

10. Na czas budowy kanalizacji należy sporządzić projekt czasowej organizacji ruchu, który winien być zaopiniowany przez Komendę Miejską Policji oraz zatwierdzony przez Starostę Gliwickiego – pełniące funkcję organu zarządzającego ruchem.
11. Zobowiązuje się Inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi, osobnym wnioskiem, o wydanie decyzji ustalającej **opłatę za każdy rok** umieszczenia w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
12. *Inwestor w terminie 30 dni od ostatniego dnia zajęcia pasa drogowego jest zobowiązany w drodze pisemnej przekazać pas drogowy do użytkowania przedstawicielowi Zarządu Dróg Powiatowych w Gliwicach załączając :*
 - *operat powykonawczy sporządzony na podkładzie mapy zasadniczej , z naniesioną lokalizacją nowego urządzenia w stosunku do krawędzi jezdni. Przedmiotowy operat winien być wykonany przez uprawnionego geodetę i posiadać pieczęć właściwego organu stwierdzającego , iż lokalizacją w/w inwestycji została naniesiona na zasoby geodezyjne i kartograficzne*
 - *świadcstwo jakości użytych materiałów , wydane przez uprawnione jednostki.*
13. *Niedopełnienie powyższych warunków skutkuje nałożeniem kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 260).*
14. **Zezwolenie na lokalizację urządzenia obcego niezwiązanego z funkcjonowaniem pasa drogowego jest ważne 24 miesiące od dnia wydania.**

Uzasadnienie:

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania ruchem lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis pkt. 3 cyt. ustawy, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, że ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego .

Pan Sylwester Kucharski reprezentujący Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe „DOMED” Sp. z o.o. 54-215 Wrocław ul. Bystrzycka 26 działający z pełnomocnictwa Gminy Sośnicowice z dnia 18.07.2014r. zwrócił się do tut. Zarządu Dróg w sprawie umieszczenia w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2935S ul. Wiejska w Tworogu Małym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w związku z budową kanalizacji odprowadzającej ścieki oczyszczone z projektowanych oczyszczalni ścieków w ramach inwestycji „ Opracowanie dokumentacji projektowej budowy przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków w Tworogu Małym”.

Pismem nr DZ-II/7334-661/79/14 z dnia 28.07.2014r. wszczęto postępowanie administracyjne oraz poinformowano o terminie wizji w terenie.

Podczas przeprowadzonej wizji w terenie w dniu 07.08.2014r. z przedstawicielami Urzędu Gminy Sośnicowice Panem Krzysztofem Krawczyk i Panią Zofią Morgałą ustalono:

- Projektowana kanalizacja prowadzona jest w poboczu drogi w odległości od ok. 0,5 m do 1,6m od krawędzi jezdni

- Ponadto projektowane są dwie studnie rewizyjne Ø 1000 oraz trzy studzienki inspekcyjne Ø 425
- W dwóch miejscach kanalizacja przekracza jezdnie pod kątem prostym w rurach ochronnych
- Dodatkowo uwzględnić rury ochronne pod siniejącymi zjazdami do posesji (dwa)
- roboty można wykonać wykopami otwartymi uwzględniając przy odtworzeniu stanu pierwotnego wymiany nawierzchni jezdni z asfaltobetonu o szer. ok 1 m na całym odcinku oraz odtworzenie konstrukcji jezdni w miejscach przejść poprzecznych.

Zgodnie z warunkami decyzji, strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego winna wystąpić z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzenia w związku z przedmiotową decyzją.

Pouczenie:

1. N/n decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 tekst jednolity).
2. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:
 - 1) dokonania zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę
 - 2) **uzgodnienia z zarządcą drogi, przed dokonaniem zgłoszenia lub uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego wnioskowanego urządzenia. Projekt opracować na aktualnej mapie do celów projektowych. Plan sytuacyjny powinien posiadać stosowne klauzule geodety uprawnionego oraz właściwego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej. Na planie sytuacyjnym należy nanieść odległości umieszczanego urządzenia względem krawędzi jezdni (drogi), natomiast w opisie technicznym umieścić szczegółowy opis dotyczący lokalizacji urządzenia w drodze powiatowej wraz z podaniem sposobu przywrócenia stanu pierwotnego naruszonych elementów pasa drogowego.**
3. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Gliwicach 44-100 ul. Zygmunta Starego 17 złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
4. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego skutkuje nałożeniem ustawowych kar.

z up. Zarządu:

DYREKTOR
ZARZĄDU
DRÓG
POWIATOWYCH
W GŁIWICACH



ZARZĄD BUDOWLANIOWY
 44-100 GLIWICE, ul. Żołnierska 17
 tel. 234 31 621 fax 234 08 98
 NIP 940-11-83-806

LV
 decyzji
 z dnia 18.08.2014 r.
 nr 1808/2014/3867/56

LEGENDA
 Projekt kanalizacji odprowadzająca ścieki oczyszczone
 Granice posadzki technicznej

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE "DOMEK" Sp. z o.o. ul. Bystrzycka 26, Wrocław	
Investor	Stadium m2 PB
Investycja	207,05
Temat	Biologiczne oczyszczalnie ścieków
Gmina Sobótwo ul. Głęboki 44-100 Sobótwo 2017/82	
Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Tworogu (budowa przyłączy do oczyszczalni)	
Projekt zagospodarowania terenu - m. Dwoyba Map: ul. Wiejska 206,77	
Funkcja	Uprawnienie
Magdalena Kizbarhska	24/DD/S/03/Pr/21
Projektant	Data
Prof. inż. Maria Schwaner	VI/2014
Podpis	
Magdalena Kizbarhska	
Skala	
1:500	
Nr rys. 1	
408/29	

W

RV

396/2

B

383/36

382/36

385/36

387/36

408/29

407/29

Wiejska

45

39

25f

406/50

183/51

184/51

133/52

180/42

134/52

104/53

RV I

5/54

Gliwice, dnia 10.12.2014 r.

DZ-II/7334-661/79/14/AW

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
„DOMED” Sp. z o. o.
54-215 Wrocław ul. Bystrzycka 26**

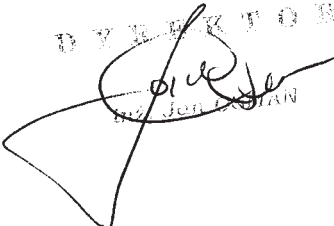
W nawiązaniu do otrzymanego pisma z dnia 27.10.2014 r. (data wpływu 29.10.2014r.) oraz jego uzupełnienie w dniu 28.11.2014 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego p.n. „Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną” ul. Wiejska w Tworogu Małym, Zarząd Dróg Powiatowych w Gliwicach niniejszym pismem:

1. **Uzgadnia** projekt budowlany dla zadania p.n. „Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną”, w zakresie drogi powiatowej 2935 S ul. Wiejska w Tworogu Małym wykonany przez Panią inż. Magdalena Kucharska posiadającą uprawnienia budowlane nr 241/DOŚ/06 (DOŚ/IS/0167/07) do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wodociagowych i kanalizacyjnych, wentylacyjnych i gazowych.
2. **Zezwala** na czasowe dysponowanie terenem Skarbu Państwa w zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Gliwicach stanowiącym pas drogowy drogi powiatowej nr 2935 S ul. Wiejska w Tworogu Małym w zakresie niezbędnym dla potrzeb realizacji przedmiotowej inwestycji w rozumieniu przepisów Prawa Budowlanego art. 32 ust 4 pkt. 2 .

Jednocześnie informujemy, że umieszczenie urządzenia oraz wszelkie prace budowlane prowadzone w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2935 S ul. Wiejska w Tworogu Małym należy wykonać zgodnie z warunkami zawartymi w **decyzji Nr DZ-II/7334-661/79/14 z dnia 18.08.2014 r.**

Przypominamy również, że w przypadku prowadzenia prac w pasie drogowym drogi powiatowej zachodzi konieczność sporządzenia projektu organizacji, który należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729).

W załączeniu: opieczętowany 1 egz. projektu

DYREKTOR

Jerzy DUDA

Kopia: a/a

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
DOMED
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestycja:
**Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków
wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną**

Inwestor: **Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice**

Jednostka projekt.: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe DOMED Sp. z o.o.
ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław**

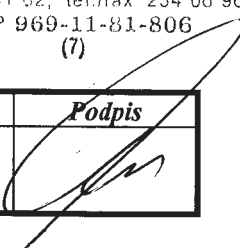
Lokalizacja inwestycji: ulica Wiejska, Tworóg Mały, dz.nr 39 AM6 obręb Tworóg Mały, jednostka
ewidencyjna Sośnicowice

Załącznik do opinii pozytywnej / negatywnej
Zarządu Dróg Powiatowych w Gliwicach

nr DZ-II/7334-GC/179/14

z dnia 10.12.2014r

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
44-100 GLIWICE, ul. Zygmunta Starego 17
tel. 234 31 62, tel./fax 234 06 96
NIP 969-11-81-806
(7)

<i>Funkcja (specj.-zakres opracow.):</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektant : <i>(spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń kanalizacyjnych)</i>	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	

Wrocław, październik 2014

STAROSTA GLIWICKI

WGN-RZG.6630.3.2015

Wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej
/art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne
Dz.U. z 2010 nr 193 poz.1287, z późn. zm./

ul. Zygmunta Starego 17
44 – 100 GLIWICE

Protokół Narady Koordynacyjnej

dotyczącej uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Gliwice dn. 13-01-2015r.

wniosek nr 3/2015

(inwestora, projektanta, wójta, burmistrza, prezydenta miasta*)

NACZELNIK
Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
GEODETA POWIATOWY

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: ***mgr inż. Justyn Szczyrba***

Wnioskodawca: PPU DOMED SP. Z O.O., 54-215 Wrocław, ul. Bystrzycka 26
z up. GMINA SOŚNICOWICE, 44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19



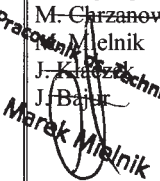

Dot. projektowanych elementów sieci uzbrojenia terenu tj.: sieć kanalizacji oczyszczonych ścieków z wylotem do rowu dla indywidualnych biologicznych oczyszczalni ścieków

Miejsce inwestycji: Sośnicowice, Obręb: Tworóg Mały, ul. Wiejska, dz.: 39 ark.6, 183/51 ark.6,
376/34 ark.6, 405/50 ark.6, 406/50 ark.6



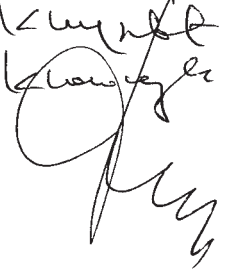
Arkusze mapy zasadniczej: 6.129.25.01.4.2; 6.129.25.02.3.1

1. Skład osobowy i uwagi konsultantów:

Tabela 1 Gmina Sośnicowice

L p.	Nazwa jednostki branżowej	Uwagi konsultanta	Imię i nazwisko
1	TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Gliwicach	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja Serwis S.A. o nadzór branżowy. Zbliżenia i skrzyżowania należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami.	B. Kosmala H. Bukala T. Mojs 
2	Telekomunikacja Polska S.A. Obszar Pionu Sieci w Katowicach	_____	C. Dziewior R. Treffon M. Migasik G. Rabenda
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ – SYSTEM S. A. Oddział w Świerklanach	_____	K. Moś J. Pietruszewski G. Gocyła – Moś J. Kampka
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Rejon Dystrybucji Gazu w Gliwice	_____	M. Hajduga M. Chrzanowski M. Mielnik J. Kroczek J. Bajur Pracownik ds. Technicznych 
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze W.O.S.	_____	M. Kroczek J. Gałka G. Sposito J. Wawoczny M. Hajduga M. Chrzanowski M. Mielnik J. Kroczek J. Bajur Pracownik ds. Technicznych 
6	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Gliwice	<i>Nie dotyczy.</i>	B. Teterycz- I. Karasińska PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Rybnicka 47 Iwona Karasińska 

c. d.

L p.	Nazwa jednostki branżowej	Uwagi konsultanta	Imię i nazwisko
7	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach	bez uwag	H. Sawczuk A. Parkitna 
8	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach	Upewnienie robót w dobie ungdren melioracji szczytowej należy przyjąć w rozsądny sposób zapewnienie ich prawidłowe funkcjonowanie	E. Błaszkiwicz Sz. Majcherczyk 
9	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. Jastrzębie-Zdrój	Projekt uzgadnia się bez uwag.	Kierownik zespołu przygotowania produkcji A. Wilk A. Lorko M. Andrejewicz T. Wiczorek T. Dykowski B. Misiaszek
10	Ul. Kasz. Miejski 44-153 Sosulicowa ul. Rynek 19	Projekt uzgadnia się bez uwag i kosztów.	
11			
12			

2. Uwagi i zalecenia uczestników narady *)

a) Uzgadnia się projektowane usytuowanie sieci uzbrojenia terenu.

b) Nie uzgadnia się projektowanych sieci uzbrojenia terenu z uwagi na:

.....
.....
.....

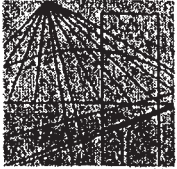
Uczestnicy wnieśli uwagi w poz. mające istotne znaczenie dla bezkolizyjnego usytuowania projektowanych sieci z obiektami budowlanymi.

W naradzie koordynacyjnej nie uczestniczyli przedstawiciele:^{2,3}.....
.....

z up. Starosty
mgr inż. ~~Grzegorz~~ ^{Grzegorz} Szczyrba
NACZELNIK
Wydziału Geodezji i Gospodarki
Miejscowościami
~~Przewodniczący Rady Koordynacyjnej~~

*) *niepotrzebne skreślić*

Be



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-299/2006/06

Wrocław, dnia 12 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 163, poz. 1364) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Pani

Magdalena Kucharska

inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzona dnia 19 kwietnia 1980 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 241/DOŚ/06

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Magdalena Kucharska posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Kucharska
Ul. Drzewieckiego 64/21
54-129 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Pani Magdalena Kucharska jest uprawniona:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U z 2005r. Nr 96, poz 817) - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

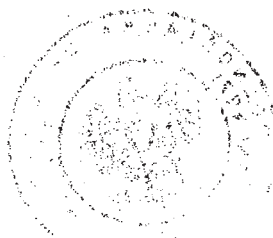
Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr Inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński

M. Janiaczyk
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk



Wrocław

dnia 19.05.

1989 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 285/89/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1.

i § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 2,

poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Jerzy ZAKRZEWSKI
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 25 lipca 1950 r. w e Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Jerzy Zakrzewski jest upoważniony(o) do:

(zob. 1. załącznik)

1. do sporządzania projektów sieci elektrycznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci elektrycznych.

Otrzymuje:

inż. Jerzy Zakrzewski

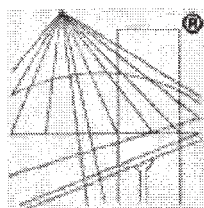
ul. Dąbrowa 57/1a

50-306 Wrocław

Urząd Wojewódzki
i Dyrektora Wydziału

Mieczysław Sowa
mgr inż. arch. Mieczysław Sowa





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-A4V-9IJ-MP8 *

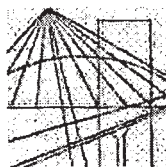
Pani Magdalena Kucharska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0167/07
adres zamieszkania ul. Drzewieckiego 64/21, 54-129 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-27 roku przez:

Eugeniusz Hołała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

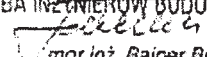
Wrocław, dn. 2014-12-02

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jerzy Zakrzewski**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Pszenna 12**
55-040 Ślęza

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/5182/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2015-01-01** do dnia **2015-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Rainer Buła
Zastępca Przewodniczącego Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.plib.org.pl w zakładce „Lista członków”

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Temat: OCENA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH DO PROJEKTOWANIA
PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m-cow. TWORÓG MAŁY**

Dokumentator: Stefan Kurbański
upr. CUG 070876

Zlecniodawca: PPU "DOMED" Sp. z o.o.
WROCLAW
Ul. BYSTRZYCKA 26

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Zał. 2.1

PROFIL GEOLOGICZNY			Stratygrafia	Zwierc. Wód podziemnych	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Nr. warstwy geot.	Wsp. Filtracji k m/d
Skala	Głębokość	Symbol							
Data wiercenia: 01.2014r.			Otwór nr 1						
1	0,50	Nn H	CZWARTORZĘD						
Nasyp niekontrolowany przechodzący w Humus									
2		Pd Ps			w			s.z	l.
Piasek drobny przechodzący w Piasek średni żółto-szary				n				10m./d	
3	3,00			2,2m.					

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Temat: OCENA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH DO PROJEKTOWANIA
PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m-cow. TWORÓG MAŁY**

Dokumentator: Stefan Kurbański
upr. CUG 070876

Zleceniodawca: PPU "DOMED" Sp. z o.o
WROCŁAW
Ul. BYSTRZYCKA 26

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Zał. 2.2

Skala	PROFIL GEOLOGICZNY			Stratygrafia	Zwierc. Wód podziemnych	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Nr. warstwy geot.	Wsp. Filtracji k m/d
	Głębokość	Symbol	Opis warstw							
Data wiercenia: 01.2014r.		Otwór nr 2.								
1	0,50	Nn H	Nasyp niekontrolowany przechodzący w Humus	CZWARTORZĘD	1,60m.	w	s.z	l.	10m./d	
2	Ps	Piasek średni żółto-szary								
3	3,00									

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Temat: OCENA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH DO PROJEKTOWANIA
PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m-cow. TWORÓG MAŁY**

Dokumentator: Stefan Kurbański
upr. CUG 070876

Zlecniodawca: PPU "DOMED" Sp. z o.o
WROCŁAW
Ul. BYSTRZYCKA 26

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Zał. 2.3

PROFIL GEOLOGICZNY			Stratygrafia	Zwierc. Wód podziemnych	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Nr. warstwy geot.	Wsp. Filtracji k m/d
Skala	Głębokość	Symbol							
Data wiercenia: 01.2014r.			Otwór nr 3.						
1	0,30	H	Humus	CZWARTORZĘD					
2		Ps Pd	Piasek średni żółto-szary przechodzący w Piasek drobny		w.				
3	3,00				n.	s.z	l.		10m./d
				▼ ▼	1,00m				

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Temat: OCENA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH DO PROJEKTOWANIA
PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m-cow. TWORÓG MAŁY**

Dokumentator: Stefan Kurbański
upr. CUG 070876

Zlecniodawca: PPU "DOMED" Sp. z o.o
WROCŁAW
Ul. BYSTRZYCKA 26

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Zał. 2.4

Skala	PROFIL GEOLOGICZNY			Stratygrafia	Zwierc. Wód podziemnych	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Nr. warstwy geot.	Wsp. Filtracji k m/d
	Głębokość	Symbol	Opis warstw							
Data wiercenia: 01.2014r.		Otwór nr 4.								
1	0,60	Nn H	Nasyp niekontrolowany podścielony Humusem	CZWARTORZĘD						
2		Ps	Piasek średni żółto-szary		w.			s.z	I.	
3	3,00				n	2,30m				10m./d

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO


**Temat: OCENA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH DO PROJEKTOWANIA
PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m-cow. TWORÓG MAŁY**

Dokumentator: Stefan Kurbański
upr. CUG 070876

Zlecniodawca: PPU "DOMED" Sp. z o.o
WROCŁAW
Ul. BYSTRZYCKA 26

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Zał. 2.5

PROFIL GEOLOGICZNY			Stratygrafia	Zwierc. Wód podziemnych	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Nr. warstwy geot.	Wsp. Filtracji k m/d	
Skala	Głębokość	Symbol								Opis warstw
Data wiercenia: 01.2014r.			Otwór nr 5.							
1	0,10	H	Humus							
2		Ps	Piasek średni żółty							
3	3,00		n.							
				CZWARTORZĘD	 2,80m		s.z		l.	10m/d

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Temat: OCENA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH DO PROJEKTOWANIA
PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m-cow. TWORÓG MAŁY**

Dokumentator: Stefan Kurbański
upr. CUG 070876

Zleceniodawca: PPU "DOMED" Sp. z o.o
WROCLAW
Ul. BYSTRZYCKA 26

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Zał. 2.6

PROFIL GEOLOGICZNY			Stratygrafia	Zwierc. Wód podziemnych	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Nr. warstwy geot.	Wsp. Filtracji k m/d
Skala	Głębokość	Symbol							
Data wiercenia: 01.2014r.			Otwór nr 6.						
1	0,10	H	Humus						
2		Ps	Piasek średni żółty						
3	3,00		CZWARTORZĘD						
				2,40m.	n.		s.z	l.	10m/d

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

**Temat: OCENA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH DO PROJEKTOWANIA
PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m-cow. TWORÓG MAŁY**

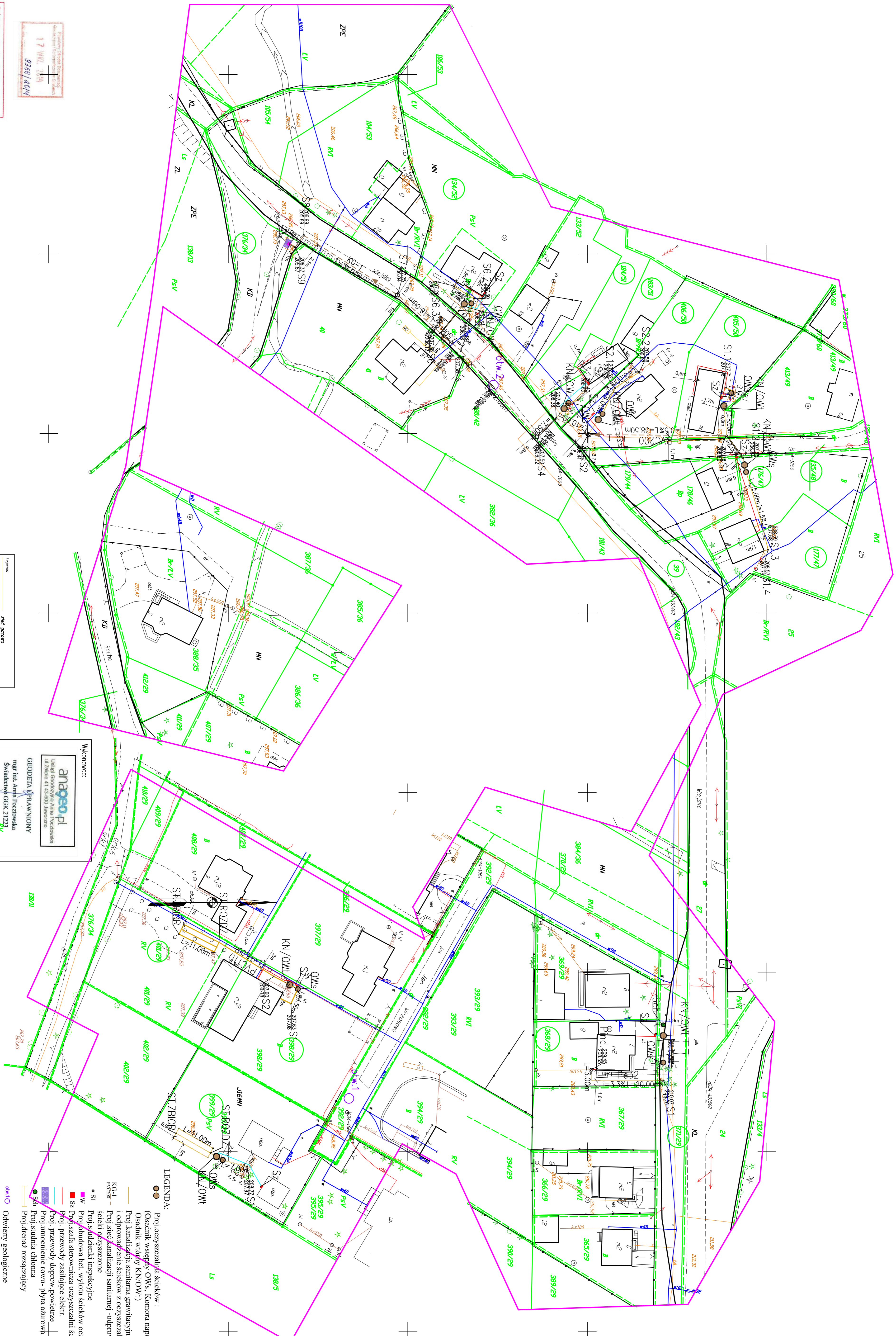
Dokumentator: Stefan Kurbański
upr. CUG 070876

Zleceniodawca: PPU "DOMED" Sp. z o.o
WROCŁAW
Ul. BYSTRZYCKA 26

System wiercenia: mechaniczny - obrotowy

Zał. 2.7

Skala	PROFIL GEOLOGICZNY			Stratygrafia	Zwierc. Wód podziemnych	Wilgotność	Ilość wateczków	Stan gruntu	Nr. warstwy geot.	Wsp. Filtracji k m/d
	Głębokość	Symbol	Opis warstw							
Data wiercenia: 01.2014r.		Otwór nr 7.								
1	0,10	Nn	Nasyp (szlaka)	CZWARTORZĘD	▼	w				
2		Pd Ps	Piasek drobny przechodzący w Piasek średni żółty			n	s.z	I.		
	2,60					1,70m				10m/d
3	3,00	Πp	Pył piaszczysty szaro - popiel.			w.		pl.	II.	



Podpisano na: 16.02.2014
 24.05.2014
 STANISŁAW POMIATU GŁOWICKIEGO
 16.02.2014
 24.05.2014
 STANISŁAW POMIATU GŁOWICKIEGO

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 2
 skala: 1:500
 miejscowość: Tworóg, Mdy
 adres: ul. Wierzbowa - Tworóg, Mdy
 obręb: 003, Tworóg, Mdy

Treść poszczególnych wersji została opracowana w wyniku następujących czynności:
 S, U, E - poprzez kamery mają rozdzielczą rozdzielczość 1200px w kierunku W - no podstawie mapy pomiaru w terenie
 Budowa elementów w treści S-U uzupełniono pomiarami geodezyjnymi
 Układ współrzędnych: polski 2000, podkład: 18.

	sieć wodociągowa
	sieć kanalizacyjna
	sieć elektroenergetyczna
	sieć telekomunikacyjna
	linia rozgraniczająca
	zrywki
	linia komunikacyjna
	granicę obszaru okalającego

Data opracowania: 17.02.2014
 Numer kamery: 65401.1581.2014

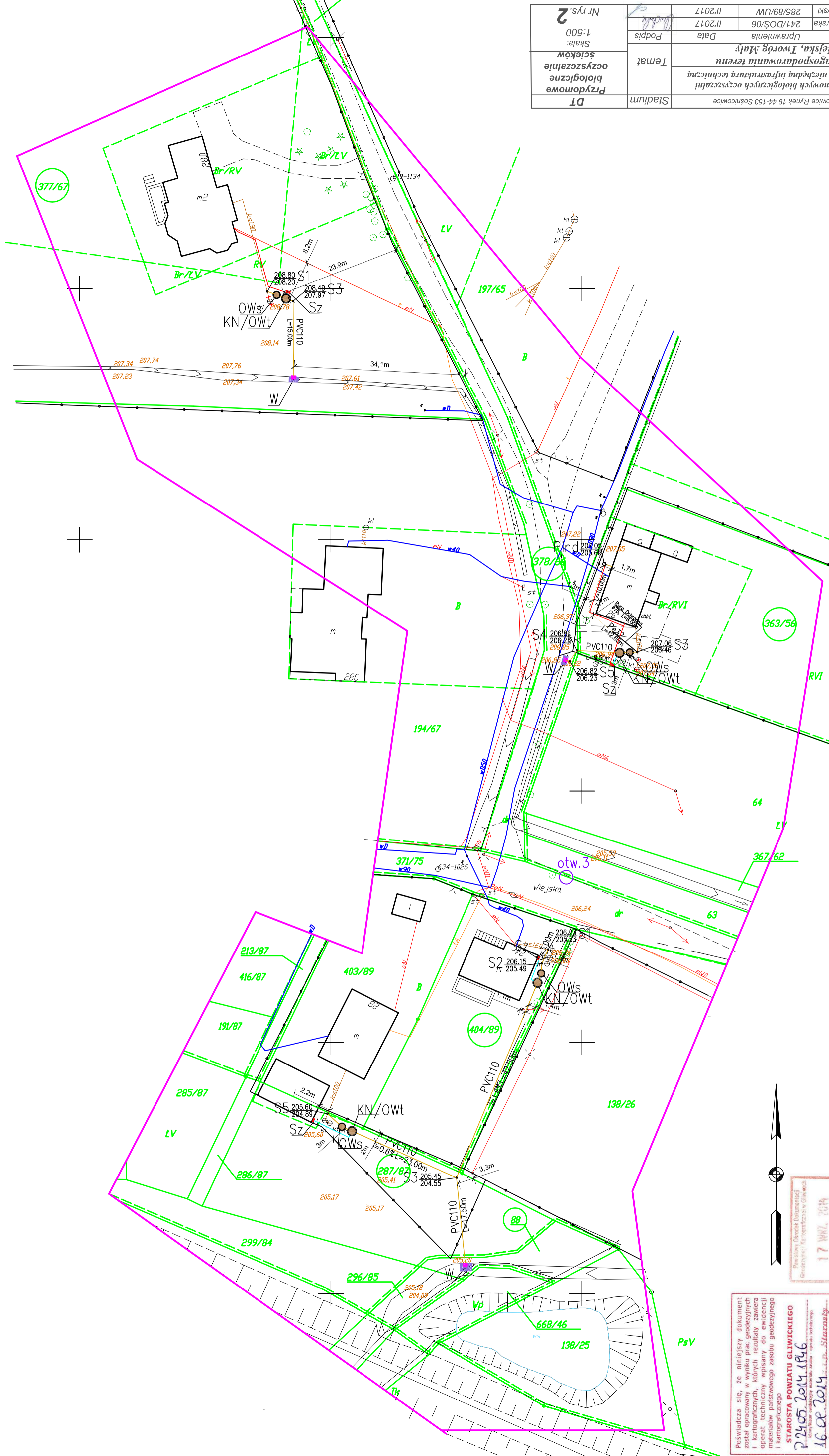
WYKONAWCA:
anageo.pl
 Usługi Geodezyjne Anna Poczowska
 ul. Wierzbowa 41 43-080 Jaworzno
 mgr inż. Anna Poczowska
 Smbiterny GOR 2122

LEGENDA:

- Proj. oczyszczalnia ścieków : (Osadnik wirowy KNO/W)
- Proj. kanalizacja samitama grawitacyjna (doprowadzenie 1. odprężenie ścieków z oczyszczalni)
- Proj. sieć kanalizacji samitamy - odprowadzająca zbiorniki odczyszczane
- Proj. studzienki inspekcyjne
- Proj. studnia bet. wyłotu ścieków oczyszczonych
- Proj. szamba sterownicza oczyszczalni ścieków
- Proj. przewody dopow. powietrze
- Proj. umocnienie rowu - płyta ażurowa bet. typu Meba
- Proj. studnia chłonna
- Proj. drenaz rozszczepiający

DT
 Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
 Skala: 1:500
 Nr rys. 1

Investor	Gmina Sosnowice Rynek 19-44-153 Sosnowice	Stadium	DT
Investycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną	Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Projekt zagospodarowania terenu ul. Wierzbowa, ul. Wierzbowa - Tworóg, Mdy	Podpis	
Forma	mapa inżynierska	Data	
Proj. inst. autor	mgr inż. Magdalena Kucharska	Proj. inst. wykon.	
Proj. inst. dozw.	mgr inż. Jędrzej Zakrzewski		



Investor	Gmina Sosnowice Rynek 19 44-153 Sosnowice	Stadium	DT
Investycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną	Temat	Przedmowa przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	ul. Wiejska, Tworóg Mały	Podpis	
Funkcja	Uprawnienia	Data	11/2017
Proj.inż.sanit	inż. Magdalena Kucharska	241/DOS/06	11/2017
Proj.inż. elektr.	mgr inż. Jerzy Zakrzewski	285/89/UW	11/2017
			Nr rys. 2

Wykonawca:

anageo.pl
 Usługi Geodezyjne Anna Pocztowska
 ul. Żalipie 41 43-600 Jaworzno

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Anna Pocztowska
 Świadectwo GGK 21223

Data opracowania: 17.08.2014
 Numer kancelaryjny zgłoszenia: 6640.1.1581.2014

Służebności gruntowych nie badano
 Granice działek wzięto z mapy ewidencyjnej gruntów i nie mają mocy dowodowej przy ustaleniu granic.

