawu ziemnego w Dubinie na działce nr 1389/1 i 1189 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 Dubinie (dz. nr 1389/1 i 1189), 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 1389/1 i 1189 w Dubinie, 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 1389/1 i 1189 na gruntach wsi Dubin. 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, naprawy skarp i uporządkowania terenu w jego obrębie. Obecnie ze względu na duże zamulenie ok. 50 cm nie można w nim gromadzić wody. Pomimo, że staw ten jest niewielki, jednak jego lokalizacja w centrum sportowo - rekreacyjnym oraz nie uporządkowany teren w jego obrębie, a także gnijąca roślinność w czasie stawu szpecą bardzo ładnie zagospodarowaną wizytową część wsi.

2.3. Warunki gruntowo – wodne.

Rozpatrywany zbiornik wodny małej retencji (staw ziemny) powstał na własne potrzeby wsi Dubin, tj. w celu retencjonowania wody. Przedmiotowy staw napełniony jest wodami przepływającego rowu melioracji szczegółowych oraz wodami gruntowymi. Poziom wód w stawie kształtuje się na poziomie około 0,80 m od terenu, tj. tak jak układają się wody podziemne w tej części wsi. Nadmiar wód ze stawu odprowadzany jest do kanalizacji deszczowej, w którą uzbrojone są główne ulice wsi Dubin.

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 Dubin, gm. Jutrosin, pow. rawicki, woj. wielkopolskie.

Staw położony jest na części działki ewidencyjnej nr 1389/1 i 1189, obręb Dubin.

Przedmiotowe działki stanowią własność Gminy Jutrosin.

Dokumenty potwierdzające własność ww. działek – wypisy z rejestru gruntów zawarto w dalszej części opracowania.

Zgodnie z założeniami do planu zagospodarowania przestrzennego Gminy, nieruchomość oznaczona nr geodezyjnym 1389/1 i 1189, położona w Dubinie, 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 wydobywanie 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 zasypiania lokalnych zanieczyszczeń na pobliskich użytkach rolnych.

Po wydobywaniu urobku należy naprawić i wyrównać skarpy nadając im nachylenie 1:1,5. W miejscu naprawy skarp należy ułożyć maty gabionowe, a powyżej wykonać humusowanie i obsiać je mieszanką traw.

Roboty, które należy wykonać to:

- odmulenie dna
- ubezpieczenie stopy skarp kieszka faszynową
- naprawa i profilowanie skarp,
- naprawa skarp poprzez ułożenie mat gabionowych
- humusowanie i obsiew mieszanką traw skarp powyżej gabionów,
- wykonanie barierki ochronnej.
- wykonanie oczyszczenia rurociągu odpływowego ze stawu na dł. 12 m i średnicy \varnothing 40 cm wraz z naprawą zasuw,
- wyrównanie terenu w obrębie staw i oblanie go mieszanką traw.

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 | - 0,05 ha, |
| - objętość | - 300 m ³ |
| - projektowana rzędna dna | - 102,00 m npm, |
| - maksymalny poziom zwierciadła wody | - 103,00 m npm, |
| - poziom terenu w obrębie stawu | - 103,80 m npm |
| - napełnienie wody | - 1,00 m |
| - nachylenie skarp | - 1:1 – 1:4 |
| - nasadzenie krzewów (thuja) | - 22,00 m (co 80 cm) |

- ubezpieczenie stopy skarp
- barierka ochronna(rury stalowe)
- ubezpieczenie skarp
- zagospodarowanie terenu - część urobku rozplantować w obrębie stawu na dz. nr 1389/1 i 1189 oraz wbudować w skarpy, a pozostałą część wywieść w miejsca wskazane przez inwestora, tj w zaniżenia terenowe na użytkach w obrębie wsi Dubin.
- kieszka faszynowa \varnothing 25 cm
- 17,0 m i wys. 1,0 m
- ziemne częściowo naprawiane + maty gabionowe + humusowanie + obsiew mieszanką traw,

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 miejsce wskazane przez inwestora. Jedynie plantowanie skarp stawu przewiduje się wykonać ręcznie wraz z humusowaniem i obsiewem mieszanką traw. Natomiast ubezpieczenie stopy skarp projektuje się kieszką faszynową \varnothing 25 cm, a powyżej planuje się ułożenie mat gabionowych.

Wg informacji uzyskanych od inwestora w obrębie prowadzonych prac nie występują podziemne urządzenia infrastruktury technicznej, z wyjątkiem kabla telekomunikacyjnego, którego trasa została wkreślona na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1 : 1000.

