


<b>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA</b>		<b>EGZEMPLARZ</b> <b>1</b>
<b>TEMAT</b>		
<p><b>PROJEKT TECHNICZNY</b> <b>INSTALACJI SANITARNYCH I PRZYŁĄCZY WOD-KAN ORAZ</b> <b>PRZEBUDOWY ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA</b> <b>BUDYNKU MAGAZYNOWO-SOCJALNEGO DLA ZADANIA:</b> <b>ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NAD JEZIOREM</b> <b>KUKSY NA TERENIE DZIAŁEK O NR 192/1, 193/1, 193/3, 193/4</b> <b>OBR. MORANY, GMINA DZIERZGOŃ - ETAP I</b> DZIAŁKA NR: 221601_5.0009.192/1, 221601_5.0009.193/1, 221601_5.0009.193/3, 221601_5.0009.193/4</p> <p><b>KAT. VIII, XXVI</b></p>		
<b>INWESTOR</b>		
<p><b>GMINA DZIERZGOŃ</b> PL. WOLNOŚCI 1, 82-440 DZIERZGOŃ</p>		
<b>AUTOR OPRACOWANIA</b>		
<b>PROJEKTANT/BR. SANITARNA</b> <b>mgr inż. ANNA JANIK</b> do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	<b>UPRAWNIENIA BUDOWLANE</b> <b>MAZ/0334/POOS/11</b>	<b>PODPIS</b>
<div><b>MAPSERWIS.COM</b> ŚWIEKITKI 1A, 11-135 LUBOMINO</div>		
<b>DATA WYKONANIA</b>		
<b>04 MARZEC 2024</b>		

**SPIS TREŚCI**

1.	Przedmiot i zakres opracowania .....	3
2.	Podstawa opracowania.....	3
3.	Obszar oddziaływania obiektu.....	3
4.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU.....	3
5.	INSTALACJA WOD-KAN.....	3
5.1.	Instalacja i przyłącze wodociągowe.....	3
5.1.1.	Zapotrzebowanie wody zimnej .....	4
5.1.2.	Dobór wodomierza .....	5
5.1.3.	Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja rurociągu .....	5
5.2.	Instalacja ciepłej wody.....	5
5.3.	Instalacja i przyłącze kanalizacji sanitarnej.....	5
5.4.	Ogrzewanie .....	6
5.5.	Wody deszczowe .....	6
5.6.	Przebudowa odcinka istniejącej kanalizacji deszczowej .....	6

Warunki techniczne przyłączenia do sieci wod-kan

Oświadczenie projektanta

Uprawnienia budowlane

**RYSUNKI**

1.	Projekt zagospodarowania terenu	WK/01
2.	Instalacje sanitarne. Rzut parteru budynku magazynowo-socjalnego	WK/02
3.	Profil przyłącza wodociągowego i zewnętrznej instalacji wodociągowej	WK/03
4.	Profil przyłącza kanalizacyjnego i zewnętrznej instalacji kanalizacyjnej	WK/04
5.	Schemat studzienki wodomierzowej	WK/05
6.	Schemat przepompowni ścieków	WK/06
7.	Profil przebudowy istniejącej kanalizacji deszczowej	WK/07

## **1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji sanitarnych i przyłączy wod-kan oraz przebudowy odcinka kanalizacji deszczowej dla budowy budynku magazynowo-socjalnego na działce nr 193/3, obręb Morany, gmina Dzierzgoń.

## **2. Podstawa opracowania**

- projekt architektoniczny budowlany
- normy i przepisy

## **3. Obszar oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działce inwestora tj. nr 193/3, na której został zaprojektowany. Obiekt nie oddziałuje negatywnie na środowisko naturalne.

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o Ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Rozporządzenie w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

## **4. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU**

Nie dotyczy projektowanego budynku – brak stałego ogrzewania. Zastosowano promienniki sufitowe elektryczne utrzymujące dodatnią temperaturę w pomieszczeniach WC.

## **5. INSTALACJA WOD-KAN**

### **5.1. Instalacja i przyłącze wodociągowe**

Budynek będzie zasilany w wodę z sieci wodociągowej zakończonej na tej działce tj. nr 193/3 ze studzienką wodomierzową.

Wykonać przyłącze poprzez włączenie do sieci za pomocą trójnika PE dn90/32 z zasuwą odcinającą klinową dn25 z miękkim uszczelnieniem, z trzpieniem i rurą osłonową, którą

należy wyprowadzić do powierzchni terenu i zabezpieczyć skrzynką uliczną. Skrzynkę wodociągową obrobić obrukiem, a miejsce włączenia oznakować tabliczką informacyjną typu „D”.

Zastosować przewód przyłącza PE100 SDR17 PN10 dn32x2,0 o długości 1,0m.

Zamontować studzienkę wodomierzową średnicy dn1000 wysokości 2,0m ze stopniami żłazowymi i pokrywą żeliwną dn600. Wykonać wentylację studzienki przewodem dn50.

W studziencie zamontować zestaw wodomierzowy wg pktu 5.1.2 i wg rysunku szczegółowego. Przejście przewodu wodociągowego przez ściany studzienki wykonać z zastosowaniem przejścia szczelnego np. uszczelki 4-wargowej in-situ.

Zewnętrzną instalację wodociągową należy prowadzić w wykopie wąskoprzestrzennym na głębokości ok. 1,6m. Zastosować rurę PE100 SDR17 PN10 dn32x2,0. Długość instalacji ok. 26m. Rurę wprowadzić do budynku pod płytą fundamentową z wykorzystaniem rury osłonowej dn50. Nad instalacją zewnętrzną w odległości 40cm od rury przewodowej ułożyć taśmę ostrzegawczą niebieską z wkładką metalową.

