

# I. STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA I PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ GRAWITACYJNO – TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZEM I PRZEPOMPOWNIĄ W UL. STANISŁAWA STASZICA I UL. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W SIECHNICACH	
ADRES	Gmina:	Siechnice
	Miejscowość:	Siechnice
	Ulica:	Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego
KATEGORIA	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI	
INFORMACJE EWIDENCYJNE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 022308_4, Numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Siechnice Numer ewidencyjny działki: 105/24, 106/10, 545/41, 545/82, 584/4, 726, 733, 775/2 – obr. Siechnice	
INWESTOR	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice	
NUMER UMOWY	PU/123/2024	
PROJEKTANT		
IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. Kamil Sobociński	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	NR UPRAWNIENI	
	MAZ/0085/PWBS/23	
DATA OPRACOWANIA	21.02.2025r.	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	NR UPRAWNIENI	
	MAZ/0551/PWBS/18	
DATA OPRACOWANIA	21.02.2025r.	
Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6 lok. 5, 01-869 Warszawa masterprojektspzoo@gmail.com		

## SPIS TREŚCI

<b>I. STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>1</b>
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	4
2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	5
3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWLANEJ.....	9
<b>II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>11</b>
1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	11
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	11
3. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	11
4. ZESTAWIENIE:.....	12
5. INFORMACJE I DANE:.....	12
6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	13
7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH .....	13
8. INFORMACJE O OBSZARZE ODZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	13
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>14</b>
Rys. 1a, 1b, 1c Projekt zagospodarowania terenu .....	15
<b>IV. STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....</b>	<b>1</b>
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	2
2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	3
3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWLANEJ.....	7
<b>V. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....</b>	<b>9</b>
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	9
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	9
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	9
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	9
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	10
6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.....	10
7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	10
8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWYCH PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE .....	10
9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE TAKIE JAK .....	10
10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.....	11

11.	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIACH..	11
12.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	11
13.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	12
<b>VI.</b>	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO ..</b>	<b>13</b>
Rys. 2	Profile podłużne kanalizacji deszczowej w skali 1:100/1:500.....	14
Rys. 3	Szczegół terenu przepompowni, ogrodzenie przepompowni .....	17
Rys. 4	Schemat przepompowni.....	18
Rys. 5	Przekrój studni rewizyjnej.....	19
Rys. 6	Przekrój studni rewizyjnej kaskadowej.....	20
Rys. 7	Przekrój włączenia do istniejących wpustów drogowych DN500.....	21
Rys. 8	Schemat separatora lamelowego z osadnikiem .....	22
Rys. 9	Schemat rury osłonowej.....	23
Rys. 10	Schemat lampy solarnej.....	24

Warszawa, dnia 21.02.2025 r.

## 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

**Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu,  
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

**Ja niżej podpisany**

Na podstawie art.34 ust.3d. pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2021, poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

**oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dotyczący inwestycji:**

Budowa i przebudowa sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach na działkach nr: 105/24, 106/10, 545/41, 545/82, 584/4, 726, 733, 775/2 obręb: Siechnice

**której inwestorem jest:**

Gmina Siechnice, ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice

**został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

.....

podpis projektanta

.....

podpis projektanta sprawdzającego

## 2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 521/22 /S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2023 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2023 r. poz. 551) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Kamil Sobociński**  
**ur. dnia 27 września 1993 roku w Pultsku**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0085/PWBS/23**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**bez ograniczeń**

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

## Pouczenie

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

mgr inż. Ilona Łacka

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda

dr inż. Jerzy Idzikowski

*Łacka*

*Koda*



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. a/a





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 257 /18 /S

Warszawa, dnia 27 grudnia 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Przemysław Tomkiewicz**  
ur. dnia 18 kwietnia 1987 roku w Suwałkach  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0551/PWBS/18  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
bez ograniczeń

### UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

dr inż. Jerzy Idzikowski .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Przemysławowi Tomkiewicz**

**ur. dnia 18 kwietnia 1987 roku w Suwałkach**

**numer ewidencyjny MAZ/0551/PWBS/18**

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

upoważniają do:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.


**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.**

**dr inż. Jerzy Idzikowski**

**mgr inż. Teresa Mosak – Rurka**

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



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### 3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWLANEJ



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**MAZ-52B-YXP-CRL \***

Pan KAMIL SOBOCIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0548/23

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 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 wystarcza 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-3ZE-L3F-ZSA \*

Pan PRZEMYSŁAW TOMKIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0205/19  
adres zamieszkania os. LAZUROWA 168/83, 01-474 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 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.



## **II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego będzie wykonanie projektu budowy i przebudowy sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach na działkach nr: 105/24, 106/10, 545/41, 545/82, 584/4, 726, 733, 775/2 obręb: Siechnice.

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Działki nr ewid: 105/24, 106/10, 545/41, 545/82, 584/4, 726, 733, 775/2 obręb: Siechnice stanowią głównie działki drogowe. Na terenie zamierzenia budowlanego występują tereny zielone, drogi asfaltowe, chodniki z kostki betonowej, parkingi z kostki betonowej. Na omawianym terenie istnieje uzbrojenie podziemne w postaci sieci: elektroenergetycznej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, telekomunikacyjnej, ciepłowniczej, gazowej. Szczegółowe rozmieszczenie w/w elementów infrastruktury przedstawiono na rysunku nr 1.

### **3. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

#### **URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE OBIEKTAMI BUDOWLANYMI**

##### **Kanalizacja grawitacyjna**

Grawitacyjna sieć kanalizacji deszczowej o długości  $L=579,51\text{m}$  została zaprojektowana z rur polipropylenowych o średnicach: DN160, DN315, DN400 oraz z rur polietylenowych o średnicach: DN350, DN450, DN500, DN600. Na sieci zostaną zaprojektowane betonowe studnie rewizyjne DN1200/1600, separator zintegrowany z osadnikiem DN1800. Szczegółowe posadowienie projektowanej kanalizacji oraz wyposażenia której dotyczy przedmiotowe zamierzenie budowlane zostało przedstawione na rys. nr 1 oraz rys. 3. Projektowana kanalizacja deszczowa zostanie włączona do istniejącej kanalizacji deszczowej. W czasie realizacji budowy w/w sieci nie będą rozbierane żadne obiekty budowlane.

##### **Kanalizacja tłoczna**

Sieć kanalizacji tłocznej o długości  $L=35,84\text{m}$  została zaprojektowana z rur polietylenowych o średnicy DN355. Rurociąg tłoczny zostanie wprowadzony do betonowej studni rozprężnej DN1200. Przepompownia wód deszczowych została zaprojektowana jako podziemny zbiornik betonowy o średnicy 3m. Teren wokół przepompowni zostanie wyгородzony, wyłożony kostką betonową oraz oświetlony lampą solarną. Szczegółowe posadowienie projektowanej sieci kanalizacji tłocznej oraz wyposażenia której dotyczy przedmiotowe zamierzenie budowlane zostało przedstawione na rys. nr 1 oraz rys. 3. Projektowana kanalizacja deszczowa zostanie włączona do istniejącej kanalizacji deszczowej. W czasie realizacji budowy w/w sieci nie będą rozbierane żadne obiekty budowlane.

#### **SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA WÓD DESZCZOWYCH/ROZTOPOWYCH**

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni ulic, chodników oraz terenów przyległych w liniach rozgraniczających dróg odprowadzane będą poprzez wpusty uliczne do projektowanej kanalizacji deszczowej, a następnie tłoczone do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Kwiatkowskiego. Wody opadowe i roztopowe z pasów drogowych osiedla mieszkaniowego przy ul. Stanisława Staszica 6A zostaną oczyszczone w separatorze substancji ropopochodnych przed wprowadzeniem ich do projektowanej kanalizacji.

## **UKŁAD KOMUNIKACYJNY**

Transport materiałów i sprzętu niezbędnych do przeprowadzenia projektowanego zamierzenia budowlanego będzie odbywał się istniejącymi na terenie ciągami komunikacyjnymi. Jakiegokolwiek zmiany w istniejącym na terenie układzie komunikacyjnym nie są planowane.

## **SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ**

Inwestycja nie będzie utrudniała dostępu do drogi publicznej. Projekt zjazdu do terenu przepompowni z drogi gminnej według oddzielnego opracowania.

## **PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU**

Projektowana kanalizacja deszczowa grawitacyjno-tłoczna została zaprojektowana z rur polipropylenowych o średnicach: DN315, DN400 oraz z rur polietylenowych o średnicach: DN350, DN355, DN450, DN500, DN600. Kanalizacja deszczowa zostanie wyposażona w studnie rewizyjne DN1200/1600, separator oraz w pompownię.

## **ZASILANIE ELEKTRYCZNE PRZEPOMPOWNI**

Projektowana przepompownia wód deszczowych roztopowych będzie zasilana z istniejącej sieci elektroenergetycznej (zasilenie podstawowe) oraz z agregatu prądotwórczego (zasilenie rezerwowe). Szafka zasilająca wskazana na rysunku nr 1c według oddzielnego opracowania zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia nr W/2024/12/004/ESV3 z dnia 19.12.2024.

## **UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI**

Projekt nie przewiduje zmian w ukształtowaniu terenu, ani układzie zieleni.

### **4. ZESTAWIENIE:**

#### **- powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych,**

Projektowana sieć kanalizacyjna grawitacyjno-tłoczna zostanie posadowiona na głębokości od 1,60m do 3,93m poniżej poziomu terenu. Jej łączna powierzchnia w rzucie poziomym jest iloczynem jej całkowitej długości i średnicy wyrażonej w metrach i wyniesie 280,77m<sup>2</sup>. Na terenie dotyczącym projektowanego zamierzenia budowlanego znajduje się istniejąca sieć kanalizacyjna deszczowa 150mm, 200mm oraz 600mm.

#### **- powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,**

Projekt nie dotyczy budowy żadnego z ww. obiektów budowlanych.

#### **- powierzchni biologicznie czynnej,**

Projekt nie dotyczy rozsadzania zieleńców czy budowy innych obiektów biologicznie czynnych.

#### **- powierzchni innych części terenu;**

Nie dotyczy.

### **5. INFORMACJE I DANE:**

#### **- o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa,**

Nie stwierdzono tego typu ograniczeń lub zakazów dotyczących posadowienia na działkach ewid. nr: 105/24, 106/10, 545/41, 545/82, 584/4, 726, 733, 775/2 obręb: Siechnice przedmiotowego

zamierzenia budowlanego. Projektowana sieć kanalizacji deszczowej a w szczególności przepompownia wód deszczowych i jej zagospodarowanie zlokalizowane na działce nr ewid. 733 w obszarze 02 KDZ 2/2 obowiązującego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Uchwała nr LXXIX/701/24 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obrębu Siechnice - Centrum III, gmina Siechnice – ETAP II z dnia 25 stycznia 2024r zgodnie z zapisami § 21 ze względu na swoją lokalizację względem jezdni oraz chodnika nie ogranicza widoczności nie powoduje zagrożeń ruchu oraz nie utrudnia pieszym poruszania się po chodnikach

**- o ochronie konserwatorskiej,**

Część terenu objętego inwestycją zlokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie stanowiska archeologicznego nr 10/92/82-30 AZP (śląd osadnictwa pradziejowego, śląd osadnictwa średniowiecznego). Obszar ten stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 4, w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1292). Dla prac ziemnych związanych z przedmiotową inwestycją, wymagane jest przeprowadzenie ratowniczych badań archeologicznych (w formie stałego nadzoru archeologicznego i, w razie konieczności, ratowniczych badań archeologicznych) zgodnie z zapisami decyzji Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr 436/2025 z dnia 10.02.2025r..

**- o wpływie eksploatacji górniczych,**

Na działkach nr 105/24, 106/10, 545/41, 545/82, 584/4, 726, 733, 775/2 obręb: Siechnice nie znajduje się teren objętym wpływem eksploatacji górniczej.

**- o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia,**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120/2003 poz.1126 par 6 z późn. zm.) stwierdza się, iż projektowany element zagospodarowania terenu nie powinien stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi pod warunkiem użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem wg powszechnie obowiązujących zasad i przepisów.

**6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Nie dotyczy

**7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH**

Według wiedzy projektanta przedmiotowy projekt zagospodarowania terenu zawiera już wszystkie niezbędne dane zaświadczające, że usytuowanie projektowanego zamierzenia budowlanego na działkach nr 105/24, 106/10, 545/41, 545/82, 584/4, 726, 733, 775/2 obręb: Siechnice zostało zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie powodując przy tym szkód czy ubytków w aktualnie istniejącym zagospodarowaniu terenu w/w działek.

**8. INFORMACJE O OBSZARZE ODZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Projektowana infrastruktura po wybudowaniu i zasypaniu pod ziemią nie zmieni dotychczasowego sposobu zagospodarowania terenu, ani nie spowoduje nowych ograniczeń w użytkowaniu terenu na

którym jest zlokalizowana. Lokalizacja projektowanych urządzeń jest zgodna z zapisami zawartymi w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego - Uchwała Rady Miejskiej w Siechnicach Nr LXXIX/701/24 z dnia 2024-01-11 oraz Uchwała Nr XXXII/259/05 Rady Gminy Święta Katarzyna z dnia 30.06.2005r.

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt. 5 Prawa Budowlanego - projektowane urządzenia oddziałują tylko w obrębie działek, na których są zlokalizowane - nie wpływają na tereny sąsiednie.

Wyznaczenie obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o:

→ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w/s warunków

technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (rozdz. 1 i 106);

→ Ustawa Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (art. 75a);

→ Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (art. 173);

→ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (rozdz. 5 i 29);

Na podstawie art. 20 ust 1 lit. C oraz art. 3 pkt 20, w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane, oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu zamyka się w obszarze działek na których zlokalizowano urządzenia tj na działkach ewid. nr: 105/24, 106/10, 545/41, 545/82, 584/4, 726, 733, 775/2 obręb: Siechnice.

