

**KARTA TYTUŁOWA  
PROJEKTU BUDOWLANY I WYKONAWCZY**

INWESTOR	<b>Powiat Sierpecki 09-200 Sierpc Ul. Świętokrzyska 2a</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI</b>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej: Sierpc Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: m. Sierpc nr 0001  Numery działek ewidencyjnych: 82, 93, 3/7, 107/3, 141/1, 141/3, 142/1, 142/3, 1273, 4074, 4082, 4130/8, 4103/12</b>
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	<b>1) Projekt zagospodarowania terenu 2) Projekt architektoniczno-budowlany 3) Opinie i uzgodnienia</b>

## Spis treści:

<b>I.</b>	<b>Dokumenty dołączone do projektu.....</b>
	a/ Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych
	b/ Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego
	c/ Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
<b>II.</b>	<b>Projekt zagospodarowania terenu.....</b>
	<b>Część opisowa .....</b>
	1. Podstawa opracowania projektu zagospodarowania.....
	2. Prawo własności.....
	3. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....
	4. Istniejący stan zagospodarowania działki.....
	5. Projektowane zagospodarowanie działki.....
	5.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....
	5.2. Układ komunikacyjny .....
	5.3. Sposób dostępu do drogi publicznej.....
	5.4. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu .....
	5.5. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;.....
	6. Zestawienia powierzchni .....
	7. informacje i dane:.....
	7.1. o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.....
	7.2. czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską. ....
	7.3. określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.....
	7.4. o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi; .....
	8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi .....
	9. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....
	10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu. ....
	11. Dane o wpływie i zagrożeniach na środowisko. ....
	12. Uzasadnienie zastosowania przepisów dotyczących trudnych warunków .....
	<b>Część graficzna.....</b>
	Rys nr 1 - Plan orientacyjny
	Rys nr 2 - Projekt zagospodarowania terenu
<b>III.</b>	<b>Projekt architektoniczno-budowlany.....</b>
	<b>Część opisowa.....</b>
	1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....
	2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.....
	3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu .....



4. Charakterystyczne parametry obiektu .....
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych .....
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne ....
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....
11. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....
12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....
13. Informacja o zgodzie na odstępowanie, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej .....

## **Część graficzna.....**

Rys nr 3 – Profil podłużny ul. Żeromskiego

Rys nr 4 - Przekroje normalne ul. Żeromskiego

Rys nr 5 – Konstrukcja zjazdu indywidualnego typ 1

Rys nr 6 – Konstrukcja zjazdu indywidualnego typ 2

Rys nr 7 – Schemat studni betonowej DN1200

Rys nr 8 – Schemat studzienki ściekowej z osadnikiem

## **V. Opinie i uzgodnienia.....**

# **I. Dokumenty dołączone do projektu**

**a/ Kopia decyzji o nadaniu projektantom  
uprawnień budowlanych**



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131/ 981/16 /D

Warszawa, dnia 30 czerwca 2017 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 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 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. Piotr Pakiela**  
**ur. dnia 31 marca 1977 roku w Płocku**  
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0205/PBD/17**  
**do projektowania**  
**w specjalności inżynierskiej drogowej**  
**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.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....



Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Piotrowi Pakiela  
ur. dnia 31 marca 1977 roku w Płocku**

**numer ewidencyjny MAZ/0205/PBD/17  
do projektowania  
w specjalności inżynierskiej drogowej  
bez ograniczeń**

upoważniają do:

- I. w specjalności inżynierskiej drogowej do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak:
    - droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
    - droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust;
- II. w specjalności inżynierskiej drogowej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

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

mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....



Otrzymują:

1. Pan Piotr Pakiela  
ul. Stasica 97  
09-200 Sierpc
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



sygn. akt. MAZ/7131/704/10/D

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.),

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

**Panu Michałowi Pakielu  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 20 lutego 1980 roku w m. Sierpc, synowi Tadeusza**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/0172/POOD/11**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

### Szczegółowy zakres uprawnień

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

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

**III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:**

projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

#### UZASADNIENIE

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

#### POUCZENIE

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

#### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



#### Otrzymują:

1. Pan Michał Pakieła  
ul. Chopina 168 m. 1  
96-500 Sochaczew
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





sygn. akt. MAZ/7131/ 399 /08 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

**Pan Piotr Pakiela**  
**magister inżynier**

**urodzony dnia 31 marca 1977 roku w Płocku , syn Tadeusza**

**uzyskał**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr MAZ/0452/POOS/08**

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

### UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

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

### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

2/ mgr inż. Irena Churska .....