Legenda

	sieć gazowa
	sieć wodociągowa
	sieć kanalizacyjna
	sieć elektroenergetyczna
	sieć telekomunikacyjna
	granica działek
	linie rozgraniczające
	żyłopot
	tereny komunikacji
	granice obszaru aktualizacji

Treść poszczególnych warstw została opracowana w wyniku następujących czynności:
 S, U, E – poprzez konwersję mapy zasadniczej udostępnionej przez PODOGK w Gliwicach
 W – na podstawie nowego pomiaru w terenie
 Brakujące elementy w treści S+U uzupełniono pomiarem geodezyjnym
 Układ współrzędnych płaskich 2000, południk 18.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 1
 skala: 1:500
 miejscowość: Tworóg Mały
 jednostka ewidencyjna: 240506_5, Sosnowice
 obręb: 0009, Tworóg Mały

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POWIATU GLIWICKIEGO
 22.05.2014.1946
 16.08.2014

mgr inż. Krzysztof Kisielewski
 9358 / 2014

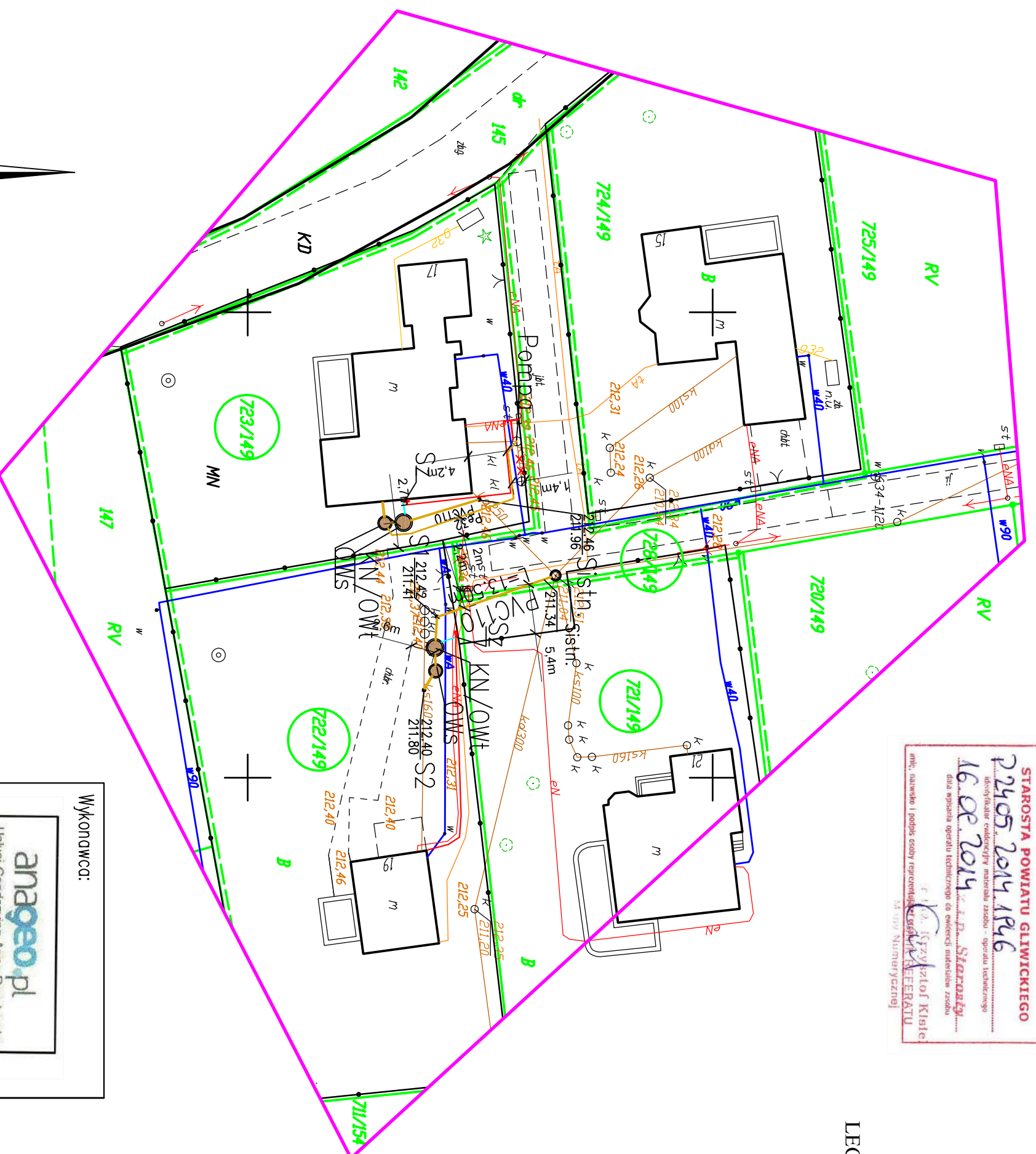


Przewodnik Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gliwicach
 17 WRZ. 2014
 9358 / 2014



Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA POWIATU GLIWICKIEGO
2205 2014 186
 dystryktor ewidencji materiałów zasobu - operata technicznego
 data opisanie operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
16.02.2014
Starosta
Jerzy Zieliński
 Nr. 001 Numeracyjny



LEGENDA:

- Proj. oczyszczalnia ścieków :
(Osadnik wstępny OWs, Komora napowietrzania/ Osadnik wtórny KN/OWt)
- Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (doprowadzenie i odprowadzenie ścieków z oczyszczalni)
- Proj. studzienki inspekcyjne
- S1 Proj. szafa sterownicza oczyszczalni ścieków
- Sz Proj. przewody zasilające elektr.
- Proj. przewody doprow. powietrze
- otw.1 Odkwerty geologiczne

Legenda

	sieć wodociągowa
	sieć kanalizacyjna
	sieć elektroenergetyczna
	sieć telekomunikacyjna
	granica działek
	linie rozgraniczujące
	żywnopłat
	tereny komunikacji
	granice obszaru aktualizacji

Wykonawca:

anageo.pl
 Usługi Geodezyjne Anna Poczłowska
 ul. Żalipie 41 43-600 Janowice

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Anna Poczłowska
 Świadectwo GGK 21223

Data opracowania: 17.08.2014
 Numer kancelaryjny zgłoszenia: 6640.1.1581.2014

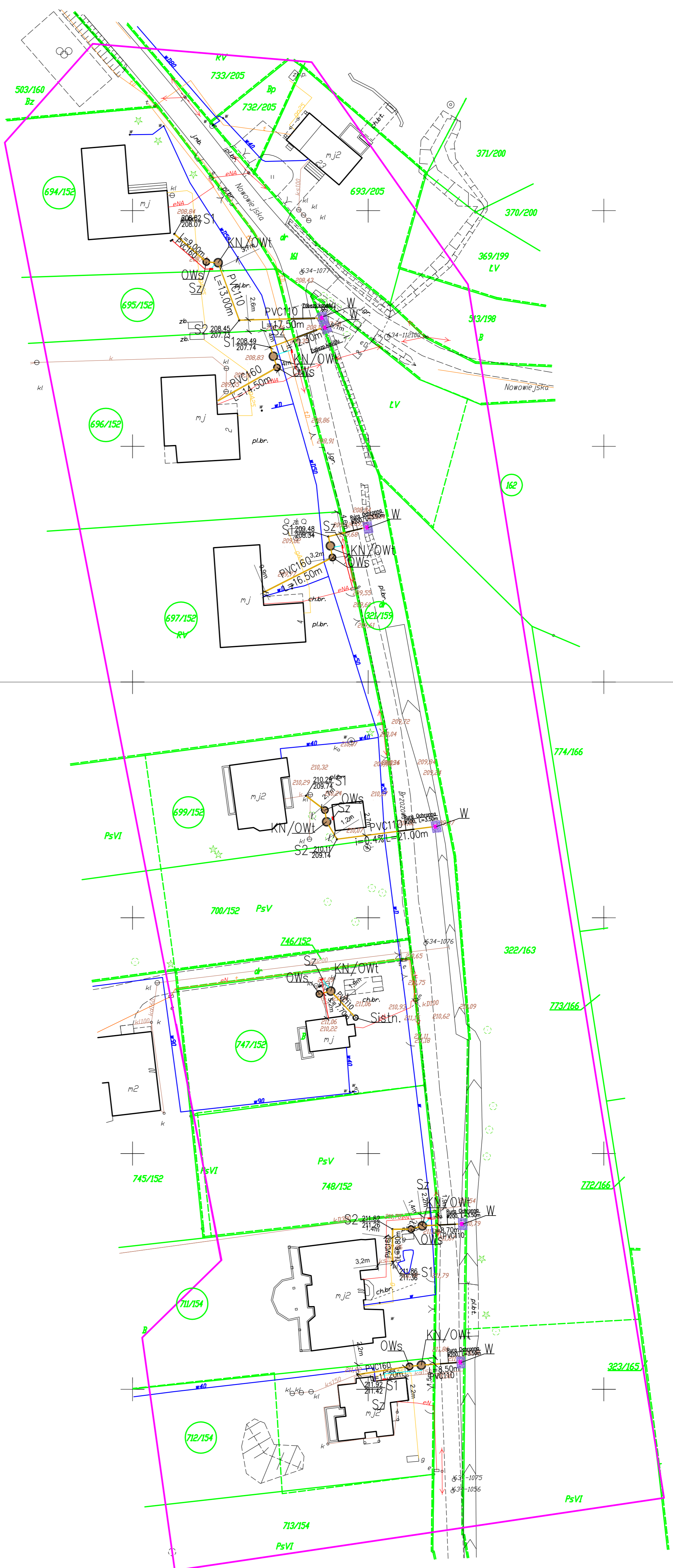
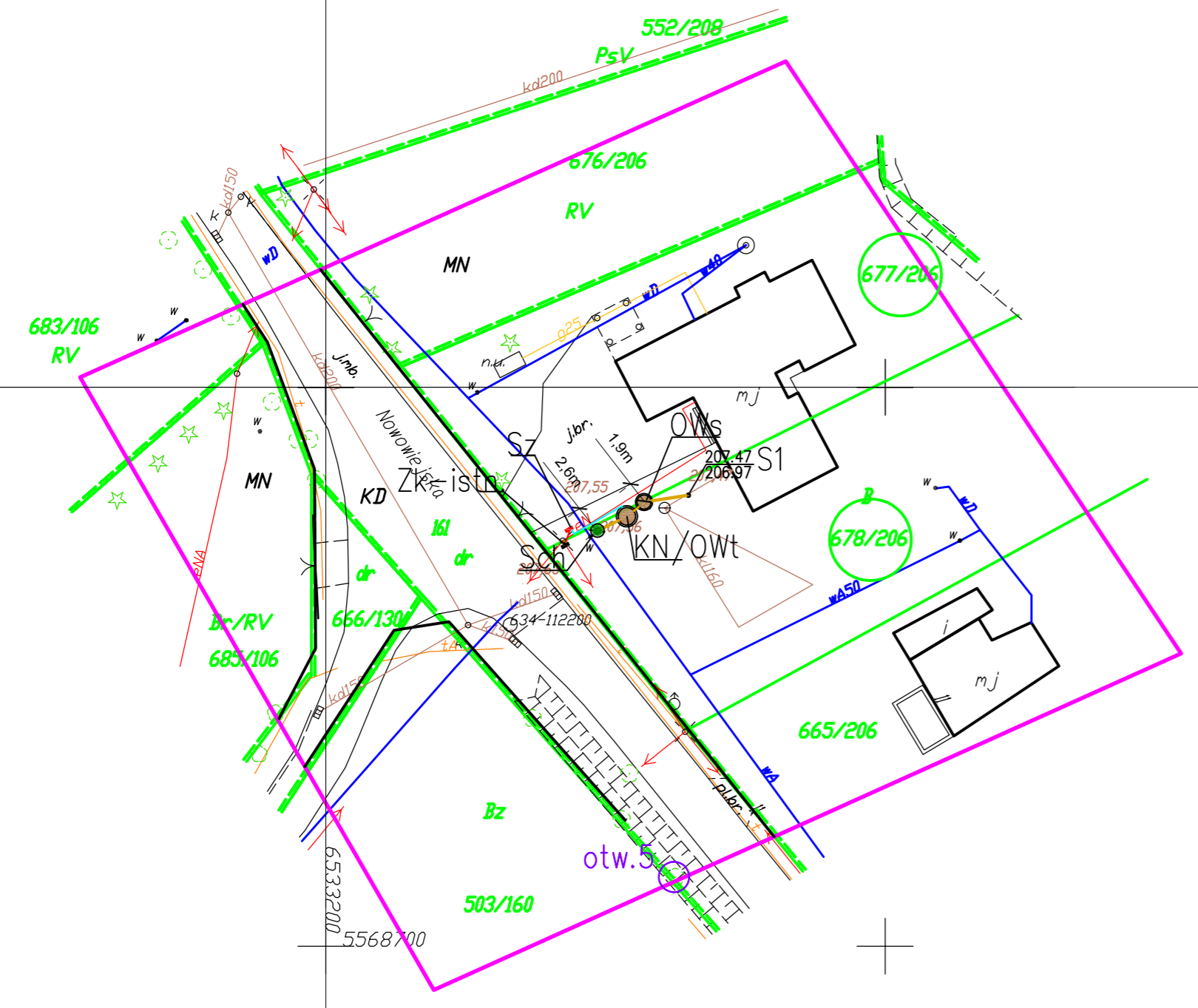
Służebności gruntowych nie badano
 Granice działek wpisano z mapy ewidencji gruntów
 i nie mają mocy dowodowej przy ustalaniu granic.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 5

skala: 1:500
 miejscowość: Tworóg Mały
 jednostka ewidencyjna: 240506_5, Sośnicowice
 obręb: 0009, Tworóg Mały

Treść poszczególnych warstw została opracowana w wyniku następujących czynności:
 S, U, E – poprzez kamerską mapę zasadniczej udostępnionej przez PODOGK w Gliwicach
 W – na podstawie nowego pomiaru w terenie
 Brakujące elementy w treści S+U uzupełniono pomiarem geodezyjnym
 Układ współrzędnych płaskich 2000, południk 18.

Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			DT Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			
Treść	Projekt zagospodarowania terenu ul. Leśna-Tworóg Mały			Skala: 1:500 Nr rys. 5
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	
Proj. inst. sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/D/OŚ/06	II'2017	
Proj. inst. elektr.	mgr inż. Jerzy Zakrzewski	285/89/UW	II'2017	
Podpis				



6.129.25.06.2.3 6.129.25.06.2.4
 6.129.25.06.4.1 6.129.25.06.4.2

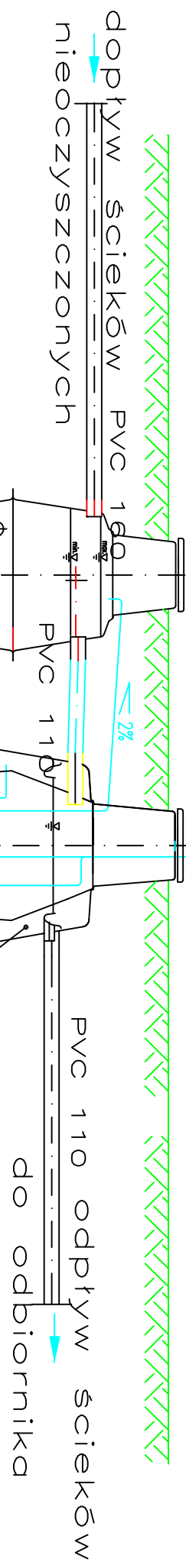
- LEGENDA:**
- Proj. oczyszczalnia ścieków: (Osadnik wstępujący OWS, Komora napowietrzająca/ Osadnik wlotowy KNI/OwI)
 - Proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna (doprowadzenie i odprowadzenie ścieków z oczyszczalni)
 - SI Proj. studzienki inspekcyjne
 - Proj. obudowa bet. wylotu ścieków oczyszczonych
 - W Proj. szafa sterownicza oczyszczalni ścieków
 - Sz Proj. przewody zasilające elektr.
 - Proj. przewody dopływ. powietrza
 - Proj. umocnienie rowu- pływ. zatorowa bet. (płn. Młoda
 - Siat Proj. studnia ciekoma
 - Odkwerty geologiczne

Inwestor	Gmina Sosnowice Rynek 19 44-153 Sosnowice	Stadium	DT
Inwestycja	Badania przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędna infrastrukturą techniczną	Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Projekt zagospodarowania terenu ul. Brzozowa, ul. Nowowiejska-Tworóg Mały		Skala: 1:500
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data
Proj. inst. sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOS/06	II/2017
Proj. inst. elektr.	mgr inż. Jerzy Zakrzewski	285/89/UW	II/2017
			Nr rys. 6

ZESPÓŁ ZAS-STEROWN.



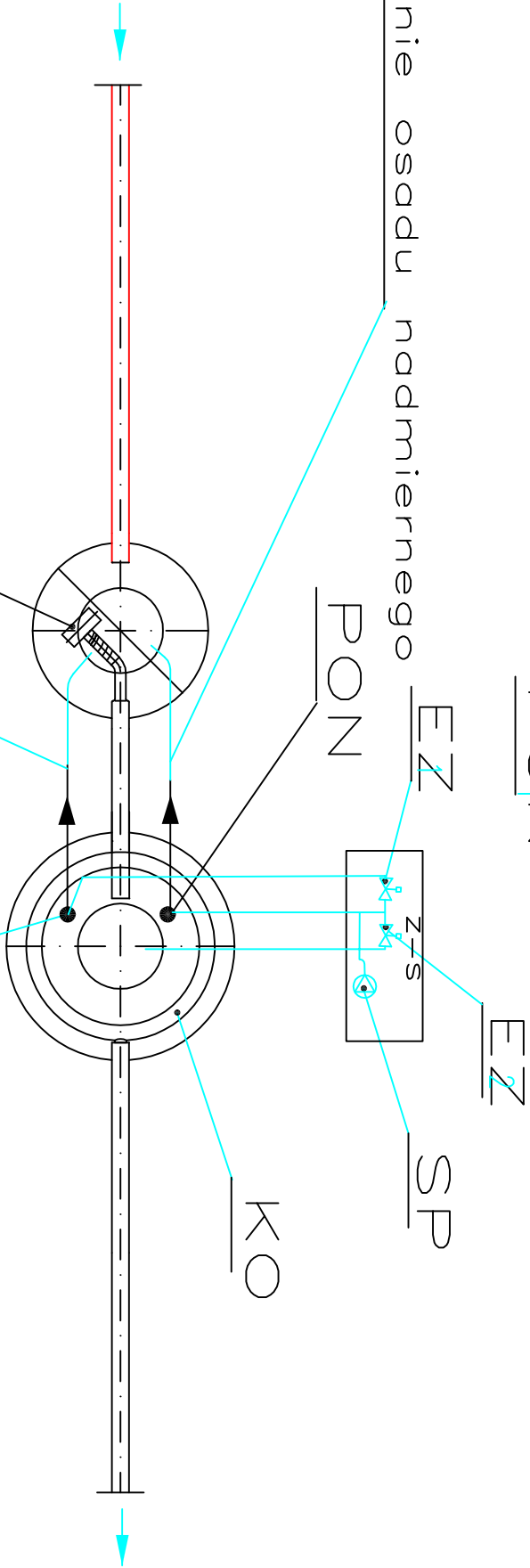
OSADNIK WSTĘPNY / KOMORA NAPOWIETRZANIA / OSADNIK WTÓRNY



OWS
PRRS
DN
KN
OWT

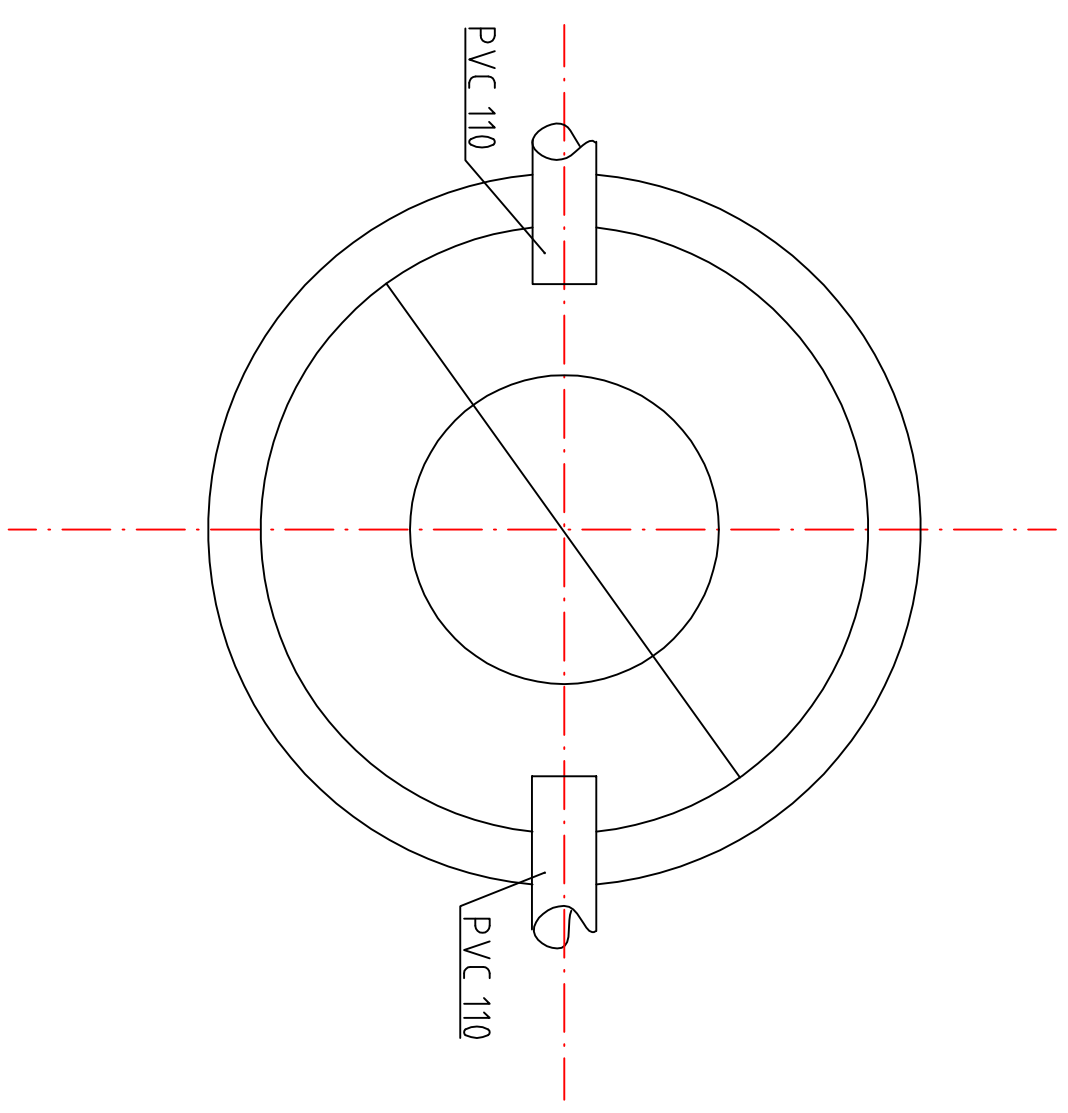
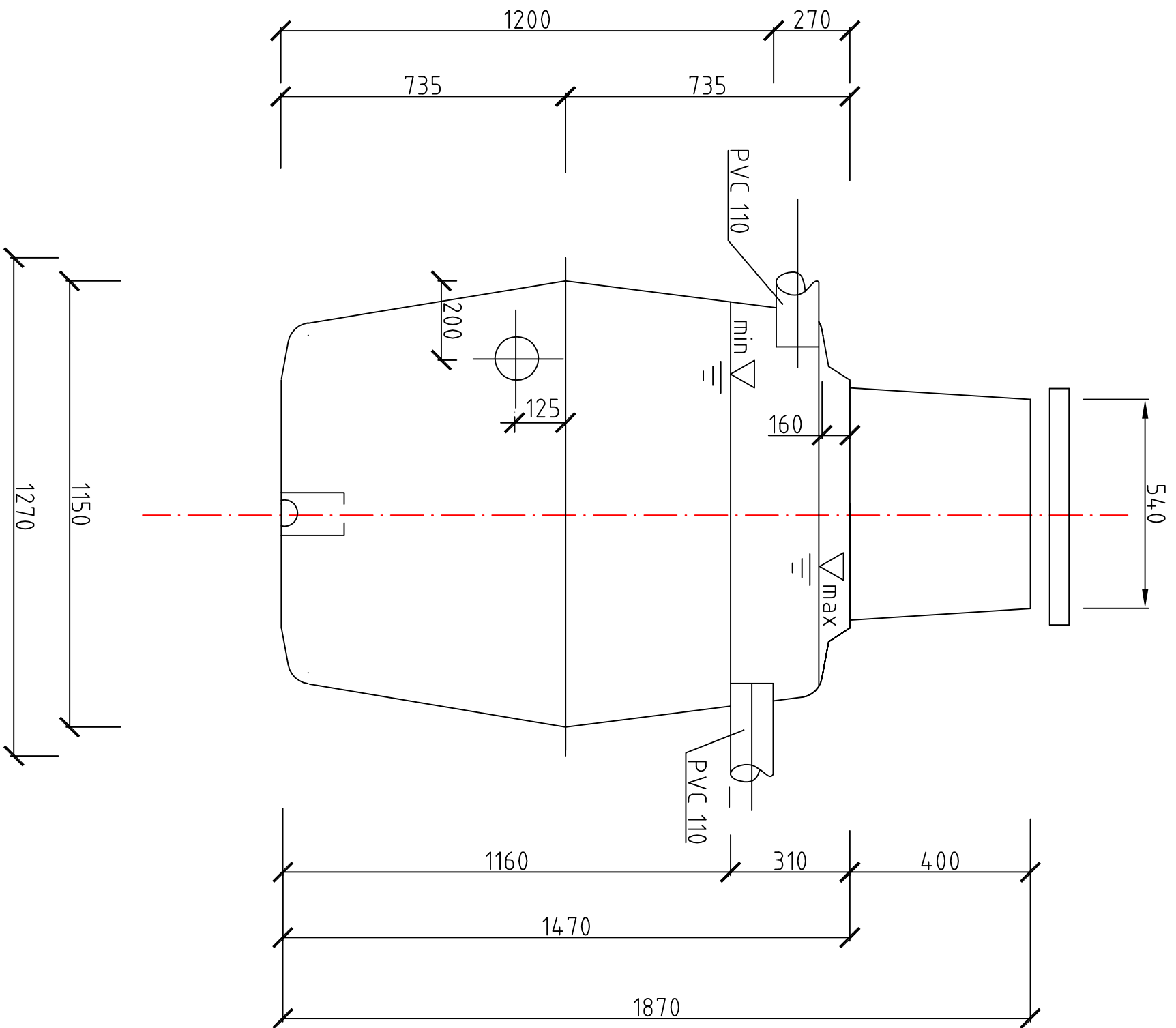
PRRS
PON

usuwanie osadu nadmiernego

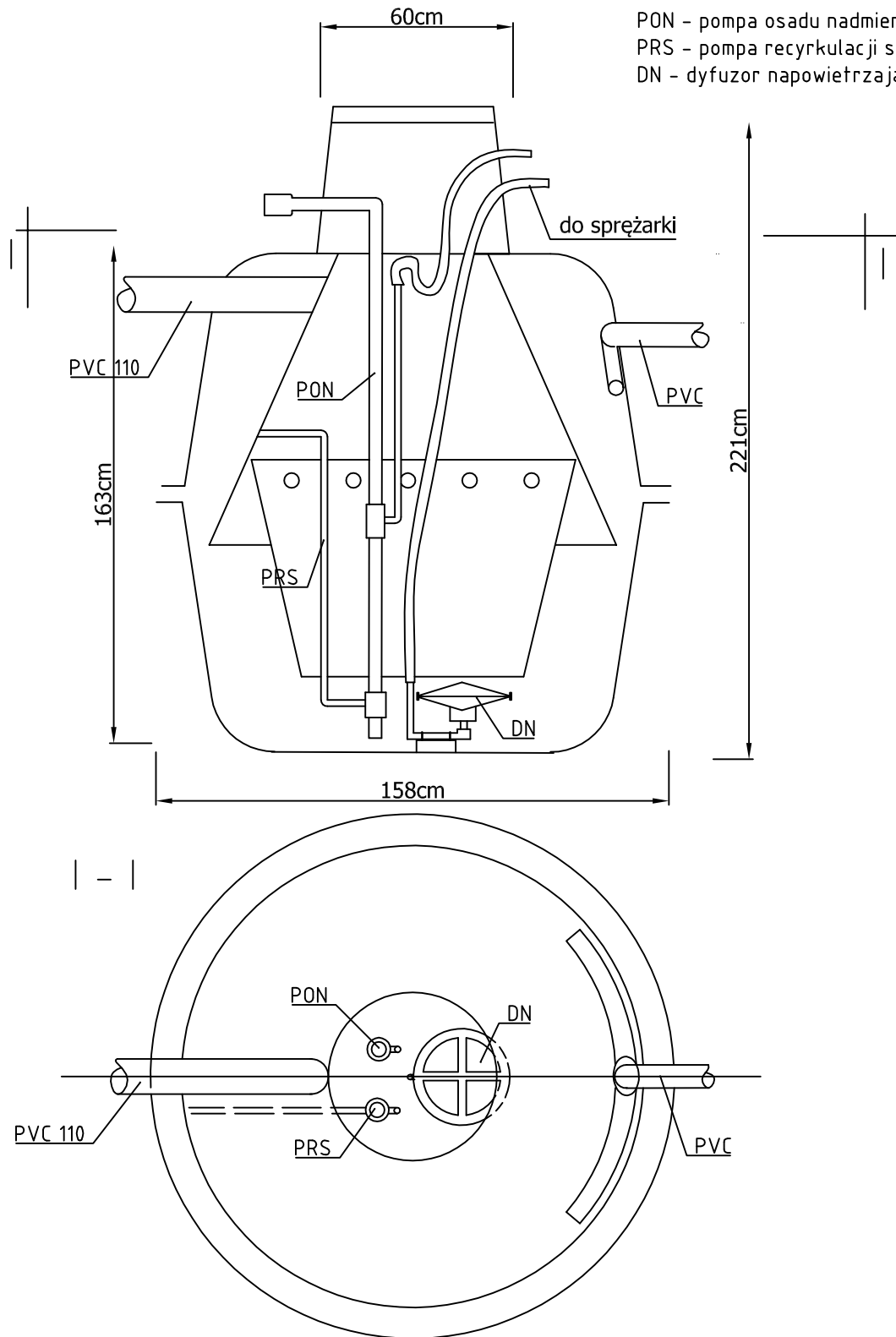


PRR
recykulacja ścieków

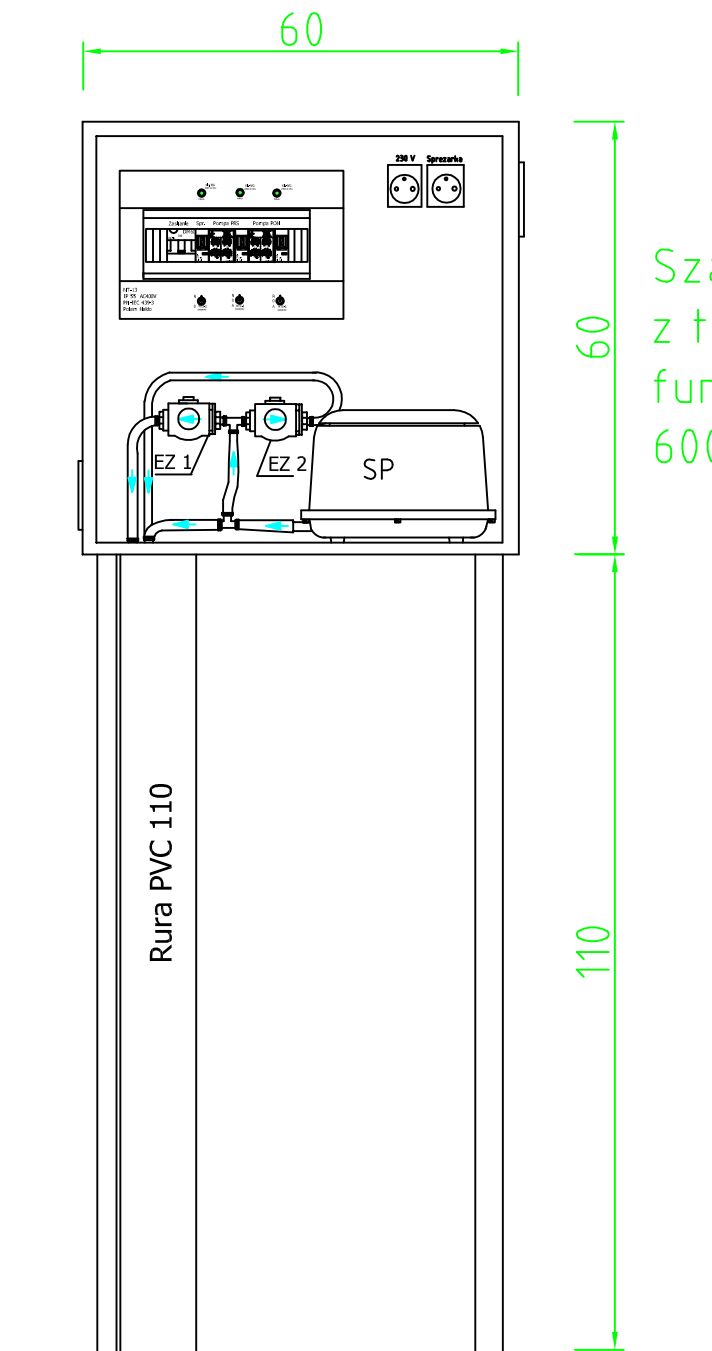
Investor	Gmina Sosnowiec Rynek 19 44-153 Sosnowiec		Stadium	DT
Investycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną		Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY			
Funkcja	Imię i nazwisko		Data	Podpis
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	24/DOŚ/06	11/2017	
Proj.inst.elekt.	mgr inż. Jerzy Zakrzewski	285/89/UW	11/2017	
Nr rys.		7		



Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	OSADNIK WSTĘPNY				
Funkcja	Inię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala: 1:20
Proj. inst. sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II/2017	<i>Magdalena Kucharska</i>	Nr rys. 8

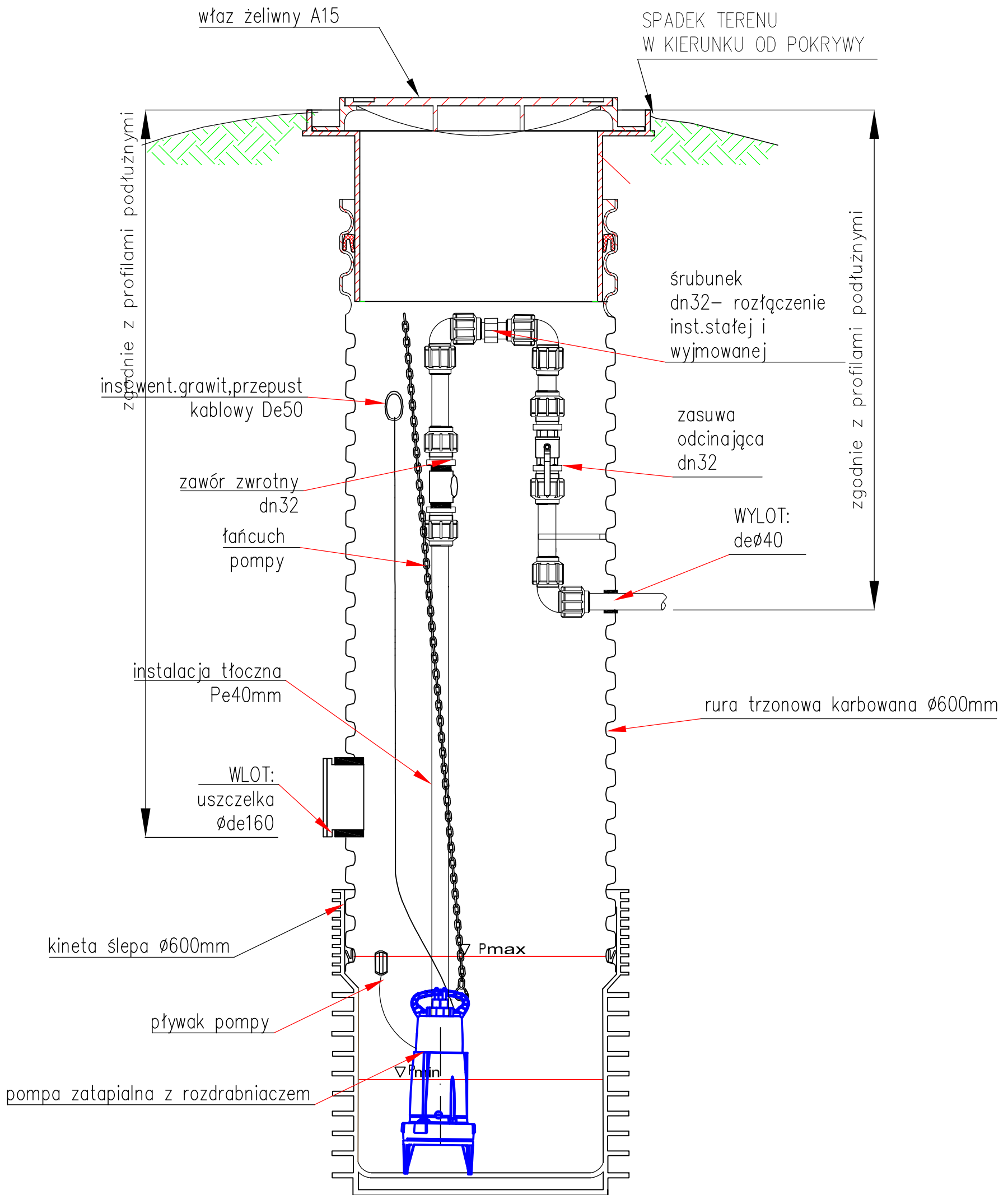


Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	KOMORA NAPOWIETRZANIA/ OSADNIK WTÓRNY				
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala: 1:20
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017	<i>Aluchka</i>	Nr rys. 9

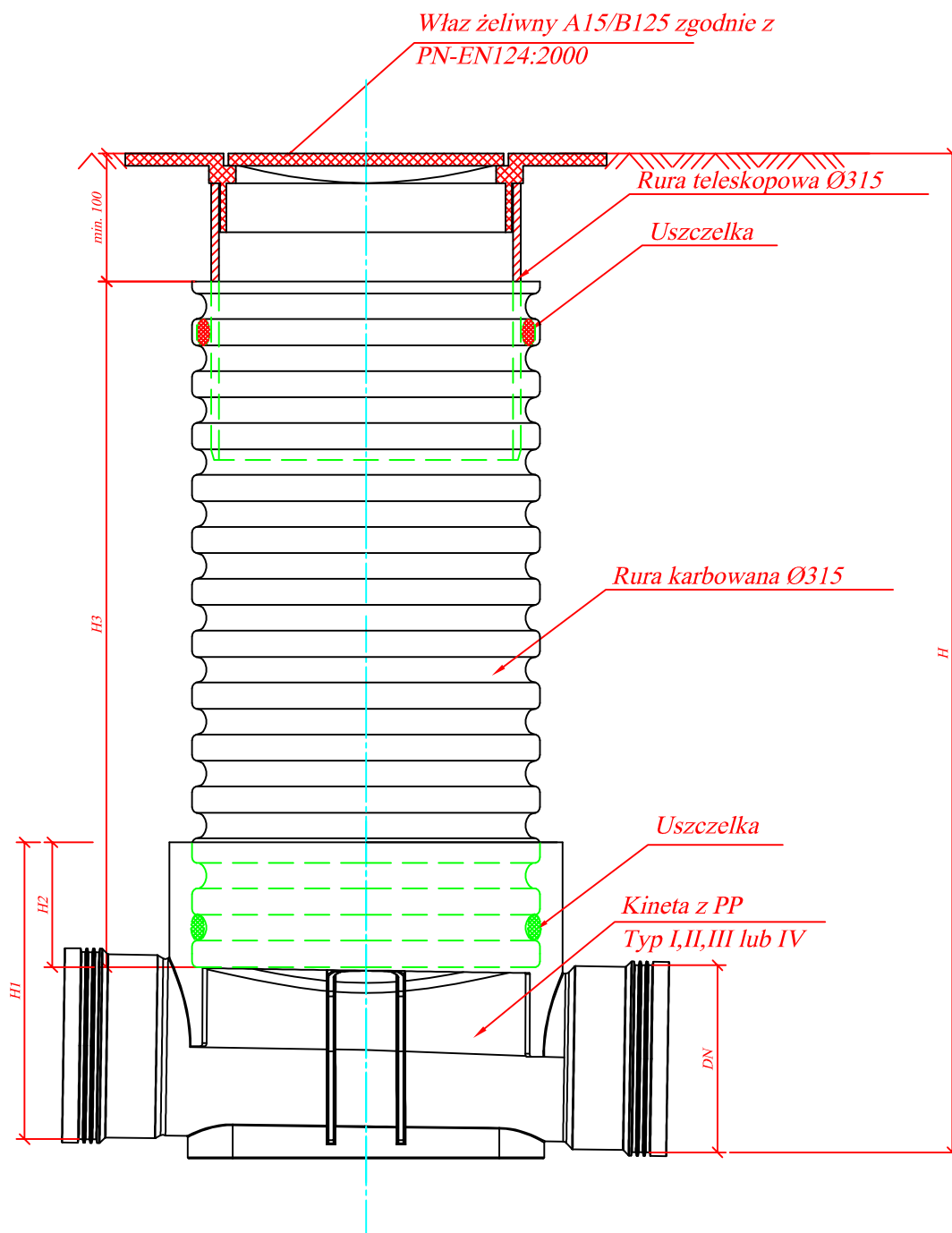


Szafka zewnętrzna
z tworzywa na
fundamencie
600x800x2100

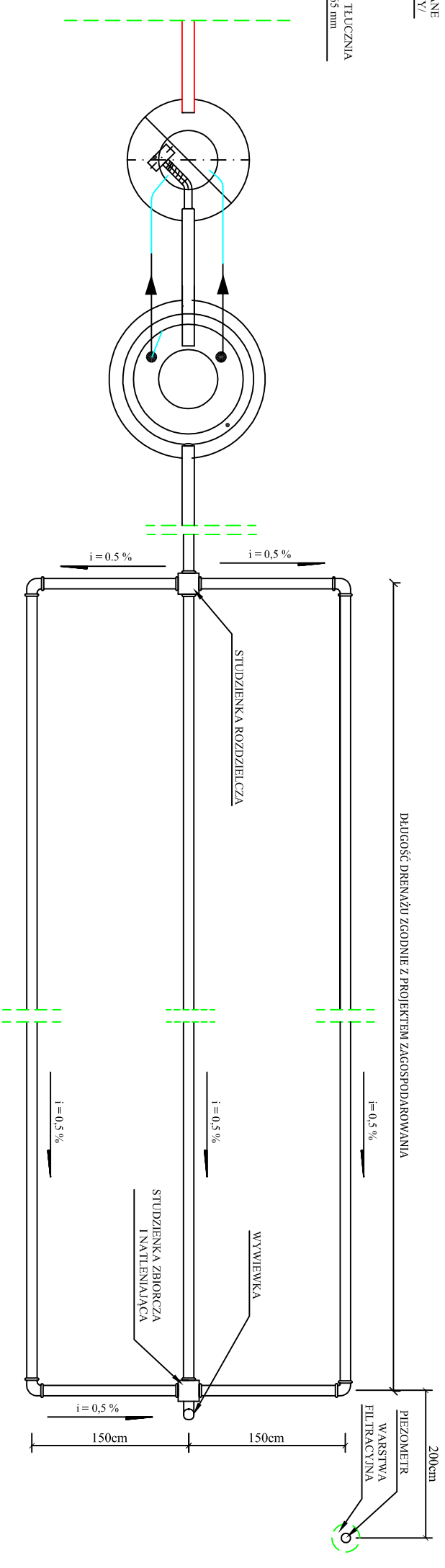
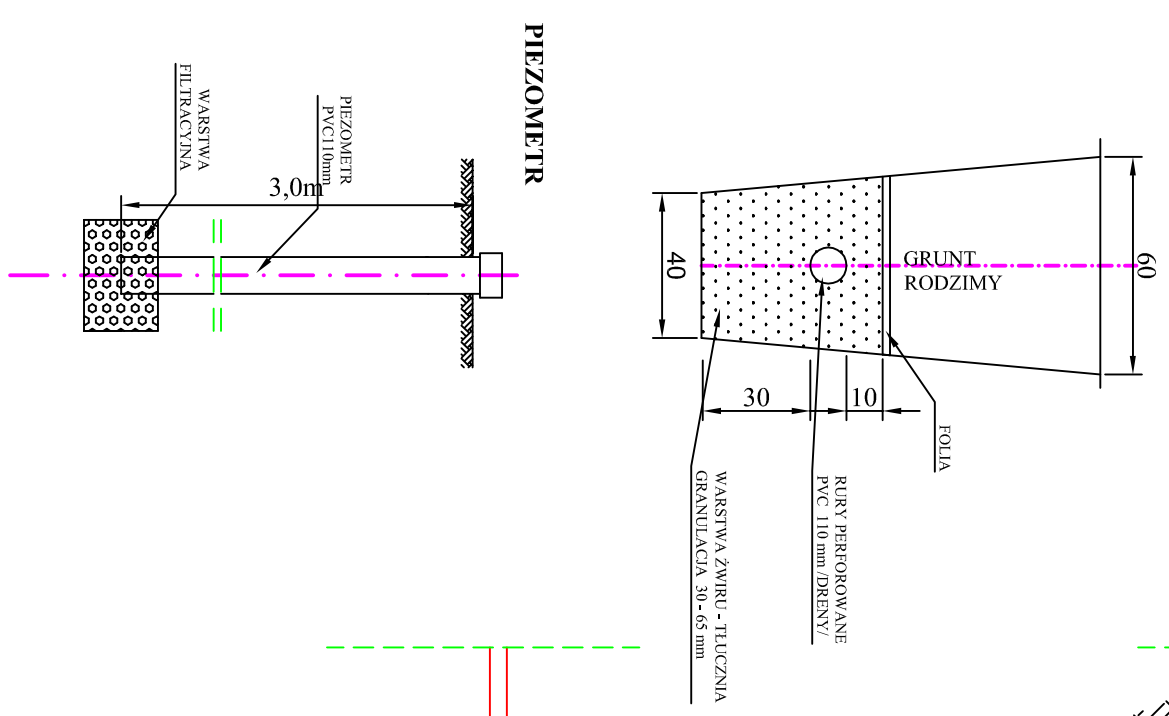
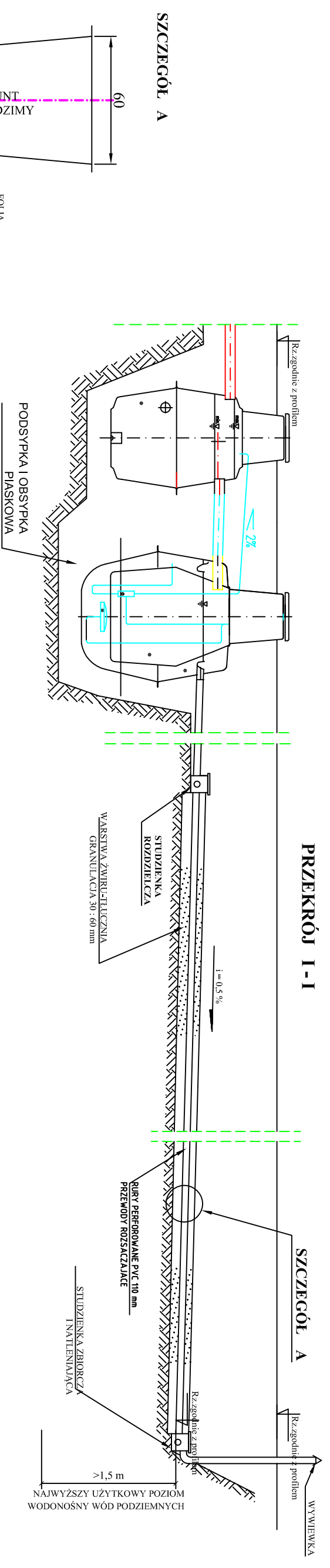
<i>Inwestor</i>	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			<i>Stadium</i>	DT
<i>Inwestycja</i>	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			<i>Temat</i>	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
<i>Treść</i>	SZAFKA STEROWNICZA OCZYSZCZALNI				
<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>	Nr rys. 10
<i>Proj.inst.sanit.</i>	inż. Magdalena Kucharska	241/DOS/06	II'2017		
<i>Proj.inst.elekt.</i>	mgr inż. Jerzy Zakrzewski	285/89/UW	II'2017		



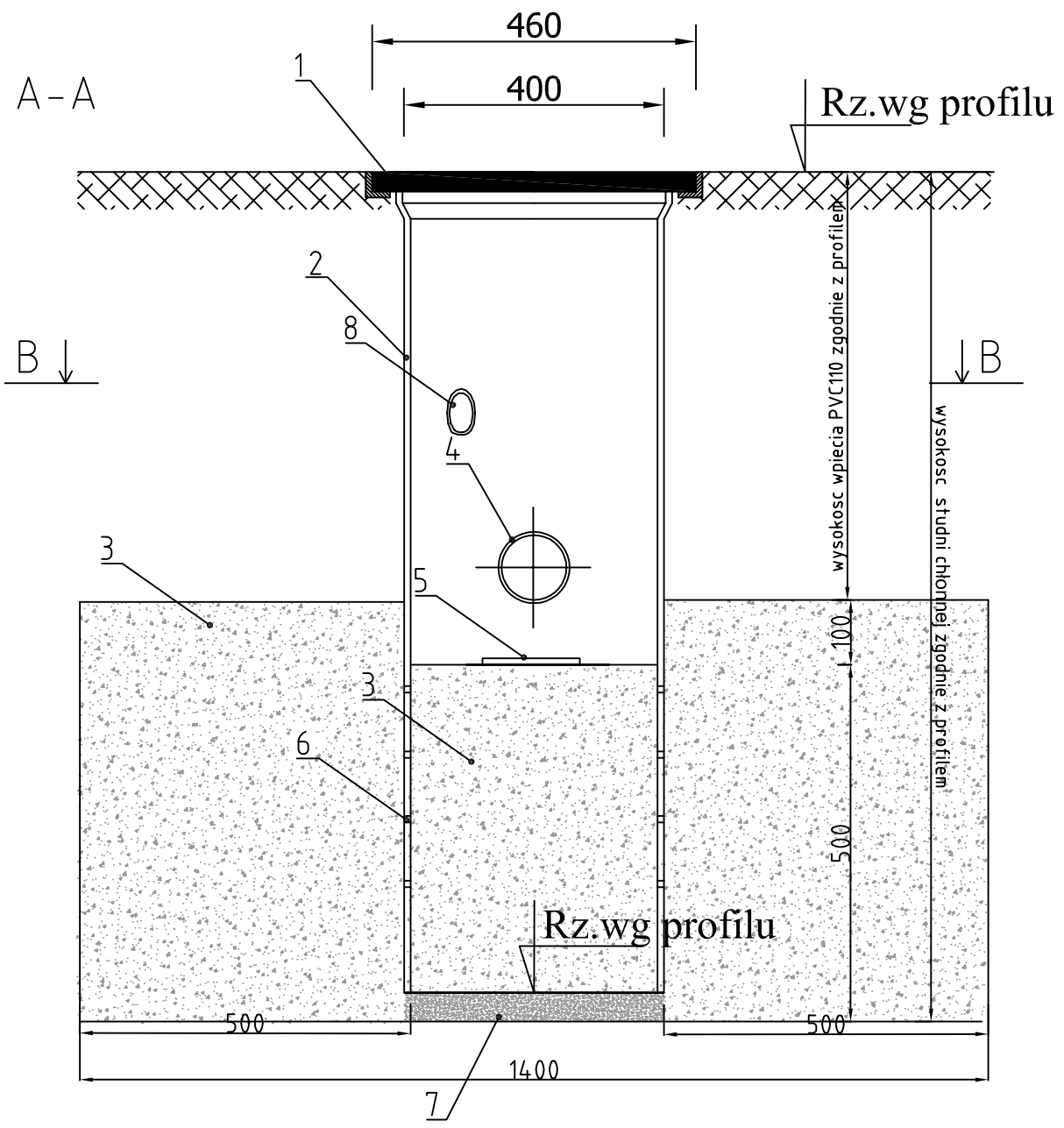
Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	PRZEPOMPOWNIA INDYWIDUALNA				
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala: 1:10
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017	<i>[Signature]</i>	Nr rys. 11
Proj.inst.elekt.	mgr inż. Jerzy Zakrzewski	285/89/UW	II'2017	<i>[Signature]</i>	



Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	STUDZIENKA INSPEKCYJNA				
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Nr rys. 12
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017	<i>Chuchba</i>	

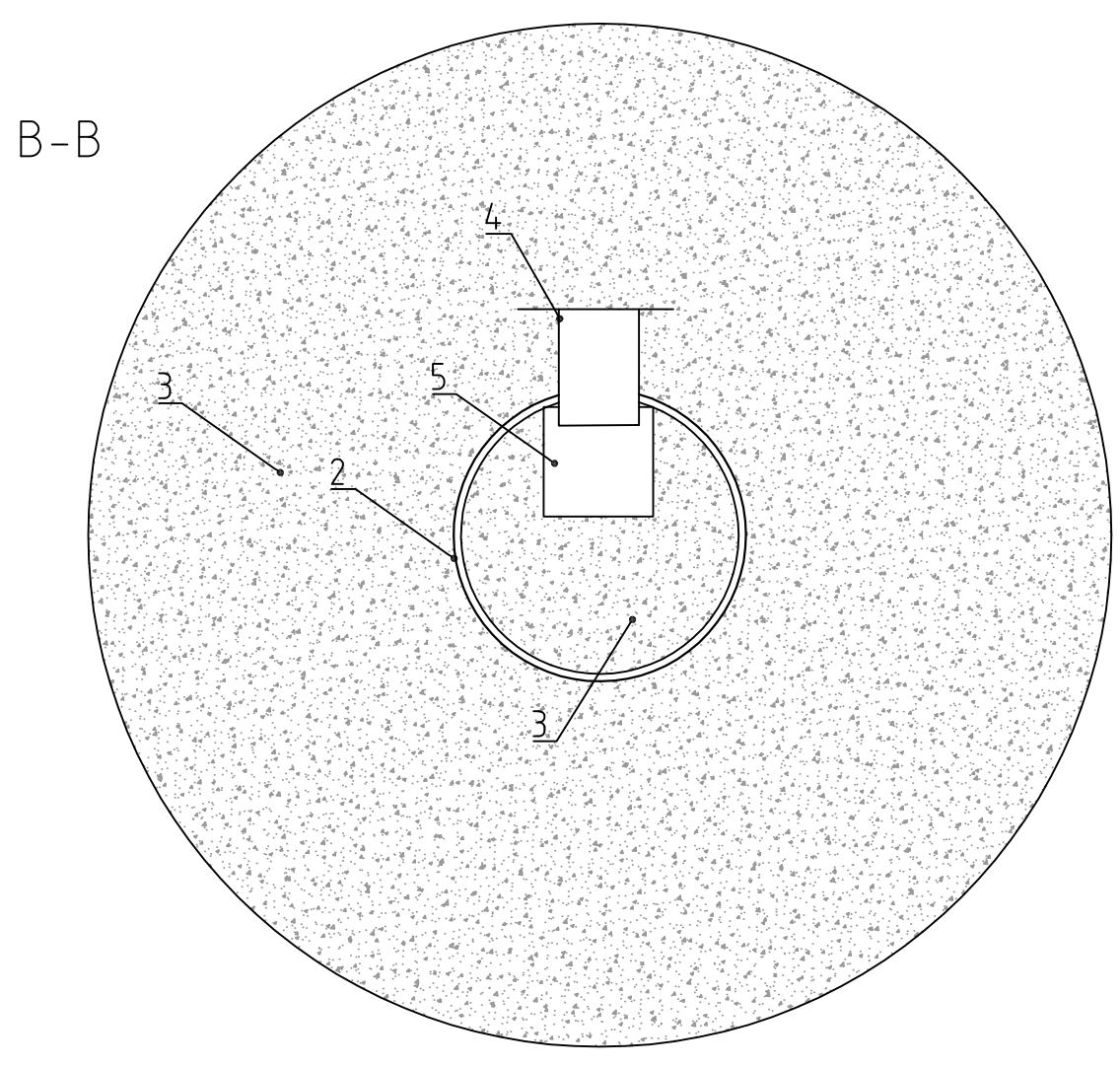


Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice		Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną		Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	SCHEMAT MONTAŻU Z DRENAŻEM ROZSĄCZAJĄCYM			
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	11/2017	<i>[Signature]</i>
				Nr rys. 13

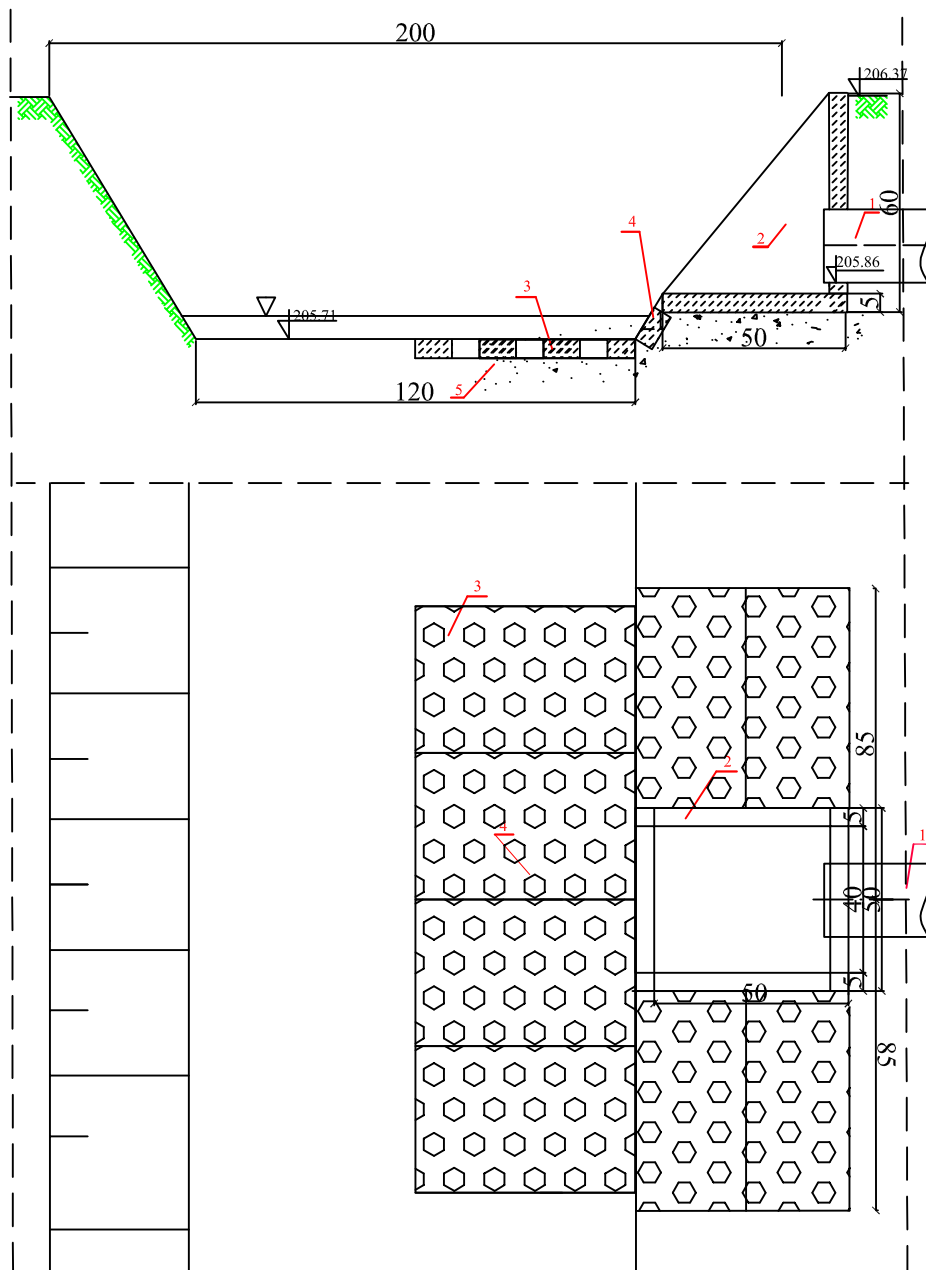


Legenda:

1. Właz żeliczny typu lekkiego
 2. Studzienka 400mm
 3. Złoże filtracyjne
 4. Rura PVC 110 mm
 5. Płytką betonową 15x15cm
 6. Perforacja w studni otwory śr. 10mm
 7. Podsyпка stabilizacyjna
 8. Przepust od went.grawit. zakończona przy studni wywiewką
- wymiarowanie w mm



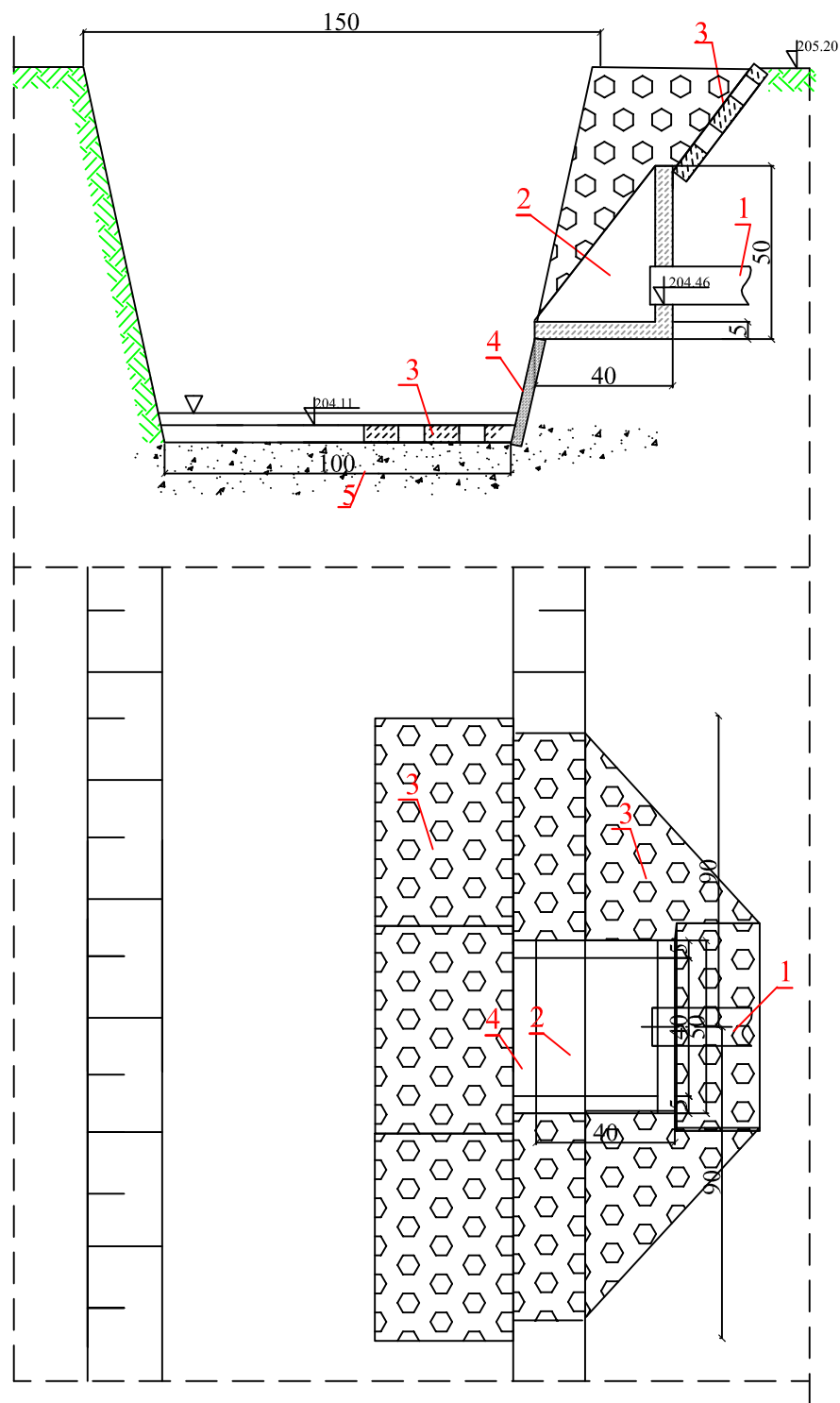
Inwestor	Gmina Sośńcowice Rynek 19 44-153 Sośńcowice	Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną	Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Studnia chłonna	Podpis	Skala: 1:10
Funkcja	Imię i nazwisko	Data	Nr rys. 14
Proj.inst.sanit.	Inż. Magdalena Kucharska	24/1/DOŚ/06	11/2017