.....  
podpis sprawdzającego:

.....  
podpis projektanta:

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Rys. 1a, 1b, 1c      Projekt zagospodarowania terenu**



TZ.430.5499.2024

Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):

Siechnice – miasto [022308\_4]

Obręb ewidencyjny (nazwa, identyfikator):

Siechnice 0001

Sekcje mapy: 6.146.13.03.2.2,

6.146.13.04.1.1, 6.147.13.23.4.4, 6.147.13.24.3.3

Działka: 545/82

ul. Staszica

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

- Układ współrzędnych: "2000/6"
- Układ wysokościowy: "PL-EVRF2007-NH"
- Obszar aktualizacji oznaczono fioletową linią.
- Informacje o słuźebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: Nie badano
- Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków: brak

SIECHNICE 06-08-2024

Filip Zagzil, nr.upr. 20348

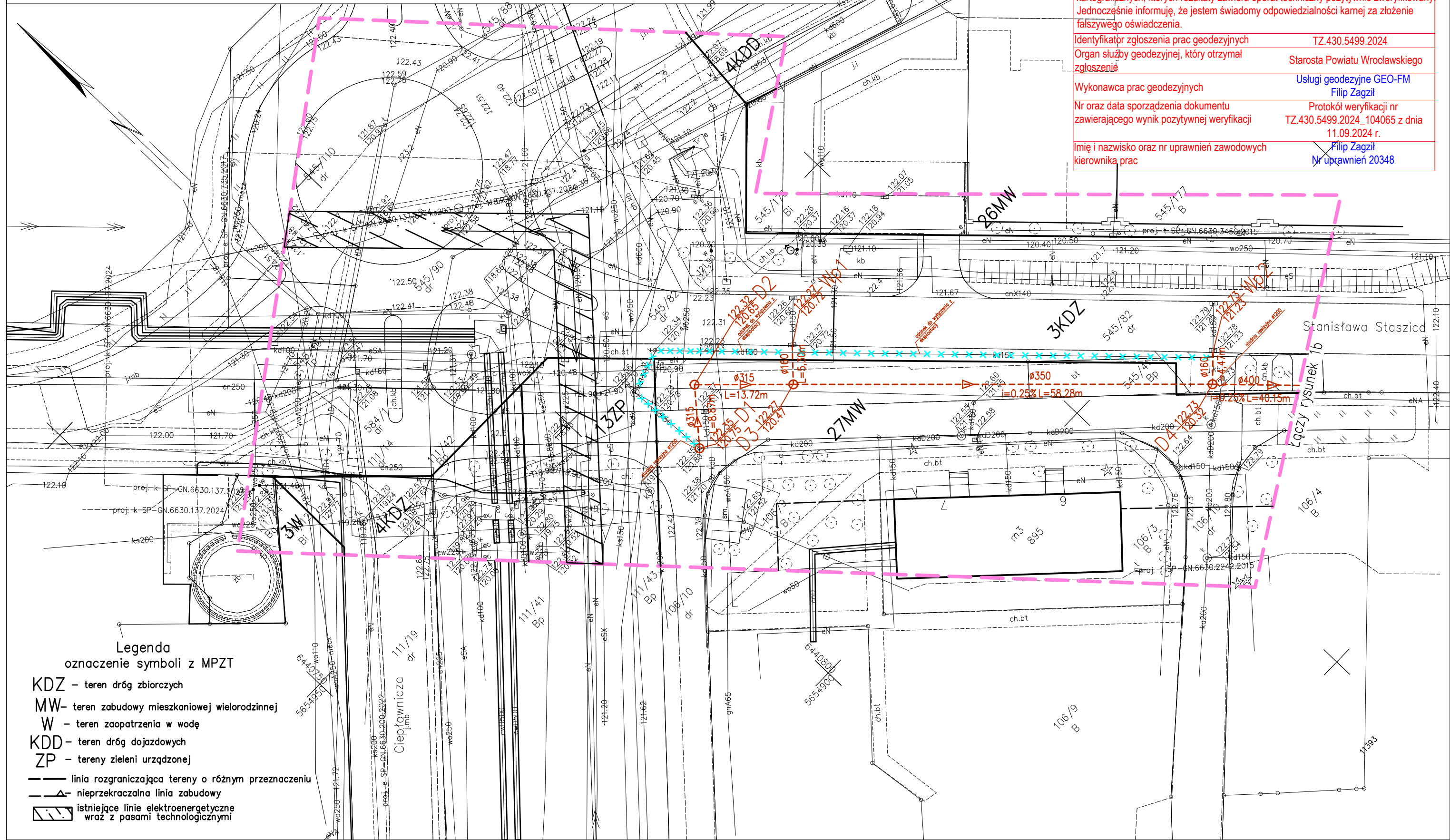
Opracowanie:

GEODETA UPRAWNIONY  
Filip Zagzil  
Nr uprawnień zawodowych: 20348  
55-010 Świeża (Kuchynski)ch: 20348  
ul. Parkowa 28  
tel. 692 244 689

USŁUGI GEODEZYJNE  
GEO-FM Filip Zagzil  
ul. Henryka 11/2, 55-011 Siechnice  
NIP: 912-158-67-41 REGON: 021441200  
tel. 692 244 689, e-mail: filipgeo@wp.pl

Geodeta uprawniony:

Filip Zagzil, nr.upr. 20348



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych TZ.430.5499.2024

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Powiatu Wrocławskiego

Wykonawca prac geodezyjnych Usługi geodezyjne GEO-FM Filip Zagzil

Nr oraz data sporządzenia dokumentu Protokół weryfikacji nr TZ.430.5499.2024\_104065 z dnia 11.09.2024 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych Filip Zagzil  
Nr uprawnień 20348

Za zgodność  
z oryginałem:

### LEGENDA:

- proj. kanalizacja deszczowa grawitacyjna
- proj. kanalizacja deszczowa tłoczna dn355x21,1 mm PE 100-RC SDR17
- proj. przepompownia wód deszczowych Dn3000
- proj. studzienka rewizyjna Dn1600
- proj. studnia rewizyjna Dn1200
- proj. separator lamelowy z osadnikiem
- istn. kanalizacja deszczowa do wyłączenia z eksploatacji
- proj. rura osłonowa dn500x29,7 mm PE 100-RC SDR17

- Legenda  
oznaczenie symboli z MPZT
- KDZ – teren dróg zbiorczych
  - MW– teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
  - W – teren zaopatrzenia w wodę
  - KDD – teren dróg dojazdowych
  - ZP – tereny zieleni urządzonej
  - linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu
  - nieprzekraczalna linia zabudowy
  - istniejące linie elektroenergetyczne wraz z pasami technologicznymi

Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa		
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice		
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice		
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach		Branża: sanitarna
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Skala: 1:500
Projektował:	Nazwisko mgr inż. Kamil Sobociński	Uprawnienia MAZ/0085/PWBS/23	Data: 21.02.2025
Sprawdził:	Nazwisko mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	Uprawnienia MAZ/0551/PWBS/18	Data: 21.02.2025
Nr rys.:	1a	Nr arkusza: 1	Format: 550x297mm
		Nr strony:	

Starosta Powiatu Wrocławskiego  
Dokumentacja projektowa nr  
SP-GN.6630.974.2024  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
zakończoney w dniu: 31-12-2024  
Z up. Starosty  
Grażyna Błaszczak  
PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ



Signed by /  
Podpisano przez:

Grażyna Błaszczak

Date / Data: 2025-  
01-02 10:09



Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):  
**Siechnice – miasto [022308\_4]**  
 Obręb ewidencyjny (nazwa, identyfikator):  
**Siechnice 0001**  
 Sekcje mapy: 6.146.13.04.1.1  
 Działka: 545/82  
 ul. Staszica

## Skala 1:500

**GEODETA UPRAWNIENI**  
*Filip*  
mgr Filip Zagzil  
nr uprawnień geod. wych.: 20248  
55-010 Święta Katarzyna ul. Parkowa 28  
tel. 692 244 689

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**GEO-FM Filip Zagzil**

ul. Henryka III 12/2, 55-011 Siechnice  
NIP: 912-158-87-41 REGON: 021441200  
tel. 692 244 689, e-mail: filipgeo@wp.pl

SIECHNICE 21-05-2024

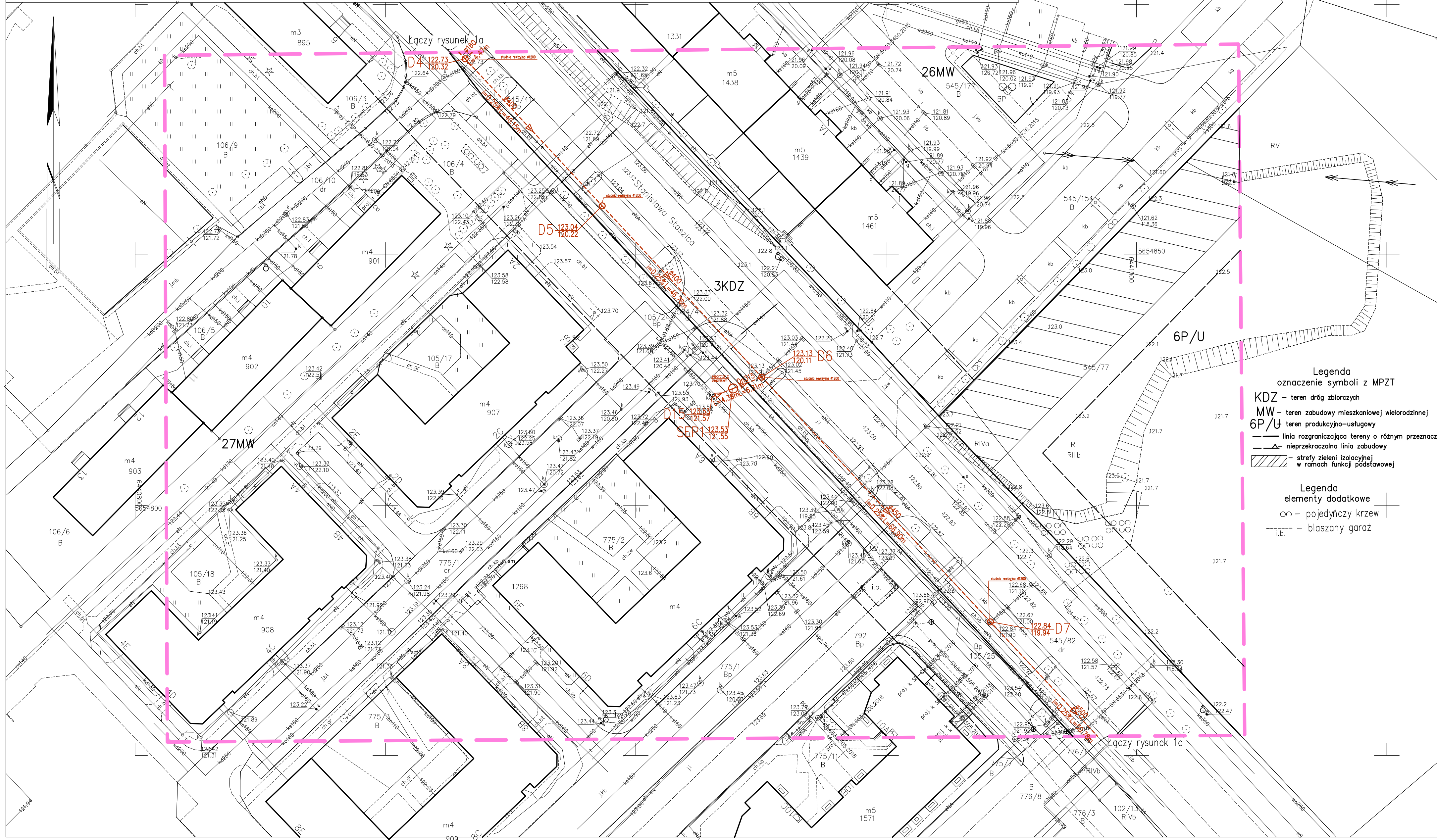
<p>Powiadaczem, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opracowanie techniczne pozytywne zweryfikowane. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	TZ.430.3451.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Wrocławskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne GEO-FM Filip Zagzil
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr TZ.430.3451.2024, 100803 z dnia 05.06.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Filip Zagzil Nr uprawnień 20348

**Starosta Powiatu Wrocławskiego**  
**Dokumentacja projektowa nr**  
**SP-GN.6630.974.2024**  
 była przedmiotem narady  
 koordynacyjnej przeprowadzonej  
 za pomocą środków  
 komunikacji elektronicznej  
**zakończonej w dniu: 31-12-2024**

**Z up. Starosty**  
**Grażyna Błaszczak**  
**PRZEWODNICZĄCY NARADY**  
**KOORDYNACYJNEJ**

Grażyna Błaszczak

Date / Data: 2025-01-02 10:10











**Legenda**  
oznaczenie symboli z MPZT

	- teren dróg zbiorczych
	- teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
	- teren produkcyjno-usługowy
	- linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu
	- nieprzekraczalna linia zabudowy
	- strefy zieleni izolacyjnej w ramach funkcji podstawowej

Legenda  
elementy dodatkowe  
○ – pojedynczy krzew  
--- – blaszany garaż

Za zgodność  
z oryginałem:

LEGENDA:

-  proj. kanalizacja deszczowa grawitacyjna
-  proj. kanalizacja deszczowa tłoczna dn355x21,1 mm PE 100-RC SDR17
-  proj. przepompownia wód deszczowych Dn3000
-  proj. studzienka rewizyjna Dn1600
-  proj. studnia rewizyjna Dn1200
-  proj. separator lamelowy z osadnikiem
-  istn. kanalizacja deszczowa do wyłączenia z eksploatacji
-  proj. rura osłonowa dn500x29,7 mm PE 100-RC SDR17

Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa		
Investor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice		
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obrot: Siechnice		
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tocznej z przyłączem i przepięwowaniem w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach		Branda: sanitarna
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Skala: 1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data
Projektował:	mgr inż. Kamil Sobociński	MAZ/0065/PWB5/23	21.02.2025
Sprawdził:	mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	MAZ/0051/PWB5/18	21.02.2025
Nr rys.:	tb	Nr arkusza: 1	Format: 700x420mm Nr strony:



TZ.430.5498.2024

Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):

Siechnice – miasto [022308\_4]

Obręb ewidencyjny (nazwa, identyfikator):

Siechnice 0001

Sekcje mapy: 6.146.13.04.1.1, 6.146.13.04.1.3,

6.146.13.04.1.4, 6.146.13.04.3.1, 6.146.13.04.3.2

Działka: 545/82

ul. Staszica

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

- Układ współrzędnych: "2000/6"
- Układ wysokościowy: "PL-EVRF2007-NH"
- Obszar aktualizacji oznaczono fioletową linią.
- Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji. Nie badano
- Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków: brak

SIECHNICE 06-08-2024

Geodeta uprawniony:  
Filip Zagzyl, nr upr. 20348

Opracowanie:

GEODETA UPRAWNIENY  
Filip Zagzyl  
ul. Henrykowska 12/1, 55-011 Siechnice  
NIP: 912-158-87-41 REGON: 021441200  
tel. 692 244 689, e-mail: filipz@wp.pl

USŁUGI GEODEZYJNE  
GEO-FM Filip Zagzyl  
ul. Henrykowska 12/1, 55-011 Siechnice  
NIP: 912-158-87-41 REGON: 021441200  
tel. 692 244 689, e-mail: filipz@wp.pl