Przed budynkiem należy wykonać studzienkę odwadniającą z zaworami odcinającymi i spustowym, ze żwirową warstwą drenażową o grubości min. 0,3m. Studzienka powinna umożliwiać spuszczenie wody z instalacji zewnętrznej i wewnętrznej.

W budynku zamontować zawór odcinający grzybkowy dn25 z zaworem spustowym. Instalacja wodociągowa wewnętrzna zostanie wykonana z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE. Uzbrojenie instalacji stanowią zawory kulowe kątowe oraz zawory odcinające proste.

Wszystkie przewody wody zimnej należy zaizolować otuliną z pianki polietylenowej (grub. 6mm woda zimna i ciepła).

Przewody należy prowadzić ze spadkiem min. 0,5% w kierunku zaworów spustowych.

#### 5.1.1. Zapotrzebowanie wody zimnej

Zapotrzebowanie na wodę wyliczone z ilości przyborów sanitarnych:

rodzaj	l..szt.	Str. Jedn. qi	Wyływ normatywny
umywalki	3	0,14	0,42
zlew	1	0,14	0,14
ustęp	3	0,13	0,39

$$\Sigma qi = 0,95 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Przepływ obliczeniowy wody dla budynku:

$$q = 0,53 \text{ dm}^3/\text{s} = 1,90 \text{ m}^3/\text{h}$$

Przewidywane maksymalne zużycie wody w ciągu doby:  $Q_d = 0,3 \text{ m}^3/\text{d}$  (50 osób po 6l)

### **5.1.2. Dobór wodomierza**

Wodomierz należy zamontować w studziencie wodomierzowej dn1000 zlokalizowanej w pobliżu sieci wodociągowej przy granicy działki 193/3. Przewidywany jest wodomierz typu JS 2,5-02 Smart+ dn15, Qn 2.5 prod. Apator Powogaz o przepływie:

$$Q_{\max} = 3,125 \text{ m}^3 / \text{h}$$

$$Q_3 = 2,5 \text{ m}^3 / \text{h}$$

Wodomierz ten spełnia wymagania metrologiczne MID (R100) i jest przystosowany do montażu nakładki radiowej smart TOP umożliwiającej radiowy odczyt wskazań.

Należy zamontować zawór odcinający grzybkowy dn25, filtr siatkowy dn 25 i zawór zwrotny EA dn25.

### **5.1.3. Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja rurociągu**

Próbę szczelności należy wykonać na ciśnienie 1MPa zgodnie z normą PN-81/B-10725.

Przed przystąpieniem do próby przewód powinien być napełniony wodą przez co najmniej 6 godzin.

Po 24 godzinach należy przystąpić do płukania przewodu wodą z prędkością około 1,0 m/s. Można zrezygnować z dezynfekcji, jeśli próba bakteriologiczna wyjdzie pozytywna.

## **5.2. Instalacja ciepłej wody**

Ciepła woda przygotowywana będzie za pomocą elektrycznych przepływowych podgrzewaczy o mocy 3,5kW montowanych pod umywalkami. Jeden podgrzewacz należy zamontować pod umywalką w pomieszczeniu 0.4, a drugi przy umywalce w pomieszczeniu 0.6 do obsługi również umywalki w pomieszczeniu 0.5. Z podgrzewaczy należy umożliwić spuszczenie wody poprzez zawory spustowe dn15.

## **5.3. Instalacja i przyłącze kanalizacji sanitarnej**

Kanalizacja sanitarna zbiera ścieki powstające w sanitariatach i odprowadza je do przepompowni ścieków zlokalizowanej przy murku oporowym.

Należy wykonać pion kanalizacyjny z wywiewką ponad dachem dn160/110 i zakończony przy posadzce trójnikiem rewizyjnym z drzwiczkami w obudowie pionu.

Instalację kanalizacji ściekowej w budynku należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC kielichowych, łączonych na kielich z uszczelką gumową średnicy dn50, 110, 160. Przewody prowadzić ze spadkiem 1,5-2%.

Ilość ścieków sanitarnych będzie odpowiadać w przybliżeniu ilości zużywanej wody.

Maksymalna dobową ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych:  $Q_d=0,3\text{m}^3/\text{d}$

Zewnętrzną instalację kanalizacyjną wykonać z rur PVC-u 160 na głębokości 1,5-1,6m z zachowaniem spadku 1,5%. Długość instalacji zewnętrznej ok. 1,5m.

Zamontować przydomową przepompownię ścieków w zbiorniku PEHD z dnem stożkowym o średnicy dn800 z pompą z rozdrabniaczem o mocy 800W.

Rurę tłoczną przyłącza kanalizacyjnego ułożyć na głębokości ok. 1,6m pod powierzchnią terenu. Stosować rurę PE100 SDR17 PN10 dn40x2,4. Nad rurami kanalizacyjnymi w odległości 40cm ułożyć taśmę ostrzegawczą brązową z wkładką metalową.

#### **5.4. Ogrzewanie**

W sanitariatach należy zamontować na stropie elektryczne promienniki podczerwieni, które mają za zadanie utrzymanie dodatniej temperatury w pomieszczeniach w sezonie zimowym. Zastosować promienniki jednofazowe o mocy 850W, 350W i 300W wraz z termostatami ściennymi np. typ PT04. Termostaty umożliwiają ustawienie pozycji antyzamrozeniowej, co odpowiada temperaturze  $+3^{\circ}\text{C}$ .

#### **5.5. Wody deszczowe**

Wody deszczowe z powierzchni dachu będą zbierane rynnami, rurami spustowymi i rozprowadzane powierzchniowo po terenie Inwestora. Kanalizacja deszczowa z terenu utwardzonego zostanie wykonana wg odrębnego opracowania.