Legenda:

1. Rura PVC 200 mm
2. Betonowa obudowa wylotu 0,50 x 0,5x 0,60m
3. Płyta MEBA
4. Korytko ściekowe betonowe
5. Podsypka piaskowo cementowa

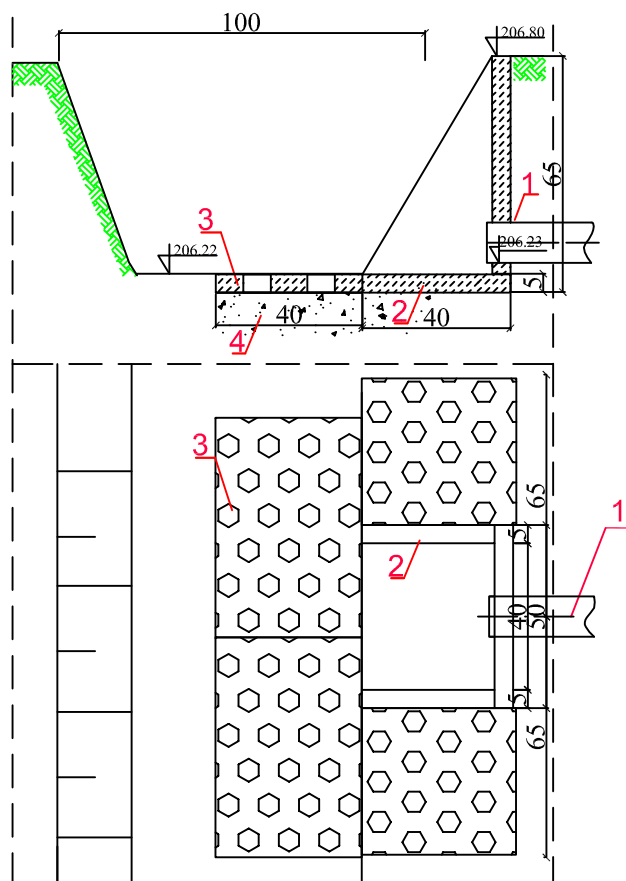
Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Obudowa wylotu -ul.Wiejska bud.10-20				
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala: 1:20
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017	<i>Bluchala</i>	Nr rys. 15



Legenda:

1. Rura PVC 110 mm
2. Betonowa obudowa wylotu 0,40 x 0,5x 0,50m
3. Płyta MEBA
4. Korytko ściekowe betonowe
5. Podsypka piaskowo cementowa

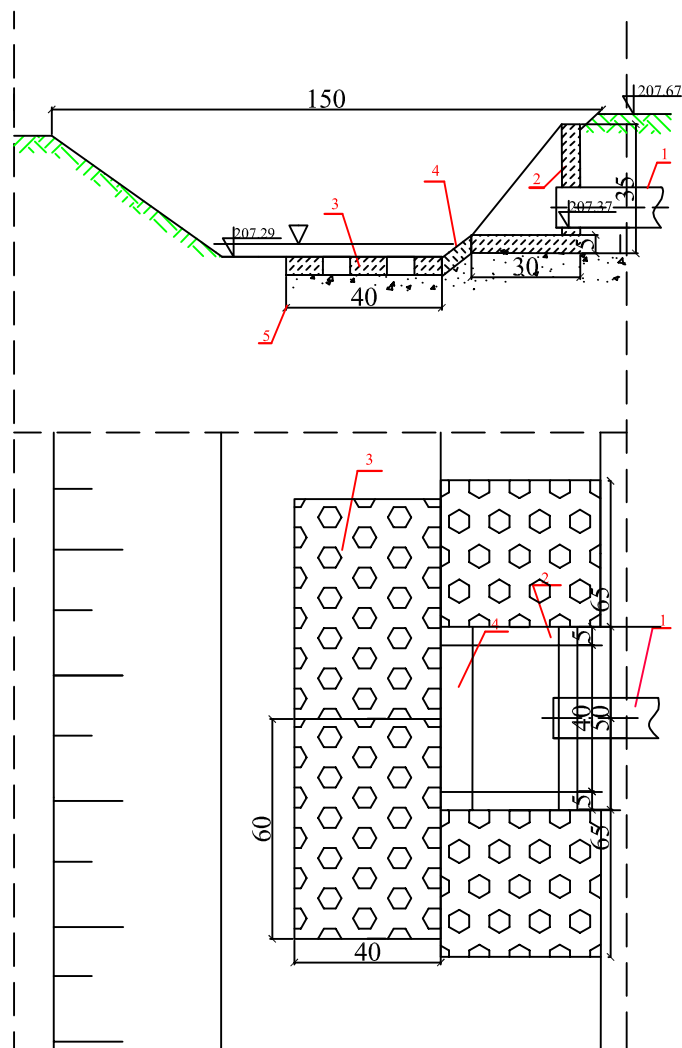
Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	
Treść	Obudowa wylotu -ul. Wiejska bud.24C i 28				Podpis
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data		
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017		Nr rys. 16



Legenda:

1. Rura PVC 110 mm
2. Betonowa obudowa wylotu 0,40 x 0,5 x 0,65m
3. Płyta MEBA
4. Podsypka piaskowo cementowa

<i>Inwestor</i>	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			<i>Stadium</i>	DT	
<i>Inwestycja</i>	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			<i>Temat</i>	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków	
<i>Treść</i>	Obudowa wylotu -ul.Wiejska bud.26				<i>Podpis</i>	Skala: 1:20
<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Data</i>	<i>Magdalena Kucharska</i>		Nr rys. 17
<i>Proj.inst.sanit.</i>	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017			



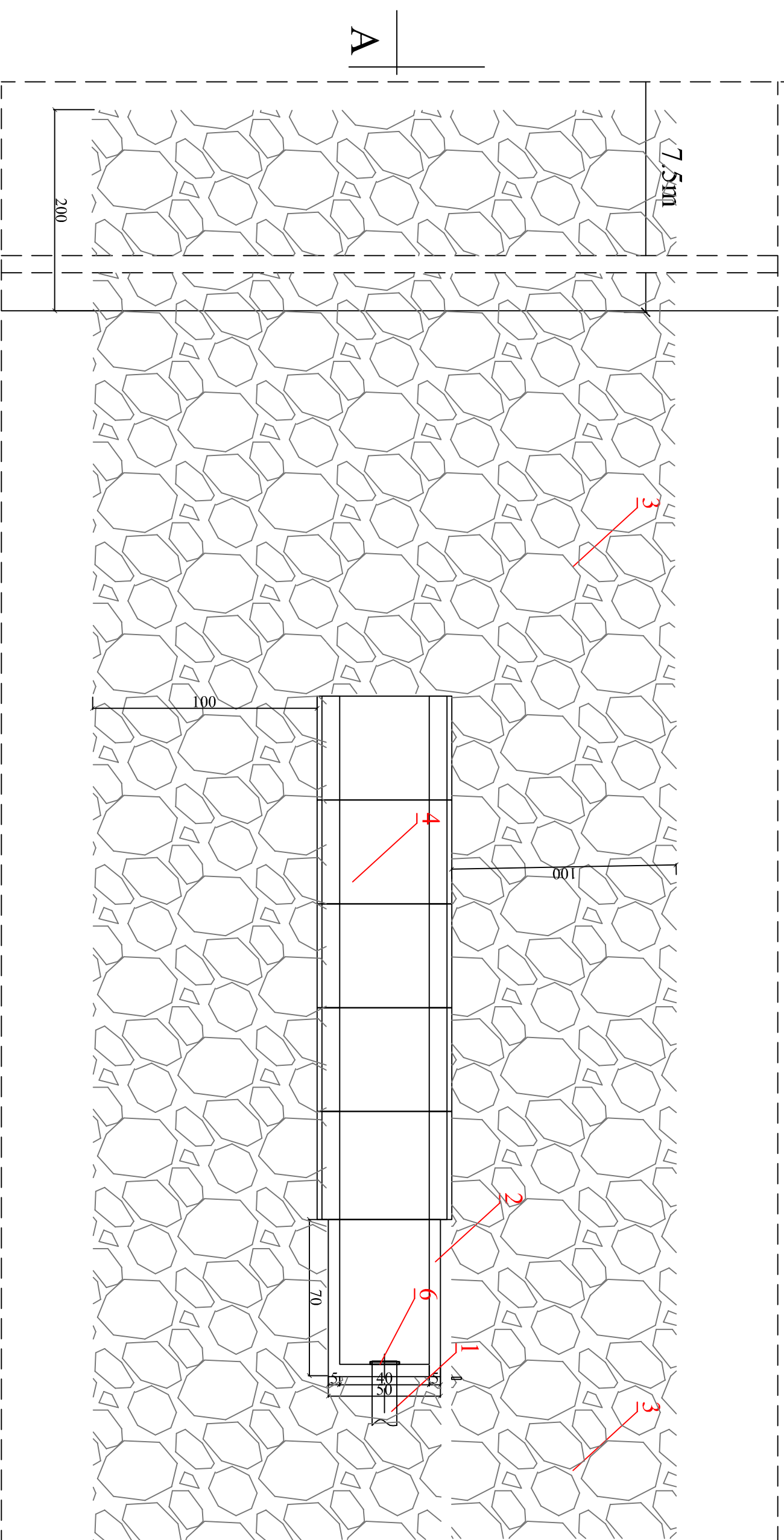
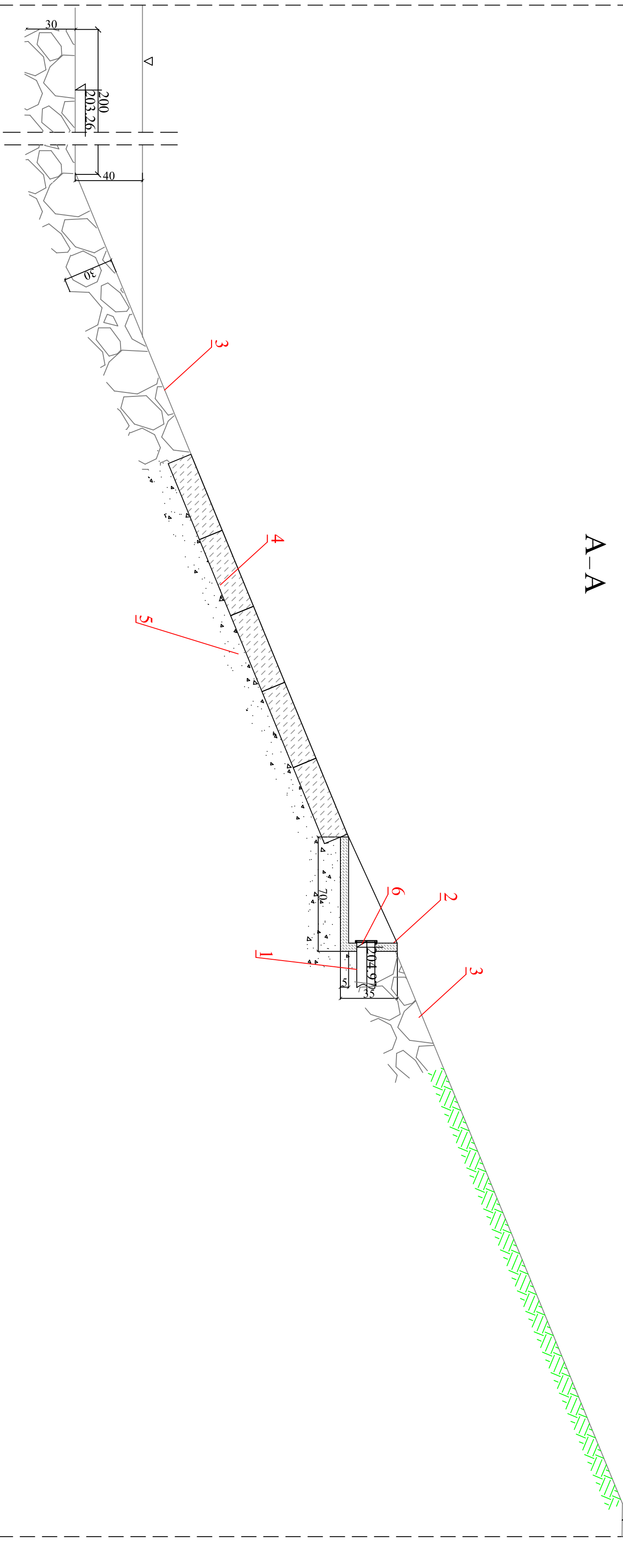
Legenda:

1. Rura PVC 110 mm
2. Betonowa obudowa wylotu 0,30 x 0,5x 0,35m
3. Płyta MEBA
4. Korytko ściekowe betonowe
5. Podsypka piaskowo cementowa

Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Obudowa wylotu -ul. Wiejska bud.28D				Skala: 1:20
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Nr rys. 18
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017	<i>Magdalena Kucharska</i>	

18m

A-A

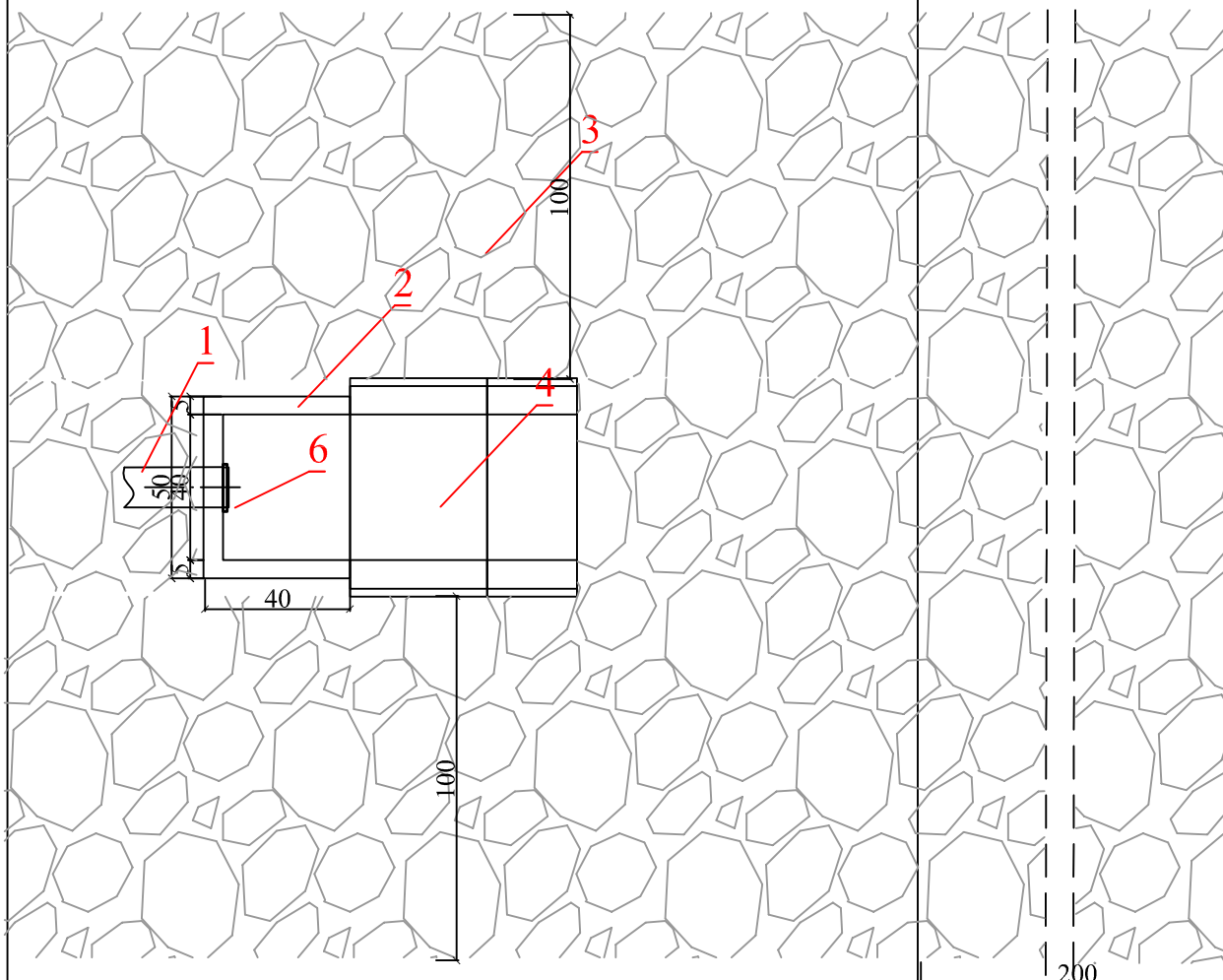
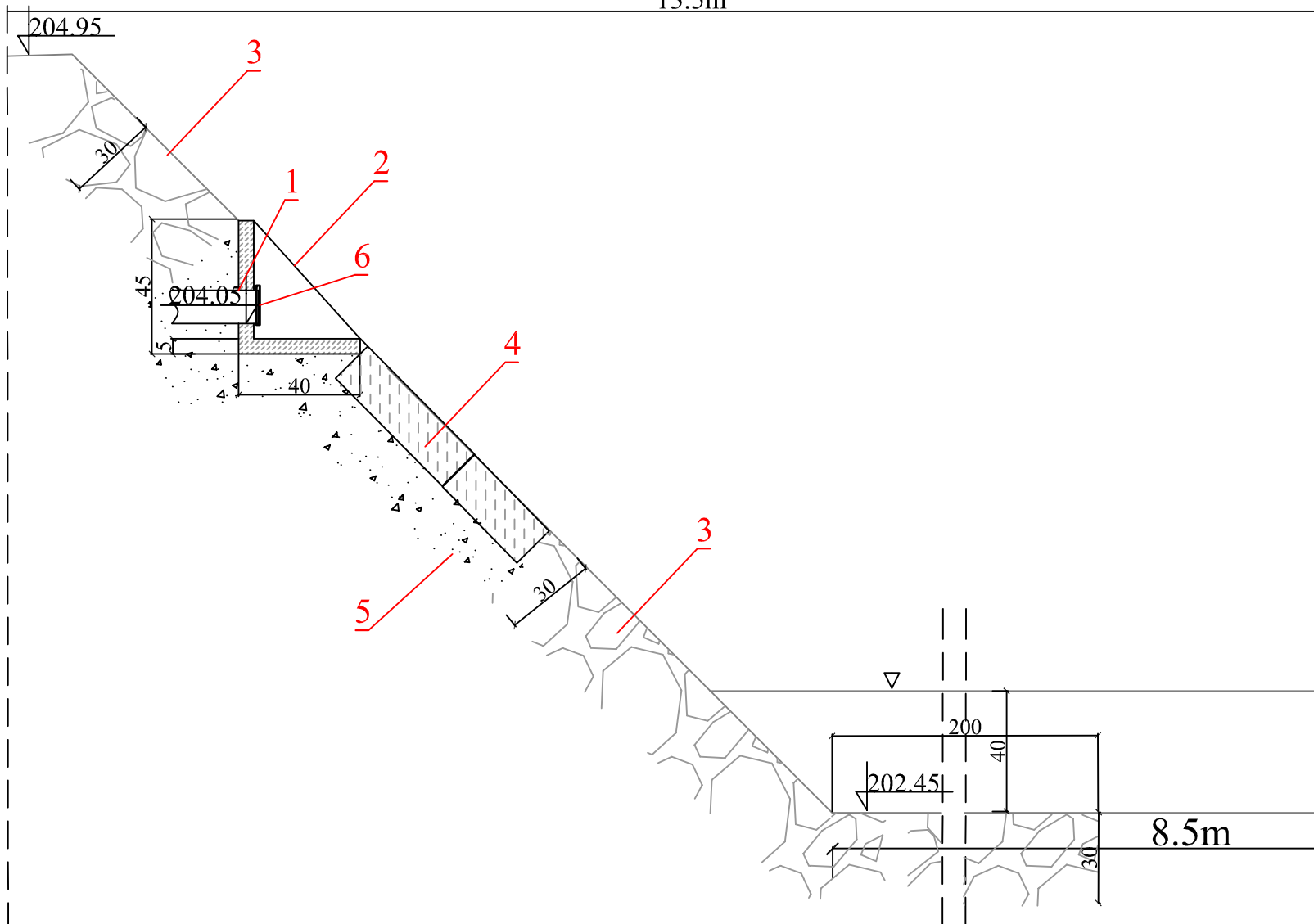


- Legenda:**
1. Rura PVC 110 mm
 2. Betonowa obudowa wylotu 0,70 x 0,5 x 0,35m
 3. Natrzt kamienny (wyrzynka 30cm) przelany betonem
 4. Korytko ściętkowe betonowe
 5. Podsyпка piaskowo cementowa
 6. Klapa zwrotna dn100

Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Obudowa wylotu -ul.Wiejska bud.32				Skala: 1:20
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Nr rys. 19
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017	<i>Magdalena Kucharska</i>	

A-A

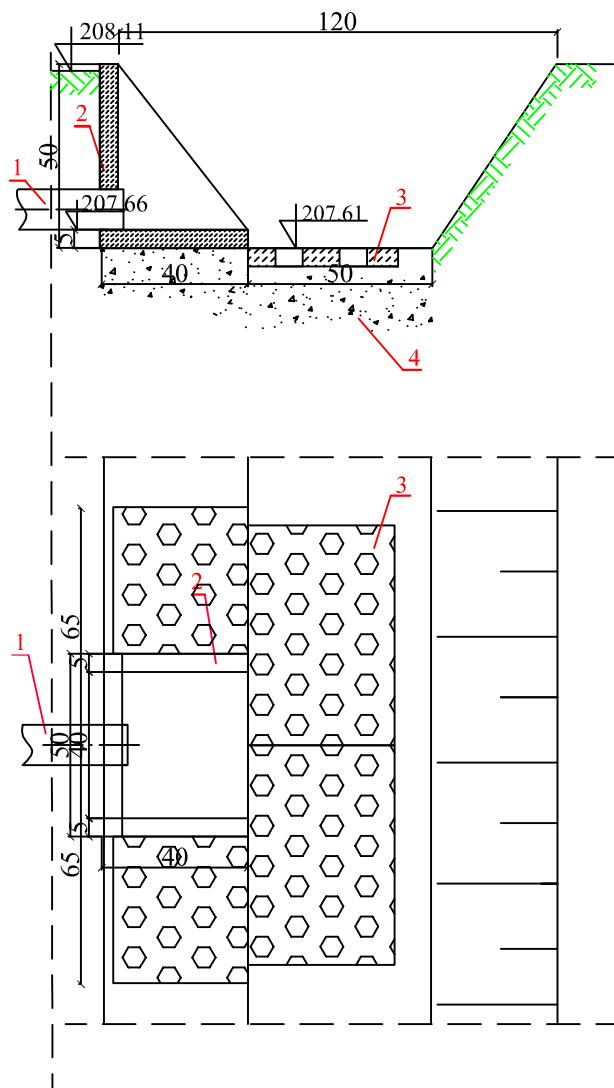
13.5m



Legenda:

1. Rura PVC 110 mm
2. Betonowa obudowa wylotu 0,40 x 0,5x 0,45m
3. Narzut kamienny (wrzynka 30cm) przelany betonem
4. Korytka ściekowe betonowe
5. Podsypka piaskowo cementowa
6. Kłapa zwrotna dn100

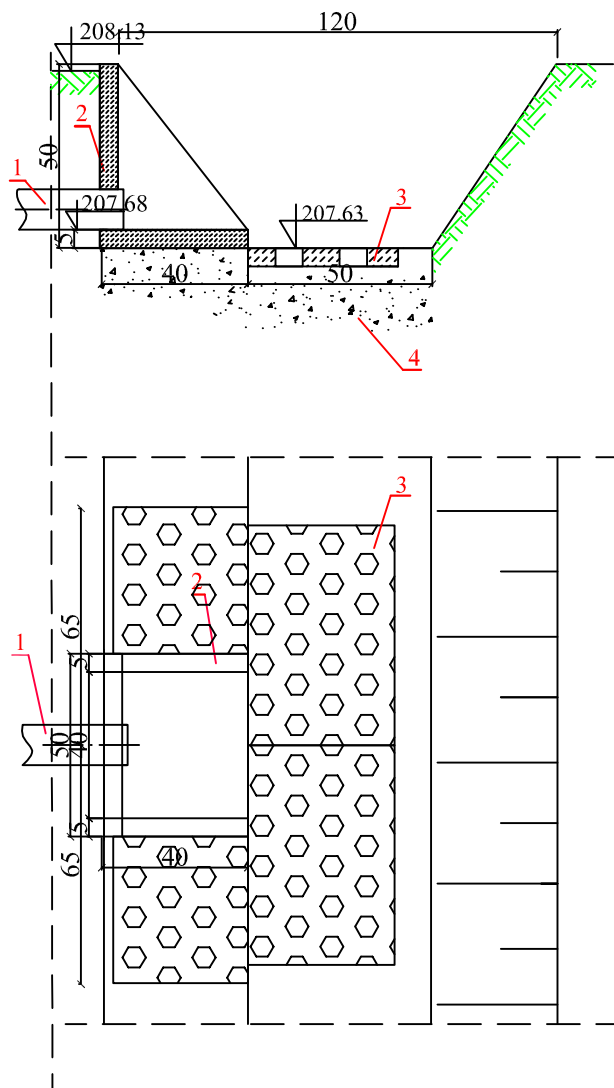
Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Obudowa wylotu -ul.Wiejska bud.38a				Skala: 1:20
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Nr rys. 20
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017	<i>[Signature]</i>	



Legenda:

1. Rura PVC 110 mm
2. Betonowa obudowa wylotu 0,50 x 0,4 x 0,5m
3. Płyta MEBA
4. Podsypka piaskowo cementowa

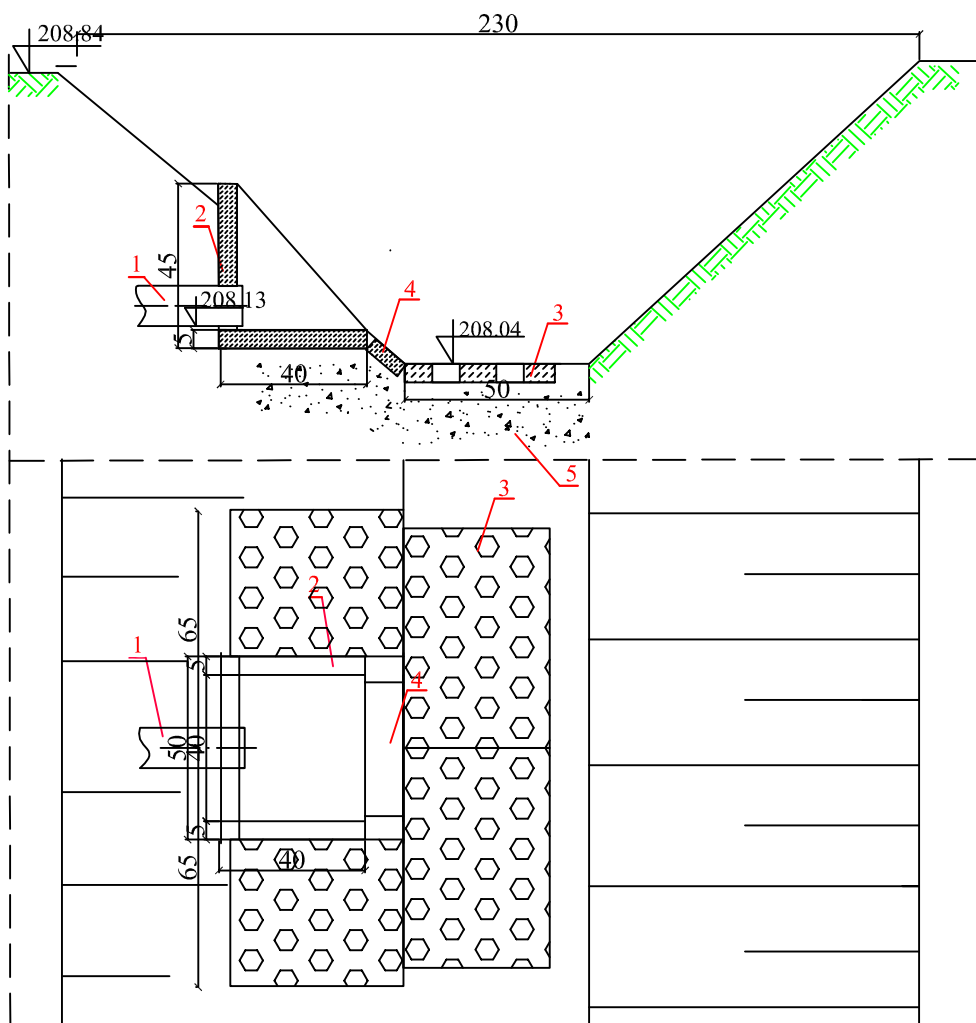
<i>Inwestor</i>	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			<i>Stadium</i>	DT
<i>Inwestycja</i>	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			<i>Temat</i>	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
<i>Treść</i>	Obudowa wylotu -ul.Nowowiejska bud.10				Skala: 1:20
<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>	Nr rys. 21
<i>Proj.inst.sanit.</i>	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017		



Legenda:

1. Rura PVC 110 mm
2. Betonowa obudowa wylotu 0,50 x 0,4 x 0,5m
3. Płyta MEBA
4. Podosypka piaskowo cementowa

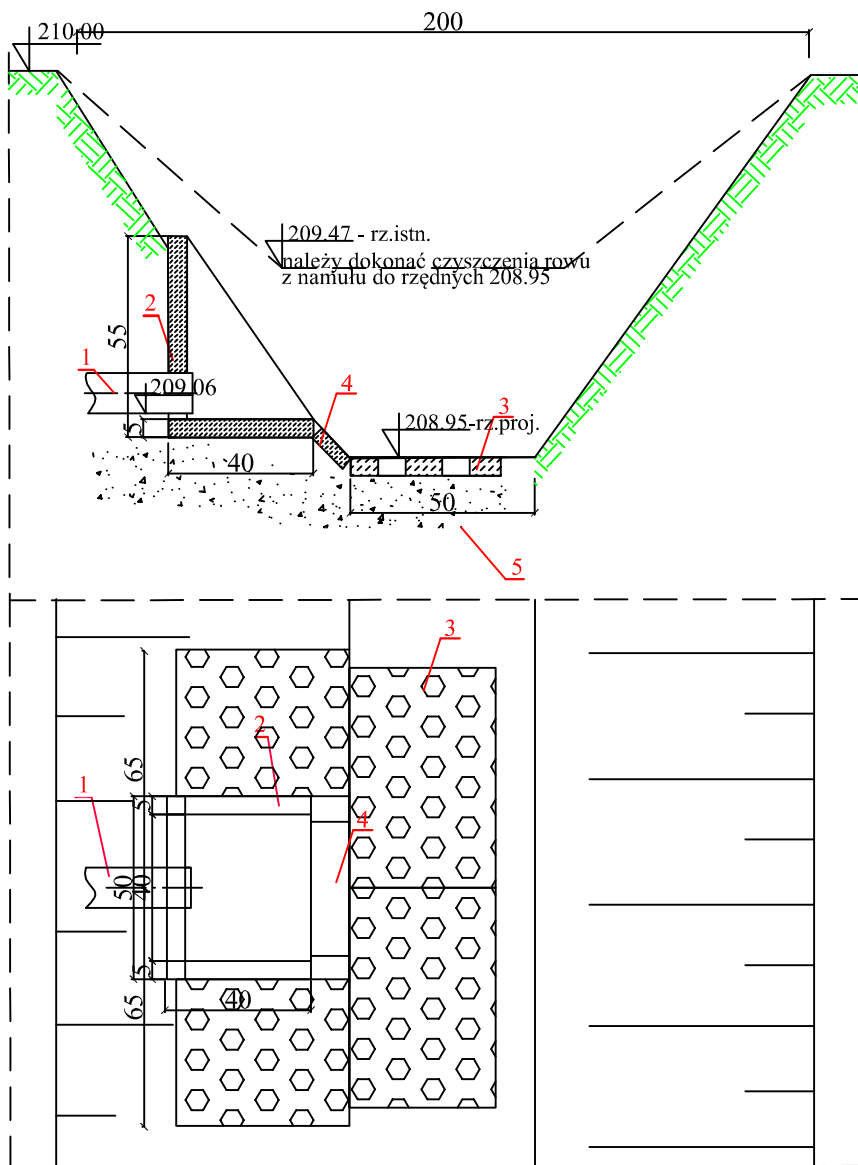
<i>Inwestor</i>	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			<i>Stadium</i>	DT
<i>Inwestycja</i>	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			<i>Temat</i>	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
<i>Treść</i>	Obudowa wylotu -ul.Brzozowa bud.2				Skala: 1:20
<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>	Nr rys. 22
<i>Proj.inst.sanit.</i>	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017	<i>Bluchala</i>	