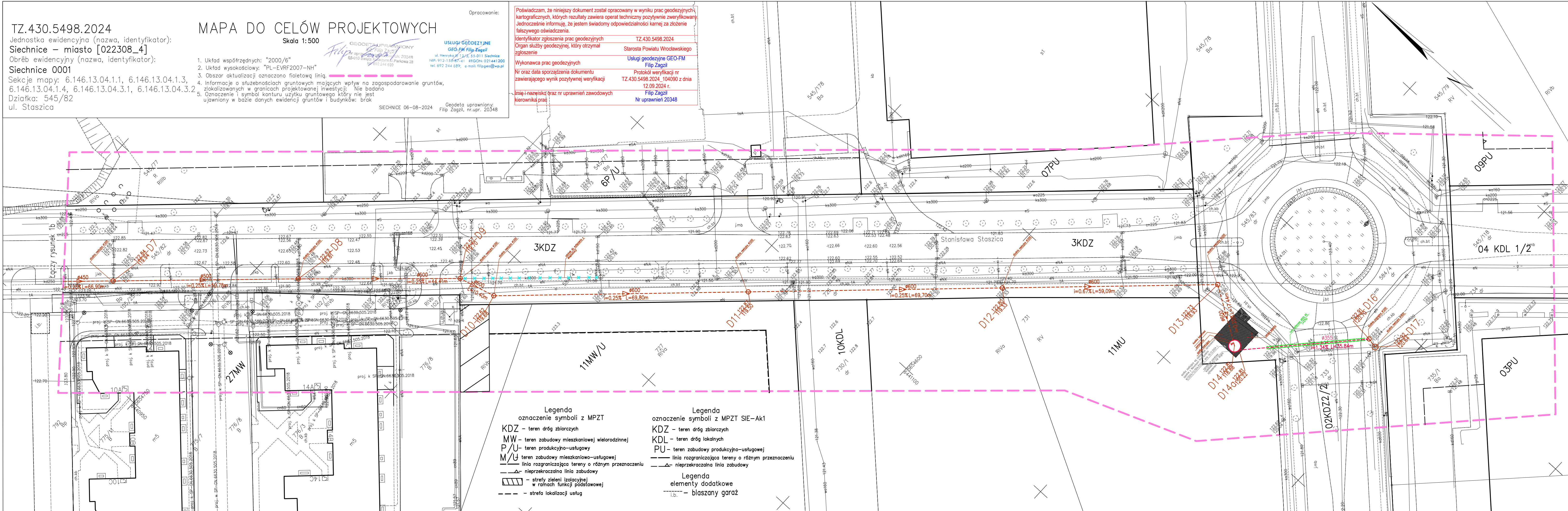
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: TZ.430.5498.2024  
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Powiatu Wroclawskiego

Wykonawca prac geodezyjnych: Usługi geodezyjne GEO-FM Filip Zagzyl

Nr oraz data sporządzenia dokumentu: Protokół weryfikacji nr TZ.430.5498.2024\_104090 z dnia 12.09.2024 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Filip Zagzyl Nr uprawnień 20348



### Legenda oznaczenie symboli z MPZT

- KDZ – teren dróg zbiorczych
- MW – teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
- P/U – teren produkcyjno-usługowy
- M/U – teren zabudowy mieszkaniowo-usługowej
- linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- strefy zieleni (izolacyjne) w ramach funkcji podstawowej
- strefa lokalizacji usług

### Legenda oznaczenie symboli z MPZT SIE-Ak1

- KDZ – teren dróg zbiorczych
- KDL – teren dróg lokalnych
- PU – teren zabudowy produkcyjno-usługowej
- linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- Legenda elementy dodatkowe
- i.b. – blaszany garaż

Za zgodność  
z oryginałem:

### LEGENDA:

- proj. kanalizacja deszczowa grawitacyjna
- proj. kanalizacja deszczowa tłoczna dn355x21,1 mm PE 100-RC SDR17
- proj. przepompownia wód deszczowych Dn3000
- proj. studzienka rewizyjna Dn1600
- proj. studnia rewizyjna Dn1200
- proj. separator łamelowy z osadnikiem
- istn. kanalizacja deszczowa do wyłączenia z eksploatacji
- proj. rura osłonowa dn500x29,7 mm PE 100-RC SDR17

Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa		
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice		
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice		
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno-tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach	Branda: sanitarna	
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala: 1:500	
Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
mgr inż. Kamil Sobociński	MAZ/0085/PWBS/23	21.02.2025	
mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	MAZ/0551/PWBS/18	21.02.2025	
Nr rys:	1c	Nr arkusza:	1
Format:	1000x297mm	Nr strony:	

Starosta Powiatu Wrocławskiego  
Dokumentacja projektowa nr  
SP-GN.6630.974.2024  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
zakończoną w dniu: 31-12-2024  
Z up. Starosty  
Grażyna Błaszczak  
PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ

Signed by /  
Podpisano przez:  
Grażyna Błaszczak  
Date / Data: 2025-  
01-02 10:11

#### IV. STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA I PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ GRAWITACYJNO – TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZEM I PRZEPOMPOWNIĄ W UL. STANISŁAWA STASZICA I UL. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W SIECHNICACH	
ADRES	Gmina:	Siechnice
	Miejscowość:	Siechnice
	Ulica:	Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego
KATEGORIA	Kategoria obiektu budowlanego: XXVI	
INFORMACJE EWIDENCYJNE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 022308_4, Numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Siechnice Numer ewidencyjny działki: 105/24, 106/10, 545/41, 545/82, 584/4, 726, 733, 775/2 – obr. Siechnice	
INWESTOR	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice	
NUMER UMOWY	PU/123/2024	
PROJEKTANT		
IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. Kamil Sobociński	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	NR UPRAWNIENÍ	
	MAZ/0085/PWBS/23	
DATA OPRACOWANIA	21.02.2025r.	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
	NR UPRAWNIENÍ	
	MAZ/0551/PWBS/18	
DATA OPRACOWANIA	21.02.2025r.	
Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6 lok. 5, 01-869 Warszawa masterprojektspzoo@gmail.com		



Warszawa, dnia 21.02.2025 r.

## **1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

**Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

**Ja niżej podpisany**

Na podstawie art.34 ust.3d. pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2021, poz. 2351 z późniejszymi zmianami)

**oświadczam, że projekt techniczny dotyczący inwestycji:**

Budowa i przebudowa sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach na działkach nr: 105/24, 106/10, 545/41, 545/82, 584/4, 726, 733, 775/2 obręb: Siechnice

**której inwestorem jest:**

Gmina Siechnice z siedzibą w Siechnicach, ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice

**został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

.....

podpis projektanta

.....

podpis projektanta sprawdzającego

## 2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 521/22 /S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2023 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2023 r. poz. 551) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Kamil Sobociński**  
**ur. dnia 27 września 1993 roku w Pultusku**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0085/PWBS/23**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**bez ograniczeń**

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

## Pouczenie

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

mgr inż. Ilona Łącka

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda

dr inż. Jerzy Idzikowski



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. a/a



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 257 /18 /S

Warszawa, dnia 27 grudnia 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Przemysław Tomkiewicz**  
**ur. dnia 18 kwietnia 1987 roku w Suwałkach**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0551/PWBS/18**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**bez ograniczeń**

### UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

dr inż. Jerzy Idzikowski .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Przemysławowi Tomkiewicz**  
ur. dnia 18 kwietnia 1987 roku w Suwałkach

**numer ewidencyjny MAZ/0551/PWBS/18**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**  
**bez ograniczeń**

upoważniają do:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.**

**dr inż. Jerzy Idzikowski**

**mgr inż. Teresa Mosak – Rurka**

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



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. n/a

### 3. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWLANEJ



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-52B-YXP-CRL \*

Pan KAMIL SOBOCIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0548/23

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych  
dokonana przez system  
w dniu 2024-12-09





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-3ZE-L3F-ZSA \*

Pan PRZEMYSŁAW TOMKIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0205/19  
adres zamieszkania os. LAZUROWA 168/83, 01-474 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 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.



Weryfikacja poprawności danych

## **V. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

### **1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjno-tłoczna jest obiektem budowlanym kategorii XXVI.

### **2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Projektowana kanalizacja deszczowa będzie służyła do odprowadzania wód opadowych i roztopowych w sposób efektywny i zgodny z normami. System ten ma na celu zminimalizowanie ryzyka powstawania zalewisk oraz zwiększenie bezpieczeństwa ruchu drogowego i mieszkańców poprzez poprawę gospodarki wodami deszczowymi w obszarze gminy. Przewiduje się również integrację z istniejącymi infrastrukturami, co przyczyni się do poprawy jakości wód gruntowych oraz ochrony przed powodziami w obrębie objętym projektem.

Program użytkowy – nie dotyczy.

### **3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

#### **Kanalizacja grawitacyjna**

Grawitacyjna sieć kanalizacji deszczowej o długości  $L=579,51\text{m}$  została zaprojektowana z rur polipropylenowych o średnicach: DN315, DN400 oraz z rur polietylenowych o średnicach: DN350, DN450, DN500, DN600. Na sieci zostaną zaprojektowane betonowe studnie rewizyjne DN1200/1600, separator z osadnikiem DN1800. Szczegółowe posadowienie projektowanej kanalizacji oraz wyposażenia której dotyczy przedmiotowe zamierzenie budowlane zostało przedstawione na rys. nr 1 oraz rys. 3. Projektowana kanalizacja deszczowa zostanie włączona do istniejącej kanalizacji deszczowej. W czasie realizacji budowy w/w sieci nie będą rozbierane żadne obiekty budowlane.

#### **Kanalizacja tłoczna**

Sieć kanalizacji tłocznej o długości  $L=35,84\text{m}$  została zaprojektowana z rur polietylenowych o średnicy DN355. Rurociąg tłoczny zostanie wprowadzony do betonowej studni rozprężnej DN1200. Przepompownia wód deszczowych została zaprojektowana jako podziemny zbiornik betonowy o średnicy 3m. Teren wokół przepompowni zostanie wyгородzony, wyłożony kostką betonową oraz oświetlony lampą solarną. Szczegółowe posadowienie projektowanej kanalizacji tłocznej oraz wyposażenia której dotyczy przedmiotowe zamierzenie budowlane zostało przedstawione na rys. nr 1 oraz rys. 3. Projektowana kanalizacja deszczowa zostanie włączona do istniejącej kanalizacji deszczowej. W czasie realizacji budowy w/w sieci nie będą rozbierane żadne obiekty budowlane.

### **4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

#### **4.1.KUBATURA**

Nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.

#### **4.2.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH**

Nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.



#### 4.3.WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ, ŚREDNICA

Projektowana sieć kanalizacyjna		
całkowita długość [m]	materiał	średnica [mm]
9,76	PP	160x6,1
33,29	PP	315x12,0
58,28	PE100	406x350
35,84	PE100 SDR17	355x21,1
86,91	PP	400x15,3
66,90	PE100	511x450
95,19	PE100	569x500
229,18	PE100	679x600
Σ=615,35		

#### 4.4.LICZBA KONDYGNACJI

Nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.

#### 4.5.INNE DANE NIEWSKAZANE W PUNKTACH 4.1-4.4 NIEZBĘDNE DO STWIERDZENIA ZGODNOŚCI USYTUOWANIA OBIEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.

#### 5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Opinia geotechniczna sporządzona przez uprawnionego geologa stanowi załącznik nr 3 projektu budowlanego. Ze względu na występujące proste warunki gruntowe proponuje się założenie I kategorii geotechnicznej dla projektowanej inwestycji. Niniejsza opinia jest wystarczająca do właściwego zaprojektowania infrastruktury objętej kontraktem.

#### 6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.

#### 7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.

#### 8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWYCH PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Zagadnienie nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.

#### 9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE TAKIE JAK

##### ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW

Sieć kanalizacji deszczowej jest wystarczająca do skutecznego odprowadzania wód opadowych z terenu, zapewniając właściwą gospodarkę wodami deszczowymi i roztopowymi dla siedlisk znajdujących się w pobliżu.

## EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH I PYŁOWYCH

Zagadnienie nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.

## RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Zagadnienie nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.

## WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE

Zagadnienie nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.

## WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Projektowany obiekt budowlany nie będzie wpływać na żaden z powyższych elementów środowiska naturalnego, nie wymaga wycinki drzew ani krzewów ozdobnych.

### 10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.

Zagadnienie nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.

### 11. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POMIESZCZENIACH.

Zagadnienie nie dotyczy projektowanego obiektu budowlanego.

### 12. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.

Lp.	Rodzaj materiału	J.m.	Ilość
1	Rura Dz160x6,1 mm PP SN8 łączone kielichowo na uszczelkę gumową	mb	9,76
2	Rura Dz315x12,0 mm PP SN8 łączone kielichowo na uszczelkę gumową	mb	33,29
3	Rura Dz x Dw 406x350 mm PE 100 SN8 łączone kielichowo na uszczelkę gumową	mb	58,28
4	Rura Dz400x15,3 mm PP SN8 łączone kielichowo na uszczelkę gumową	mb	86,91
5	Rura Dz x Dw 511x450 mm PE 100 SN8 łączone kielichowo na uszczelkę gumową	mb	66,90
6	Rura Dz x Dw 569x500 mm PE 100 SN8 łączone kielichowo na uszczelkę gumową	mb	95,19
7	Rura Dz x Dw 679x600 mm PE 100 SN8 łączone kielichowo na uszczelkę gumową	mb	229,18
8	Rura dn355x21,1 mm PE 100-RC SDR17	mb	35,84
9	Rura osłonowa dn500x29,7 mm PE 100-RC SDR17	mb	27
10	Płozy dystansowe typu TR o wysokości 30mm (ilość elementów w jednym obwodzie - 11 szt.)	obwodów	21
11	Manszeta typu "N" 350x500	szt.	2
12	Pompownia wód deszczowych kompletna wraz ze zbiornikiem betonowym Dn3000mm, dwoma pompami o wydajności 173,18 l/s i wysokości podnoszenia 3,8 mH <sub>2</sub> O oraz rurociągiem ze stali nierdzewnej uzbrojonym w komplet armatury odcinającej i zwrotnej. Pompownia wyposażona w szafę układu automatyki i sterowania realizujące zadania określone w opisie technicznym	kpl.	1
13	Mufa elektrooporowa Ø250mm PE	szt.	1
14	Mufa elektrooporowa Ø355mm PE	szt.	1
15	Redukcja dn355/250 PE	szt.	1
16	Kołnierz z króćcem PE do zgrzewania, kołnierz DN250 rura PE Ø250 mm	szt.	1

Lp.	Rodzaj materiału	J.m.	Ilość
17	Studnia z kręgów betonowych Dn1200 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę elastomerową) z włazem żeliwnym Dn600 mm klasy B125 lub B400, zwężką redukcyjną, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	7
18	Studnia kaskadowa z kręgów betonowych Dn1200 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę elastomerową) z włazem żeliwnym Dn600 mm klasy B125 lub B400, zwężką redukcyjną, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	6
19	Studnia z kręgów betonowych Dn1600 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę elastomerową) z włazem żeliwnym Dn600 mm klasy B400, zwężką redukcyjną, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	1
20	Studnia rozprężna wraz z deflektorem na wlocie kolektora tłoczego. Studnia z kręgów betonowych Dn1200 mm z betonu B45 (łączona na uszczelkę elastomerową) z włazem żeliwnym Dn600 mm klasy B400, zwężką redukcyjną, pierścieniami dystansowymi, przejściami szczelnymi przez ściany studni.	kpl.	1
21	Separator lamelowy z osadnikiem typu ESL-ZH 6/60/1200 Dw = 1500mm, $Q_{nom} = 6 [dm^3/s]$ , $Q_{max} = 60[dm^3/s]$ , pojemność olejowa 150 dm <sup>3</sup> , pojemność części osadowej 1200 dm <sup>3</sup> wykonany z elementów betonowych C35/45 w których skład wchodzi: monolityczny krąg denny, kręgi pośrednie, pokrywa betonowa, właz żeliwny Dn600mm klasy B400.	kpl.	1
22	Kolano 45° Ø355mm PE	szt.	1

Uwaga: Niniejsze zestawienie materiałów zawiera jedynie materiały niezbędne do wybudowania sieci kanalizacji deszczowej. Szczegółowe zestawienie materiałów po stronie wykonawcy prac budowlanych.