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 1389/1 i 1189 w Dubinie w obrębie stawu ziemnego w celach rekreacyjno – wypoczynkowych przewiduje się instalację n/w urządzeń:

- ławeczki 3 osobowe - 2 szt.
- ławo-stoły - 2 szt.
- rożen - 1 szt.
- stół do pinponga - 1 szt.

5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Odmulenie dna stawu ziemnego w miejscowości Dubin na działce nr 1389/1 i 1189 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 Dubin, gm. Jutrosin.

7. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY.

W zasięgu planowanych do 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 Dubinie na działkach nr 1389/1 i 1189 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:

Parametry techniczne stawu:

- powierzchnia stawu - 0,05 ha,
- objętość - 300 m³
- projektowana rzędna dna - 102,00 m npm,
- maksymalny poziom zwierciadła wody - 103,00 m npm,
- poziom terenu w obrębie stawu - 103,80 m npm
- napełnienie wody - 1,00 m
- nachylenie skarp - 1:1 – 1:4
- nasadzenie krzewów (thuja) - 22,00 m (co 80 cm)
- ubezpieczenie stopy skarp - kieszka faszynowa ø 25 cm
- barierka ochronna(rury stalowe) - 17,0 m i wys. 1,0 m
- ubezpieczenie skarp - ziemne częściowo naprawiane + maty gabionowe +
humusowanie + obsiew mieszanką traw,
- odmulenie rowu dopływowego do stawu na dł. 100 m.
- zagospodarowanie terenu - część urobku rozplantować w obrębie stawu na dz. nr 1389/1
i 1189 oraz wbudować w skarpy, a pozostałą część wywieźć w miejsca wskazane przez
inwestora, tj w zaniżenia terenowe na użytkach w obrębie wsi Dubin.

Staw napełniany będzie wodami gruntowymi oraz powierzchniowymi z bezpośredniej jego 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.

mgr inż. EDWARD B. Opracował:

upr. wykon. projekt. nr 93/70.
26/91/Lo, 6027-87/Lo i spr.
nr w/10/00 w specjalności: melioracje
budowla wodne i sieci kanalizacyjne.

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

9. ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis z rejestru gruntów /uproszczony/.

STAROSTWO POWIATOWE
w RAWICZU
Wydział
Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska

Województwo: wielkopolskie
Powiat: rawicki
Jednostka ewidencyjna: 302202_5, Jutrosin - obszar wiejski (5)
Obręb ewidencyjny: 0004, Dubin

STAROSTWA RAWICKI
(nazwa organu)
ul. Rynek 17
63-900 Rawicz

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: G.293

WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:

właściciel
UDZIAŁ: 1/1
GMINA JUTROSIN - GMINNY ZASÓB NIERUCHOMOŚCI
Siedziba: RYNEK 26, 63-930 JUTROSIN

administrator
UDZIAŁ: 1/1
BURMISTRZ GMINY JUTROSIN

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:


Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	1389/1		Grunty orne Grunty orne Pastwiska trwałe Nieuzyski	RIIIb RIVa PsVI N	0.9200 0.1100 0.7300 0.1200	1.8800	PO1R/00033437/7
Id dz: 302202_5.0004.1389/1					powierzchnia działki: 1.8800		

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)

STAROSTWO POWIATOWE
w RAWICZU
Wydział
Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
(5)

Województwo: wielkopolskie
Powiat: rawicki
Jednostka ewidencyjna: 302202_5, Jutrosin - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: 0004, Dubin

STAROSTA RAWICKI
(nazwa organu) 17
83-900 Rawicz

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Jednostka rejestrowa gruntów: G.295

WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:

właściciel
UDZIAŁ: 1/1
SKARB PAŃSTWA
Siedziba: RYNEK 17, 63-900 RAWICZ

administrator
UDZIAŁ: 1/1
BURMISTRZ GMINY JUTROSIN

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	1189		Grunty pod rowami	W	0.0712	0.0712	PO1R/00024588/4

Id dz: 302202_5.0004.1189

powierzchnia działki: 0.0712

W dniu: 14.03.2017
dokument sporządzony przez: Grzegorz Przybył


(podpis)

Rawicz, dnia: 14.03.2017

z up. STAROSTY
Justyna Nędzwiedz
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 Dubinie

– dz. nr 1389/1 i 1189”, 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 placu 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 mechanicznego 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 poręczę ochronne 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 wymaganym 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 naziemem,
 - 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 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.