#### **5.6. Przebudowa odcinka istniejącej kanalizacji deszczowej**

Na terenie działki 193/3 występuje kanalizacja deszczowa dn300 z wylotem do jeziora Kuksy. Środkowy odcinek koliduje z projektowanym budynkiem.

Projektowana jest przebudowa środkowego odcinka kanalizacji deszczowej i poprowadzenie go równolegle do ścian projektowanego budynku z zastosowaniem 2 dodatkowych studzienek rewizyjnych betonowych o średnicy dn1000 na załamaniach trasy.

Ze studzienki istniejącej Si należy wyprowadzić przewód dn300 w kierunku zachodnim, a następnie posadowić studzienkę S1 na załamaniu trasy pod kątem  $90^{\circ}$  i drugą studzienkę S2 na włączeniu nowego odcinka do istniejącego rurociągu. Po wykonaniu prób szczelności metodą „W” i zasypaniu rurociągu w odległości 0,4m ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze brązowym z wkładką metalową.

Opracowanie:

mgr inż. Anna Janik

Adresat : GMINA DZIERZGON  
Plac Wolności 1  
82 – 440 Dzierzgon

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Nr 10/2023

**nieruchomości położonej w na działce nr 193/3 obręb Morany gmina Dzierzgon  
do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej**

W związku z wnioskiem opracowania warunków przyłączenia do sieci wod.-kan z dnia 30.10.23r Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Dzierzgoniu Sp. z o.o. informuje, że dla celów dostarczania wody i odprowadzenia ścieków dla nieruchomości położonej na działce 193/3 obręb Morany należy projektować według następujących zasad:

### I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

1. Miejsce włączenia wody dla budynku – wodociąg w trakcie budowy o średnicy dn 90 mm PE w dz.193/3, ciśnienie w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia wynosić będzie od. 0,05 do 0,6 MPa;
2. Do budowy przyłącza wodociągowego należy stosować rury PE o średnicy dn 32 dla PN 10, odpowiednio oznakowanych taśmą ostrzegawczą - lokalizacyjną z włączeniem do sieci poprzez zasuwkę.
3. Przyłączenie do sieci kanalizacyjnej, celem umożliwienia odprowadzania ścieków z budynku możliwe jest poprzez wybudowanie pompowni przydomowej oraz przyłącza kanalizacyjnego z rur o średnicy dn 40 mm, wpiętego do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej dn 90 mm zlokalizowanej w dz. nr. 193/3.
4. Odprowadzenie wód opadowych projektować w granicy działki . **Zabrania się wprowadzania wód opadowych i drenażowych do kanalizacji sanitarnej.**

### II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO LUB KANALIZACYJNEGO:

1. Na przyłączy kanalizacyjnym, na terenie posesji należy zaprojektować pompownię przydomową .
2. Piony instalacji kanalizacyjnej powinny być wentylowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
3. Wodomierz projektować na konsoli z zaworami kulowymi. Lokalizować go w studni wodomierzowej DN 1000 na granicy posesji, zabezpieczonej przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2003 /zawór antyskażeniowy/.

### III. DZIAŁANIA ZWIĄZANE Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY:

1. O planowanym terminie rozpoczęcia budowy przyłączy, podmiot ubiegający się o przyłączenie zawiadamia Spółkę na co najmniej jeden dzień przed rozpoczęciem robót.
2. Po ułożeniu przyłączy podmiot ubiegający się o przyłączenie zgłasza Spółce odbiór częściowy przed zasypką. Odbiorowi częściowemu podlega - przejście przyłącza pod drogą, podejście do budynku, załamania trasy i proste odcinki co 6 m, zasuw , studnie, urządzenia podczyszczające oraz zabezpieczające budynek przed zalaniem.
3. Podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci zleca Spółce wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej.
4. Po wykonaniu przyłączy podmiot ubiegający się o przyłączenie zgłasza przyłącza do odbioru technicznego. Odbiór techniczny jest potwierdzony protokołem odbioru końcowego.

### IV. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE:

1. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, RPWiK w Dzierzgoniu Sp. z o.o. informuje, że wskazane jest złożyć do Starosty Sztumskiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanych przyłączy.
2. Przyłączenie do sieci RPWiK nastąpi po spełnieniu niniejszych warunków przyłączenia.
3. Włączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanych przyłączy.
4. Warunki dostarczania wody i odprowadzania ścieków z/do przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków. Do zawarcia umowy niezbędny jest tytuł prawny. Powyższe warunki techniczne są ważne w dacie wydania do stanu prawnego nieruchomości i stanu technicznego uzbrojenia.
5. Niniejsze warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich wydania.
6. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.

PREZES ZARZĄDU

*Aleksander Ratajczak*  
inż. Aleksander Ratajczak

.....  
podpis

24. 11. 23.

Świętkitki, 04.03.2024 r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Prawa Budowlanego oświadczam się, że:

**PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI SANITARNYCH I PRZYŁĄCZY WOD-KAN  
ORAZ PRZEBUDOWY ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA BUDYNKU  
MAGAZYNOWO-SOCJALNEGO DLA ZADANIA: ZAGOSPODAROWANIE  
PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NAD JEZIOREM KUksy NA TERENIE DZIAŁEK O  
NR 192/1, 193/1, 193/3, 193/4 OBRĘB MORANY, GMINA DZIERZGOŃ – ETAP I  
DZIAŁKA NR: 221601\_5.0009.192/1, 221601\_5.0009.193/1, 221601\_5.0009.193/3,  
221601\_5.0009.193/4**

opracowano zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów oraz zasadami  
wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Anna Janik

Upr. bud. nr MAZ/0334/POOS/11

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i  
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



sygn. akt. MAZ/7131/ 725 /11 /S

Warszawa, dnia 20 grudnia 2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Pani Annie Katarzynie Janik  
magister inżynier  
urodzonej dnia 30 listopada 1981 roku w Warszawie, córce Henryka**

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0334/POOS/11**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

#### **Szczegółowy zakres uprawnień**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

2/ mgr inż. Irena Churska .....