3/ mgr inż. Krzysztof Booss .....





**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych**

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

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

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

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

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

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



Otrzymują:

1. Pan Piotr Pakiela  
ul. Lipowa 7  
09-200 Piaski

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131-7132/352/12/E

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

## DECYZJA

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

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

**Panu Sewerynowi Rutkowskiemu  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 23 października 1972 roku w m. Nidzica, synowi Lecha**

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/ 0336 /PWOE/12**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych**

#### **Szczegółowy zakres uprawnień**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

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

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

**III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:**

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

#### UZASADNIENIE

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

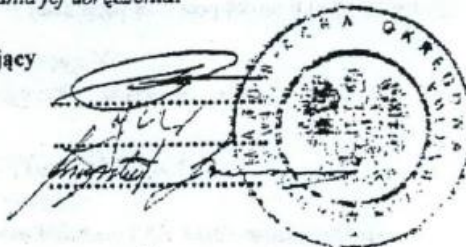
#### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



#### Otrzymują:

1. Pan Seweryn Rutkowski  
ul. Stefana Batorego 27  
06-500 Miława
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**b/ Kopia zaświadczenia o przynależności  
projektantów do właściwej izby samorządu  
zawodowego**



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-7RB-TAP-XHA \***

Pan PIOTR PAKIEŁA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0255/09  
adres zamieszkania ul. LIPOWA 7, PIASKI, 09-200 SIERPC  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-31 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-Z3Z-QKN-JDZ \*

Pan MICHAŁ PAKIEŁA o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0627/11  
adres zamieszkania ul. CHOPINA 168 m. 1, 96-500 SOCHACZEW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-23 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.



Weryfikacja poprawności danych  
dokonywana jest za pomocą numeru  
weryfikacyjnego zaświadczenia





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-LI7-J3N-5AV \*

Pan SEWERYN RUTKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0557/09  
adres zamieszkania ul. BATOREGO 27, 06-500 MŁAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-14 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  
Numer weryfikacyjny: MAZ-LI7-J3N-5AV  
Data weryfikacji: 2022-07-14 10:00:00

**c/ Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej**



12.12.2022 r.

## **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(Dz.U.2021.0.2351 t.j.)

**Oświadczam,**

że opracowany projekt budowlany branży drogowej pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W  
ulica Żeromskiego w Sierpcu od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej”

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz  
jest przekazywany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Mgr inż. Piotr Pakieła  
Upr. nr MAZ/0205/PBD/17

Uprawnienia do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej

12.12.2022 r.

## **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(Dz.U.2021.0.2351 t.j.)

**Oświadczam,**

że opracowany projekt budowlany branży drogowej pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W  
ulica Żeromskiego w Sierpcu od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej”

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz  
jest przekazywany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Mgr inż. Michał Pakieła  
Upr. nr MAZ/0172/POOD/11

Uprawnienia do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności drogowej

12.12.2022 r.

## **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(Dz.U.2021.0.2351 t.j.)

**Oświadczam,**

że opracowany projekt budowlany branży sanitarnej pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W  
ulica Żeromskiego w Sierpcu od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej”

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz  
jest przekazywany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:  
Mgr inż. Piotr Pakieła  
Upr. nr MAZ/0452/POOS/08

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

12.12.2022 r.

## **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(Dz.U.2021.0.2351 t.j.)

**Oświadczam,**

że opracowany projekt budowlany branży elektrycznej pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W  
ulica Żeromskiego w Sierpcu od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej”

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz  
jest przekazywany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Mgr inż. Seweryn Rutkowski

Upr. nr MAZ/0336/PWE/12

Uprawnienia do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

# STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Powiat Sierpecki 09-200 Sierpc Ul. Świętokrzyska 2a			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Sierpc Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: m. Sierpc nr 0001 Numery działek ewidencyjnych: 82, 93, 3/7, 107/3, 141/1, 141/3, 142/1, 142/3, 1273, 4074, 4082, 4130/8, 4103/12			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Piotr Pakieła	do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień: MAZ/0205/PBD/17	Branża drogowa	12.2022	
Projektant	mgr inż. Michał Pakieła	do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień: MAZ/0172/POOD/11	Branża drogowa	12.2022	
Projektant	mgr inż. Piotr Pakieła	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr uprawnień: MAZ/0452/POOD/08	Branża sanitarna	12.2022	
Projektant	mgr inż. Seweryn Rutkowski	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień: MAZ/0336/PWE/12	Branża elektryczna	12.2022	