Opracował:

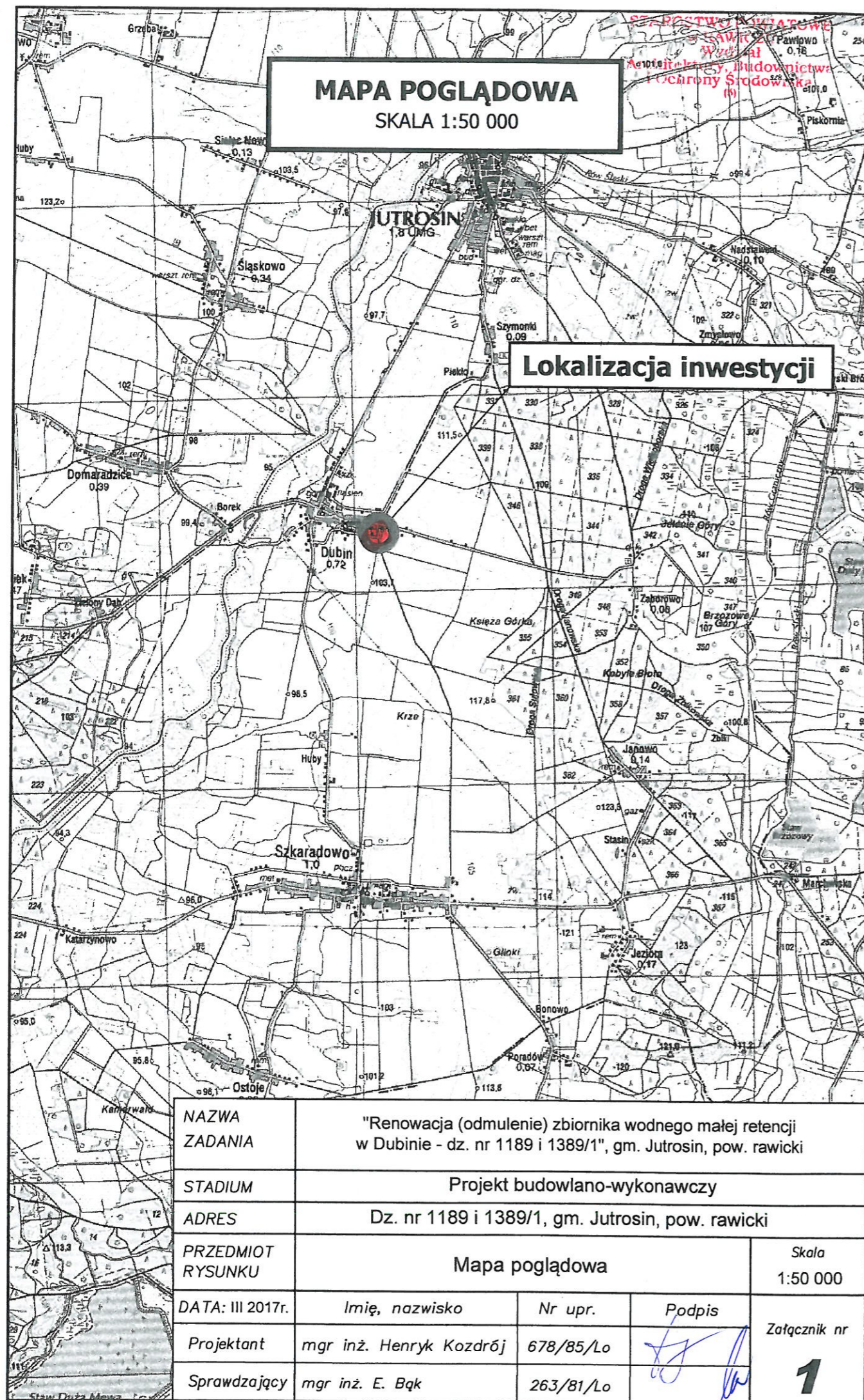
Leszno, marzec 2017 r.