3/ mgr inż. Krzysztof Booss .....



### Otrzymują:

1. Pani Anna Katarzyna Janik  
ul. Marii Kazimiery 20 m. 23  
01-641 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-JWH-LKZ-ACN \***

Pani ANNA KATARZYNA JANIK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0079/12  
adres zamieszkania ul. MARII KAZIMIERZY 20 m. 23, 01-641 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Woj.: pomoranie

Jednostka ewid.: Dzierżon-G (221601\_5)

Obręb: Morany (0009)

Działka: 193/3

Ks. rob.: 53/2023

ID: 6640.489.2023

Sekcja mapy: 6.211.31.19.4.1

1. Oznaczenie pomiaru - uśredniony 2000 m/s

2. Oznaczenie pomiaru - uśredniony 2000 m/s

Mapa opracowana na podstawie materiałów znajdujących się w Państwowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej - Kartograficznej w Szczecinie oraz wykonanej aktualizacji.

Granice nieruchomości określone na podstawie danych numerycznych uśrednionych przez POKiK w Szczecinie dla obrębu Morany.

Nie wykonano na terenie innych, niewyłączonych na terenach pomiarowych, które nie były zgłoszone do ewidencji lub o których brakuje informacji w dokumentach technicznych.

Dla obiektów objętych zakresem nie przeprowadzono badania IVI pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa dla pos. zawiera zaktualizowane dane z Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.

Mapa z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 22 lipca 2017 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej.

WYKONANIE

GEODEZJA S.C.

ul. Mickiewicza 39

82-400 SZTUM

tel. 55-2-777-333

NIP 529-18-06-064 R: 170218537

mgr inż. Mieczysław Krzemiński

geodeta upr. Nr 9040

82-400 Sztum, ul. Barczewskiego 4

Tel. 694 994 761

Sztum, dnia 30.09.2023 r.

Mapę sporządził:

mgr inż. Mieczysław Krzemiński

geodeta upr. Nr 9040

82-400 Sztum, ul. Barczewskiego 4

Tel. 694 994 761

Identyfikator aplikacji prac geodezyjnych

JD.6640.489.2023

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

Starosta Szczecina

Wykonawca prac geodezyjnych

GEODEZJA S.C.

Nr oraz data sporządzenia dokumentu

Nr 6641.468.2023

2023.09.07.2023

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień

geodezyjnych

geodezyjnych

geodezyjnych

INSTALACJE	
	projektowana sieć wodociągowa objęta odrębnym opracowaniem
	projektowana sieć kanalizacji sanitarnej objęta odrębnym opracowaniem
	istniejąca sieć elektroenergetyczna
	projektowana przepompownia ścieków
	projektowane przyłącze wodociągowe z inst. zewn.
	projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej z inst. zewn.
	sieć kanalizacji deszczowej do likwidacji
	projektowana przebudowa kanalizacji deszczowej
	projektowane spadki terenu

włączenie przyłącza kanalizacyjnego do sieci kanalizacji sanitarnej  
włączenie przyłącza wodociągowego do sieci wodociągowej

studzienka wodomierzowa  
przyłącze kanalizacyjne tłoczne PE100 SDR17 PN10 dn40x2,4 L=27,0m  
przepompownia ścieków

zewn. inst. wodociągowa L=25m PE100 SDR17 PN10 dn32x2,0

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę aktualnej mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanej pracy geodezyjnej JD.6640.489.2023. Protokół weryfikacji Nr 6641.468.2023 z dnia 07.09.2023.

Projektant: mgr inż. Anna Janik  
upr. bud. MAZ/0334/POOS/11

PROJEKTANT

SWIĘTOKI 1A, 11-135 LUBOMINO  
TEL.: (+48) 501 573 311  
BIURO@MAPSERVIS.COM

INWESTOR  
GMINA DZIERŻOŃ  
PL. WOLNOŚCI 1  
82-440 DZIERŻOŃ  
INWESTYCJA  
ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NAD JEZIOREM KUKSY NA TERENIE DZIAŁEK O NR 192/1, 193/1, 193/3, 193/4 OBR. MORANY, GMINA DZIERŻOŃ - ETAP I

FAZA  
BUDOWLANA  
BRANZA  
SANITARNA  
TEMAT  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTOWAŁ  
MGR INŻ. ANNA JANIK  
MAZ/0334/POOS/11

SKALA	DATA
1:500	03.2024
	NR RYS.
	WK/01



- 850W

PROJEKTANT

  
**MAPSERWIS.COM**  
ŚWIEKITKI 1A, 11-135 LUBOMINO  
TEL.: (+48) 501 573 311  
BIURO@MAPSERWIS.COM

GMINA DZIERZGOŃ  
PL. WOLNOŚCI 1  
82-440 DZIERZGOŃ

ZAGOSPODAROWANIE  
PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NAD  
JEZIOREM KUKSY NA TERENIE  
DZIAŁEK O NR 192/1, 193/1, 193/3,  
193/4 OBR. MORANY, GMINA  
DZIERŻGÓŃ - ETAP I