Legenda:

1. Rura PVC 110 mm
2. Betonowa obudowa wylotu 0,50 x 0,4 x 0,45m
3. Płyta MEBA
4. Korytko ściekowe betonowe
5. Podsypka piaskowo cementowa

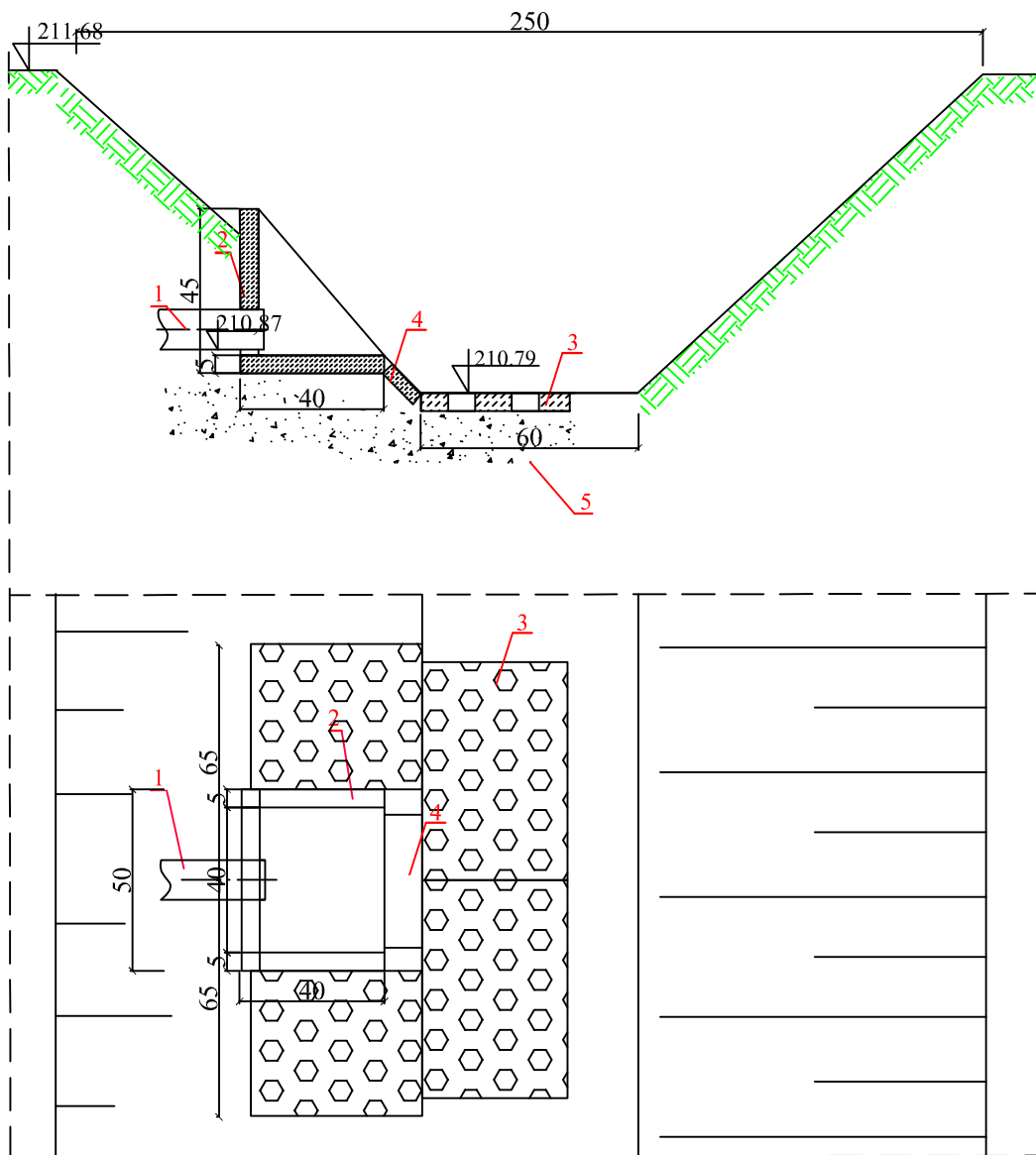
<i>Inwestor</i>	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			<i>Stadium</i>	DT
<i>Inwestycja</i>	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			<i>Temat</i>	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
<i>Treść</i>	Obudowa wylotu -ul.Brzozowa bud.4				Skala: 1:20
<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>	Nr rys. 23
<i>Proj.inst.sanit.</i>	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017		



Legenda:

1. Rura PVC 110 mm
2. Betonowa obudowa wylotu 0,50 x 0,4 x 0,55m
3. Płyta MEBA
4. Korytko ściekowe betonowe
5. Podosypka piaskowo cementowa

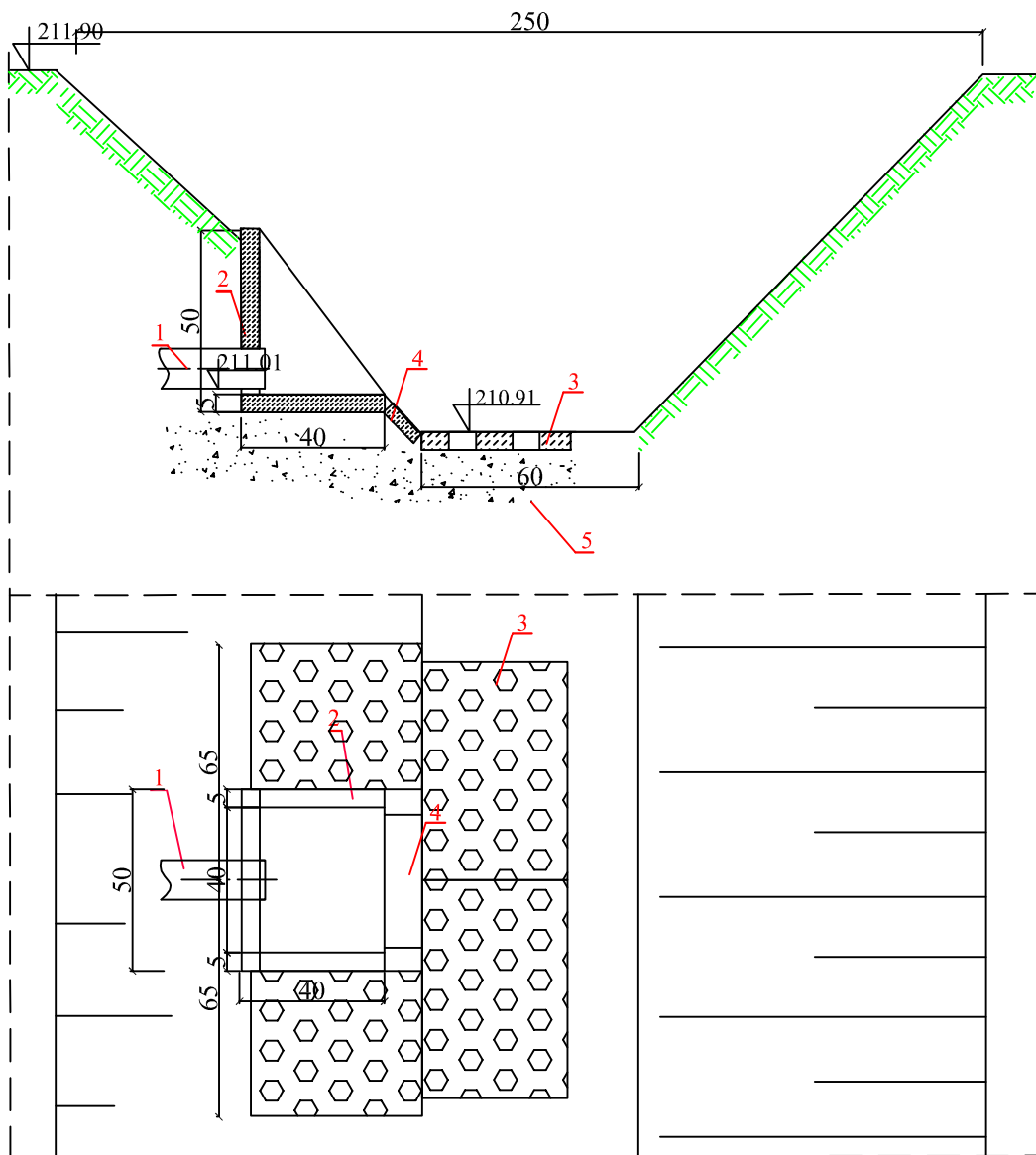
Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Obudowa wylotu -ul.Brzozowa bud.6				Skala: 1:20
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Nr rys. 24
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017	<i>[Signature]</i>	



Legenda:

1. Rura PVC 110 mm
2. Betonowa obudowa wylotu 0,50 x 0,4 x 0,45m
3. Płyta MEBA
4. Korytko ściekowe betonowe
5. Podsypka piaskowo cementowa

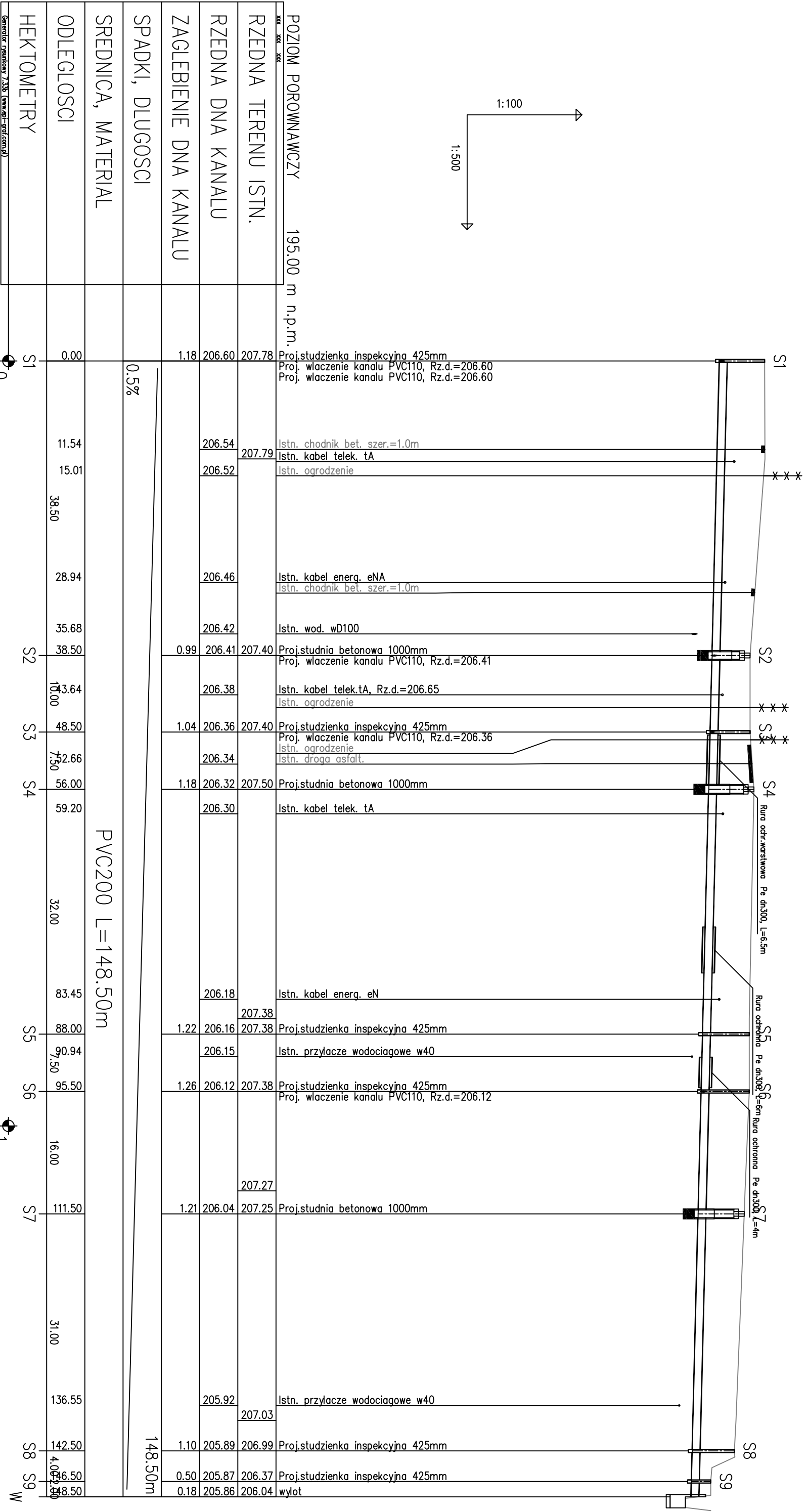
<i>Inwestor</i>	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			<i>Stadium</i>	DT Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
<i>Inwestycja</i>	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	
<i>Treść</i>	Obudowa wylotu -ul.Brzożowa bud.16				Skala: 1:20
<i>Funkcja</i>	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017		Nr rys. 25



Legenda:

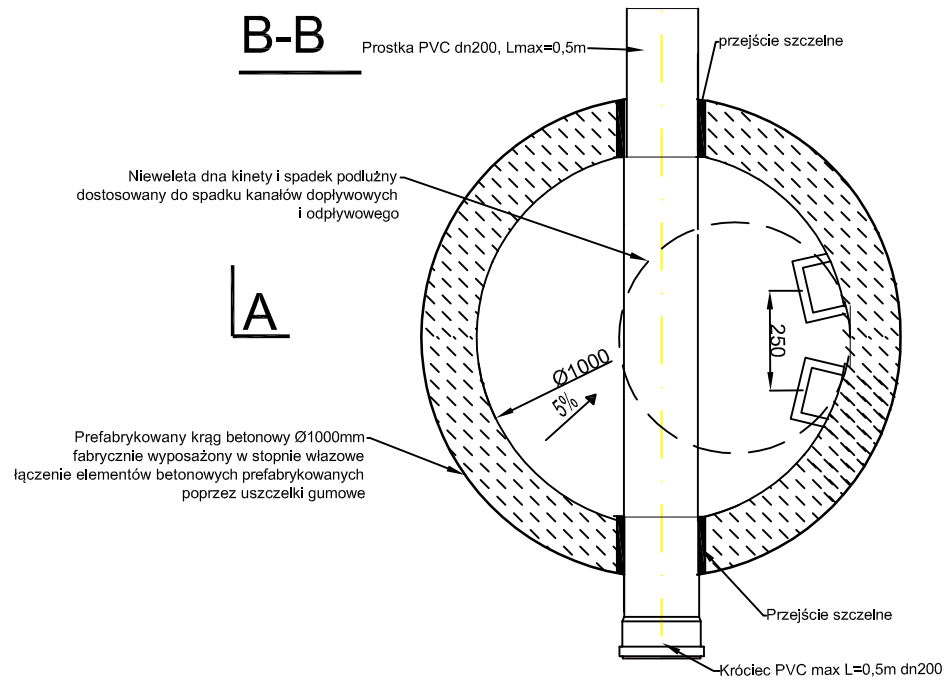
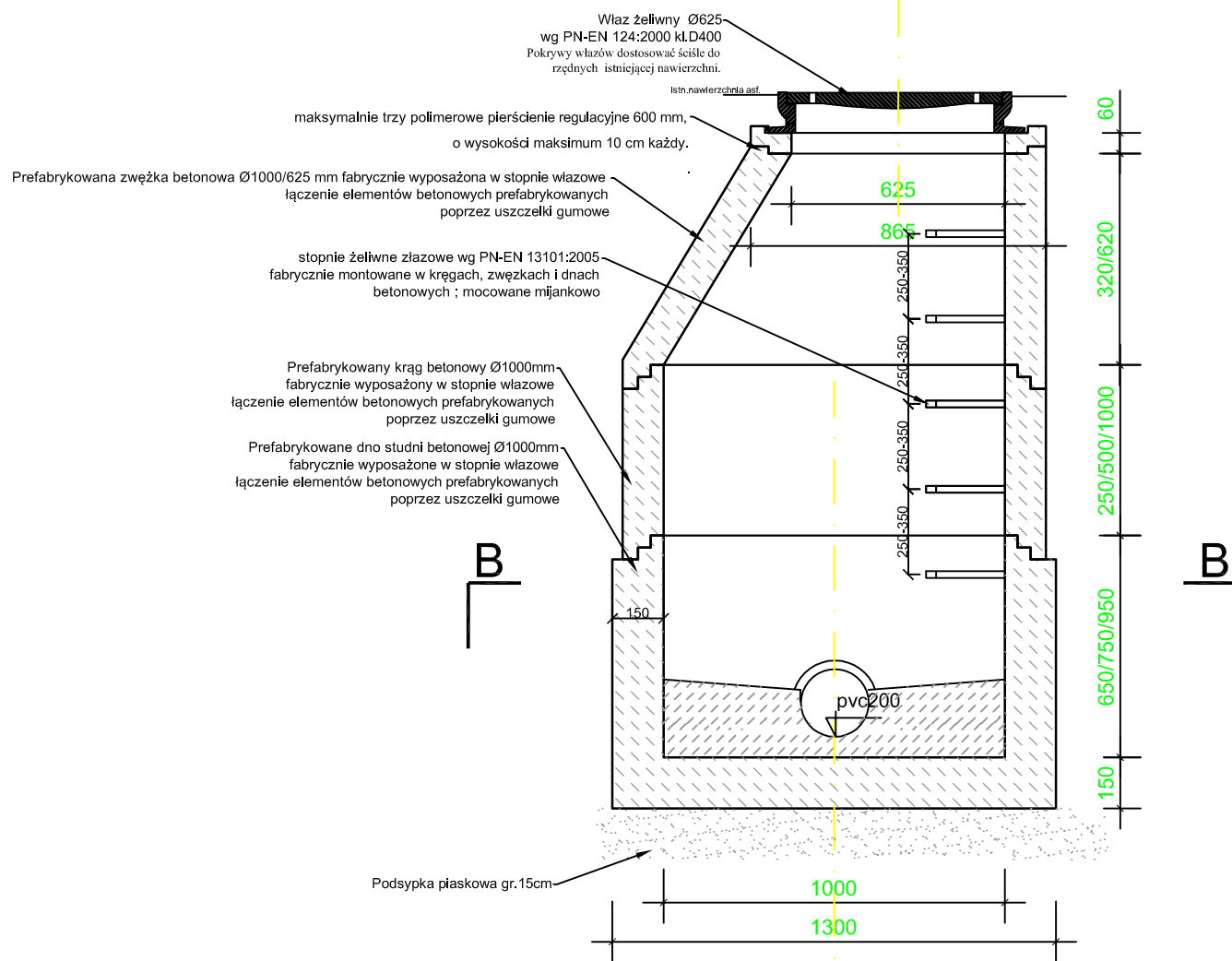
1. Rura PVC 110 mm
2. Betonowa obudowa wylotu 0,50 x 0,4 x 0,5m
3. Płyta MEBA
4. Korytko ściekowe betonowe
5. Podsypka piaskowo cementowa

<i>Inwestor</i>	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			<i>Stadium</i>	DT Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
<i>Inwestycja</i>	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			<i>Temat</i>	
<i>Treść</i>	Obudowa wylotu -ul.Brzozowa bud.18				<i>Podpis</i>
<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Data</i>	Skala: 1:20	
<i>Proj.inst.sanit.</i>	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017		Nr rys. 26

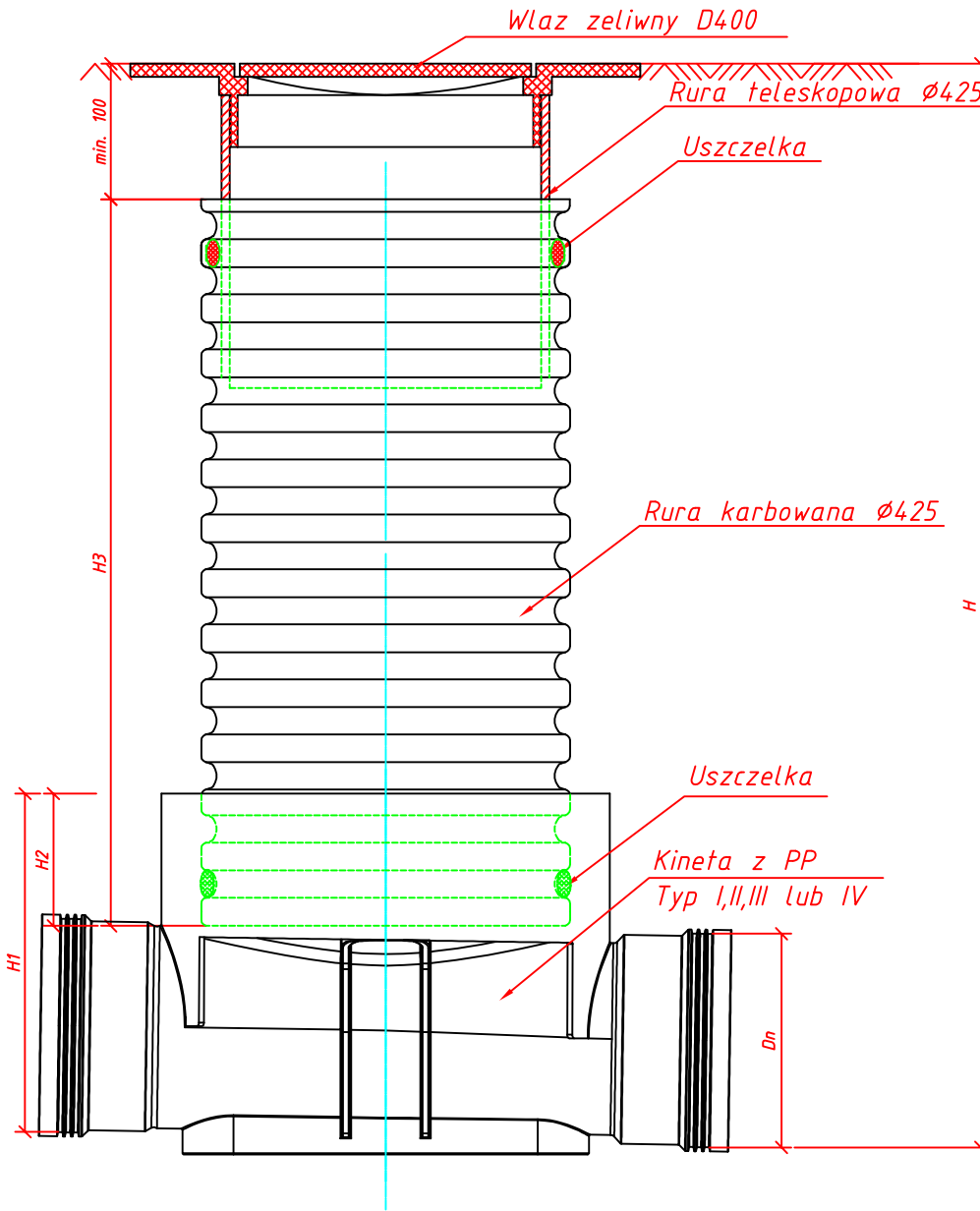


Investor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Investycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Profil podłużny przez oczyszczalnię Wiejska bud.5- Wiejska bud.29				
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala: 1:500/100
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II/2017	<i>Magdalena Kucharska</i>	Nr rys. 27

A-A

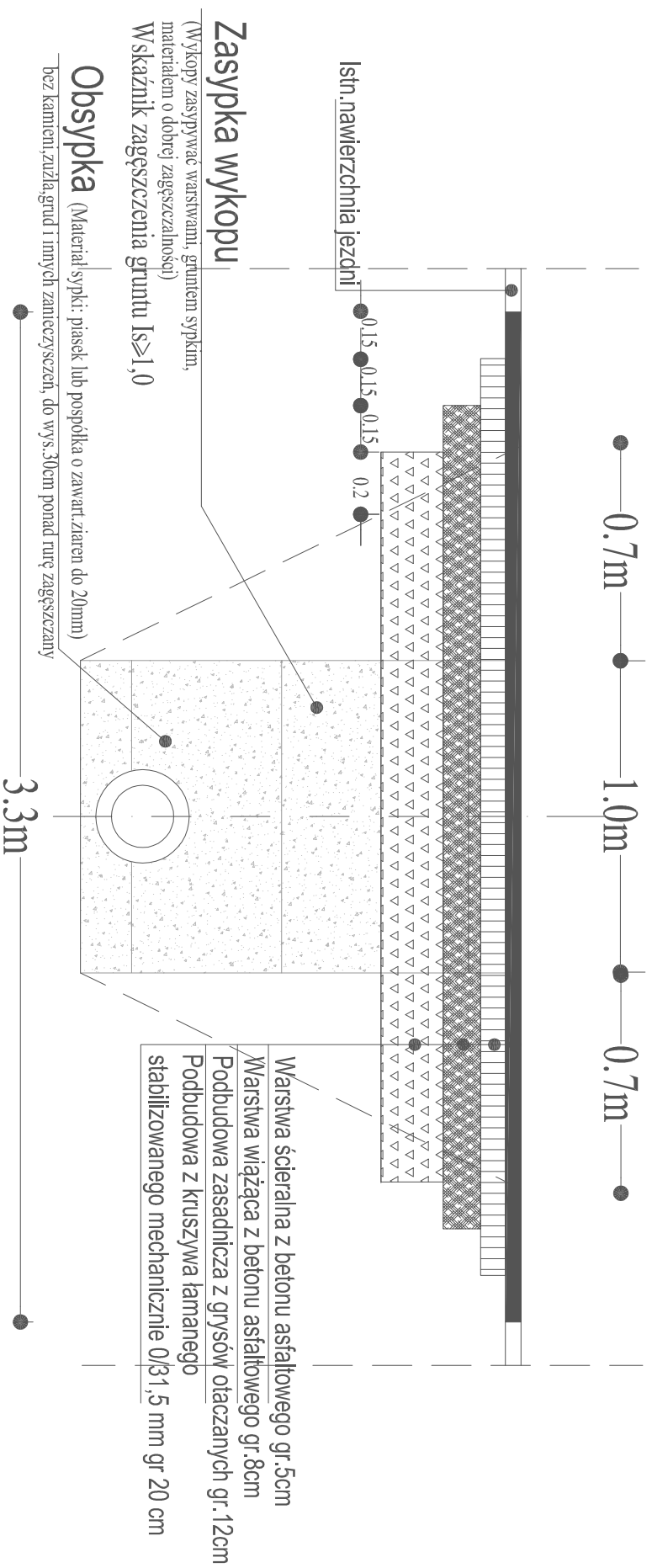


Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Studnia betonowa rewizyjna 1000mm				Skala:
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	1:20
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	11'2017	<i>Uwchake</i>	Nr rys. 27



Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Inwestycja	<i>Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną</i>			Temat	
Treść	Studzienka inspecyjna 425mm				Podpis
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	<i>Magdalena Kucharska</i>	
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	II'2017		

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI



Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowę przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Schemat odtworzenia nawierzchni				
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala: 1:20
<i>Proji inst. sanit.</i>	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	11/2017	<i>Wardle</i>	Nr rys. 30

WIEJSKA BUD.7

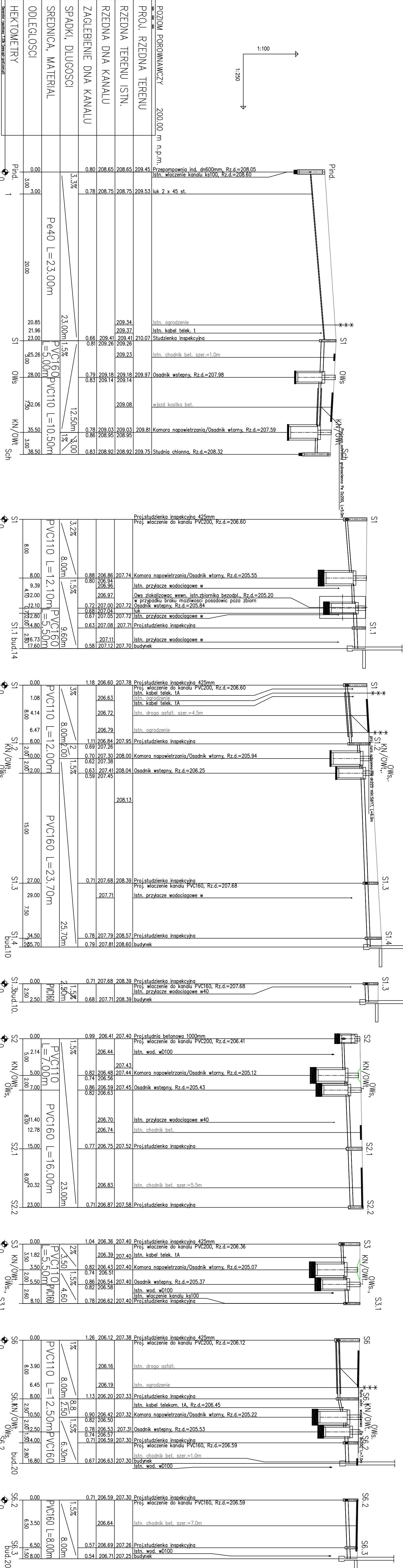
WIEJSKA BUD.10

WIEJSKA BUD.14

WIEJSKA BUD.14a

WIEJSKA BUD.16

WIEJSKA BUD.20



POZIOM PORÓWNAWCZY	200.00 m n.p.m
PROJ. RZEDNA TERENU	209.45
RZEDNA TERENU ISTN.	208.65
RZEDNA DNA KANALU	208.65
ZAGLEBIENIE DNA KANALU	0.80
SPADKI, DŁUGOSCI	3.3%
SREDNICA, MATERIAL	Pe40 L=23.00m
ODLEGŁOSCI	3.00
HEKTOMETRY	0.00