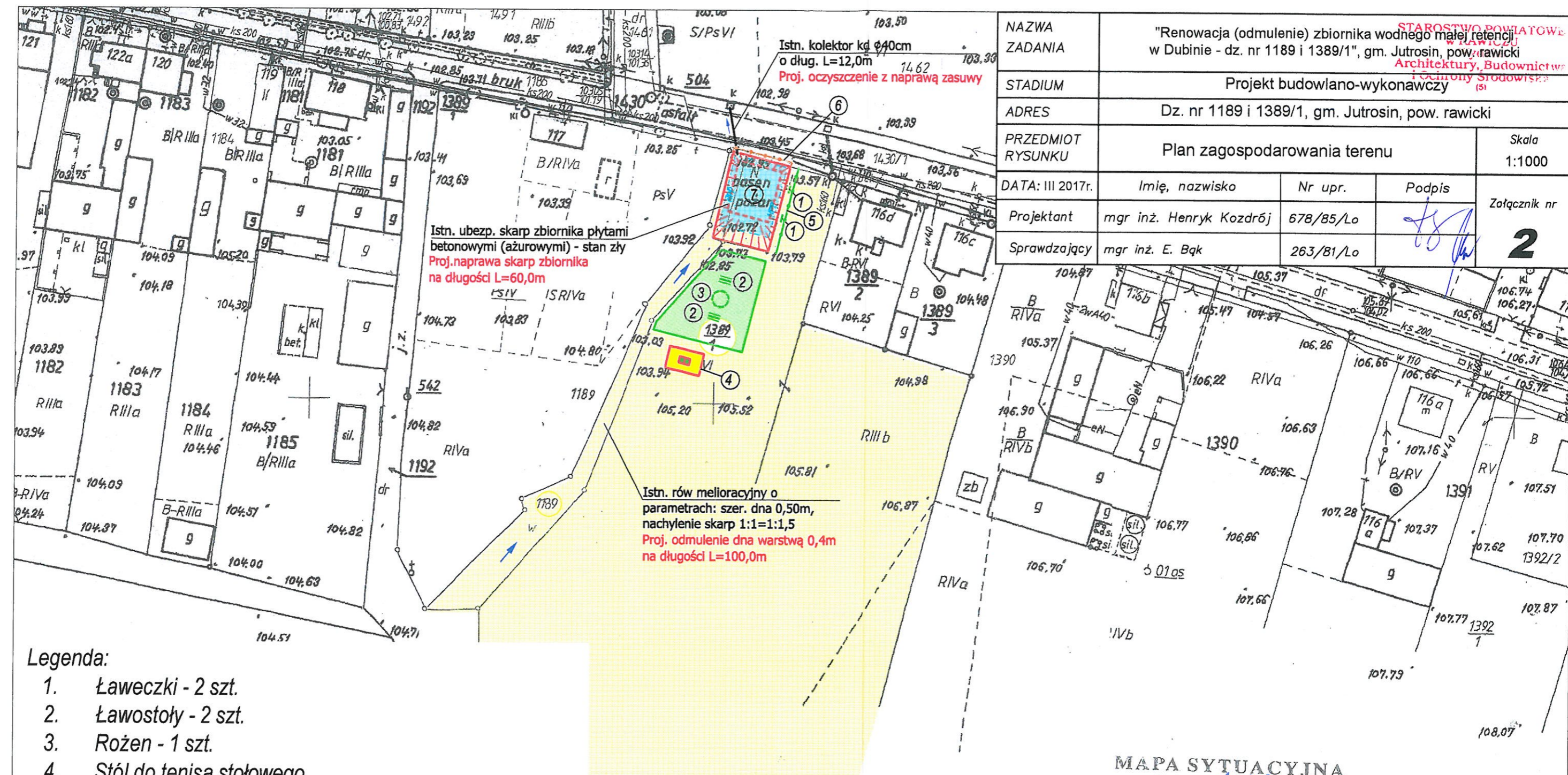
mgr inż. EDWARD BAK
upr. wykon. projekt. nr 98/78/Lo,
283/01/Lo, 1027/07/Lo i spraw.
nrw/19/08 w specjalności: melioracja,
budownictwo wodne i sieci kanalizacyjne.

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

11. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

1. Mapa pogładowa w skali 1 : 50 000
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 4000
3. Mapa ewidencyjna w skali 1:2500
4. Przekrój normalny w skali 1 : 100
5. Rysunek konstrukcyjny kieszki faszynowej Ø 25 cm





NAZWA ZADANIA	"Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Dubinie - dz. nr 1189 i 1389/1", gm. Jutrosin, pow. rawicki			
STADIUM	Projekt budowlano-wykonawczy			
ADRES	Dz. nr 1189 i 1389/1, 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:

1. Ławeczki - 2 szt.
2. Ławostoły - 2 szt.
3. Rożen - 1 szt.
4. Stół do tenisa stołowego
5. Nasadzenia (Thuja), L=22m (co 80cm)
6. Bariierka ochronna długości L=17,0m i wysokości 1,0m

7. Parametry stawu:

- powierzchnia stawu - 0,05 ha,
- objętość - 300 m³
- projektowana rzędna dna - 102,000 m npm,
- max poz. zw. wody - 103,00 m npm,
- poz. terenu w obrębie stawu - 103,80 m npm
- napętnienie wody - 1,00 m
- nachylenie skarp - 1:1,5
- ubezpieczenie skarp - ziemne do naprawienia + obsiew mieszaną traw

UWAGA:

Gabaryty przedmiotowego stawu
Dubin - dz. nr 1189 i 1389/1 projekt
w projekcie budowlano-wykonawczym
nie należy zmieniać w trakcie
realizacji robót
Jutrosin, kwiecień 2017 r.