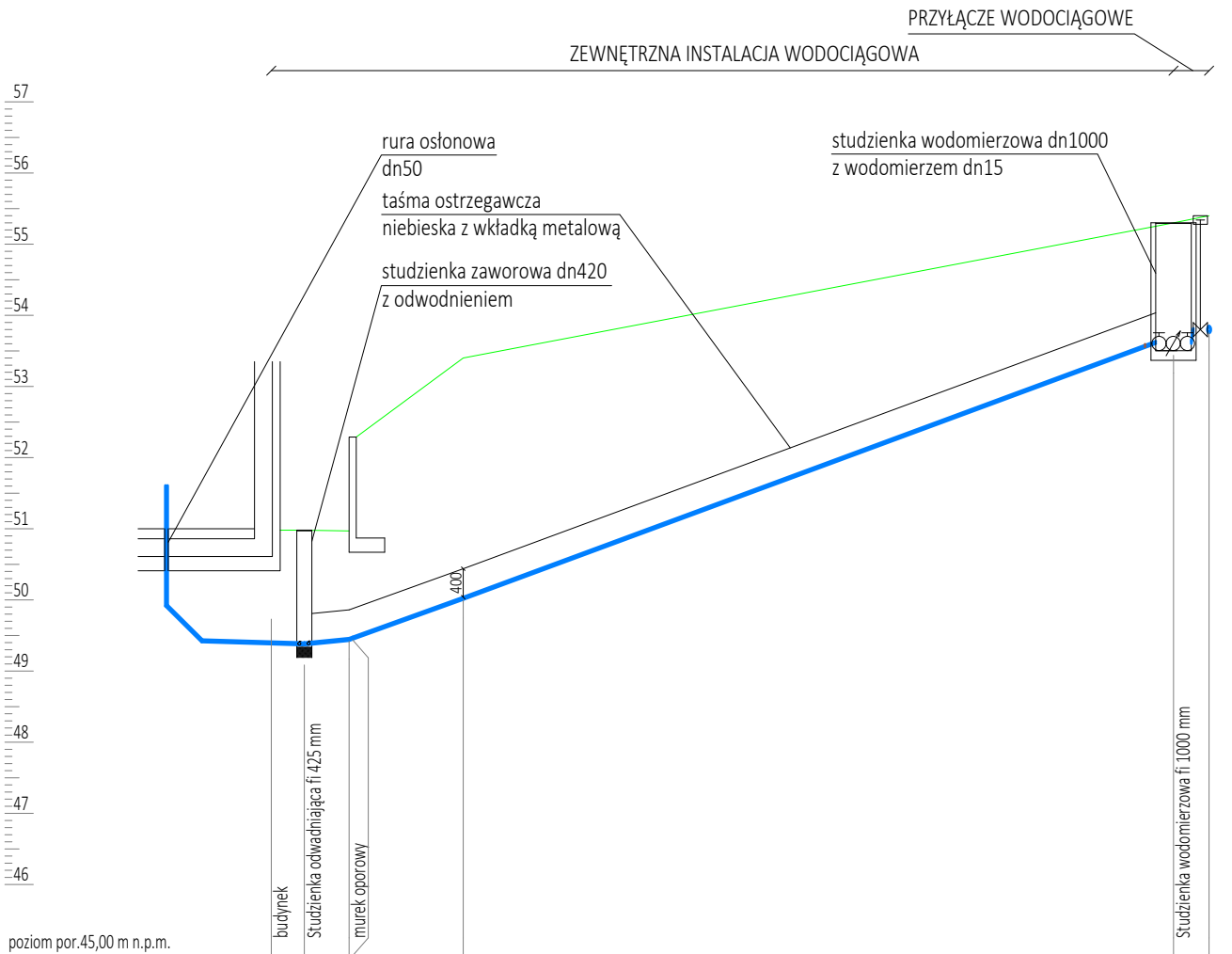
BUDOWLANA

SANITARNA

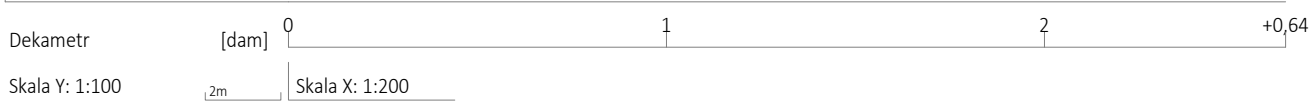
# INSTALACJE SANITARNE RZUT PARTERU BUDYNKU MAGAZYNOWO-SOCJALNEGO

100

WK/02



Węzeł	b2s2				s1W	
Rzędna terenu [m n.p.m.]	50,98	50,98	50,98	50,97	52,30	53,40
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	49,38	49,37	49,43	49,45	50,01	53,40
Zagłębienie [m]	1,60	1,61	1,54	2,85	3,39	53,40
Materiał,Średnica/Spadek [%]	1,50 PE32	5,00 PE32	5,00 PE32	5,00 PE32	18,00	18,00
Długość [m]	0,93	1,26	0,10	3,11	19,98	1,00
Odległość [m]	0,00	0,93	2,19	2,29	5,40	25,38
Kąt załamania [°]						26,38



PROJEKTANT

**MapSerwis.com**  
SWIĘKITKI 1A, 11-135 LUBOMINO  
TEL.: (+48) 501 573 311  
BIURO@MAPSERWIS.COM

INWESTOR  
**GMINA DZIERZGOŃ**  
**PL. WOLNOŚCI 1**  
**82-440 DZIERZGOŃ**

INWESTYCJA  
ZAGOSPODAROWANIE  
PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NAD  
JEZIOREM KUKSY NA TERENIE  
DZIAŁEK O NR 192/1, 193/1, 193/3,  
193/4 OBR. MORANY, GMINA  
DZIERZGOŃ - ETAP I