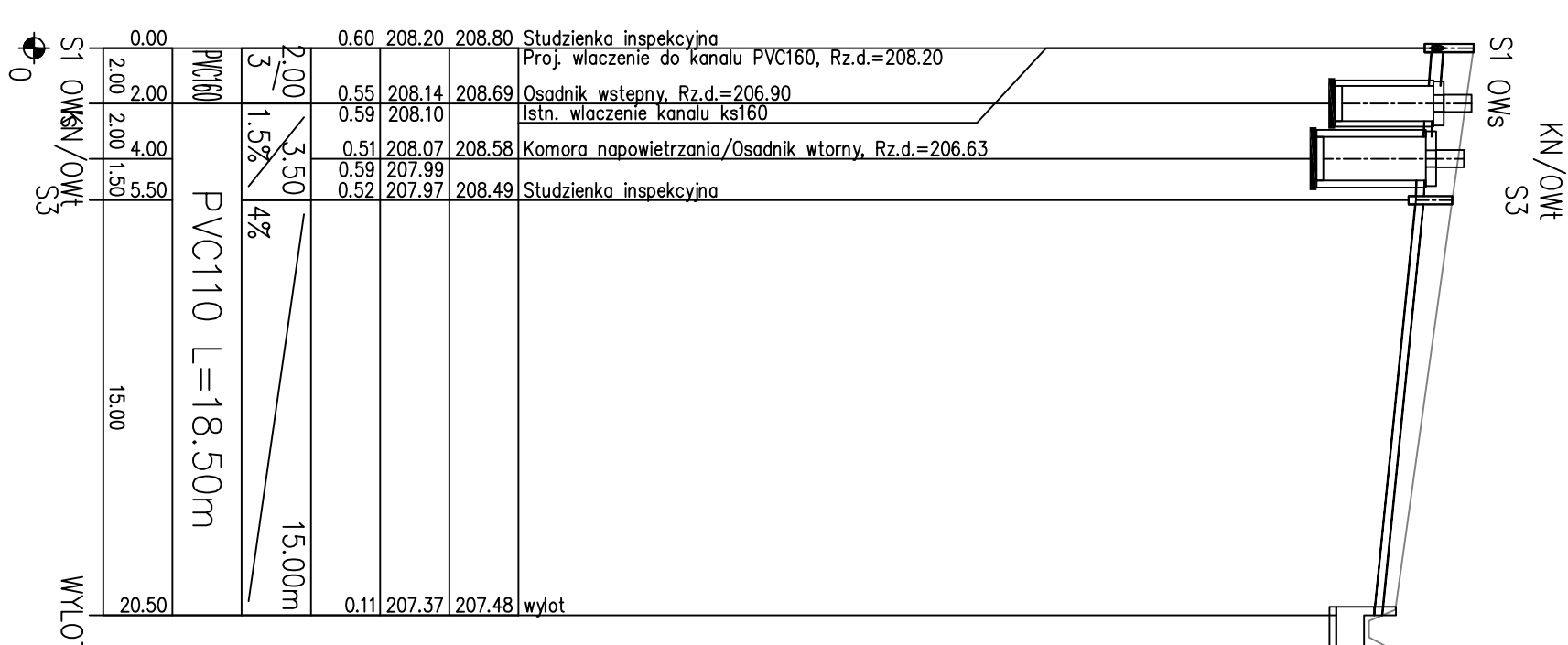
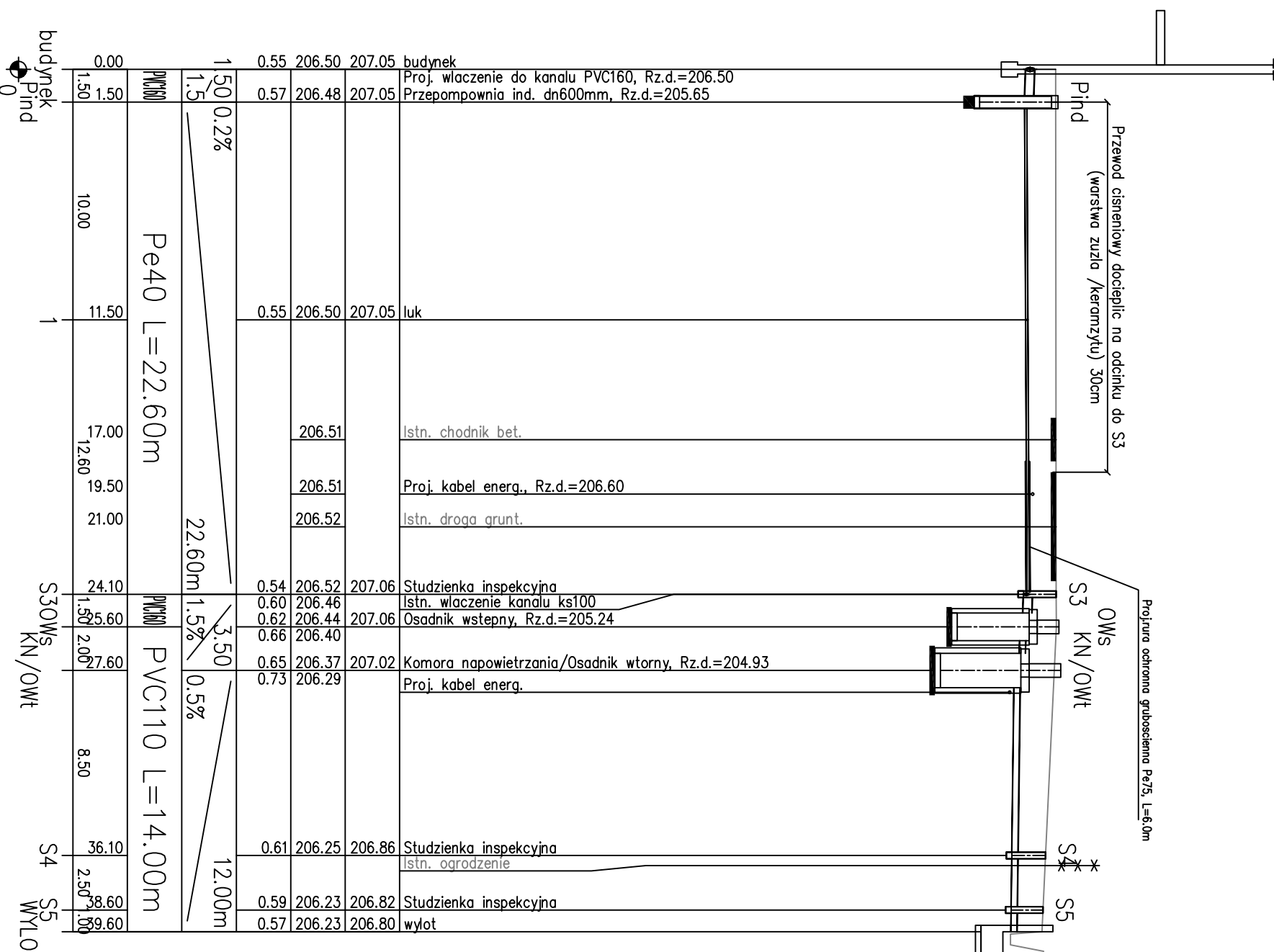
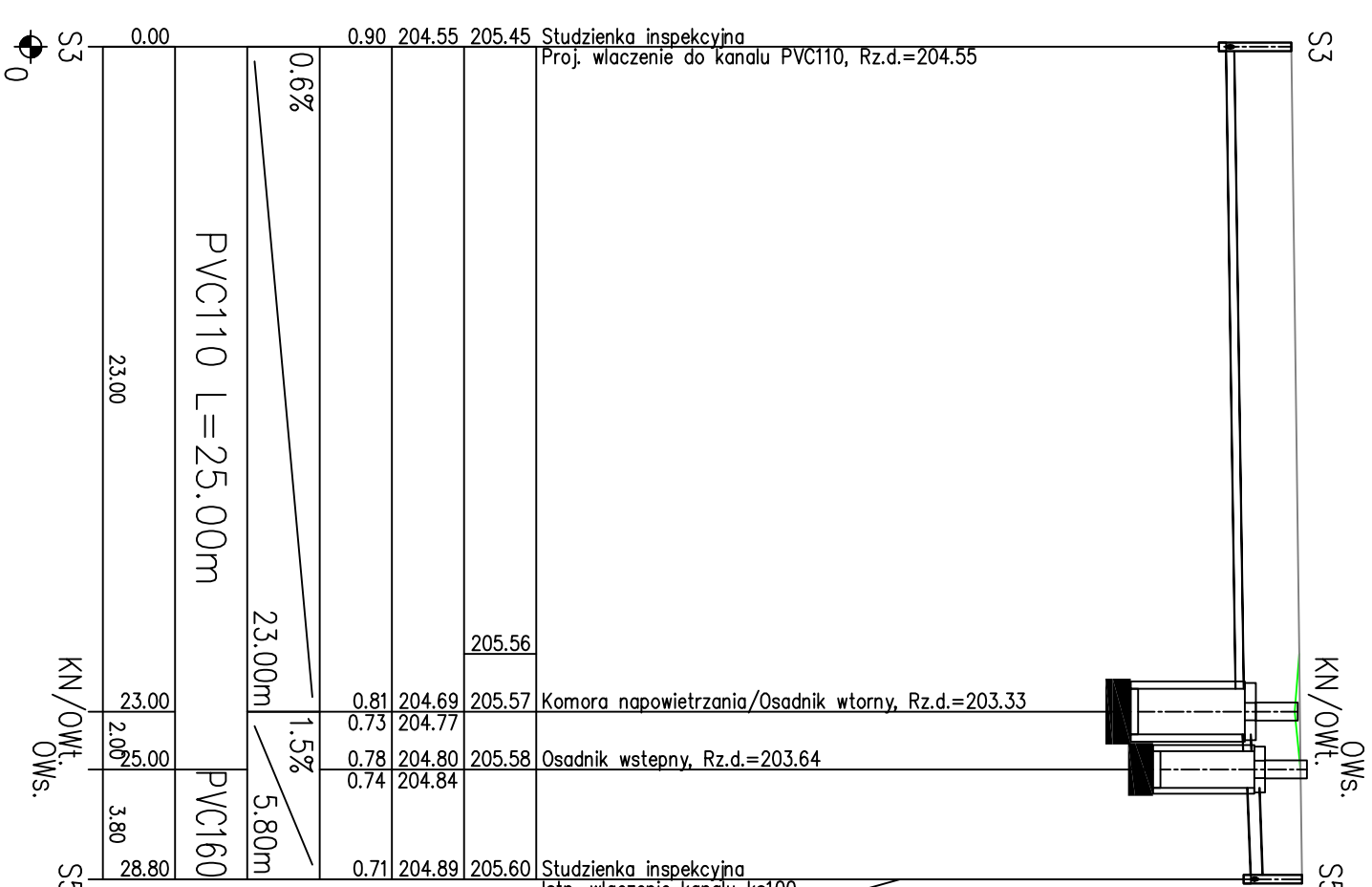
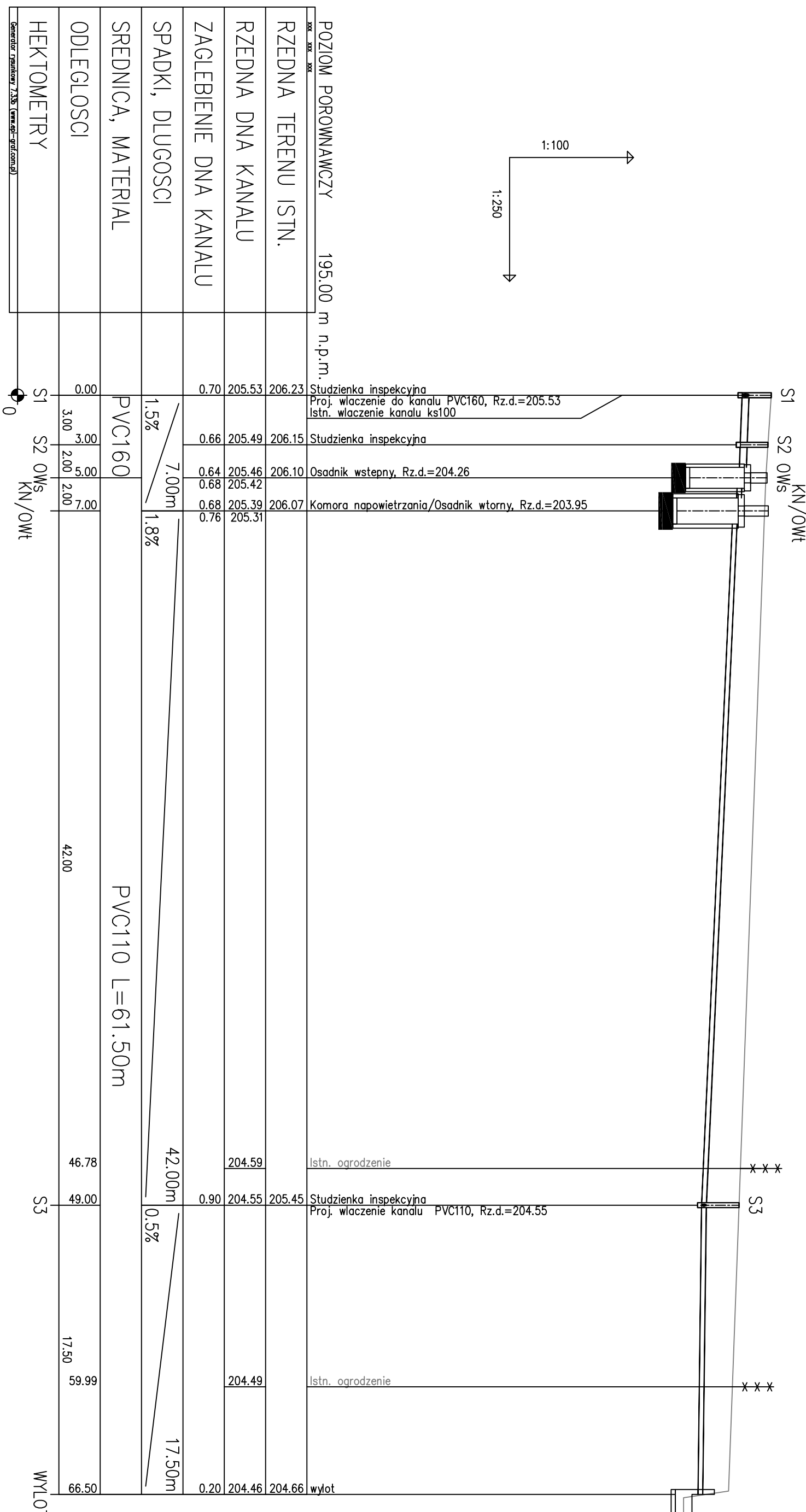
Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice	Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną	Temat	Przydomowe biologicznie oczyszczalnie ścieków
Treść	Profil podłużny przez oczyszczalnię Wiejska bud.7, Wiejska bud.10,14,14a,16,20	Podpis	Skala: 1:100/250
Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia Data		Nr rys. 31
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska 241/DOŚ/06 VII/2016		

WIEJSKA BUD.24C

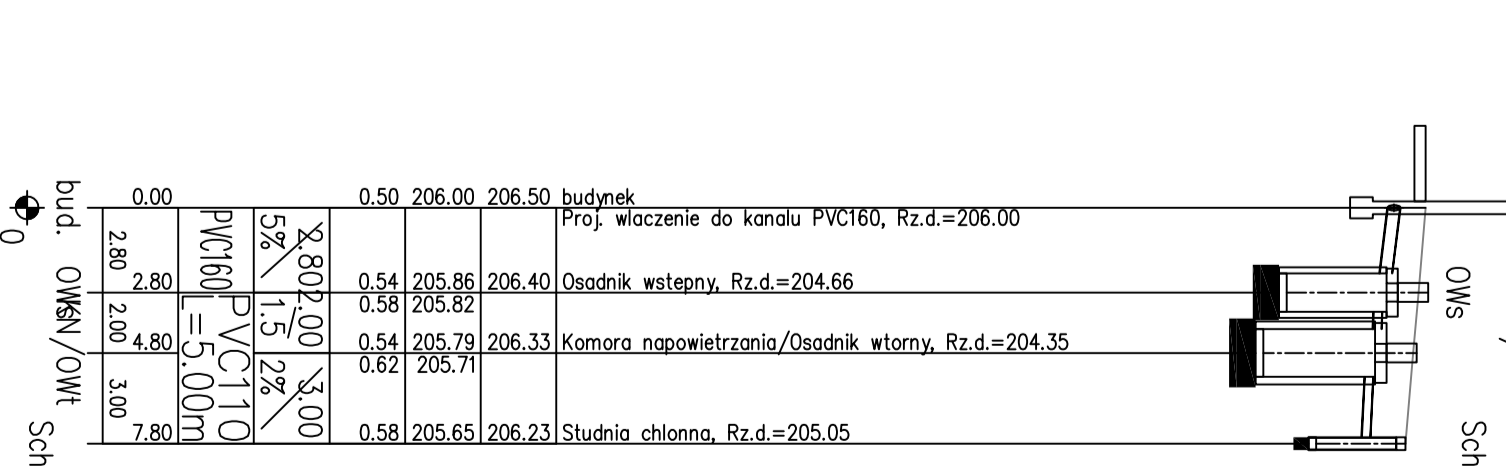
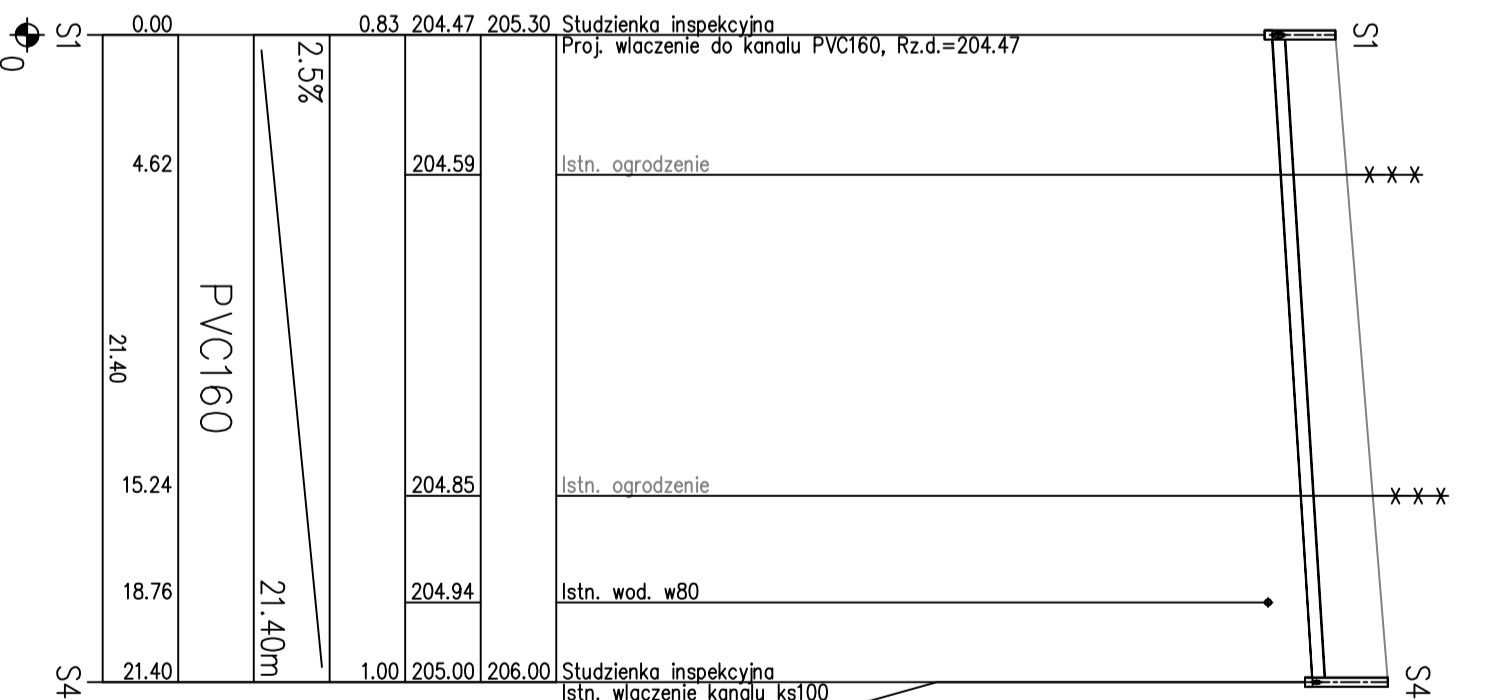
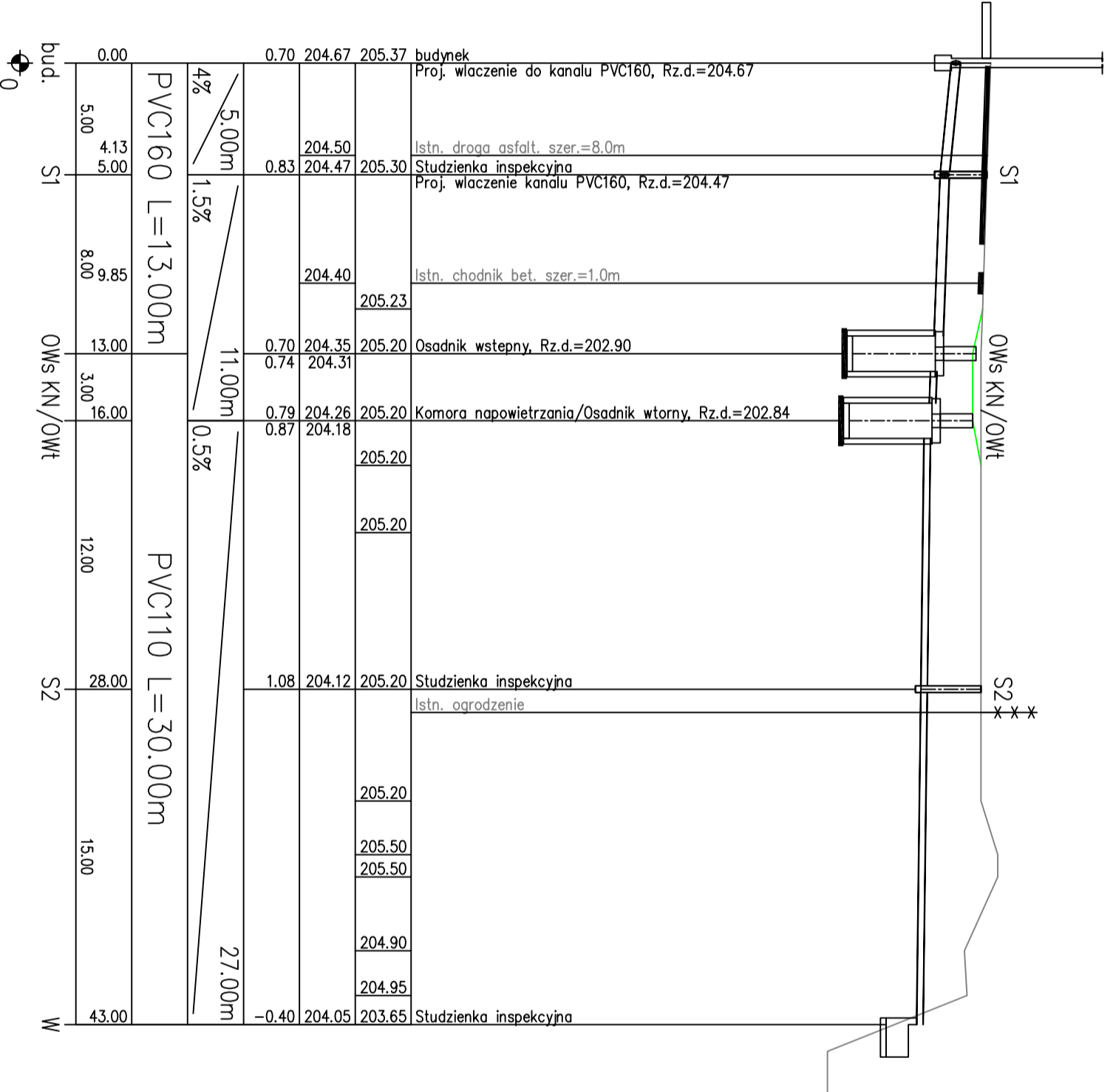
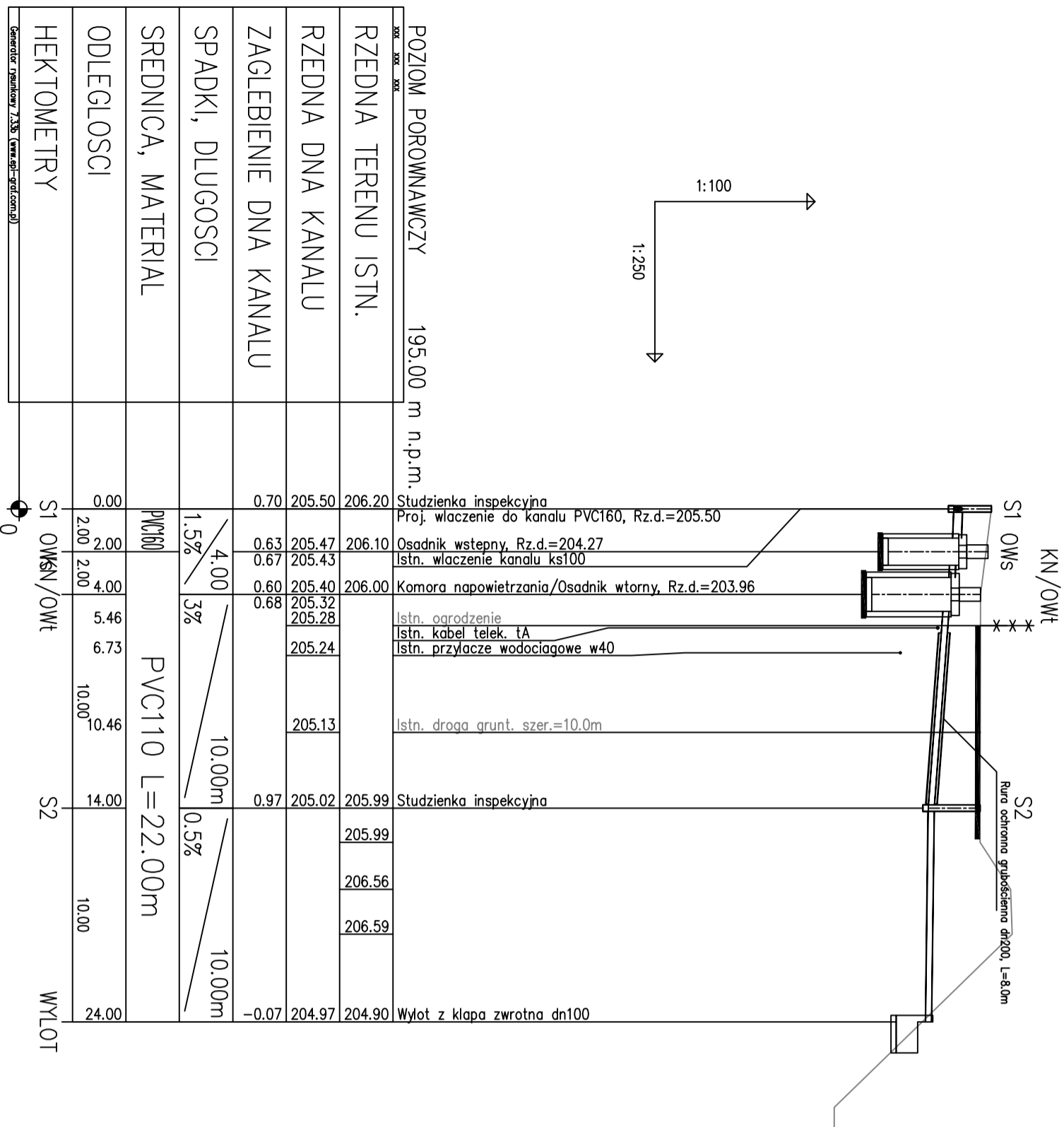
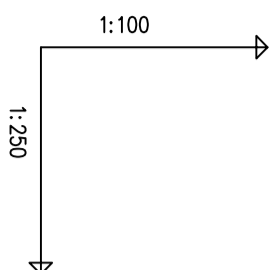
WIEJSKA BUD.28

WIEJSKA BUD.26

WIEJSKA BUD.28D



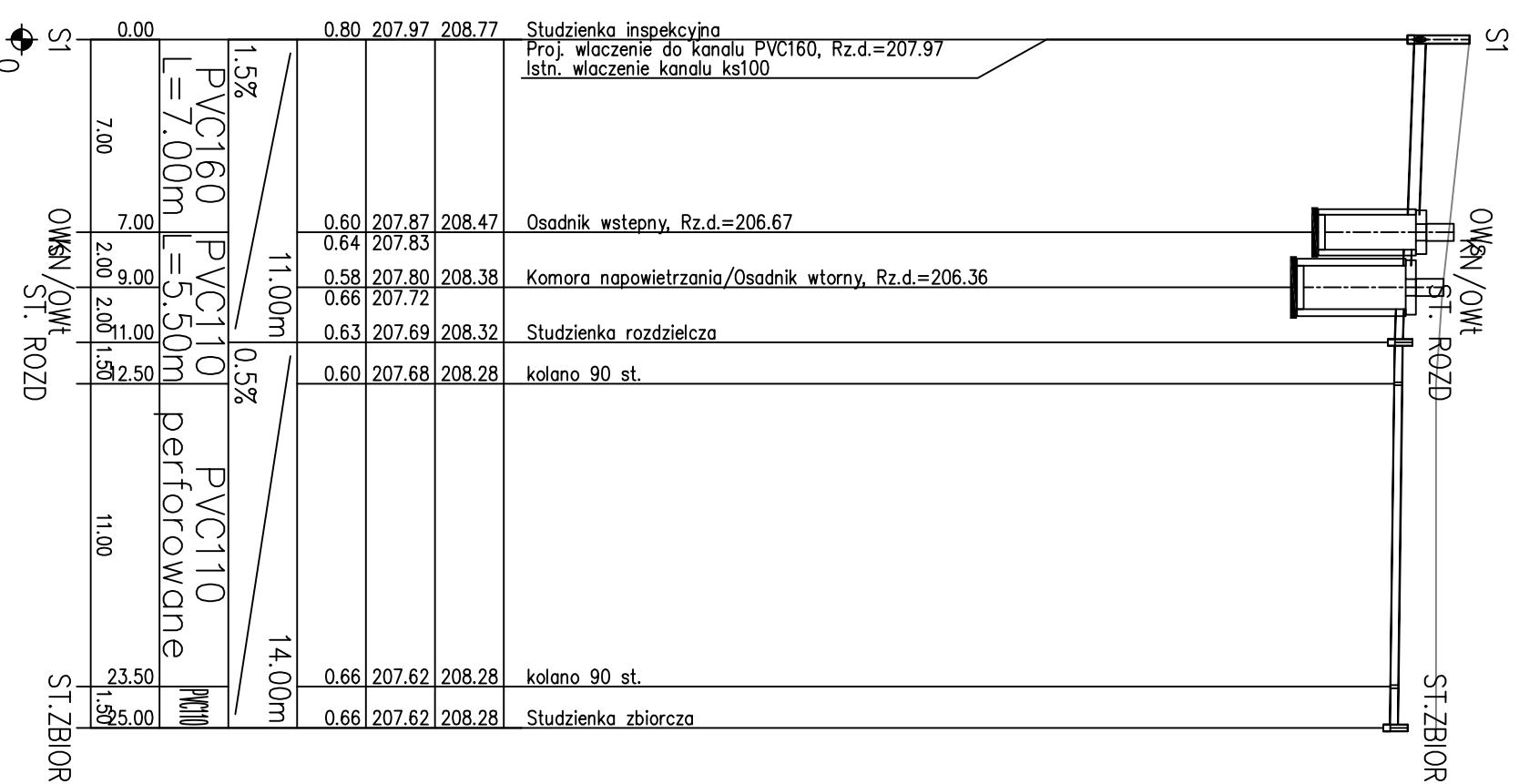
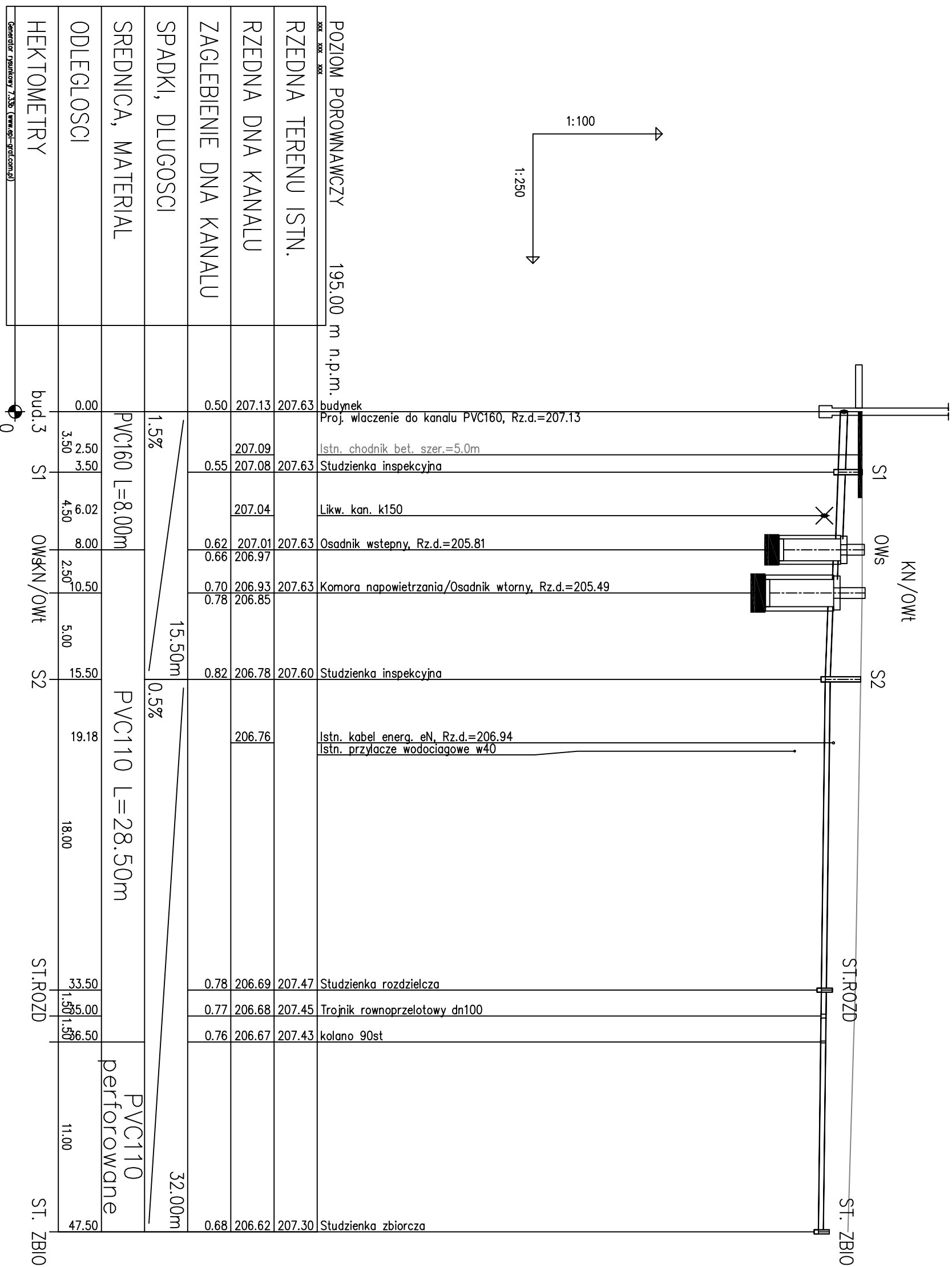
Investor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Profil podłużny przez oczyszczalnię Wiejska bud.24c,28,26,28d				
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala: 1:100/250
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	VII/2016	<i>Magdalena Kucharska</i>	Nr rys. 32