### 13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy

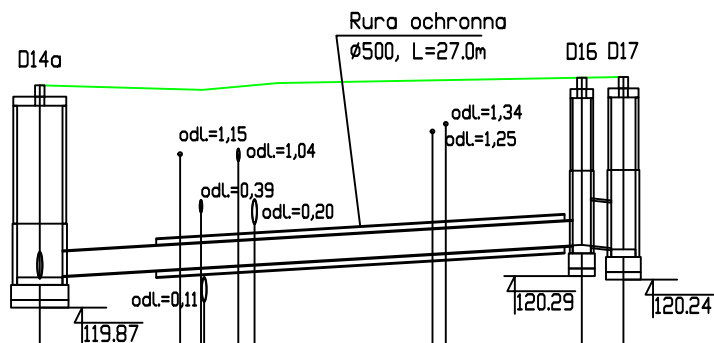
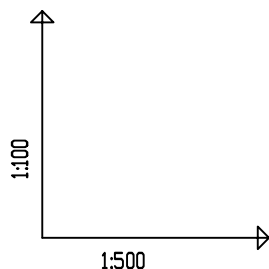
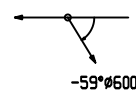
.....  
podpis sprawdzającego:

.....  
podpis projektanta:

## **VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

Rys. 2	Profile podłużne kanalizacji deszczowej w skali 1:100/1:500 .....	14
Rys. 3	Szczegół terenu przepompowni, ogrodzenie przepompowni .....	17
Rys. 4	Schemat przepompowni .....	18
Rys. 5	Przekrój studni rewizyjnej .....	19
Rys. 6	Przekrój studni rewizyjnej kaskadowej .....	20
Rys. 7	Przekrój włączenia do istniejących wpustów drogowych DN500 .....	21
Rys. 8	Schemat separatora lamelowego z osadnikiem .....	22
Rys. 9	Schemat rury osłonowej .....	23
Rys. 10	Schemat lampy solarnej .....	24





OZNACZENIE PROFILU:  
POZIOM PORÓWNAWCZY

D14a  
110.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	122.81
RZĘDNA DNA KANAŁU	120.27
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.54
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.2%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Dn355 PE100-RC SDR17 L=35.84m
ODLEGŁOŚCI	0.00
HEKTOMETRY	D14a

Pompownia Dn3000 mm  
Proj. włączenie do kanału Ø355, Rzd.=120.27

Istn. kabel telek., Rzo.=121.90  
Istn. wod. miejski Ø160, Rzo.=121.21  
Istn. kan. Ø300, Rzd.=119.95  
Istn. gaz. n.cisn. Ø160, Rzo.=121.89  
Istn. kan. deszcz. Ø300, Rzd.=120.99

Istn. kabel NN, Rzo.=122.20  
Istn. kabel NN, Rzo.=122.30

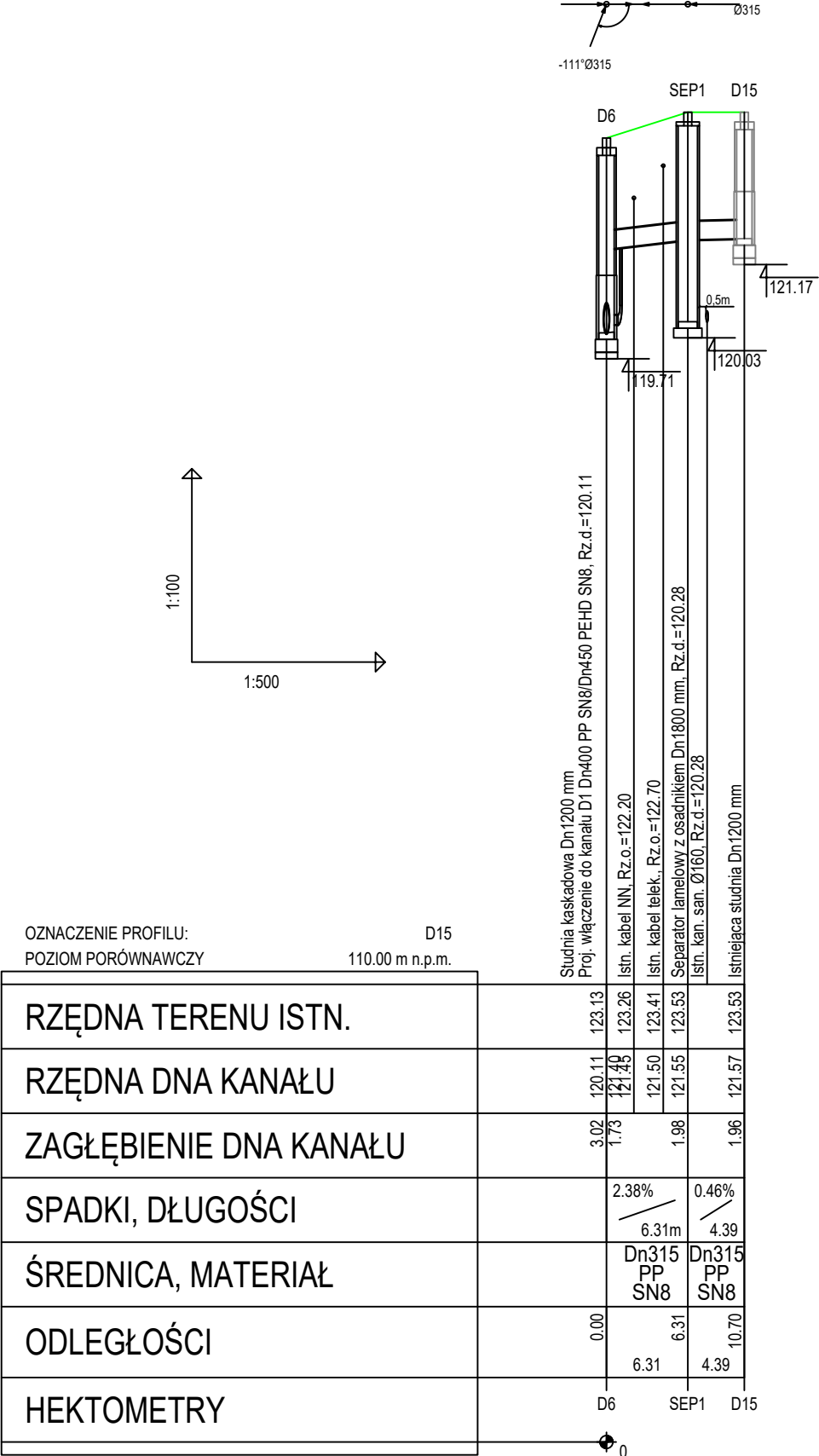
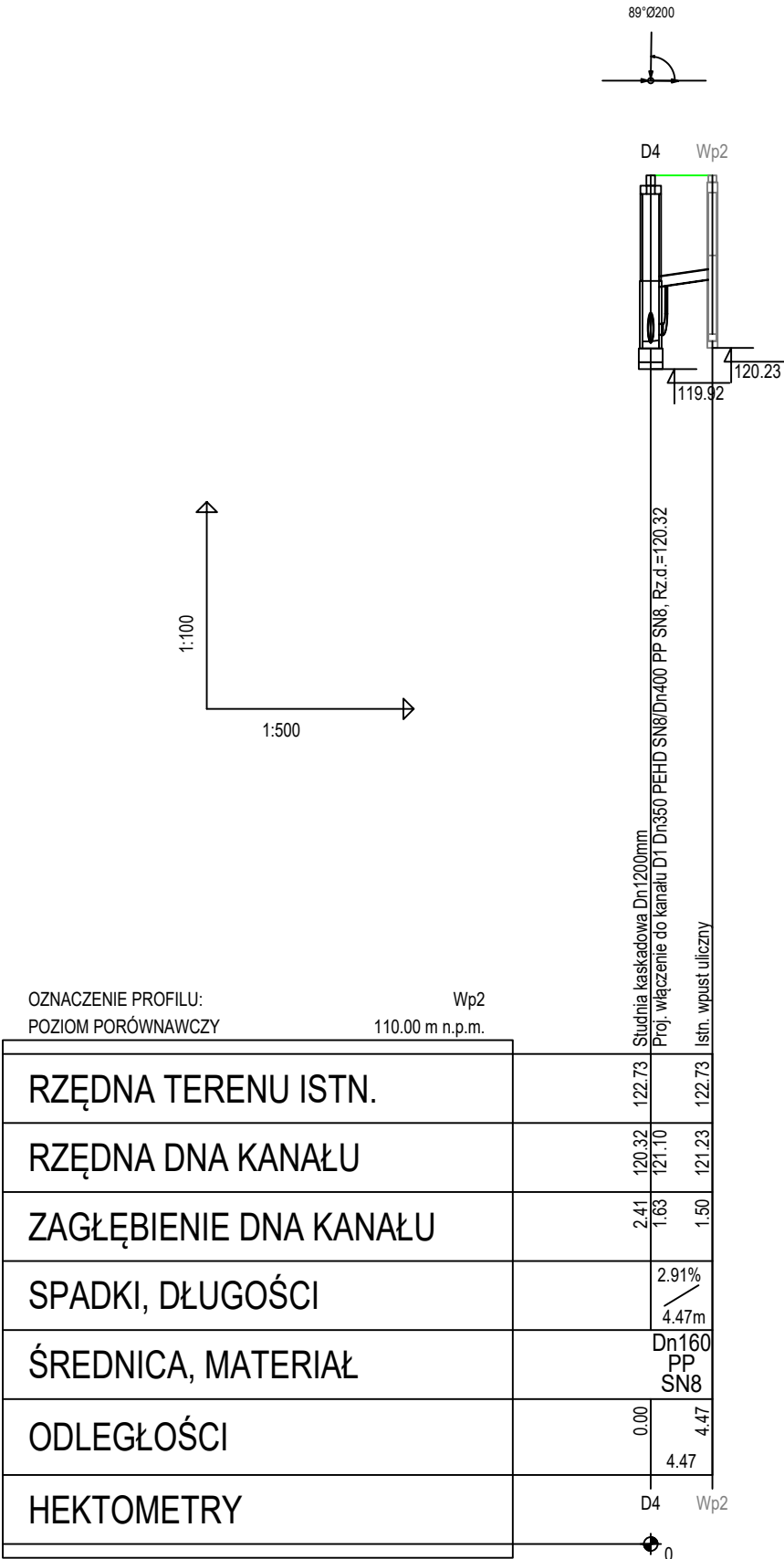
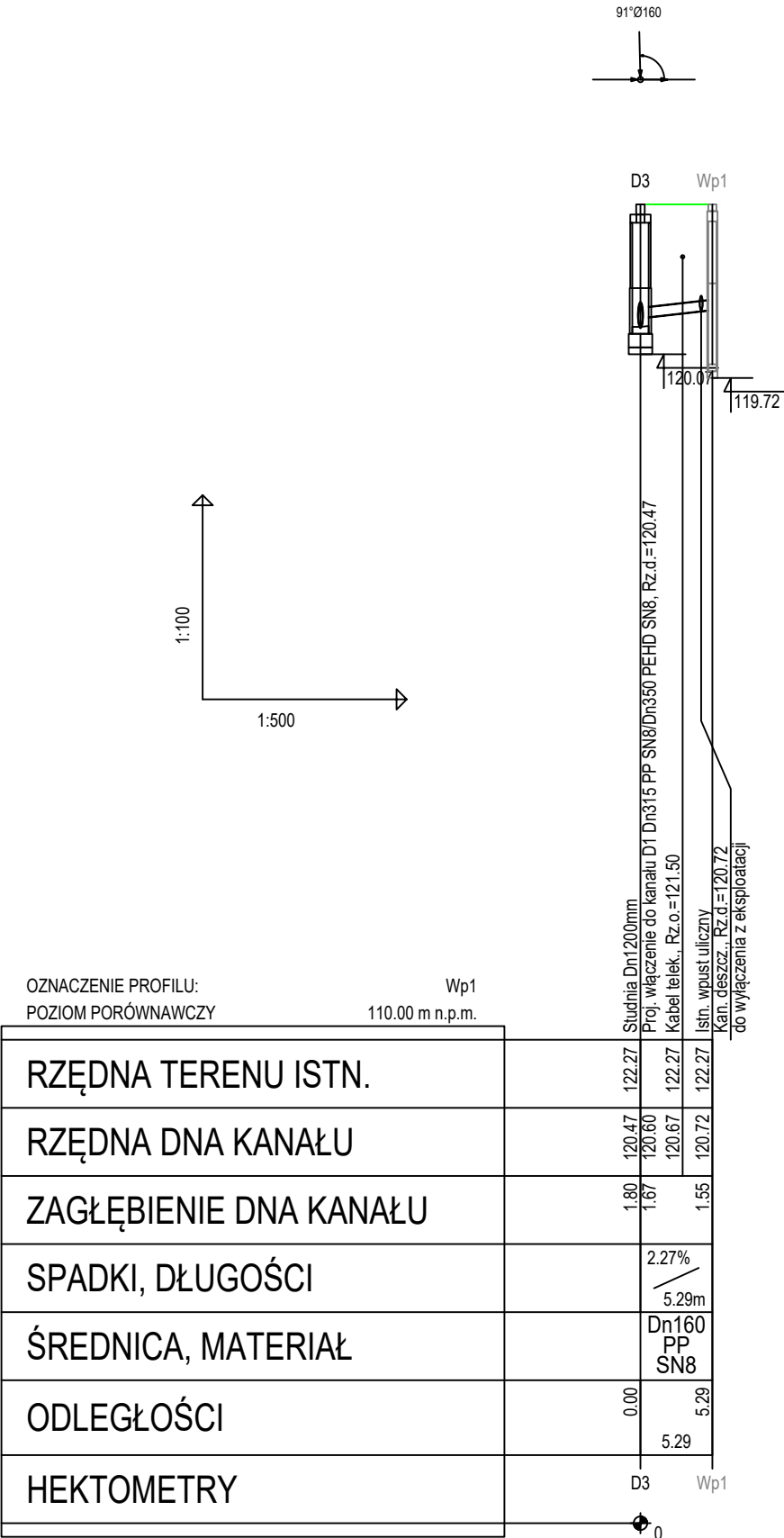
Studnia, Złt=-59°  
Studnia Ø1600 mm