**Część opisowa  
do projektu  
zagospodarowania  
terenu**

## **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Podstawa opracowania projektu zagospodarowania**

- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- umowa o prace projektowe,
  - Ustawa z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U.2022.0.1693 t.j. z późn. zm.)
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022 poz. 1518 z późn. zm.)
  - Katalog typowych nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDP 1997 r.
  - przepisy prawa budowlanego,
  - wizja lokalna w terenie.

### **2. Prawo własności**

Działki nr ew.:  
82, 93, 3/7, 107/3, 141/1, 142/1, 142/3, 1273, 4074, 4082, 4130/8, 4103/12  
w obrębie m. Sierpc nr 0001  
stanowią własność:

- dz. nr ew. 3/7, 82, 93, 1273, 4074, 4082, 4103/12, 4130/8 właściciel: Powiat Sierpecki
- dz. nr ew. 107/3, 141/1, 141/3, 142/1, 142/3 właściciel: Gmina Miasto Sierpc

### **3. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej.

### **4. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Na terenie objętym projektem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru Sierpc Zachód (etap I) Uchwała nr 226/XXXI/2020 z dnia 24 czerwca 2020 r. Zgodnie z ustaleniami MPZP projektowana droga znajduje się w liniach rozgraniczających terenu dróg publicznych klasy lokalnej (symbol 7KDL wg MPZP) na odcinku od ul. Wspólnej do ul. Dworcowej i klasy dojazdowej (symbol 9KDD wg MPZP) na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Wspólnej.

Ulica Narutowicza na odcinku od ul. Okulickiego do Muzeum Wsi Mazowieckiej wraz z odcinkiem drogi od ul. Narutowicza do ul. Wspólnej została przebudowana w 2016 r. Istniejąca droga na dalszym odcinku tj. od ul. Żeromskiego 22 do wjazdu na dz. nr ew. 97/12 ul. Dworcowej posiada nawierzchnię gruntową. Brak jest kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego. Istniejące chodniki zlokalizowane są w rejonie skrzyżowania z ul. Wspólną. Przebudowa przedmiotowego odcinka drogi zlokalizowana jest na następujących działkach ewidencyjnych tj. 82, 93, 3/7, 107/3, 141/1, 142/1, 142/3, 1273, 4074, 4082, 4130/8, 4103/12.

Tereny przyległe do drogi stanowią tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczone wg MPZP symbolem MN oraz tereny produkcyjne oznaczone symbolem P.

Teren inwestycyjny jest uzbrojony w następujące sieci infrastruktury technicznej:

- sieci elektroenergetyczne kablowe i napowietrzne nn ,
- sieć wodociągowa,
- kanalizacja kablowa telefoniczna,
- sieć gazowa.

## **5. Projektowane zagospodarowanie terenu**

### **5.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi**

Przewidziano budowę następujących urządzeń budowlanych związanych z projektowaną ul. Żeromskiego tj.

- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć energetyczna oświetlenia ulicznego.

### **5.2. Układ komunikacyjny**

Projektowana droga gminna ul. Żeromskiego klasy L (lokalna) posiada skrzyżowania z następującymi drogami publicznymi tj.:

- w km 0+000,00 - ul. Narutowicza – droga gminna,
- w km 0+117,04 - ul. Wspólna – droga gminna,
- w km 0+873,92 – ul. Dworcowa – droga powiatowa nr 3726W.

### **5.3. Sposób dostępu do drogi publicznej**

Nie dotyczy z uwagi na fakt, iż obiekt jest drogą publiczną.

### **5.4. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

Przewidziano budowę następujących sieci uzbrojenia terenu związanych z projektowaną ul. Żeromskiego tj.

- sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC DN315 SN $\geq$ 8,

- sieć energetyczna oświetlenia ulicznego, w tym budowę linii kablowej nN-0,4kV oświetlenia drogowego, montaż szafki oświetleniowej, i montaż słupów wraz z oprawami oświetleniowymi LED na wysięgniku,

W miejscu projektowanego wpustu deszczowego W2 przewidziano obejście istniejącego wodociągu.