Inwestor	Gmina Sońnicowice Rynek 19 44-153 Sońnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Profil podłużny przez oczyszczalnię Wiejska bud.32, 38A, 52A				Skala:
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	1:100/250
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	VII/2016	<i>Magdalena Kucharska</i>	Nr rys. 33

WRZOSOWA BUD.10

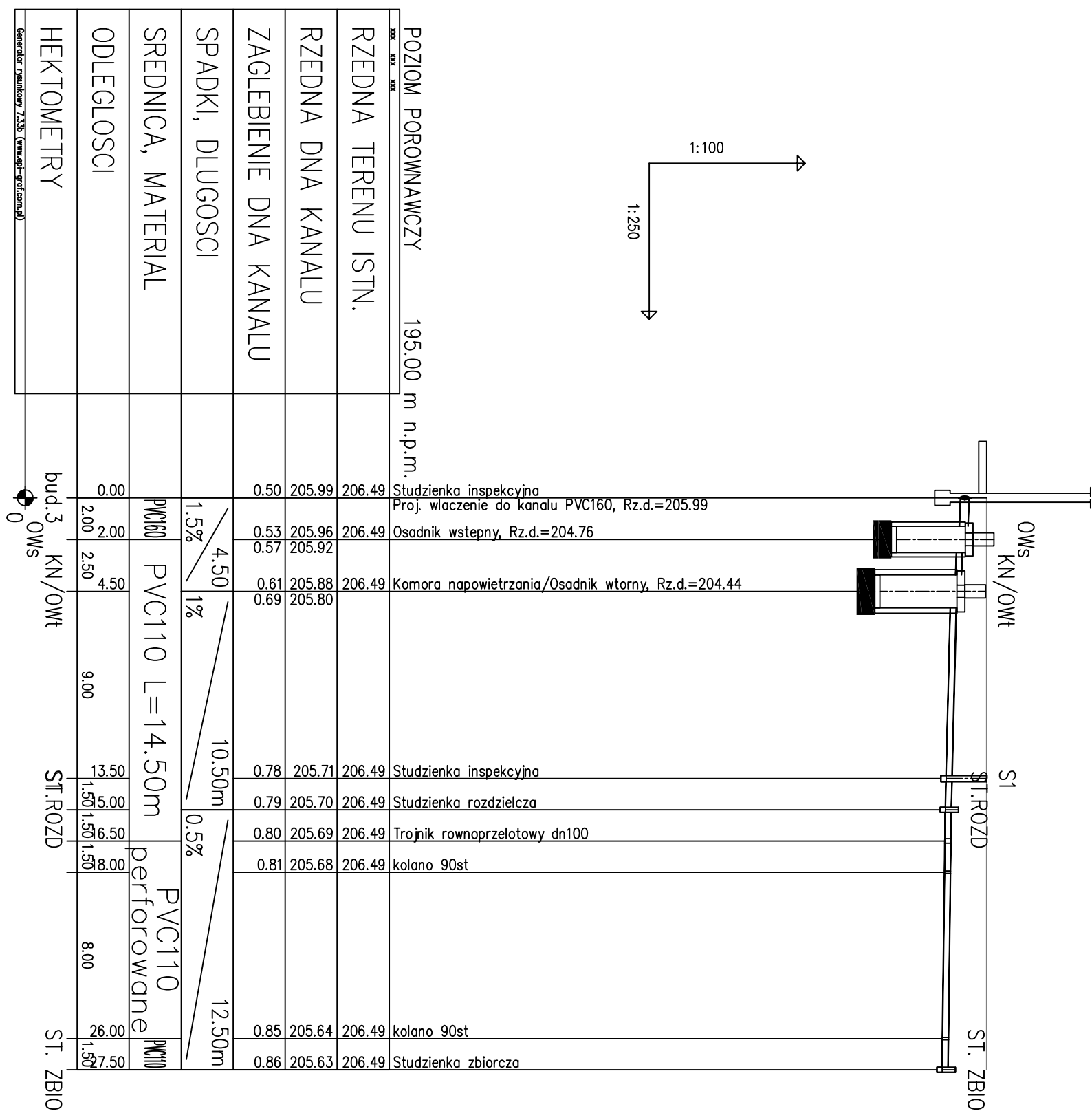
WRZOSOWA budynek bez numeru (dz.nr 399/29)



Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Profil podłużny przez oczyszczalnię ul. Wrzosowa 10, budynek bez numeru (dz.nr 399/29)				Skala:
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	1:100/250
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	VII'2016	<i>Magdalena Kucharska</i>	Nr rys. 34

PROSTA BUD.3

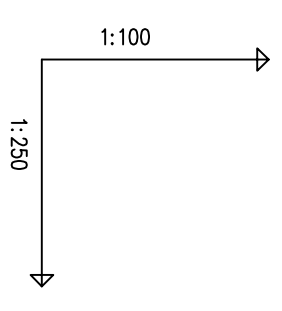
1:100
1:250



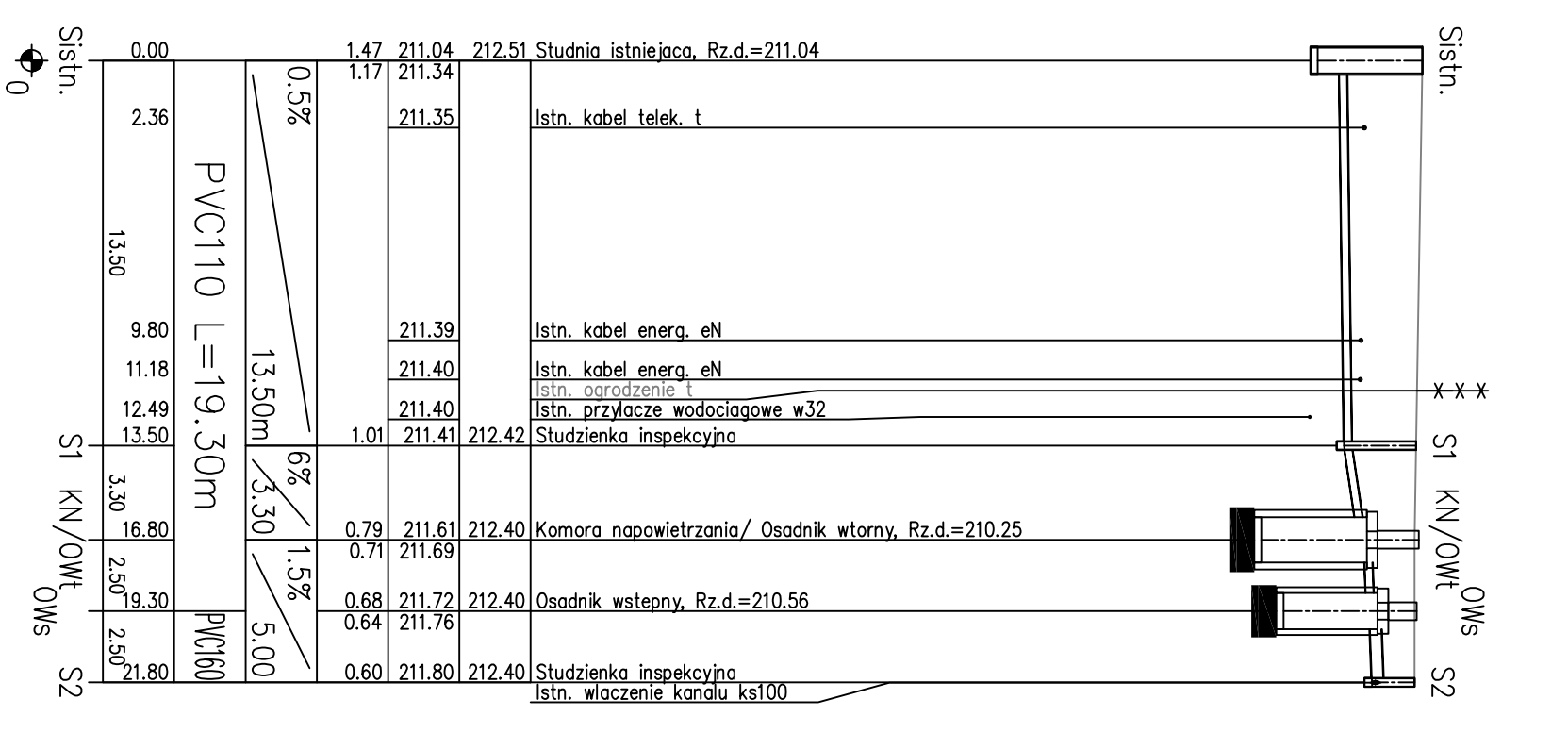
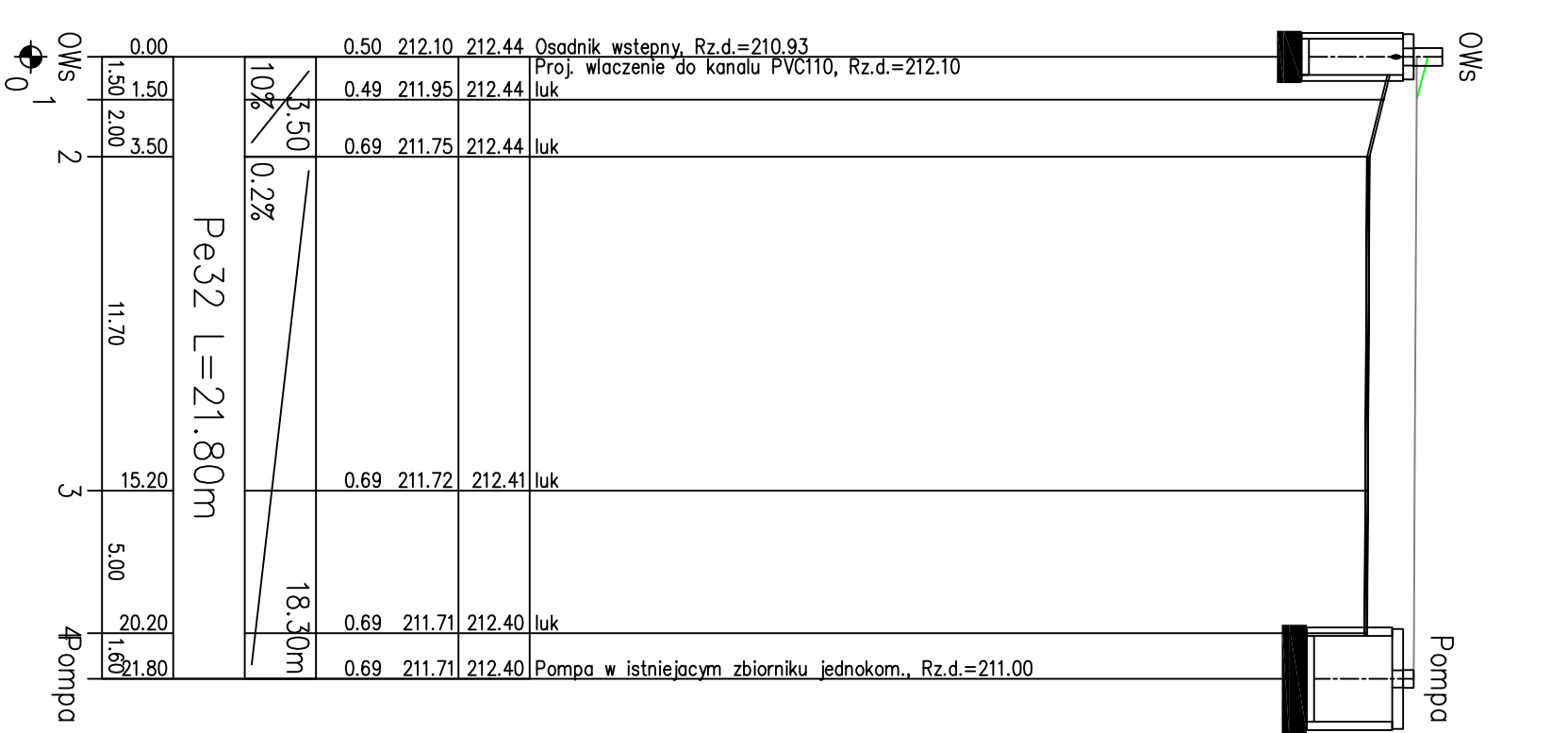
Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice	Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną	Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Profil podłużny przez oczyszczalnię ul.Prosta bud.3a		Skala: 1:100/250
Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia Data	Podpis	Nr rys. 35
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska 241/DOŚ/06 VII'2016	<i>Magdalena Kucharska</i>	

LEŚNA BUD.17

LEŚNA BUD.19



POZIOM PORÓWNAWCZY		
RZEDNA TERENU ISTN.	212.46	212.45
RZEDNA DNA KANALU	211.96	212.45
ZAGLEBIENIE DNA KANALU	0.50	
SPADKI, DŁUGOSCI	0.3%	8.50m
SREDNICA, MATERIAL		PVC110 L=10.50m PVC160
ODLEGŁOSCI	0.00	8.50
HEKTOMETRY		Sistn. 0

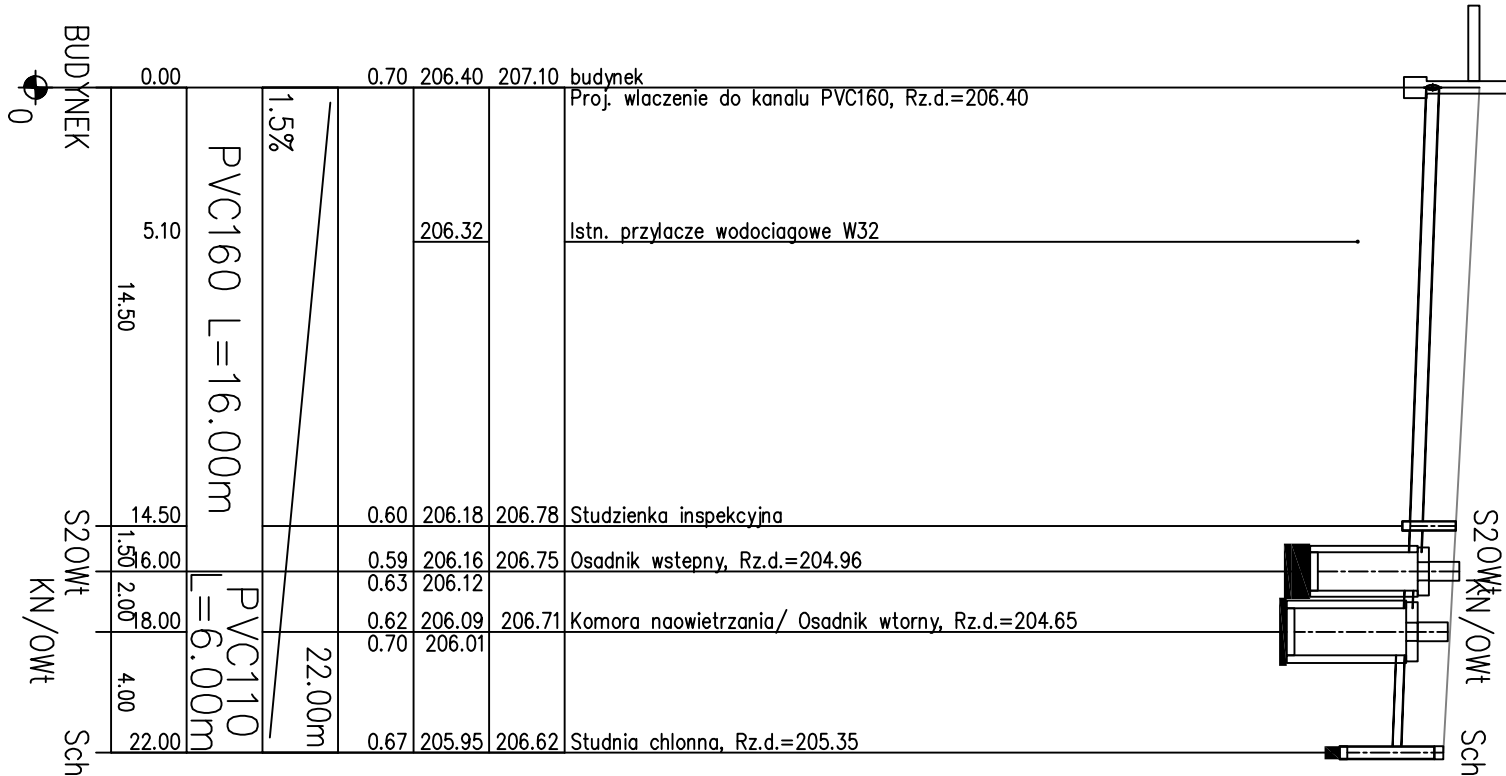
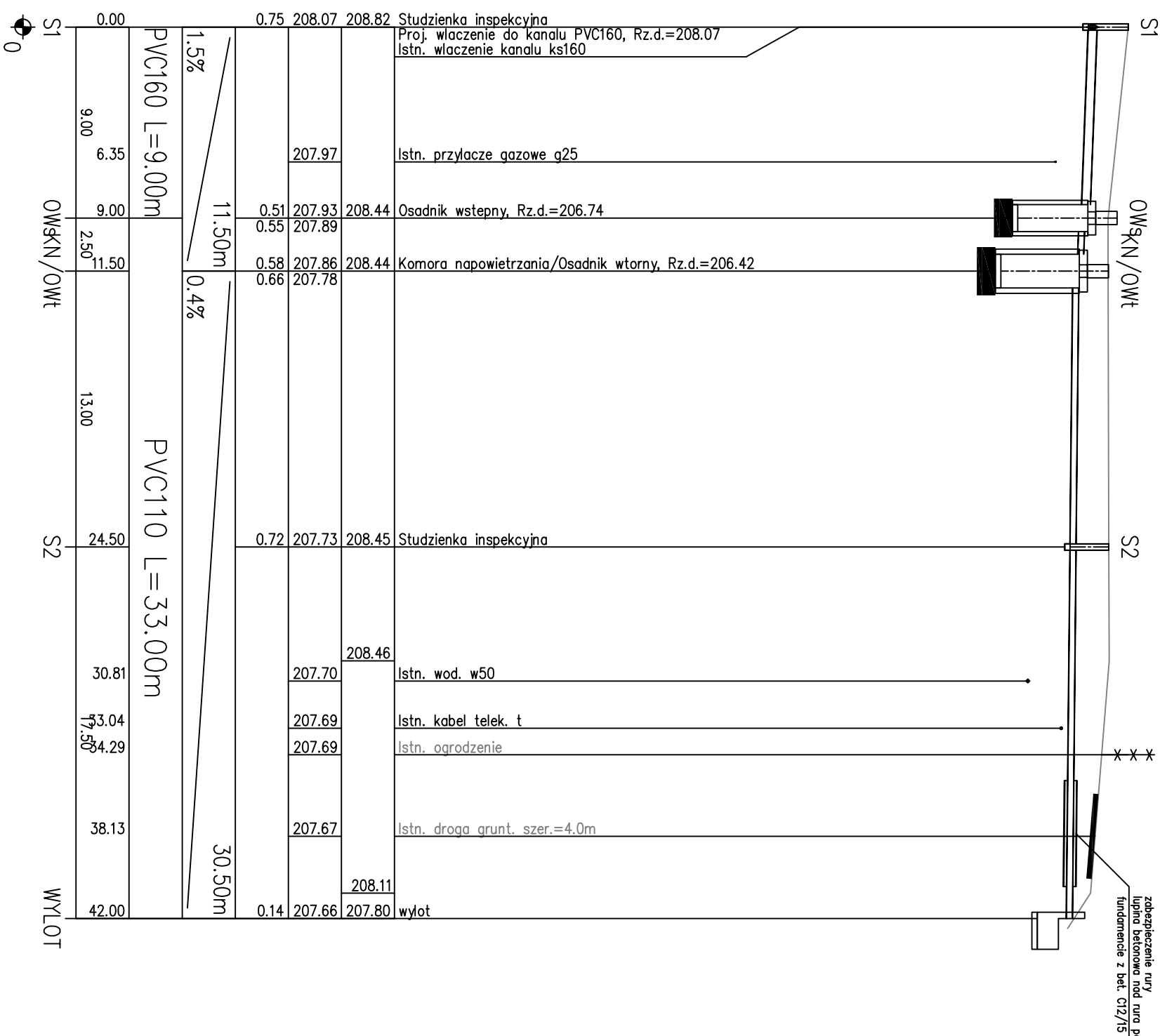
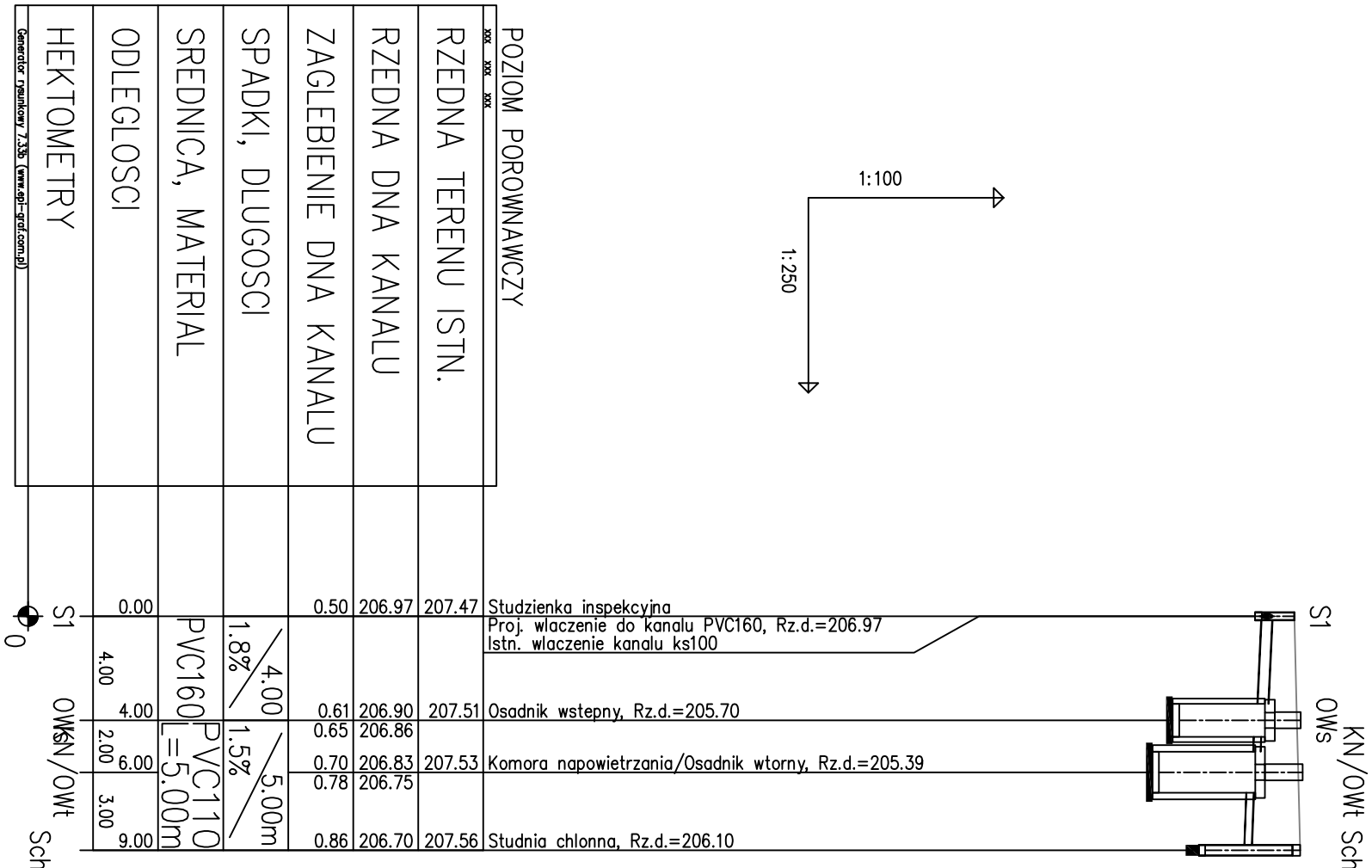


Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Profil podłużny przez oczyszczalnię ul.Leśna bud.17,bud.19				Skala:
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Nr rys. 36
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	VII'2016	<i>[Signature]</i>	

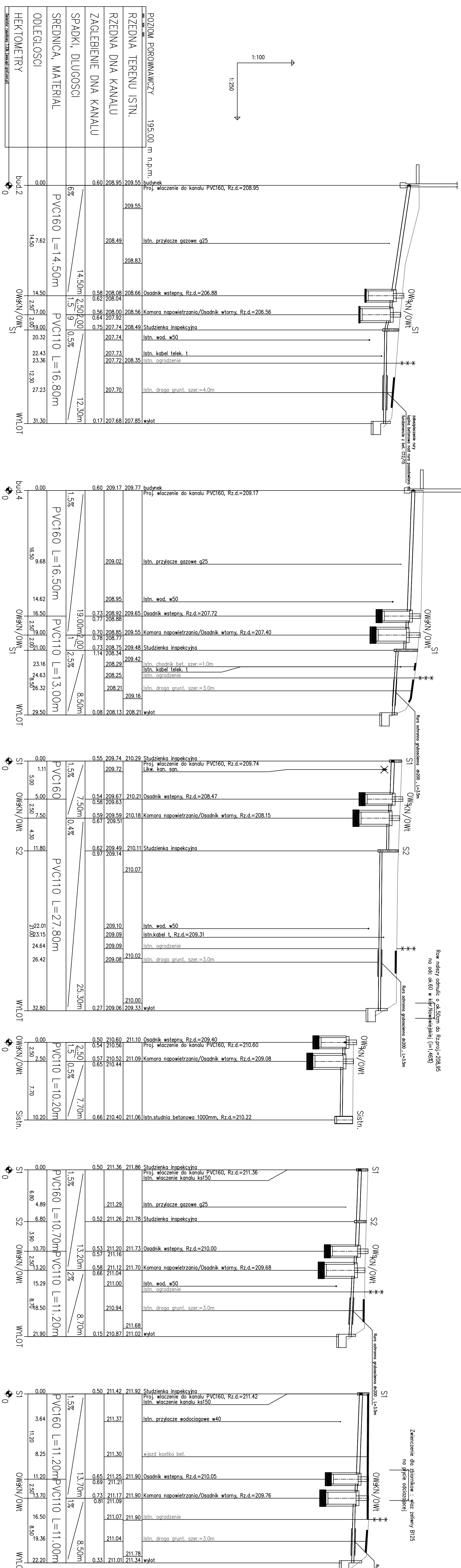
NOWOWIEJSKA BUD.9

NOWOWIEJSKA BUD.10

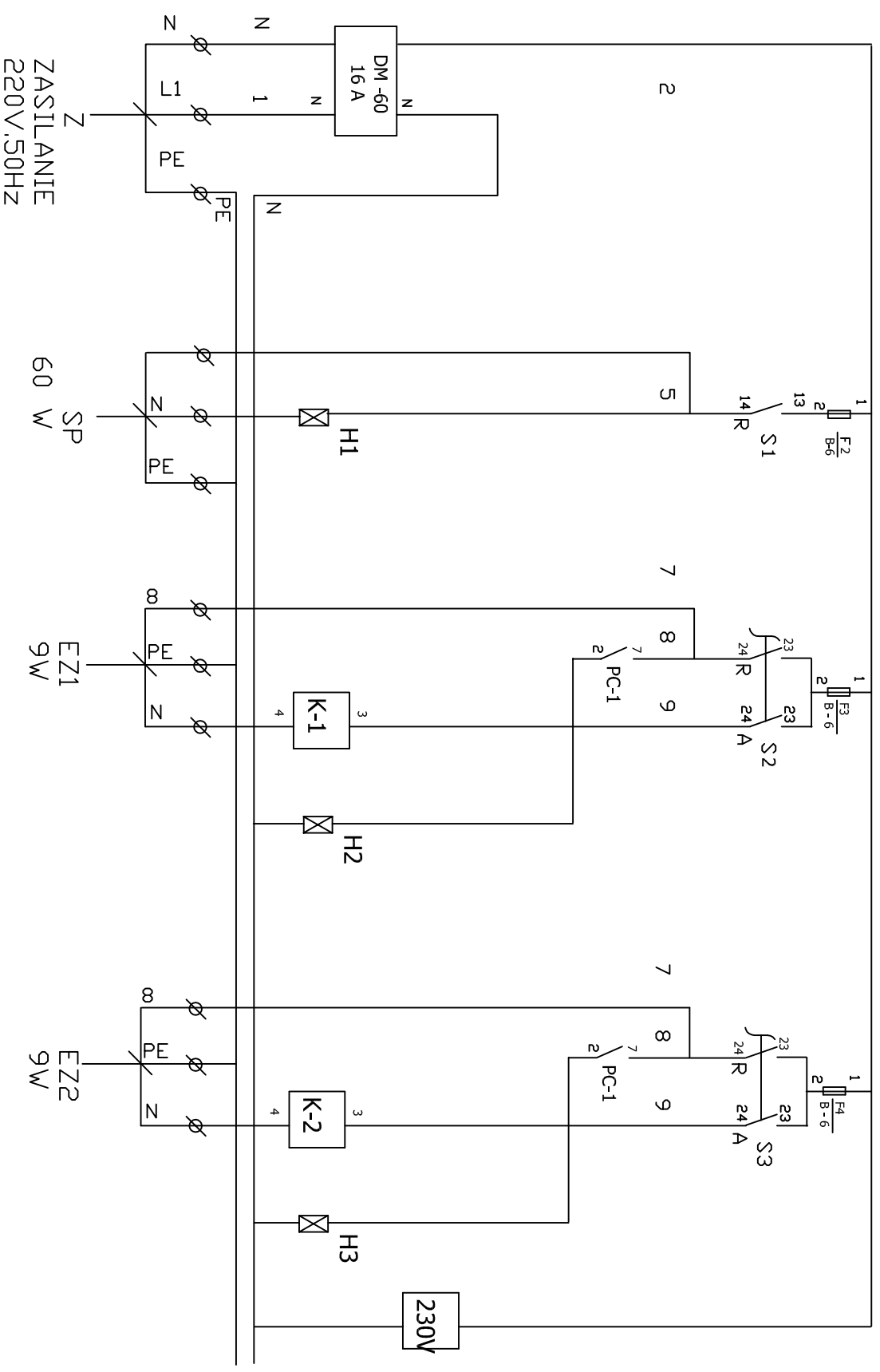
NOWOWIEJSKA BUD.11



Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice			Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną			Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Profil podłużny przez oczyszczalnię ul.Nowowiejska bud.9,bud.10, bud.11				
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis	Skala: 1:100/250
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska	241/DOŚ/06	VII'2016		Nr rys. 37



Inwestor	Gmina Sośnicowice Rynek 19 44-153 Sośnicowice	Stadium	DT
Inwestycja	Budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną	Temat	Przydomowe biologiczne oczyszczalnie ścieków
Treść	Projekt podłożny przez oczyszczalnię ul.Brzozowa bud.2,4,6,bud.12,16,18	Podpis	Skala: 1:100/250
Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia Data		Nr rys. 38
Proj.inst.sanit.	inż. Magdalena Kucharska 241/DOŚ/06 VII/2016		



ZASILANIE
220V,50HZ

SP
60 W

EZ1
9W

EZ2
9W

230V

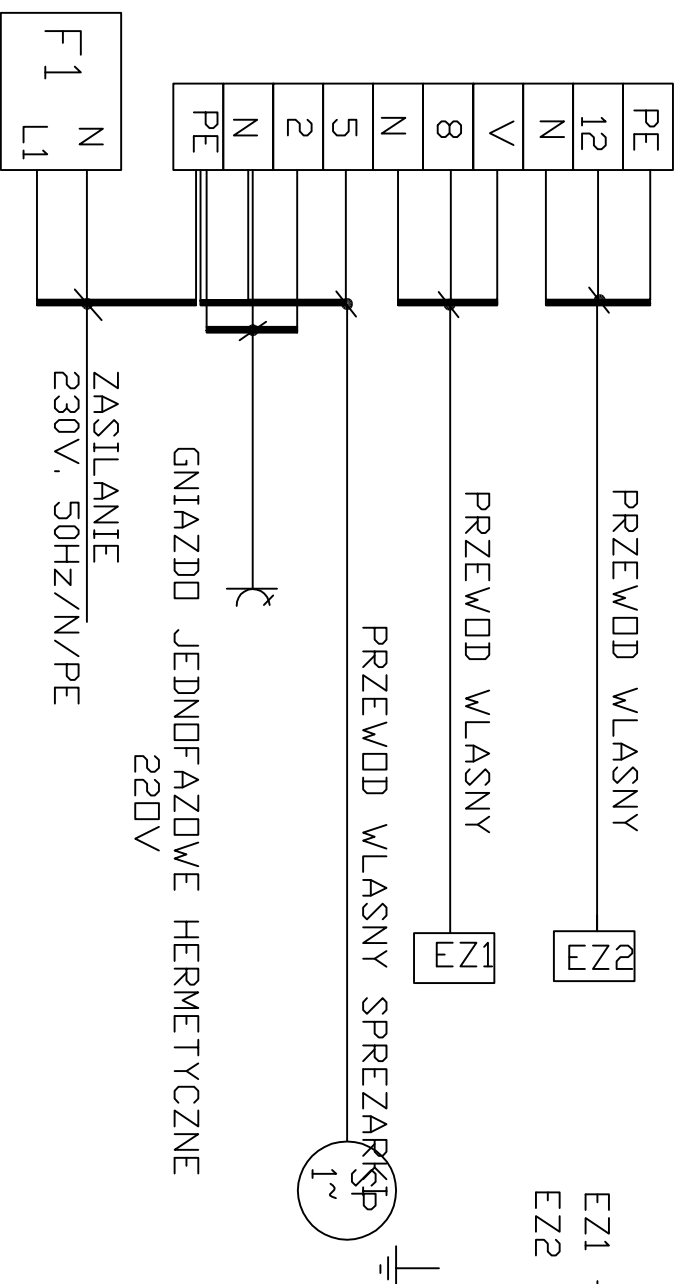
DOCHRONIĄ PRZECIWPORAZENIOWĄ
UKŁADNĄ Z NDRMA PN-91/E-05009/481

MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

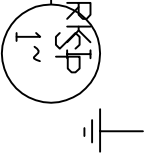
ZGODNIE Z NDRMA
PN-91/E-05009/51

SCHEMAT IDEOWY-MONTAŻOWY
UKŁADU ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO,
STEROWANIA I SYGNALIZACJI
DCZYSZCZALNI EP 1,2

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA
RYS.39



E21 - POMPY RECYRKUL. OSADU
 E22 - POMPY DDPROW. OSADU NADM.