D14a

D16 D17

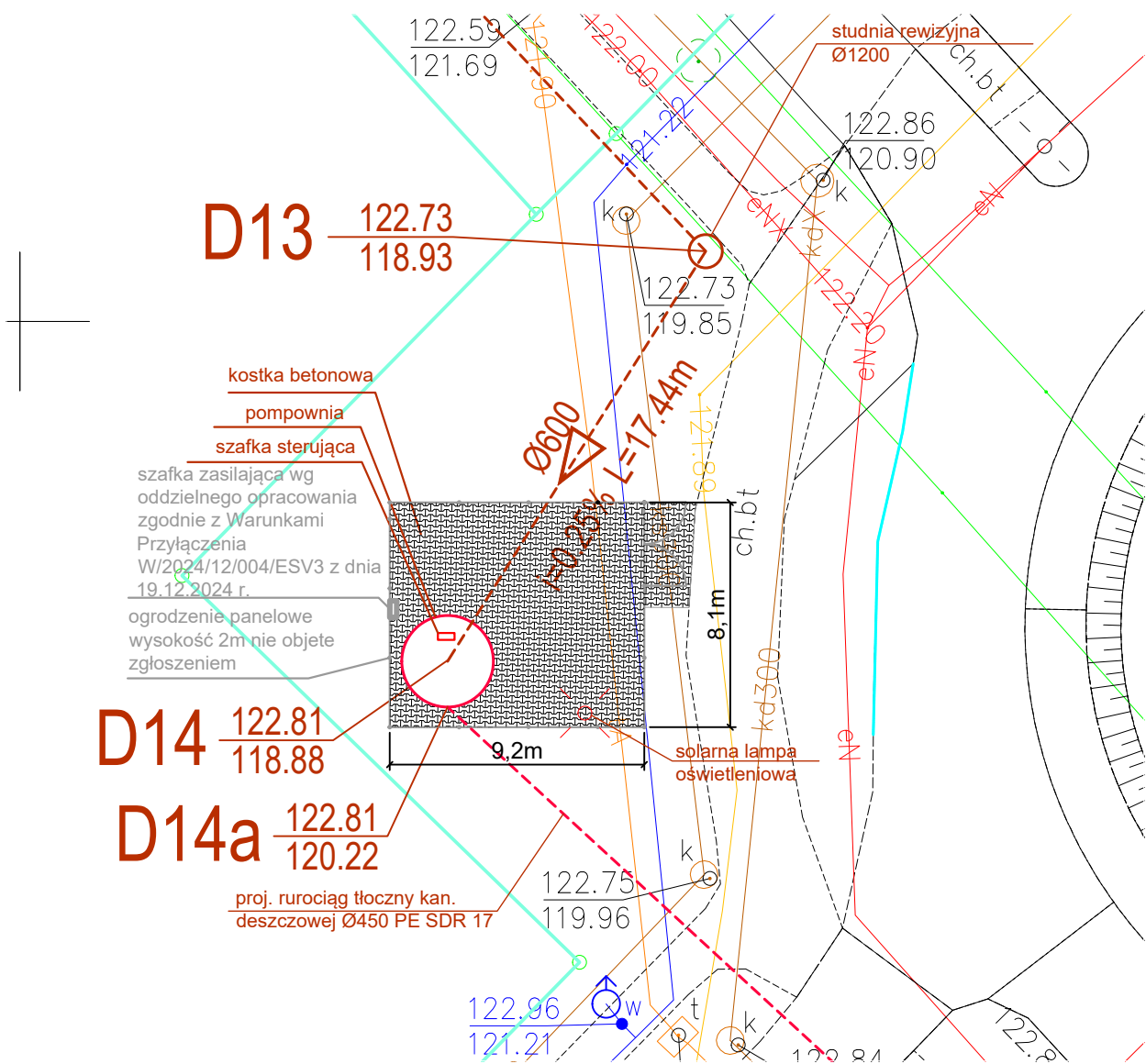
Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa			
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice			
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice			
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach			Branża: sanitarna
Tytuł rysunku:	Profil podłużny kanalizacji deszczowej - przewód tłoczny D14a-D17			Skala: 1:100/1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Projektował:	mgr inż. Kamil Sobociński	MAZ/0085/PWBS/23	21.02.2025	
Sprawił:	mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	MAZ/0551/PWBS/18	21.02.2025	
Nr rys.:	2	Nr arkusza:	2/3	Format: A4
				Nr strony:



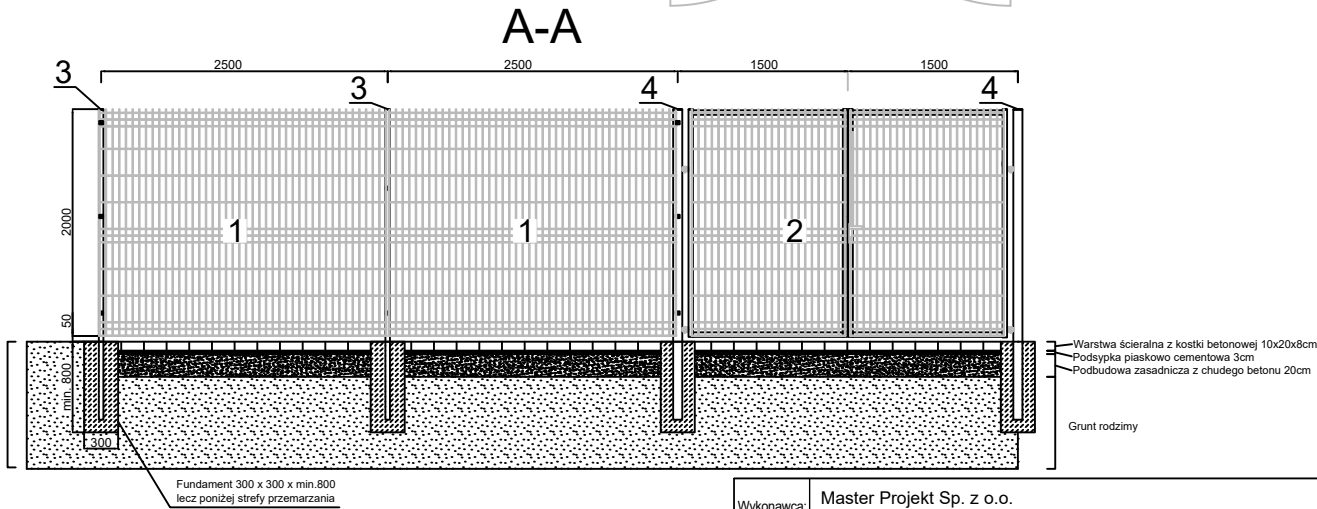
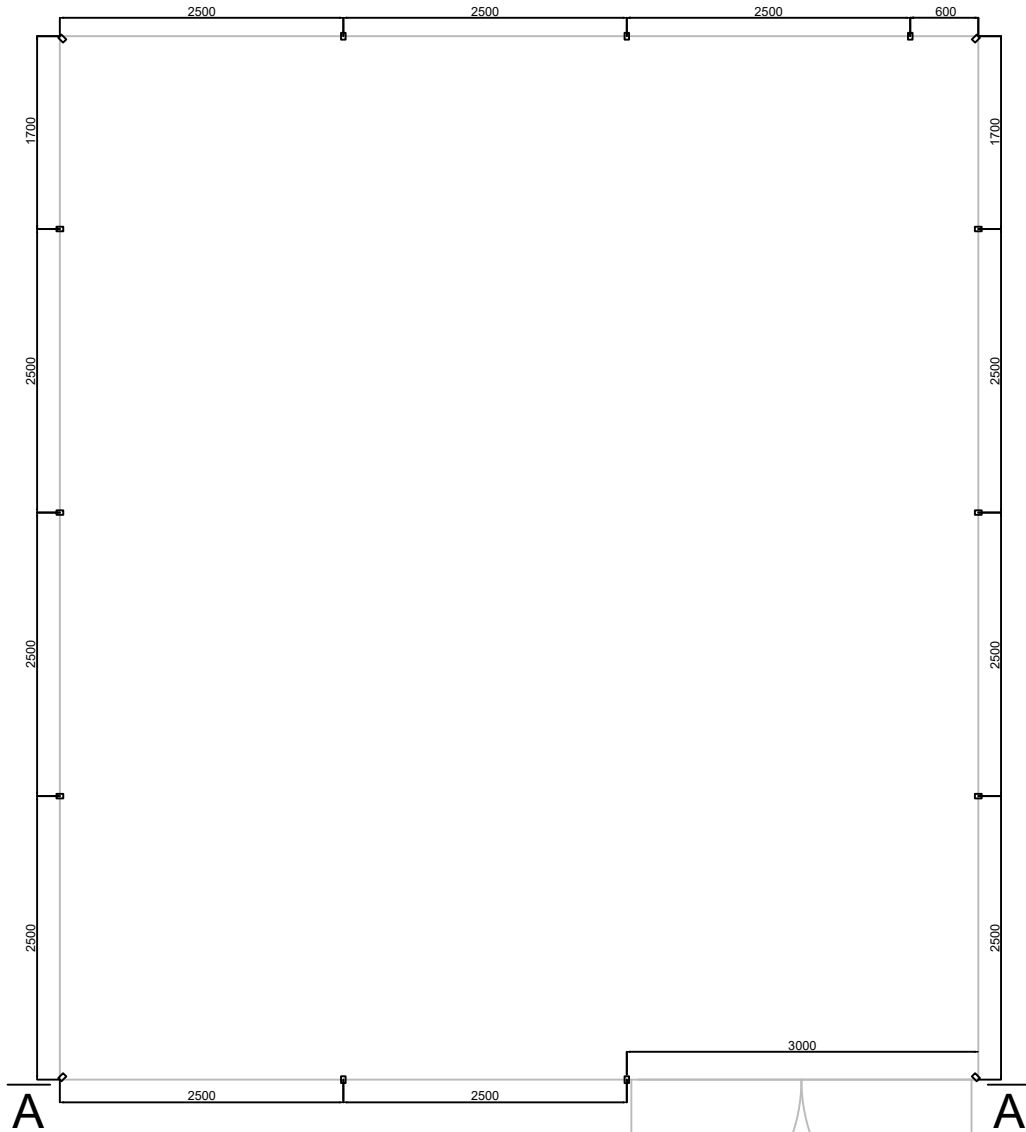


Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa			
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice			
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice			
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach			Branża: sanitarna
Tytuł rysunku:	Profil podłużny kanalizacji deszczowej grawitacyjnej przyłącze i istniejące wpusty			Skala: 1:100/1:500
		Nazwisko	Uprawnienia	Data:
Projektował:		mgr inż. Kamil Sobociński	MAZ/0085/PWBS/23	21.02.2025
Sprawdził:		mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	MAZ/0551/PWBS/18	21.02.2025
Nr rys.:	2	Nr arkusza:	3/3	Format: A3
		Nr strony:		

Szczegół terenu przepompowni - skala 1:250

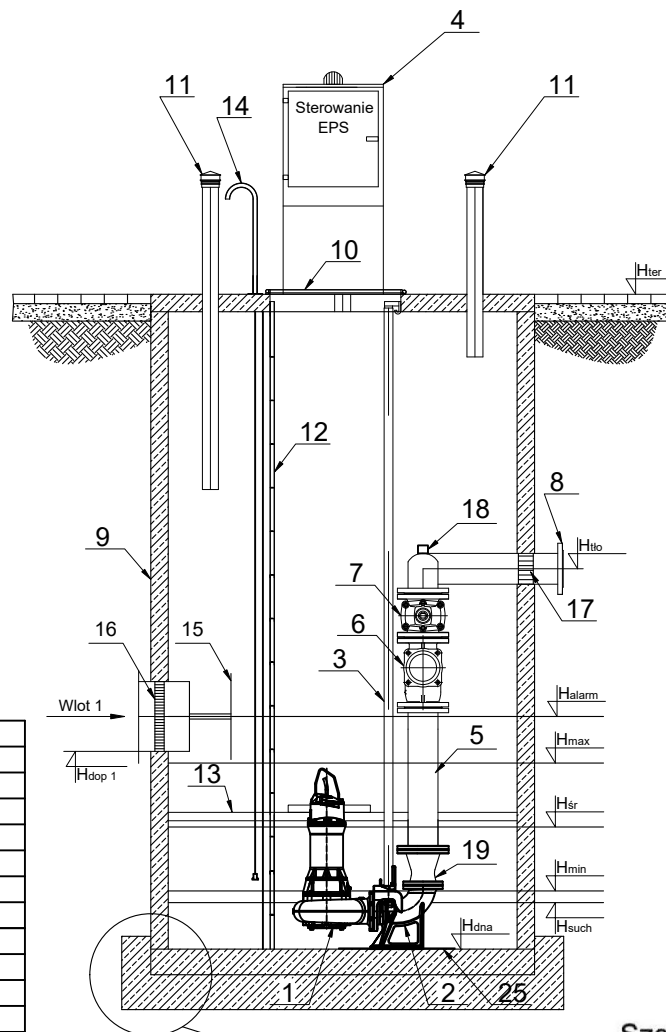
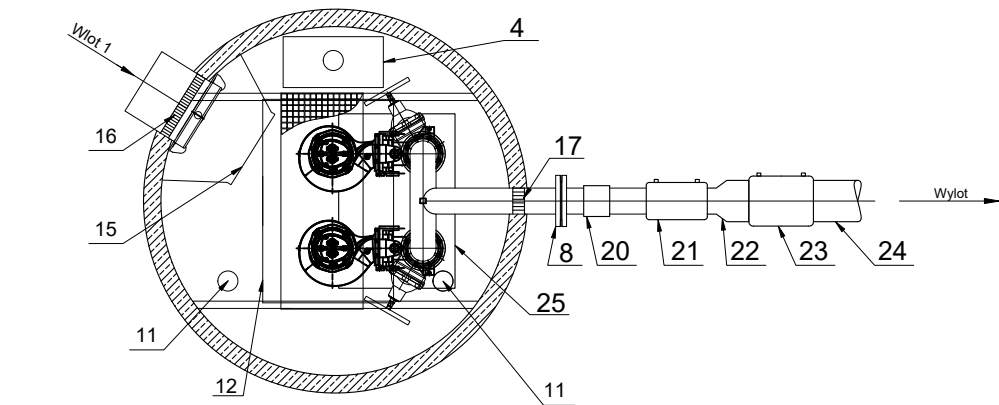