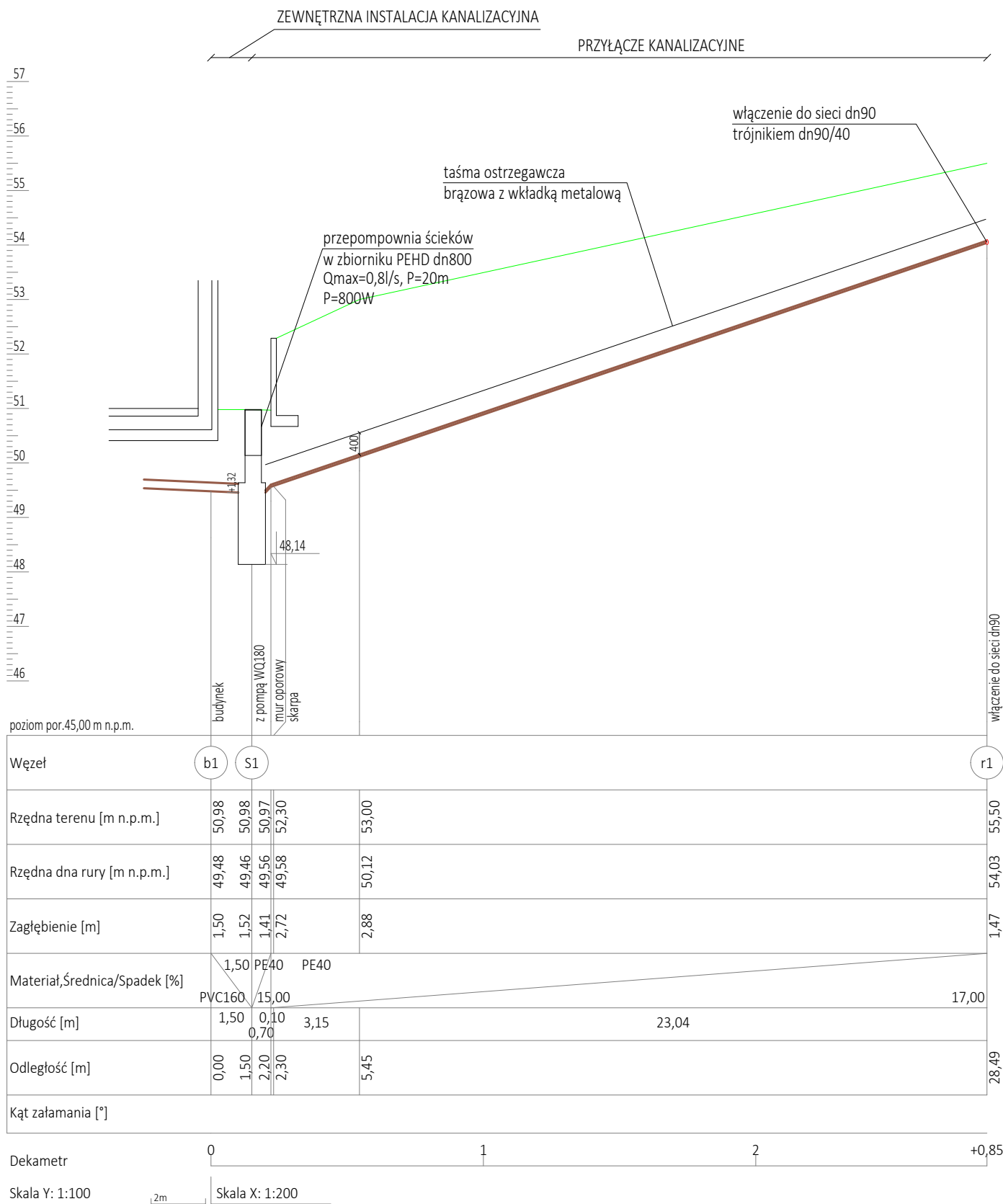
FAZA  
**BUDOWLANA**

BRANŻA  
**SANITARNA**


TEMAT  
**PROFIL PRZYŁĄCZA**  
**WODOCIĄGOWEGO I ZEWN.**  
**INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ**

PROJEKTOWAŁ  
MGR INŻ. ANNA JANIK  
MAZ/0334/POOS/11

SKALA	DATA
1:100	03.2024
1:200	NR RYS.
	WK/03



PROJEKTANT



SWIĘTKI 1A, 11-135 LUBOMINO  
TEL.: (+48) 501 573 311  
BIURO@MAPSERWIS.COM

INWESTOR

GMINA DZIERZGOŃ  
PL. WOLNOŚCI 1  
82-440 DZIERZGOŃ

INWESTYCJA

ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NAD JEZIOREM KUKSY NA TERENIE DZIAŁEK O NR 192/1, 193/1, 193/3, 193/4 OBR. MORANY, GMINA DZIERZGOŃ - ETAP I

FAZA

BUDOWLANA

BRANŻA

SANITARNA

TEMAT

PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO I ZEWN. INSTALACJI KANALIZACYJNEJ