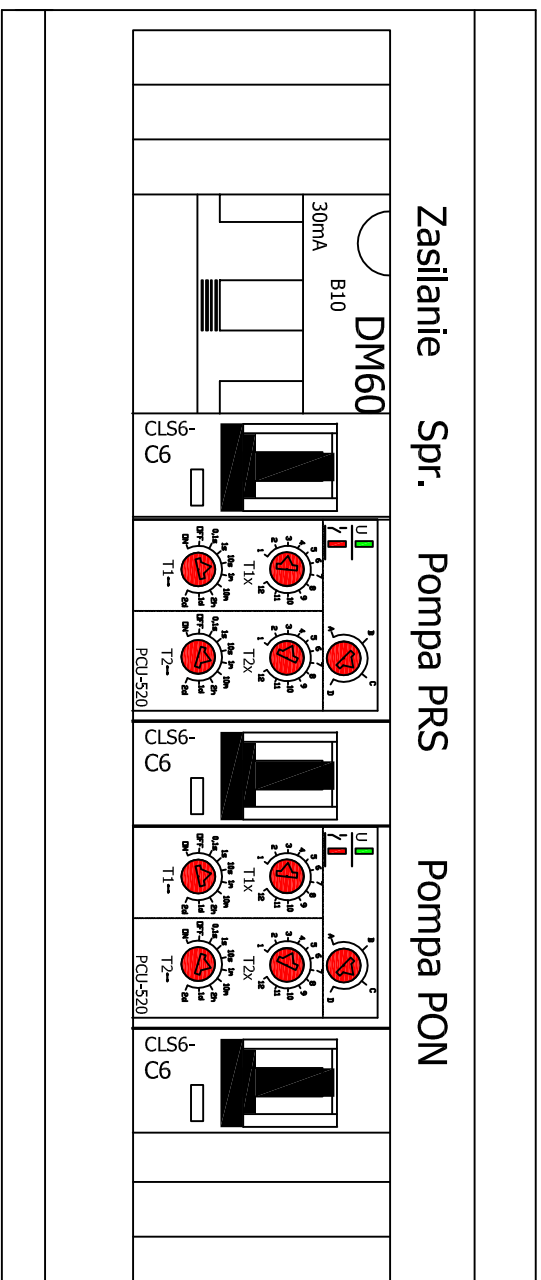


Klp-5/G
230V AC/DC+
PRACA

Klp-5/G
230V AC/DC+
PRACA

Klp-5/G
230V AC/DC+
PRACA

Zasilanie Spr. Pompa PRS Pompa PON

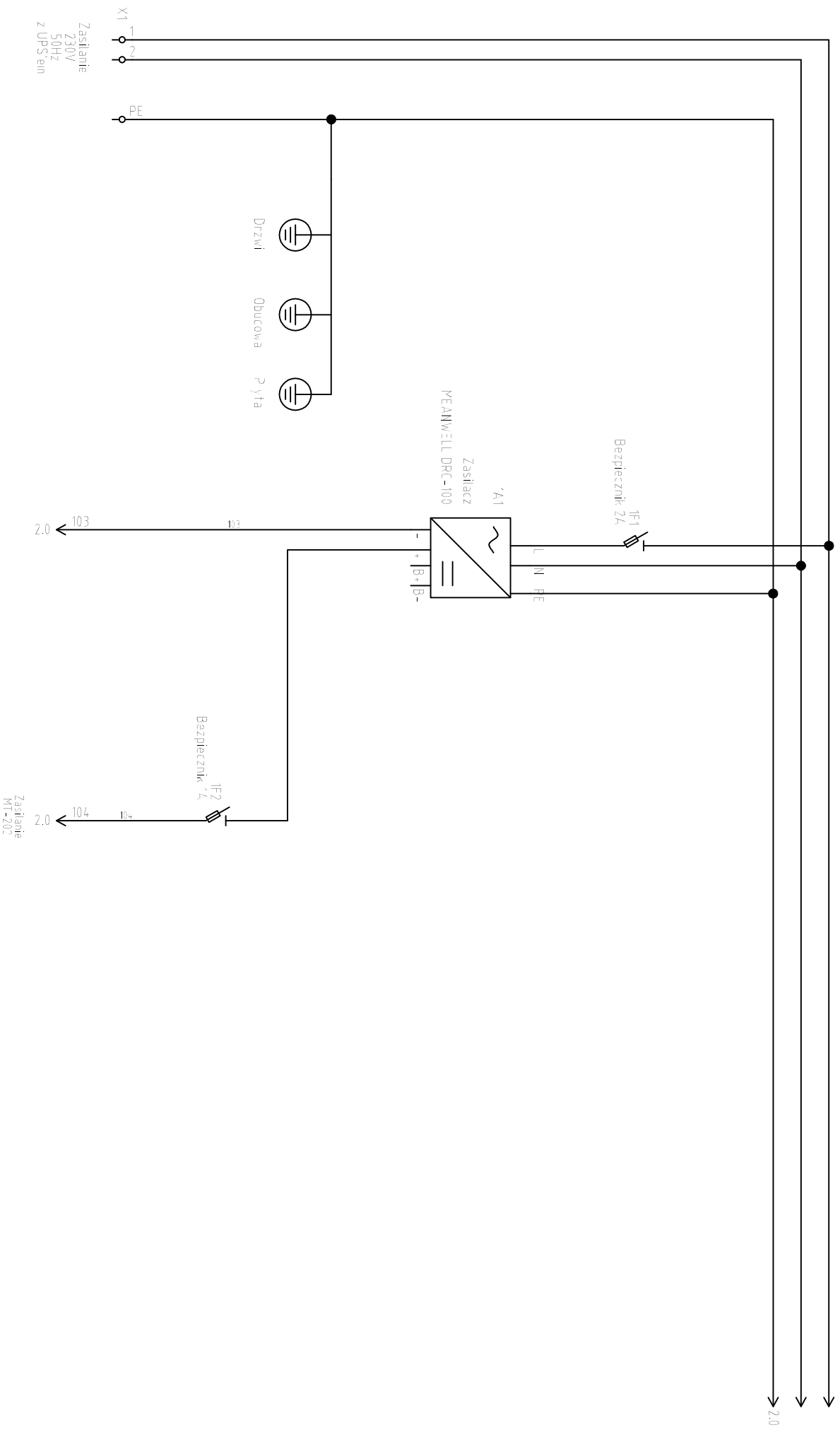


NT-13
IP 55 AC400V
PN-IEC 439-3
Polam Nakło

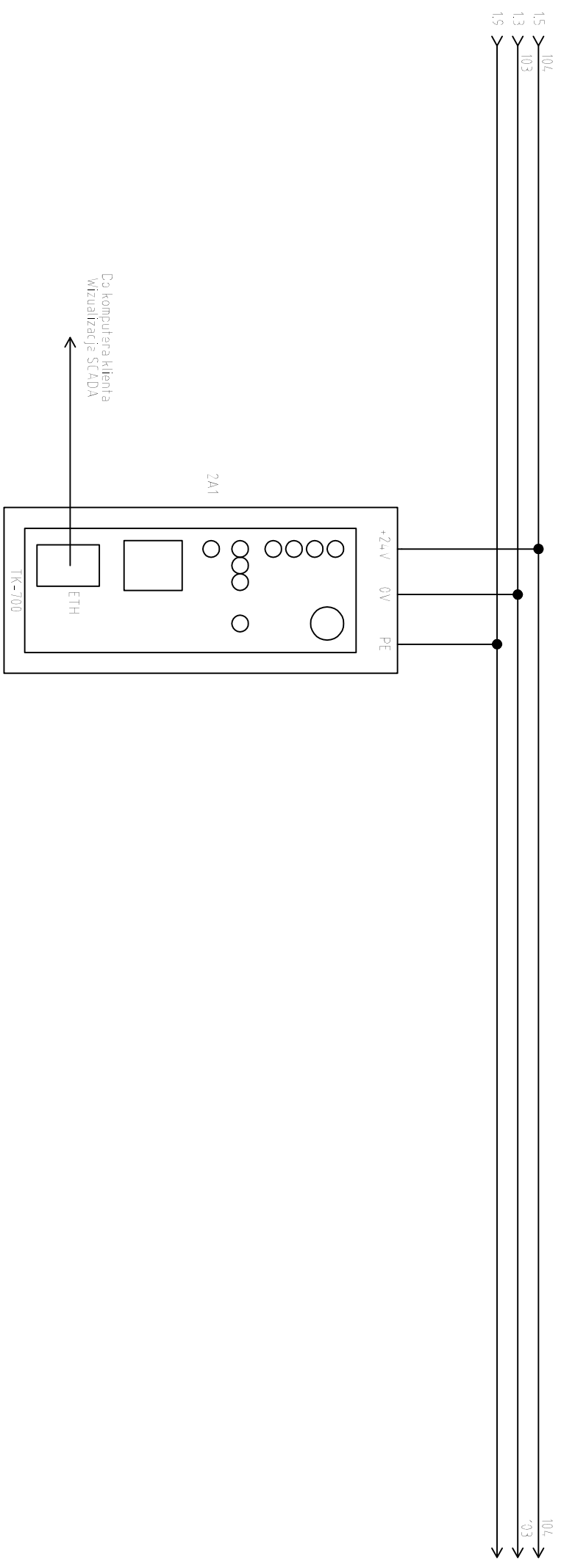
R 0
MTS-2
3A250VAC

R 0
A MTS-2
3A250VAC

R 0
A MTS-2
3A250VAC

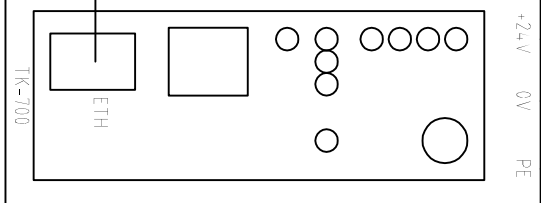


SCHEMAT ZASILANIA ODBIORNIK
RYS.42



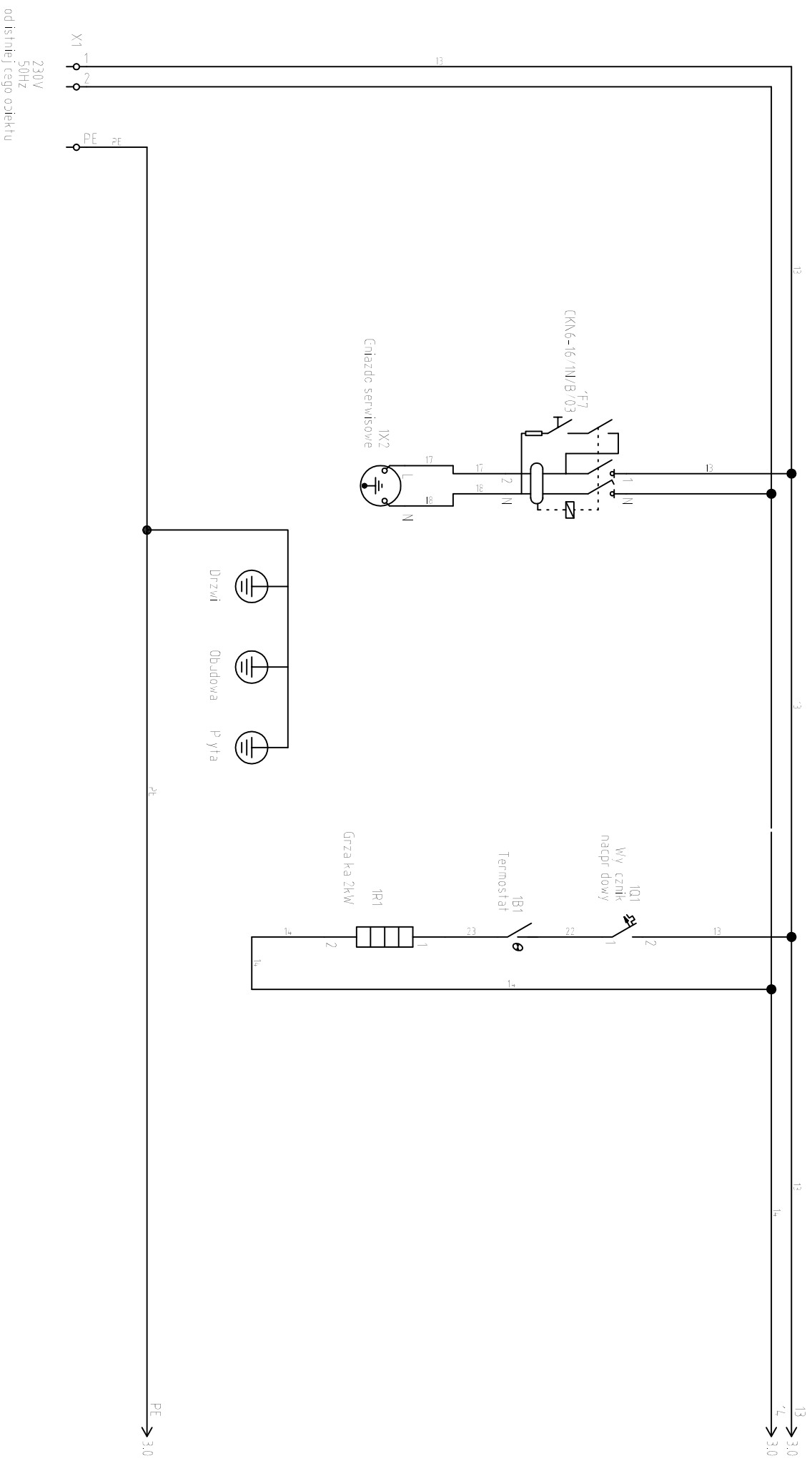
Do komputera klienta
Wirtualizacja SCADA

2A1

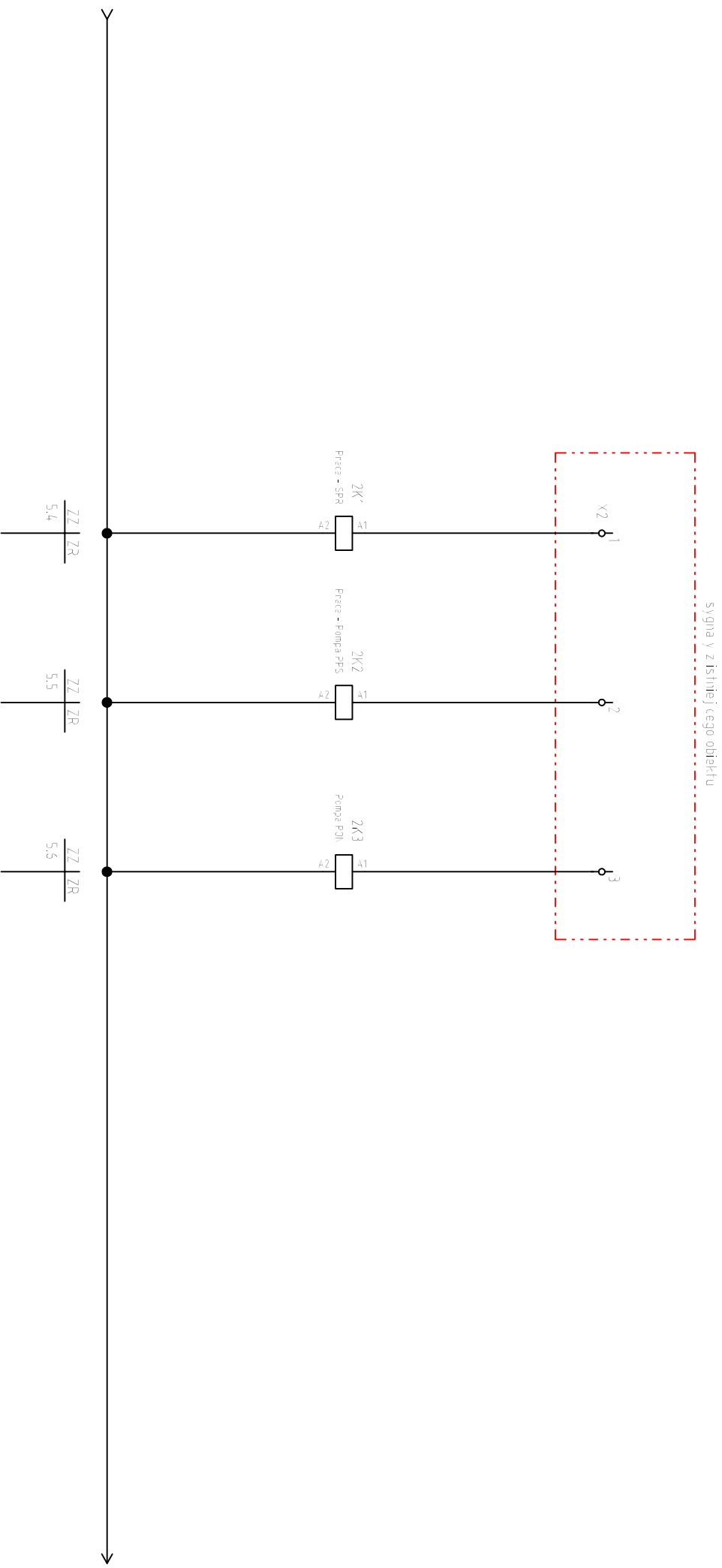


TK-700

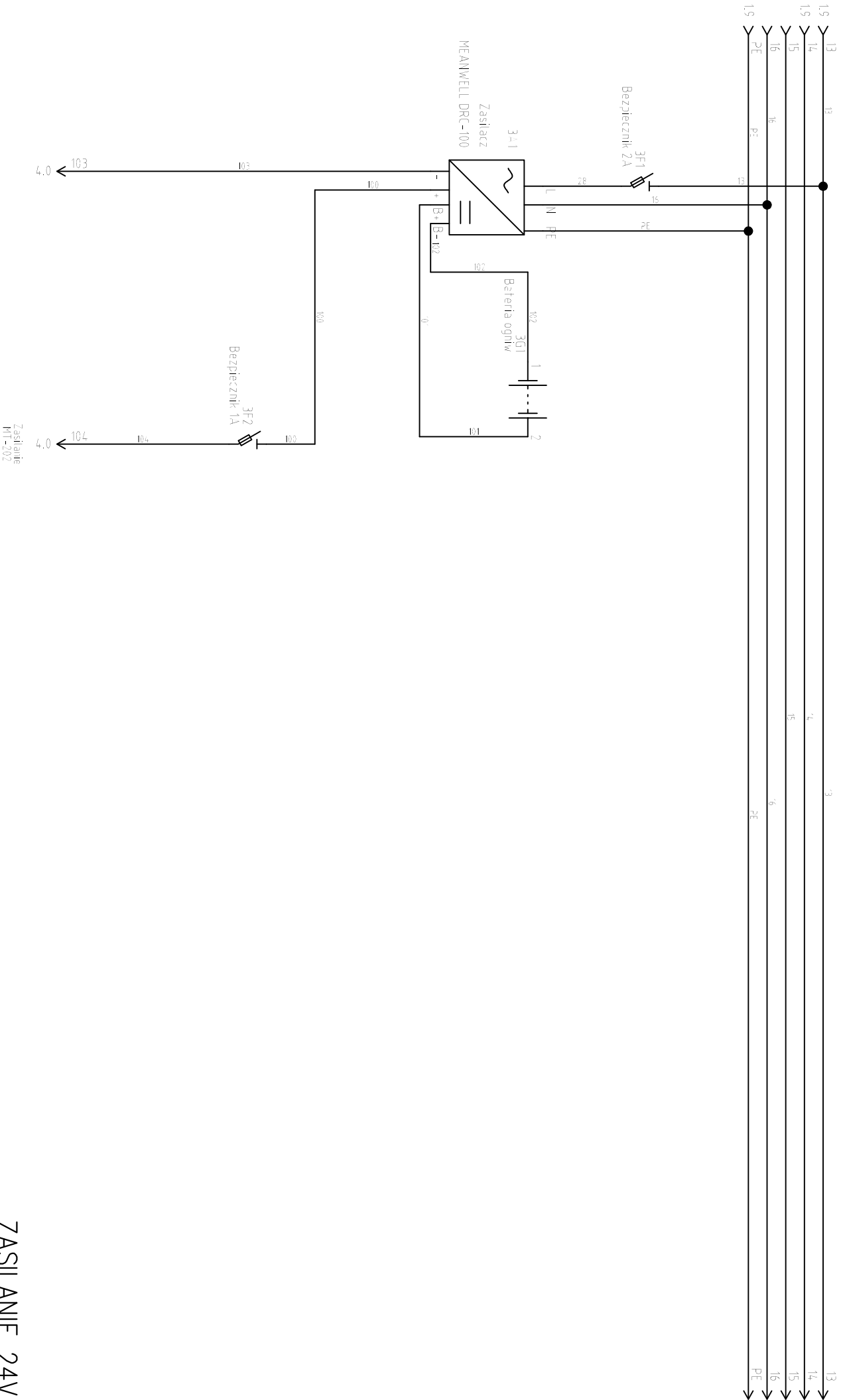
TK-700 ODBIORNIK
RYS.43



SCHEMAT ZASILANIA NADAJNIK
RYS.44

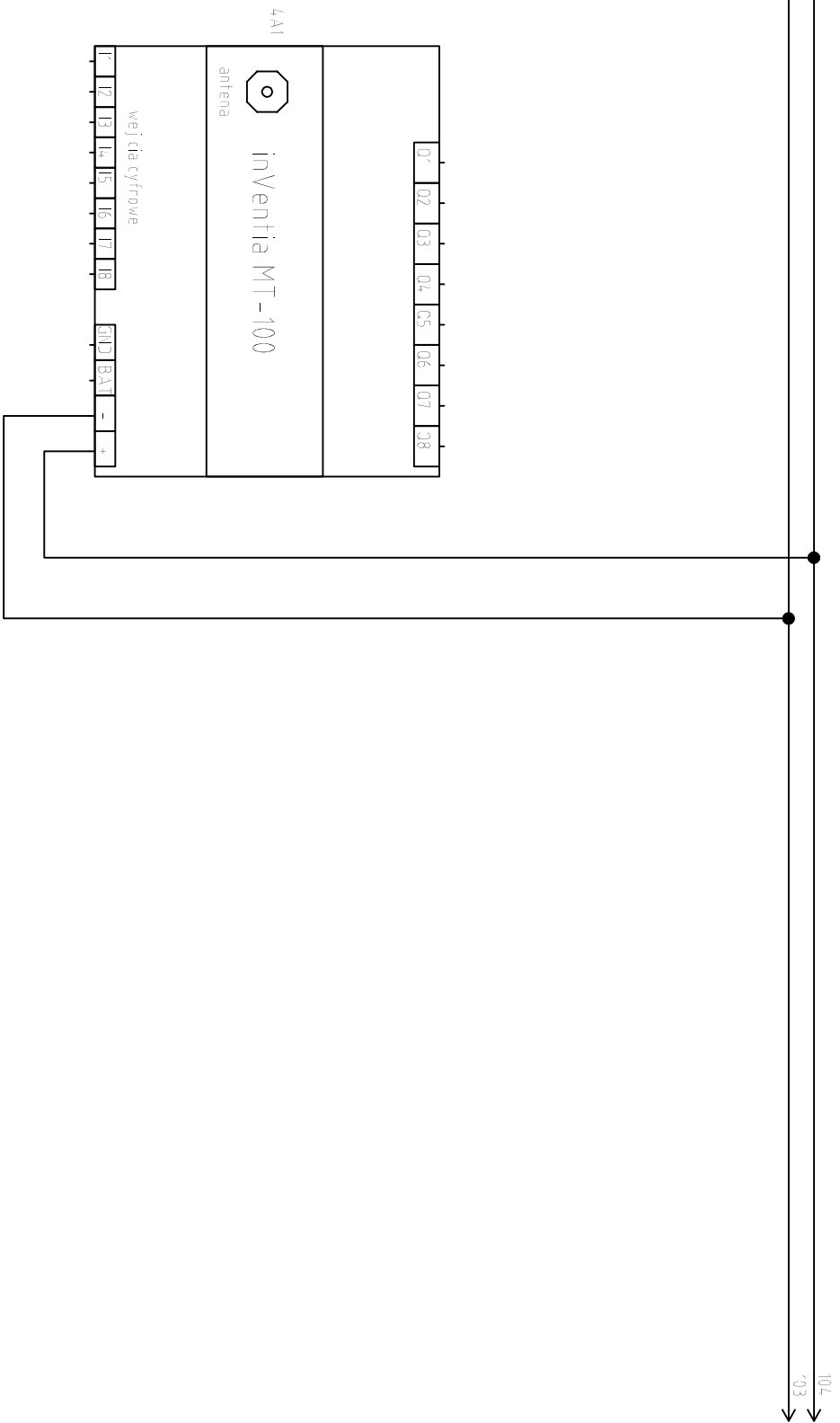


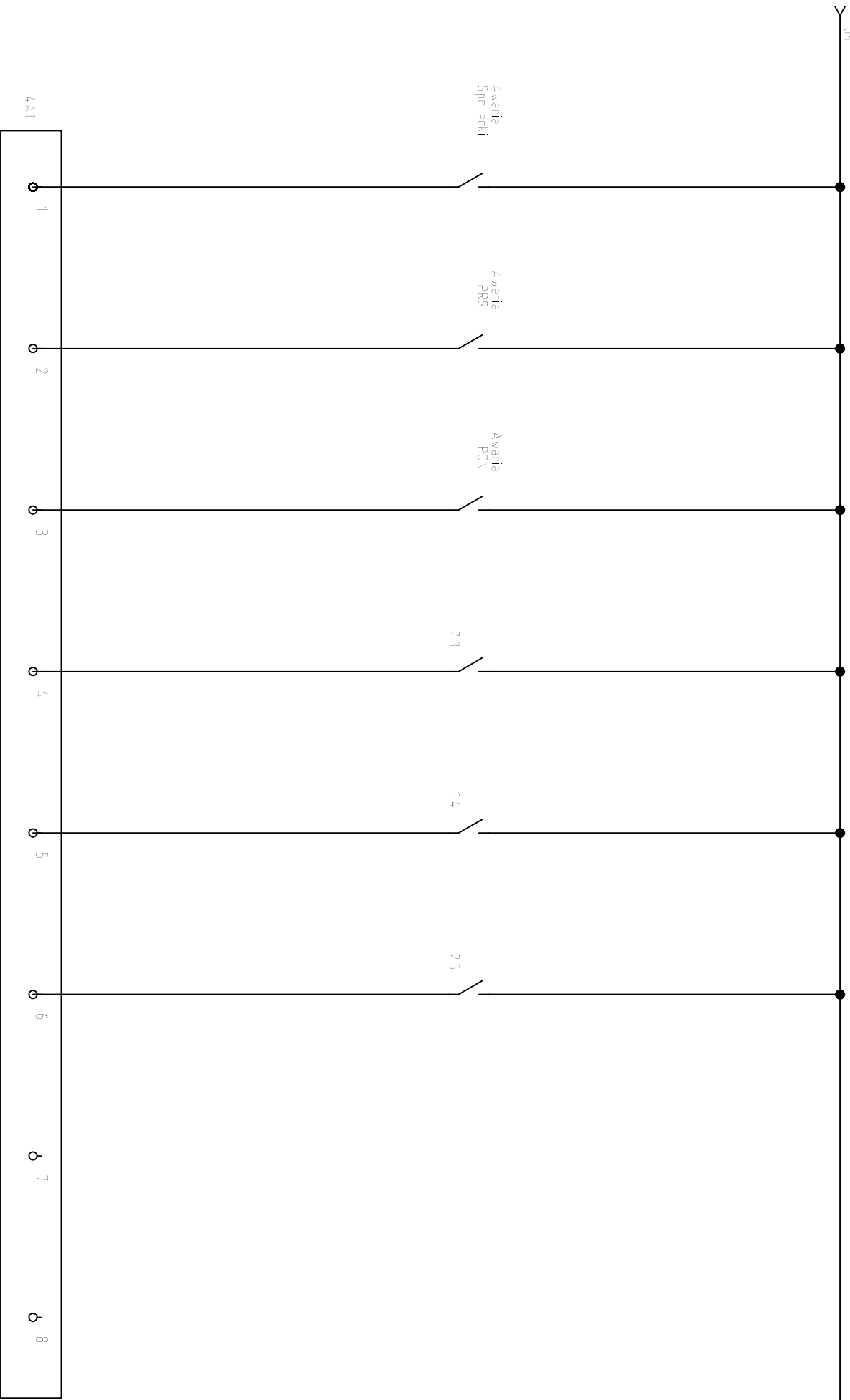
POMPY
RYS.45



ZASILANIE 24V
RYS.46

3.3 104
3.2 103





MODUŁ WEJŚCIOWY
CYFROWY

Spr arka - Awaria

Pompa PRS - Awaria

Pompa POK - Awaria

Spr arka - Praca

Pompa PRS - Praca

Pompa POK - Praca

4A1

.1

.2

.3

.4

.5

.6

Ø .7

Ø .8

Awaria
Spr arki

Awaria
PRS

Awaria
POK

2.3

2.4

2.5

MT100 - WYJŚCIA CYFROWE RYS.48