Schemat ogrodzenia panelowego o wysokości 2m nie objętego zgłoszeniem



1. Panele ogrodzeniowe systemowe o wysokości 2m z drutu stalowego, ocynkowanego o średnicy 5mm, malowane farbą poliestrową w kolorze antracyt (RAL 7016)
2. Brama wjazdowa dwuskrzydłowa L=3,0m
3. Słupki 60x40x2mm
4. Słupki do bramy 80x80x2mm

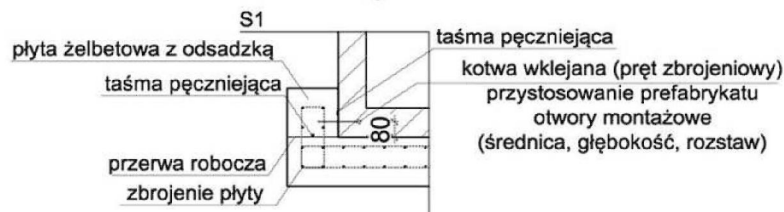
Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa			
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice			
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice			
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompnią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach			Branża: sanitarna
Tytuł rysunku:	Szczegół terenu przepompowni			Skala: 1:500
Nazwisko		Uprawnienia		Data:
Projektował: mgr inż. Kamil Sobociński		MAZ/0085/PWBS/23		21.02.2025
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Tomkiewicz		MAZ/0551/PWBS/18		21.02.2025
Nr rys.:	3	Nr arkusza:	1/1	Format: A3
Nr strony:		Nr strony:		



	Oznaczenie	m n.p.m.
1	Hter	122,81
2	Hhio	120,45
3	Hd	117,18
4	Hp	117,03
5	Hw	120,31
6	Hdop Ø 600	120,43
7	Halam	119,18
8	Hmax	118,78
9	Hmin	117,68
10	Hsuch	117,58
11	Hdna	117,18

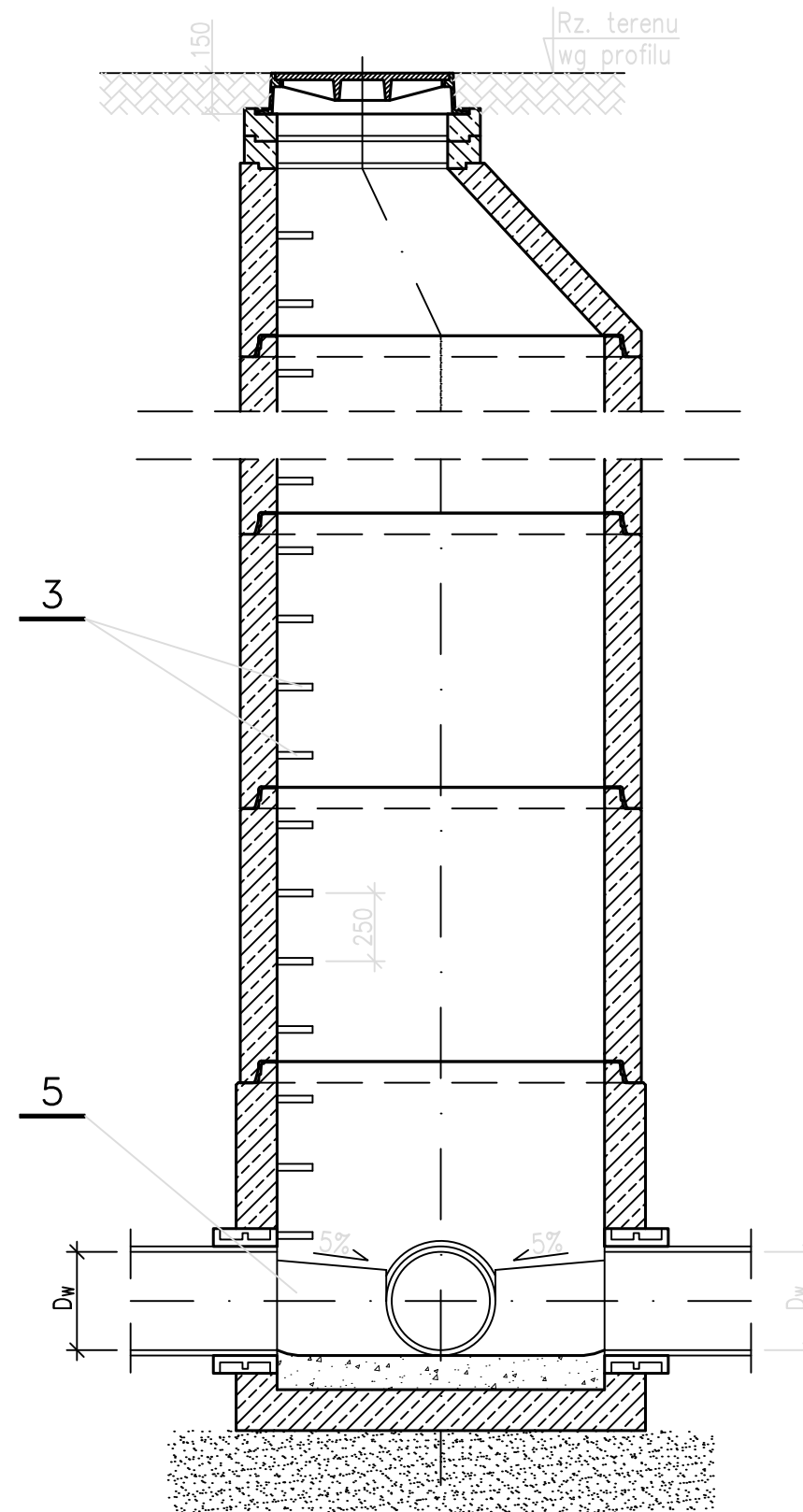
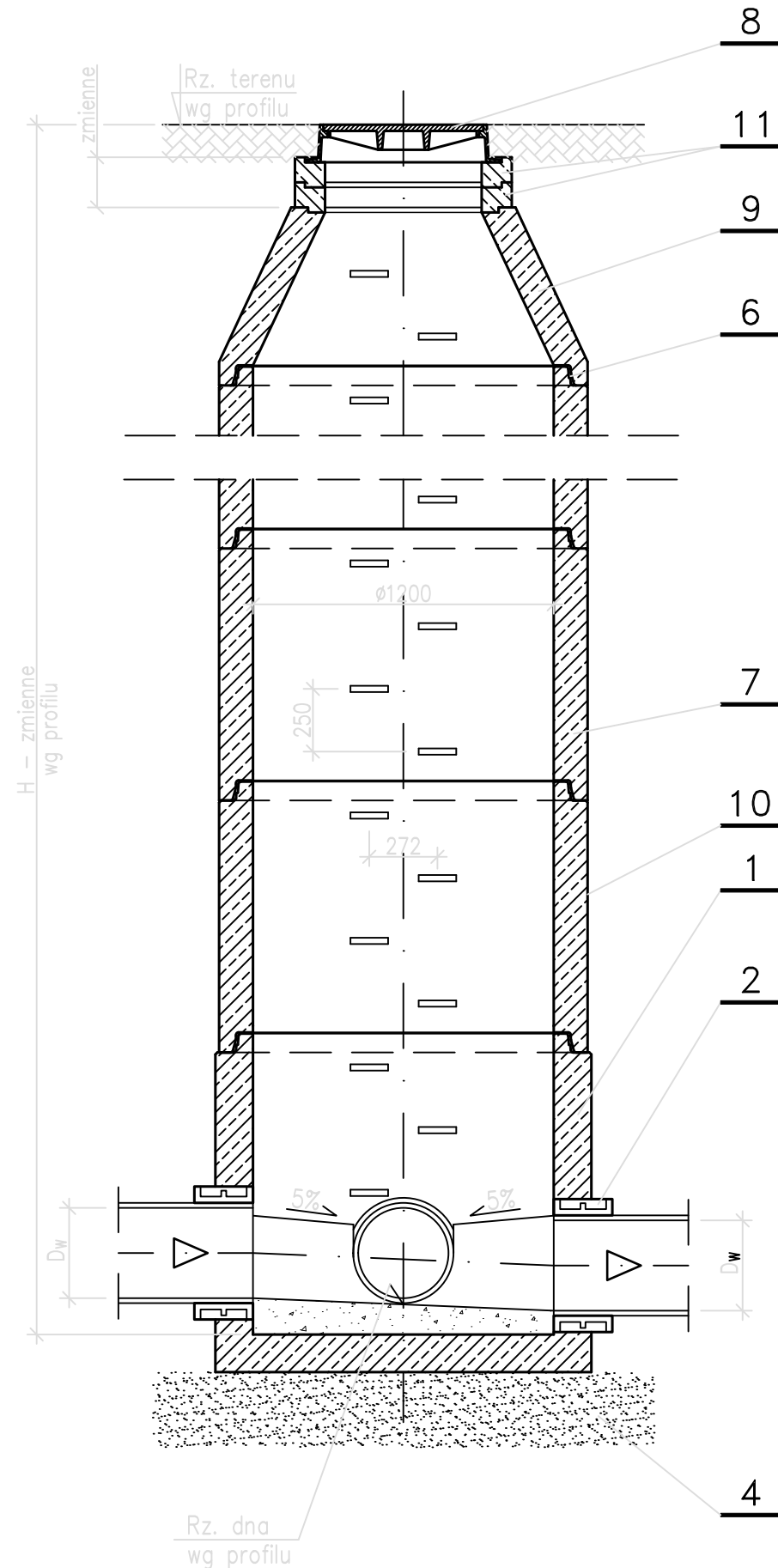
	Nazwa elementu	szt.
1	Pompa ABS XFP 200G-CB1 PE90/6-G-5- P=9 kW	2
2	Stopa sprzęgająca	2
3	Prowadnice rurowe - stal 1.4301	2
4	Szafa sterownicza	1
5	Orurowanie DN250 - stal 1.4301	1
6	Zasuwa DN250	2
7	Zawór zwrotny kulowy DN250	2
8	Kolnierz normowy DN250	1
9	Zbiornik Beton C35/45 f3000 H=5,85m	1
10	Przykrycie włazowe 1320x1920 stal 1.4301	1
11	Wentylacja PE/PVC	2
12	Drabina ze stopami antypoślizgowymi do dna stal 1.4307 CE	1
13	Pomost eksploatacyjny (Stal 1.4301 + kratka TWS)	1
14	Pomost żłazowa na pokrywie (stal 1.4301)	2
15	Deflektor - stal 1.4301	2
16	Przejście szczelne łańcuchowe - dla DN600	1
17	Przejście szczelne łańcuchowe - dla DN250	1
18	Instalacja płuczka	1
19	Redukcja kolnierzowa DN250/200 - stal 1.4301	1
20	Połączenie PE/Stal kolnierzowe DN250	1
21	Mufa elektrooporowa dn250 PE	1
22	Redukcja dn355/250 PE	1
23	Mufa elektrooporowa dn355 PE	1
24	Rurociąg tłoczny dn355 PE	1
25	Płyta ze stali nierdzewnej 1000x1500x10mm, kolana stopowe przykręcone do płyty, płyta przykręcona do dna zbiornika	1

### Szczegół S1



Pompownia jako całość musi posiadać deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie CE potwierdzające zgodność z PN-EN 12050-1:2002. Dodatkowo musi posiadać krajową deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie znakiem budowlanym potwierdzające zgodność z Krajową Oceną Techniczną na urządzenia z układami pompowymi.

Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa			
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice			
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice			
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach			Branża: sanitarna
Tytuł rysunku:	Schemat przepompowni			Skala: 1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Projektował:	mgr inż. Kamil Sobociński	MAZ/0085/PWBS/23	21.02.2025	
Sprawił:	mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	MAZ/0551/PWBS/18	21.02.2025	
Nr rys.:	4	Nr arkusza:	1/1	Format: A4
			Nr strony:	