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

MAPA SYTUACYJNA

Skala 1:1000

Woj. wielkopolskie

Gmina: JUTROSIN

Obręb: DUBIN
GN. 6642.1078.2016

Poświadczam zgodność niniejszej kopii
z treścią materiału państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA RAWICKI

m. sygn.
(Nazwa materiału zasobu)

6.160.13.241.242
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

2016-12-05
(Data wykonania kopii)

z up. STAROSTY

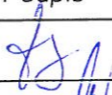
Jutrosin, kwiecień 2017 r.

Kierownik
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
(Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ)

SKALA 1:2500

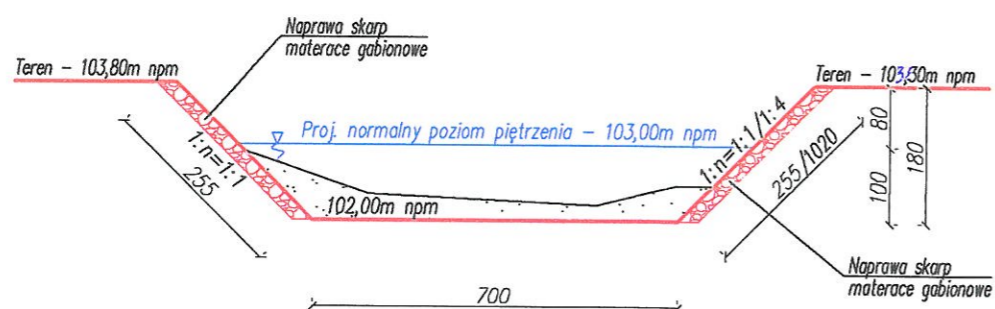
STAROSTWO POWIATOWE
w RAWICZU
Wydział
Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
(5)



NAZWA ZADANIA	"Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Dubinie - dz. nr 1189 i 1389/1", gm. Jutrosin, pow. rawicki		
STADIUM	Projekt budowlano-wykonawczy		
ADRES	Dz. nr 1189 i 1389/1, gm. Jutrosin, pow. rawicki		
PRZEDMIOT RYSUNKU	Mapa ewidencyjna		Skala 1:2500
DATA: III 2017r.	Imię, nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Henryk Kozdrój	678/85/Lo	
Sprawdzający	mgr inż. E. Bąk	263/81/Lo	
			Załącznik nr 3

PRZEKRÓJ NORMALNY

SKALA 1:100



UWAGA: Nachylenie skarpy południowej 1:n=1:4
(bez ubezpieczeń)

NAZWA ZADANIA	"Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Dubinie - dz. nr 1189 i 1389/1", gm. Jutrosin, pow. rawicki			
STADIUM	Projekt budowlano-wykonawczy			
ADRES	Dz. nr 1189 i 1389/1, gm. Jutrosin, pow. rawicki			
PRZEDMIOT RYSUNKU	Przekrój normalny			Skala 1:100
DATA: III 2017r.	Imię, nazwisko	Nr upr.	Podpis	Załącznik nr 4
Projektant	mgr inż. Henryk Kozdrój	678/85/Lo		
Sprawdzający	mgr inż. E. Bąk	263/81/Lo		

obsiew mieszką traw
w ziemi urodzajnej

Kiszka faszynowa
Ø 25 cm

100cm

1:2

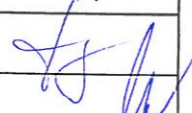
damina gr. 5cm lub
geowłóknina

palik Ø 7-9cm
dł. 90cm

palik Ø 9-12cm
dł. 90-110cm

90-110cm

3:1

NAZWA ZADANIA	"Renowacja (odmulenie) zbiornika wodnego małej retencji w Dubinie - dz. nr 1189 i 1389/1", gm. Jutrosin, pow. rawicki			
STADIUM	Projekt budowlano-wykonawczy			
ADRES	Dz. nr 1189 i 1389/1, 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. Bqk	263/81/Lo	