PROJEKTOWAŁ

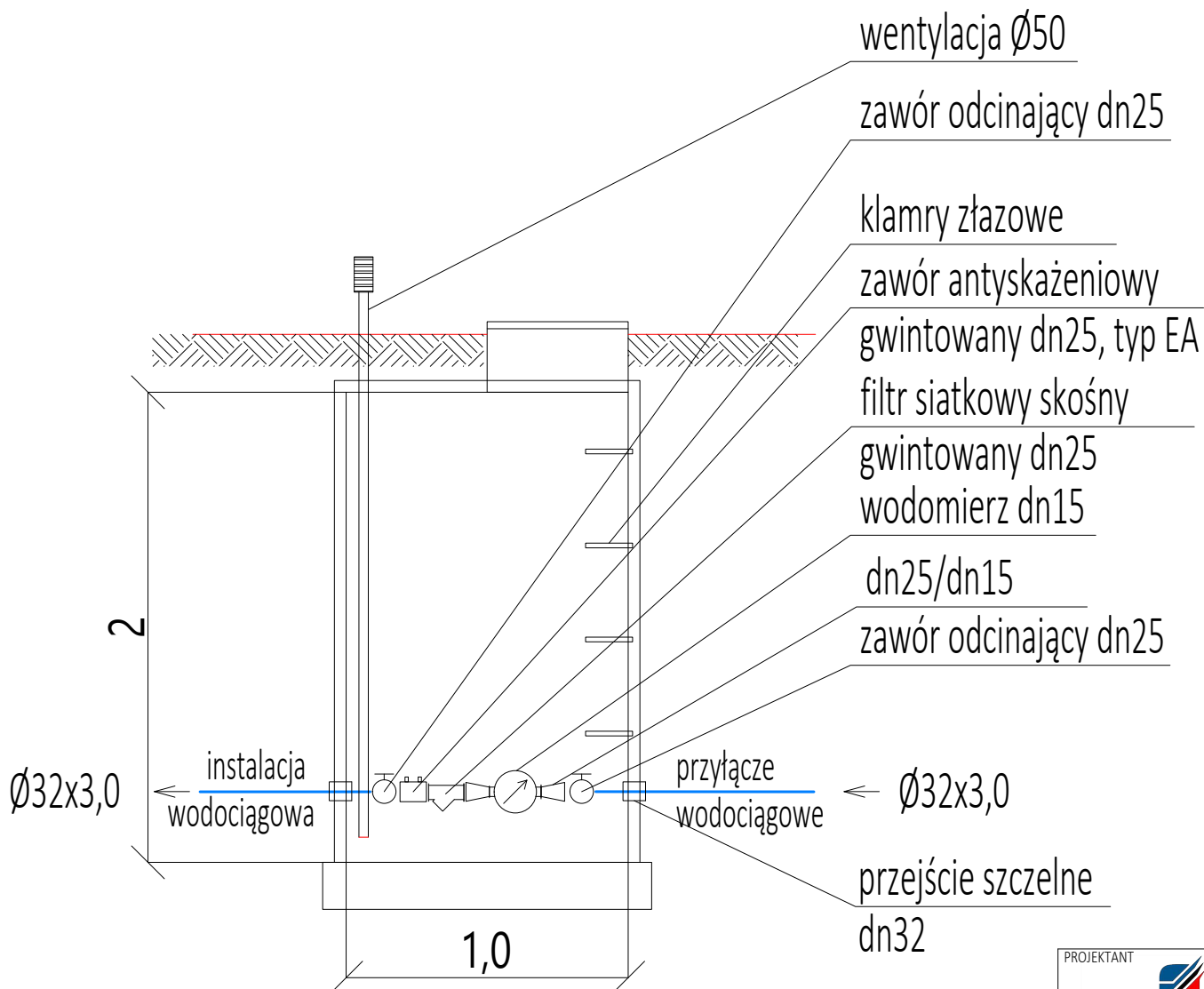
MGR INŻ. ANNA JANIK  
MAZ/0334/POOS/11

SKALA

1:100  
1:200

DATA

03.2024  
NR RYS.  
WK/04



PROJEKTANT

**MAPSERWIS.COM**  
 ŚWIEKITKI 1A, 11-135 LUBOMINO  
 TEL.: (+48) 501 573 311  
 BIURO@MAPSERWIS.COM

INWESTOR  
**GMINA DZIERZGOŃ**  
 PL. WOLNOŚCI 1  
 82-440 DZIERZGOŃ

INWESTYCJA  
 ZAGOSPODAROWANIE  
 PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NAD  
 JEZIOREM KUKSY NA TERENIE  
 DZIAŁEK O NR 192/1, 193/1, 193/3,  
 193/4 OBR. MORANY, GMINA  
 DZIERZGOŃ - ETAP I

FAZA  
 BUDOWLANA

BRANŻA  
 SANITARNA

TEMAT  
 SCHEMAT STUDZIENKI  
 WODOMIERZOWEJ

PROJEKTOWAŁ  
 MGR INŻ. ANNA JANIK  
 MAZ/0334/POOS/11

SKALA	DATA
brak	03.2024
	NR RYS.
	WK/05

# Pompownia kompaktowa INWAP PES0,8-ZL-1xORKA

Pokrywa PEHD

Przejście przewodów  
elektrycznych

**Zbiornik specjalny INWAP**

Urząd Patentowy RP:  
Prawo Ochronne nr 65356

Uchwyt ZHZN do  
wyciągania pompy

Prowadnica ZHZN

Zasuwa nożowa ZHZN

Szybkozłącze  
hydrauliczne ZHZN

Rurociąg tłoczny

Belka

Zestaw zaworowy:  
Zawór zwrotny, przeciwpółniowy,  
bezpieczeństwa

Hydrosonda

Hydroszczelne IP68  
złącze elektryczne

**Pompa ORKA-N(T) 5/4"**

Urząd Patentowy RP:  
Prawo Ochronne nr 64929

**Komora rezerwowa**

Rurociąg napływowy  
z deflektorem

**Komora mokra**



INWAP Sp. z o.o.  
ul. Starobrzeńska 34b  
PL49-305 BRZEG  
tel./fax 77 416 17 16  
http: www.inwap.pl  
e-mail: info@inwap.pl



od 2006 roku



PROJEKTANT

**MAPSERWIS.COM**  
ŚWIEKITKI 1A, 11-135 LUBOMINO  
TEL.: (+48) 501 573 311  
BIURO@MAPSERWIS.COM

INWESTOR

**GMINA DZIERZGOŃ**  
PL. WOLNOŚCI 1  
82-440 DZIERZGOŃ

INWESTYCJA

ZAGOSPODAROWANIE  
PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NAD  
JEZIOREM KUKSY NA TERENIE  
DZIAŁEK O NR 192/1, 193/1, 193/3,  
193/4 OBR. MORANY, GMINA  
DZIERZGOŃ - ETAP I