Schemat dotyczy studni:  
D1, D2, D3, D5, D10, D11, D12, D13, D17

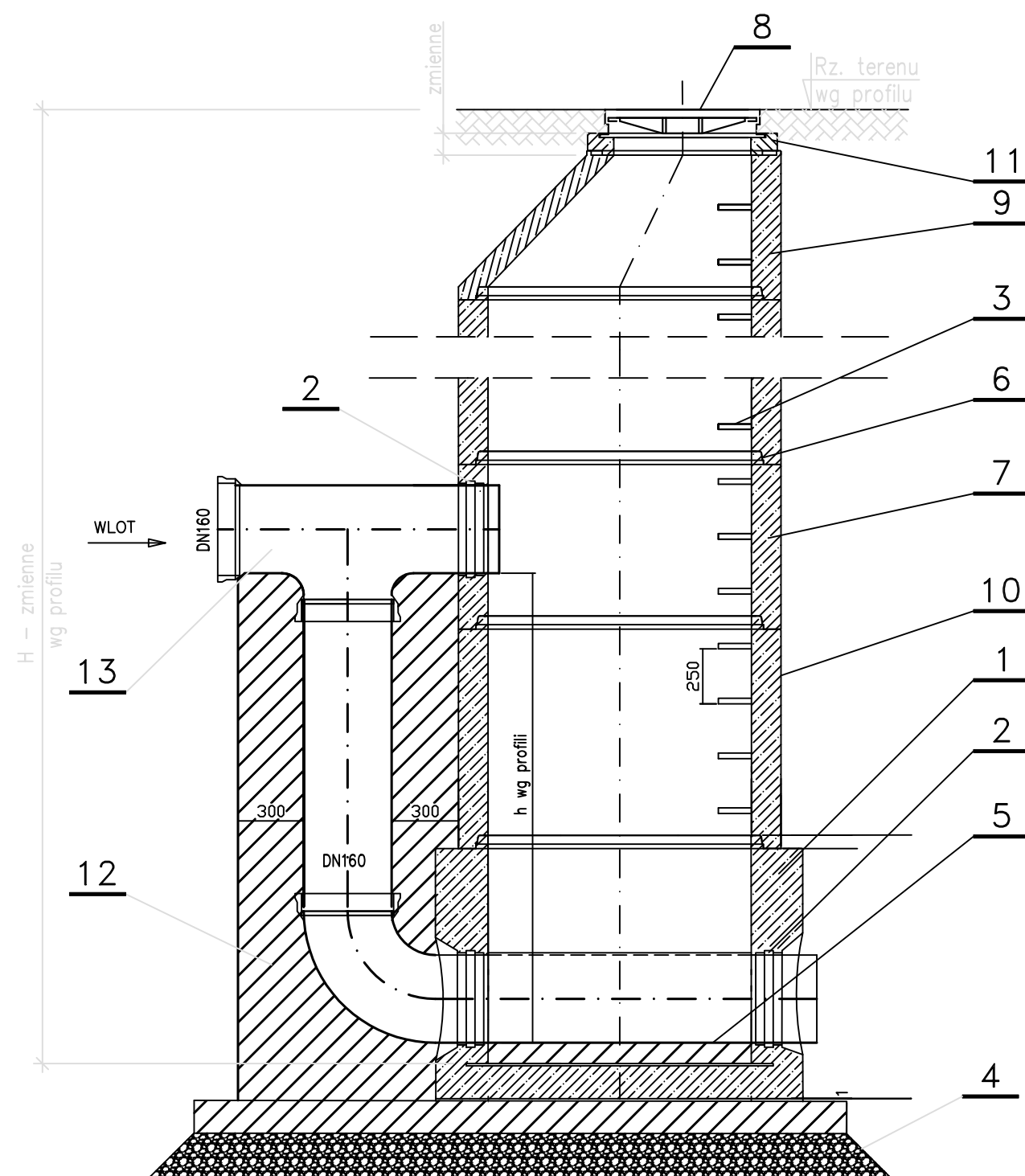
#### LEGENDA:

1. Prefabrykowane betonowe dno studzienki Dn1200/1600 mm.
2. Szczelne przejście przez ścianę studni (tuleja ochronna z uszczelką gumową).
3. Stopnie żłazowe żeliwne wg PN-EN 13101:2004 rozstawione mijankowo w dwóch rzędach w odległości pionowej 250 mm oraz w odległości poziomej, w osi stopni 272 mm.
4. Wylewka z betonu B20 (C16/20) gr. 20 cm + podsypka filtracyjna (warstwa żwiru lub tłucznia gr. 20 cm) o zagęszczeniu  $I_s=0,98$
5. Kinetą.
6. Łączenie na uszczelki elastomerowe.
7. Kręgi betonowe Dn1200/1600 mm prefabrykowane.
8. Właz żeliwny z wkładką betonową Dn600 mm klasy B125 (zieleniec, chodniki, pobocza zabezpieczone barierami, pasy rozdziału) lub klasy D400 (jezdnie, pobocza nie zabezpieczone barierami) z zaryglowaniem wg PN-EN 124:2015.
9. Zwężka redukcyjna betonowa prefabrykowana Dn1200/Dn600 (Dn1600/Dn600) mm.
10. Powierzchnię ścian studzienki stykającą się z gruntem należy zaizolować materiałem bitumicznym posiadającym aprobatę techniczną np. BITIZOL 2R+P, w gruntach nawodnionych gliną plastyczną.
11. Pierścień dystansowy Ø865/Ø625.

#### UWAGI:

1. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.
2. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
3. Studnie wykonać z betonu odpowiadającemu klasie wytrzymałości nie niższej niż B45 (C35/45) wg PN-EN 206-1:2003, wodoszczelnego (W8), małonasiąkliwego (nw do 5%) i mrozoodpornego (F-150).
4. Szczelność studni wg PN-EN 1610:2002.
5. Studnie kanalizacyjne opracowano w oparciu o:
  - PN-B-10729:1999
  - PN-EN 1917:2004 wraz z późniejszymi zmianami.

Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa			
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice			
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice			
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach			Branża: sanitarna
Tytuł rysunku:	Przekrój studni rewizyjnej			Skala: 1:500
		Nazwisko	Uprawnienia	Data:
Projektował:	mgr inż. Kamil Sobociński	MAZ/0085/PWBS/23	21.02.2025	
Sprawdził:	mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	MAZ/0551/PWBS/18	21.02.2025	
Nr rys.:	5	Nr arkusza:	1/1	Format: A3
		Nr strony:		



Schemat dotyczy studni:  
D4, D6, D7, D8, D9

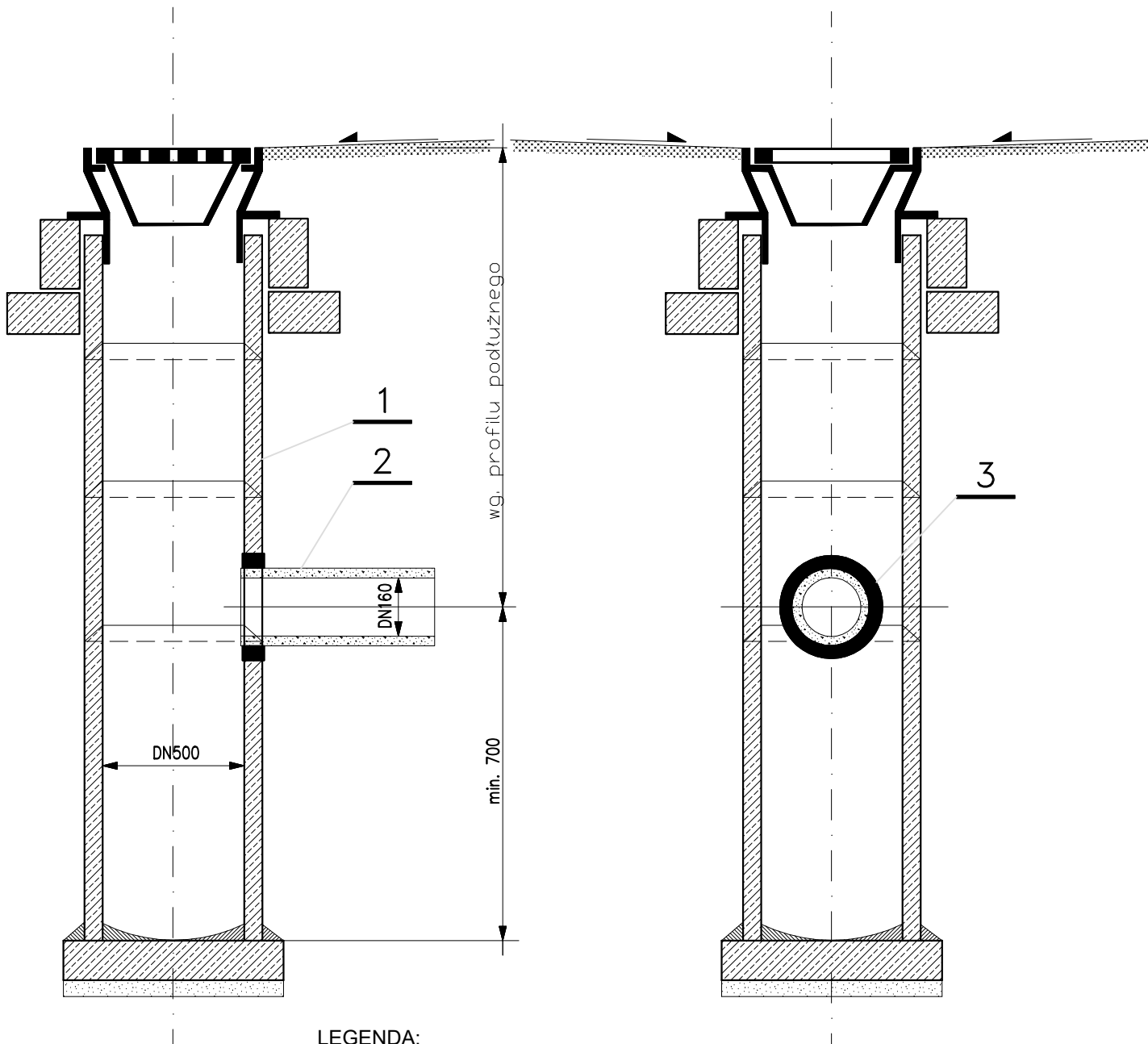
#### LEGENDA:

1. Prefabrykowane betonowe dno studzienki Dn1200 mm.
2. Szczelne przejście przez ścianę studni (tuleja ochronna z uszczelką gumową).
3. Stopnie żłazowe żeliwne wg PN-EN 13101:2004 rozstawione mijankowo w dwóch rzędach w odległości pionowej 250 mm oraz w odległości poziomej, w osi stopni 272 mm.
4. Wylewka z betonu B20 (C16/20) gr. 20 cm + podsypka filtracyjna (warstwa żwiru lub tłucznia gr. 20 cm) o zagęszczeniu  $I_s=0,95$  w gruntach nawodnionych.
5. Kineta.
6. Łączenie na uszczelki elastomerowe.
7. Kręgi betonowe Dn1200 mm prefabrykowane.
8. Właz żeliwny Dn600 mm klasy B125 (zieleniec, chodniki, pobocza zabezpieczone barierami, pasy rozdziału) lub klasy D400 (jezdnie, pobocza nie zabezpieczone barierami) z zaryglowaniem wg PN-EN 124:2000.
9. Zwężka redukcyjna betonowa prefabrykowana Dn1200/Dn600 mm.
10. Powierzchnię ścian studzienki stykającą się z gruntem należy zaizolować materiałem bitumicznym posiadającym aprobatę techniczną np. BITIZOL 2R+P, w gruntach nawodnionych gliną plastyczną.
11. Pierścień dystansowy Ø865/Ø625.
12. Obetonowanie rury spustowej beton C12/15
13. Trójnik DN160
14. Przejście szczelne

#### UWAGI:

1. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.
2. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
3. Studnie wykonać z betonu odpowiadającemu klasie wytrzymałości nie niższej niż B45 (C35/45) wg PN-EN 206-1:2003, wodoszczelnego (W8), małonasiąkliwego (nw do 5%) i mrozoodpornego (F-150).
4. Szczelność studni wg PN-EN 1610:2002.
5. Studnie kanalizacyjne opracowano w oparciu o:
  - PN-B-10729:1999
  - PN-EN 1917:2004 wraz z późniejszymi zmianami.

Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa			
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice			
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice			
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach			Branża: sanitarna
Tytuł rysunku:	Przekrój studni rewizyjnej kaskadowej			Skala: 1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Projektował:	mgr inż. Kamil Sobociński	MAZ/0085/PWBS/23	21.02.2025	
Sprawdził:	mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	MAZ/0551/PWBS/18	21.02.2025	
Nr rys.:	6	Nr arkusza:	1/1	Format: A3
				Nr strony:

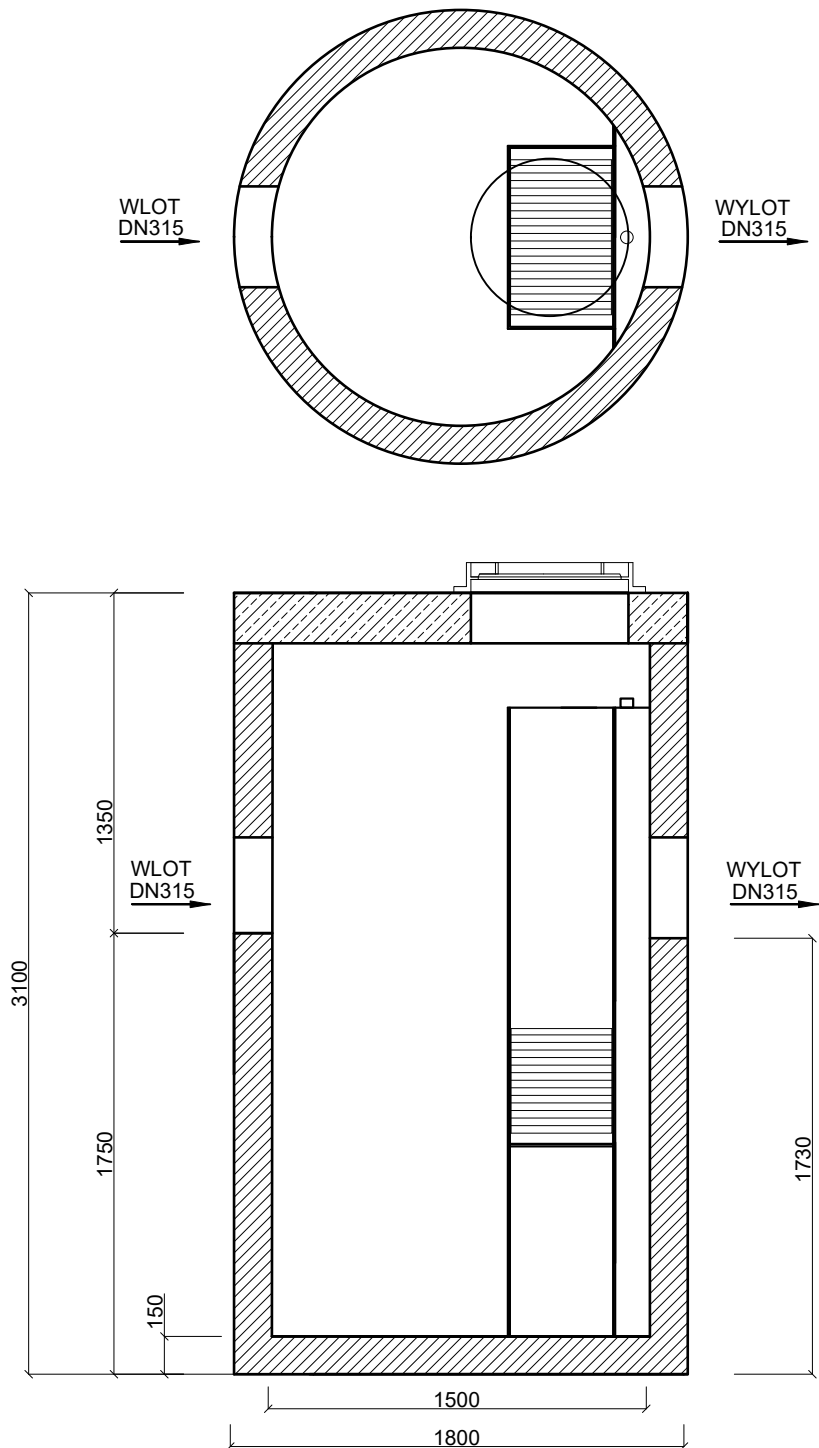


#### LEGENDA:

1. Istniejąca studzienka przykanalika.
2. Rura przykanalika ze spadkiem wg profilu podłużnego.
3. Szczelne przejście przez ścianę studni (tuleja ochronna z uszczelką gumową).

Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa			
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice			
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice			
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach			Branża: sanitarna
Tytuł rysunku:	Przekrój włączenia do istniejących wpustów drogowych DN500			Skala: 1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Projektował:	mgr inż. Kamil Sobociński	MAZ/0085/PWBS/23	21.02.2025	
Sprawdził:	mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	MAZ/0551/PWBS/18	21.02.2025	
Nr rys.:	7	Nr arkusza:	1/1	Format: A4
				Nr strony:





Wysokosprawny separator lamelowy z osadnikiem, posiadający Deklarację Właściwości Użytkowych i oznakowanie CE na zgodność z normą PN-EN 858-1:2005/A1:2007 oraz krajową deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie znakiem budowlanym na zgodność z Krajową Oceną Techniczną. Skuteczność usuwania substancji ropopochodnych przy badaniu wg PN-EN 858-1: dla NS >99%, dla 2-NS >92%, dla 3-NS >92%, dla 4-NS >89%, stężenie substancji ropopochodnych na odpływie dla NS <5 mg/dm<sup>3</sup>. Skuteczność usuwania zawieszin ≥100µm: dla NS >96%, dla 2-NS >92%, dla 3-NS >91%, stężenie zawieszin ogólnych na odpływie dla NS <100 mg/dm<sup>3</sup>. Urządzenie zabezpieczone przed wymywaniem zgromadzonych zanieczyszczeń oraz przystosowane do pracy w warunkach okresowego podtopienia kanalizacji. Przegrody wewnętrzne wydzielające komory: wlotową, magazynowania ropopochodnych i wylotową z zamknięciem. Całość przepływu kierowana do urządzenia (aż do Q<sub>max</sub>) przechodzi przez pakiety lamelowe płytowe wielostrumieniowe o przepływie krzyżowym (bez bypassu). Możliwość zwiększenia zagłębienia przez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy. Nie dopuszcza się kominów szlaczowych. Wyposażenie wewnętrzne z PEHD. Urządzenie można wyposażać w instalację alarmową informującą o zgromadzeniu maksymalnej ilości zanieczyszczeń. Światło wlotu Ø625 mm.

Korpus urządzenia z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych wykonywany zgodnie z Krajową Oceną Techniczną, dopuszczającą do ich stosowania w obszarach budownictwa ogólnego, w inżynierii komunikacyjnej oraz kolejowej, przystosowany do obciążenia badawczego 300kN zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1917, wykonany z następujących materiałów:

- beton klasy C35/45
- klasa ekspozycji betonu (wg PN-EN 206:2014-04): XC4, XA1, XF1, XD3, XS3
- nasiąkliwość betonu (wg PN-88/B-06250): <5%
- stopień wodoprzepuszczalności betonu (wg PN-88/B-06250): W8
- stopień mrozoodporności betonu w wodzie (wg PN-88/B-06250): F150
- stopień mrozoodporności betonu w 2% NaCl (wg PN-88/B-06250): F50
- wskaźnik w/c (wg PN-EN 206:2014-04): ≤ 0,45
- zbrojenie ze stali AIII/AIIIN
- odporność chemiczna betonu bez powłok wg wymagań PN-EN 858-1:2005/A1:2007.

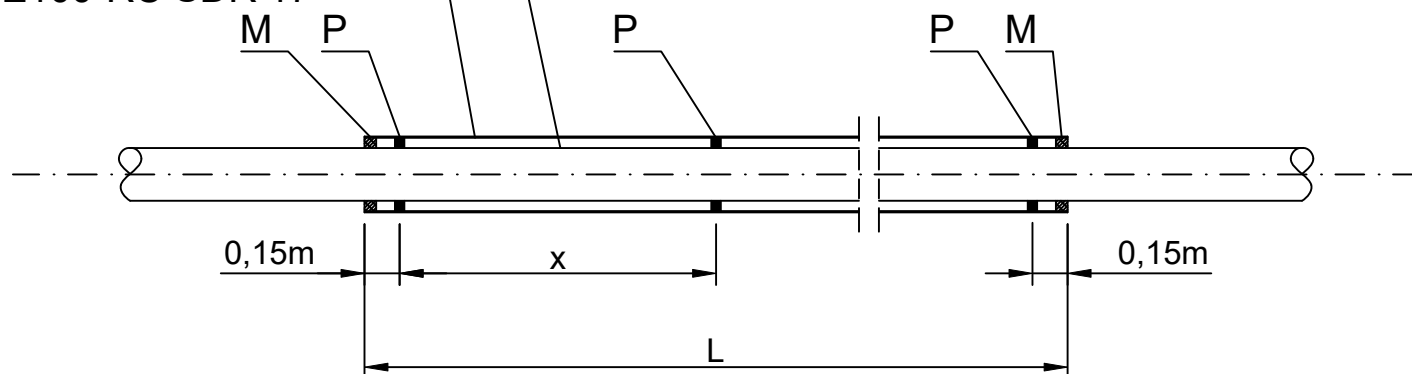
Q <sub>nom</sub> : 6 dm <sup>3</sup> /s	Q <sub>max</sub> : 60 dm <sup>3</sup> /s
Pojemność olejowa: 150 dm <sup>3</sup>	Pojemność części osadowej: 1200 dm <sup>3</sup>

Nazwa:  
Wysokosprawny separator lamelowy z osadnikiem  
ESL-ZH 6/60/1200

Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa			
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice			
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice			
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach			Branża: sanitarna
Tytuł rysunku:	Schemat separatora lamelowego z osadnikiem			Skala: 1:500
Nazwisko		Uprawnienia		Data:
Projektował:		mgr inż. Kamil Sobociński		MAZ/0085/PWBS/23
Sprawdził:		mgr inż. Przemysław Tomkiewicz		MAZ/0551/PWBS/18
Nr rys.:	8	Nr arkusza:	1/1	Format: A4
Nr strony:				

Rurociąg tłoczny dn355x21,1  
PE100-RC SDR11

Rura osłonowa dn500x29,7  
PE100-RC SDR 17



#### LEGENDA:

M - uszczelnienie za pomocą manszety 350x500

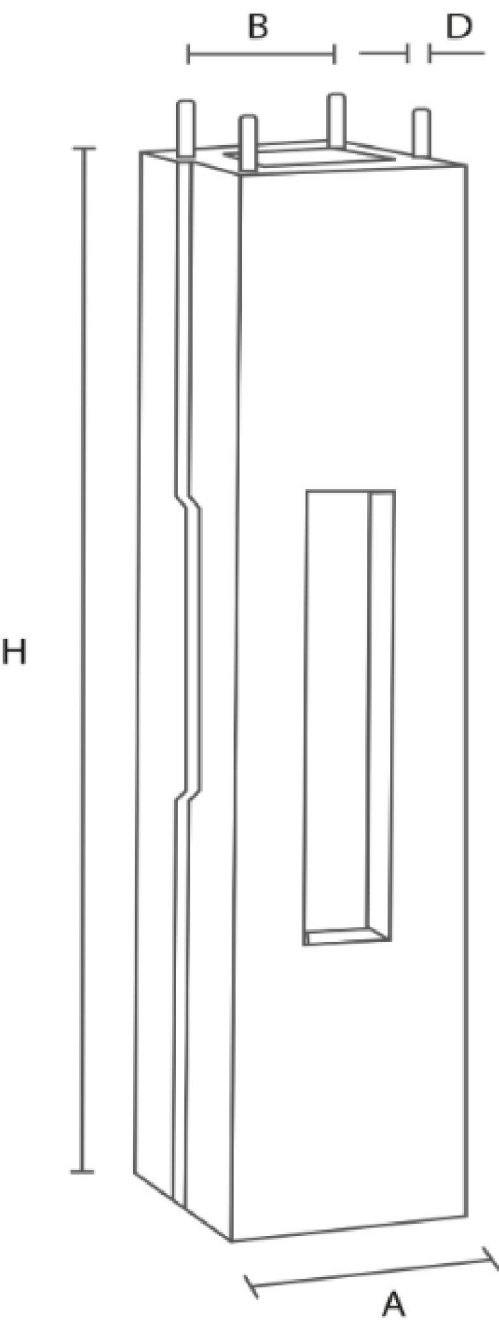
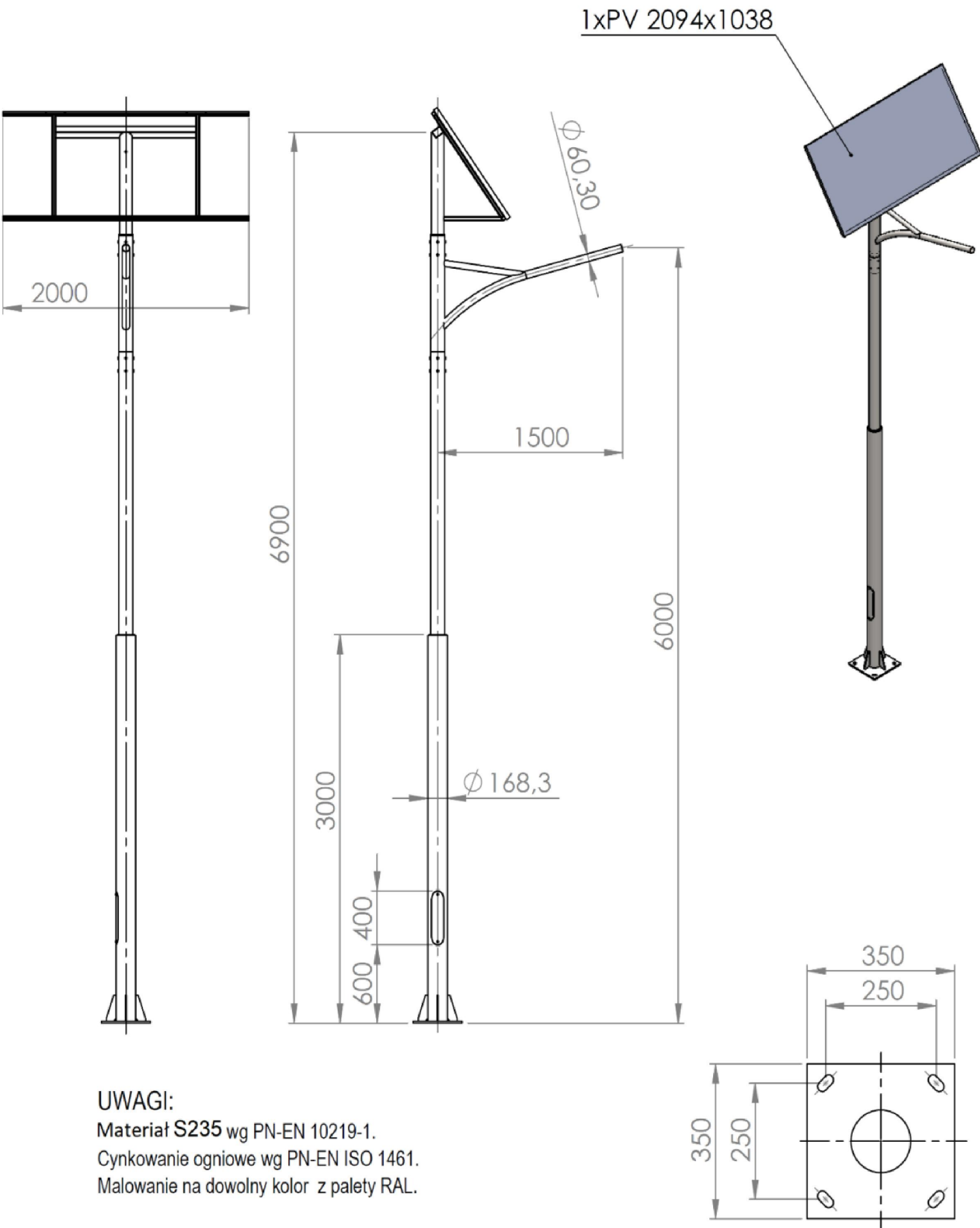
P - płoza dystansowa typu TR o wys. 30mm

L.p.	L - Długość rury osłonowej [m]	Ilość obwodów [szt.]	x - odległość między obwodami [m]	Typ płozy	Wysokość płozy [mm]	Manszeta
1	27	21	1,34	TR	30	typ N 350x500

Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa			
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice			
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice			
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach			Branża: sanitarna
Tytuł rysunku:	Schemat rury osłonowej			Skala: 1:500
	Nazwisko	Uprawnienia	Data:	Podpis
Projektował:	mgr inż. Kamil Sobociński	MAZ/0085/PWBS/23	21.02.2025	
Sprawdził:	mgr inż. Przemysław Tomkiewicz	MAZ/0551/PWBS/18	21.02.2025	
Nr rys.:	9	Nr arkusza:	1/1	Format: A4
				Nr strony:

SŁUP SOLARNY: 6m – SŁUP OKRĄGŁY, PÓŁKOLISTY  
„I strefa wiatrowa wg. PN-EN 1991-1-4”

FUNDAMENT PREFABRYKOWANY F-160 V43



TYP	H (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	Waga (kg)
F160	1550	400	250	24	~270

UWAGI:  
Materiał S235 wg PN-EN 10219-1.  
Cynkowanie ogniowe wg PN-EN ISO 1461.  
Malowanie na dowolny kolor z palety RAL.

Wykonawca:	Master Projekt Sp. z o.o. ul. Marymoncka 6/5, 01-869 Warszawa			
Inwestor:	Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice			
Lokalizacja:	Gmina: Siechnice miejscowość: Siechnice ulica: Stanisława Staszica, Eugeniusza Kwiatkowskiego, działka nr: 106/10, 584/4, 545/82, 545/41, 775/2, 105/24, 726, 733 obręb: Siechnice			
Inwestycja:	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej grawitacyjno – tłocznej z przyłączem i przepompownią w ul. Stanisława Staszica i ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Siechnicach			Branża: sanitarna
Tytuł rysunku:	Schemat lampy solarnej			Skala: 1:500
Nazwisko		Uprawnienia		Data:
Projektował:		mgr inż. Kamil Sobociński		MAZ/0085/PWBS/23
Sprawdził:		mgr inż. Przemysław Tomkiewicz		MAZ/0551/PWBS/18
Nr rys.:	10	Nr arkusza:	1/1	Format: A3
Nr strony:		21.02.2025		