FAZA

BUDOWLANA

BRANŻA

SANITARNA

TEMAT

SCHEMAT PRZEPOMPOWNI  
ŚCIEKÓW

PROJEKTOWAŁ

MGR INŻ. ANNA JANIK  
MAZ/0334/POOS/11

SKALA

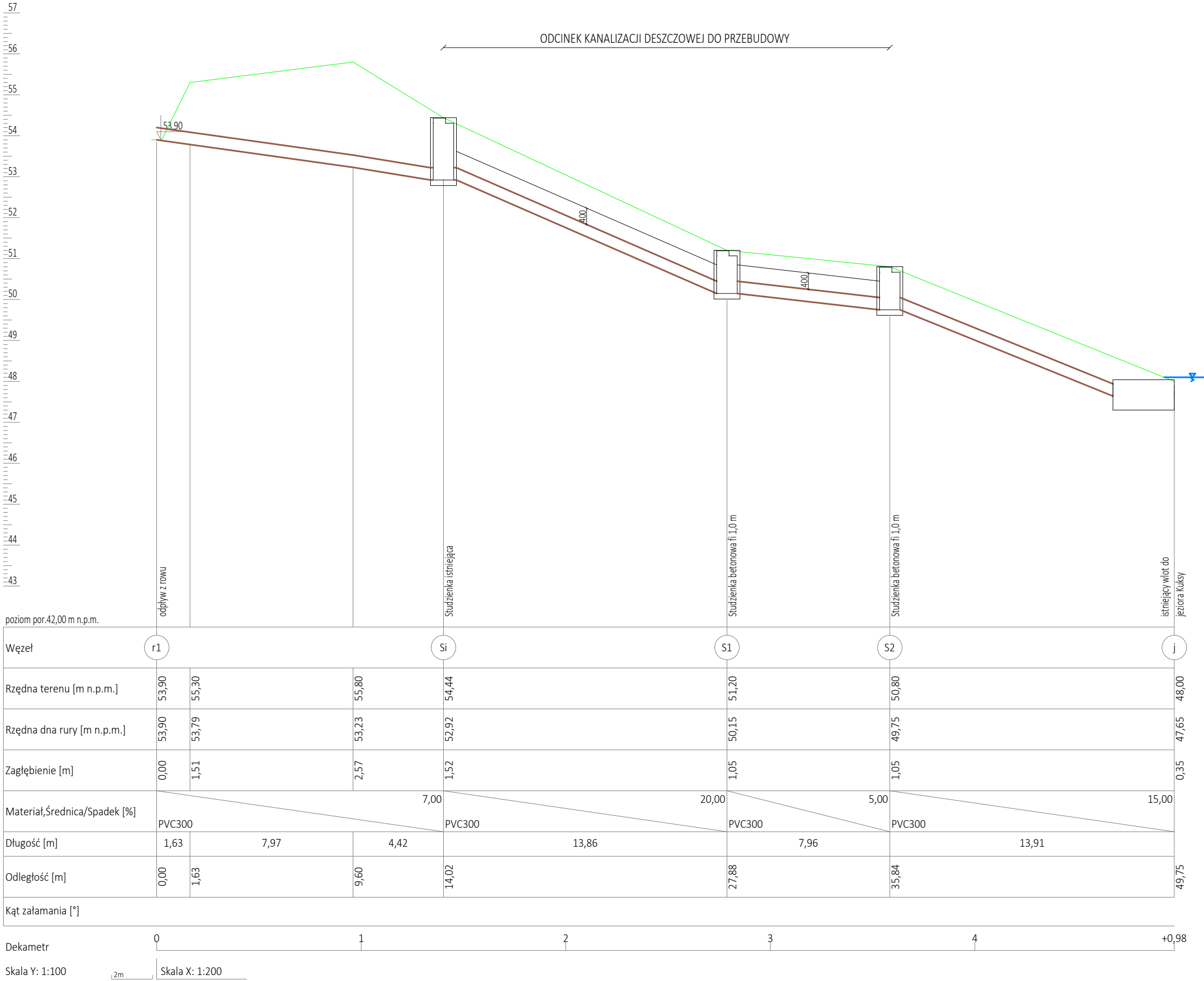
brak

DATA


03.2024

NR RYS.

WK/06



PROJEKTANT

**MAPSERWIS.COM**  
SWIĘKITKI 1A, 11-135 LUBOMINO  
TEL.: (+48) 501 573 311  
BIURO@MAPSERWIS.COM

INWESTOR

**GMINA DZIERZGOŃ**  
PL. WOLNOŚCI 1  
82-440 DZIERZGOŃ

INWESTYCJA

ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PUBLICZNEJ NAD JEZIOREM KUKSY NA TERENIE DZIAŁEK O NR 192/1, 193/1, 193/3, 193/4 OBR. MORANY, GMINA DZIERZGOŃ - ETAP I

FAZA

**BUDOWLANA**

BRANŻA

**SANITARNA**

TEMAT

**PROFIL PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

PROJEKTOWAŁ

MGR INŻ. ANNA JANIK  
MAZ/0334/POOS/11

SKALA

1:100  
1:200

DATA

03.2024  
NR RYS.  
WK/07