Nie przewiduje się budowy kanału technologicznego w pasie drogowym ul. Żeromskiego. Na podstawie art. 39 ust. 6c ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych Minister Cyfryzacji wydał decyzję zwalniającą Inwestora z obowiązku budowy kanału technologicznego (decyzja znak DT.WIT-II.7110.351.2022 (3) z dnia 26.09.2022 r.).

### **5.5. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu;**

Teren inwestycyjny jest płaski. Istniejące rzędne terenu wahają się od 120,35 m n.p.m. do 122,33 m n.p.m. W pasie drogowym zlokalizowane są pojedyncze drzewa, które nie kolidują z projektowaną inwestycją.



## 6. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia terenu inwestycyjnego wynosi 1,2 ha.

L.p.	Element zagospodarowania	Powierzchnia [m2]
1	Jezdni z betonu asfaltowego	4390,00
2	Chodnik z kostki betonowej	60,00
3	Droga dla rowerów z kostki betonowej niefazowanej	259,00
4	Droga dla pieszych i rowerów z kostki betonowej niefazowanej	1650,00
5	Zjazd indywidualny z kostki betonowej	591,00
6	Zjazd publiczny z betonu asfaltowego	95,25
7	Zieleń	445,00

## 7. informacje i dane:

### 7.1.o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Na terenie objętym projektem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru Sierpc Zachód (etap I) Uchwała nr 226/XXXI/2020 z dnia 24 czerwca 2020 r. Zgodnie z ustaleniami MPZP projektowana droga znajduje się w liniach rozgraniczających terenu dróg publicznych klasy lokalnej (symbol 7KDL wg MPZP) na odcinku od ul. Wspólnej do ul. Dworcowej i klasy dojazdowej (symbol 9KDD wg MPZP) na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Wspólnej.

Projektowane rozwiązania techniczne dla przebudowy ulicy Żeromskiego spełniają wymagania wynikające z ustaleń i zakazów wg obowiązującego MPZP.

### 7.2.czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Teren działek na którym jest zlokalizowana inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków ani nie jest zlokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

### 7.3. określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Przedmiotowy obszar nie znajduje się w zasięgu wpływu eksploatacji górniczej.

### 7.4.o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Projektowany obiekt oraz towarzyszące urządzenia nie zagrażają środowisku, obiektom sąsiadującym ani nie wpływają niekorzystnie na zdrowie użytkowników.

## 8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Nie dotyczy

## **9. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;**

Ze względu na ochronę walorów przyrodniczych, podczas wykonywania prac budowlanych należy selektywnie zdejmować próchnicze warstwy gleby przy realizacji inwestycji i wykorzystywać ją dla kształtowania zieleni, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Powstałe przy wykopach masy ziemne należy wykorzystać do rekultywacji terenu.

## **10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Określenie obszaru oddziaływanie obiektu dokonano na podstawie:

- art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz.U z 2022 r. poz. 1693)
- Ustawa z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U.2022.0.2351)

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy Prawo Budowlane obszar oddziaływania obiektu budowlanego znajduje się w całości na działkach inwestycyjnych tj.:

82, 93, 3/7, 107/3, 141/1, 141/3, 142/1, 142/3, 1273, 4074, 4082, 4130/8, 4103/12  
w obrębie ewidencyjnym nr 0001 m. Sierpc.

## **11. Dane o wpływie i zagrożeniach na środowisko**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zatem nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

## **12. Uzasadnienie zastosowania przepisów dotyczących trudnych warunków**

Przyjęte rozwiązania projektowe uwzględniają zastosowanie przepisów, które odnoszą się do trudnych warunków zgodnie z §4 pkt. 22 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022 poz. 1518 z późn. zm.) przy zachowaniu podstawowych warunków o których mowa w dziale II.

W projekcie uwzględniono następujące rozwiązania techniczne dla trudnych warunków, które uniemożliwiały zastosowanie rozwiązań standardowych tj.:

- szerokość drogi dla pieszych i rowerów – 2,5 m, zgodnie z §42 pkt. 4.

Trudne warunki wynikają z istniejącego zagospodarowania terenu tj. minimalna szerokość w liniach rozgraniczających drogi wynosi 9,73 m, co nie pozwala na zaprojektowanie w przekroju normalnym drogi dla pieszych i rowerów szer. 3,0 m, przy zachowaniu projektowanej szerokości jezdni 6,0 m i pobocza gruntowego 1,0 m.

# **Część graficzna do projektu zagospodarowania terenu**

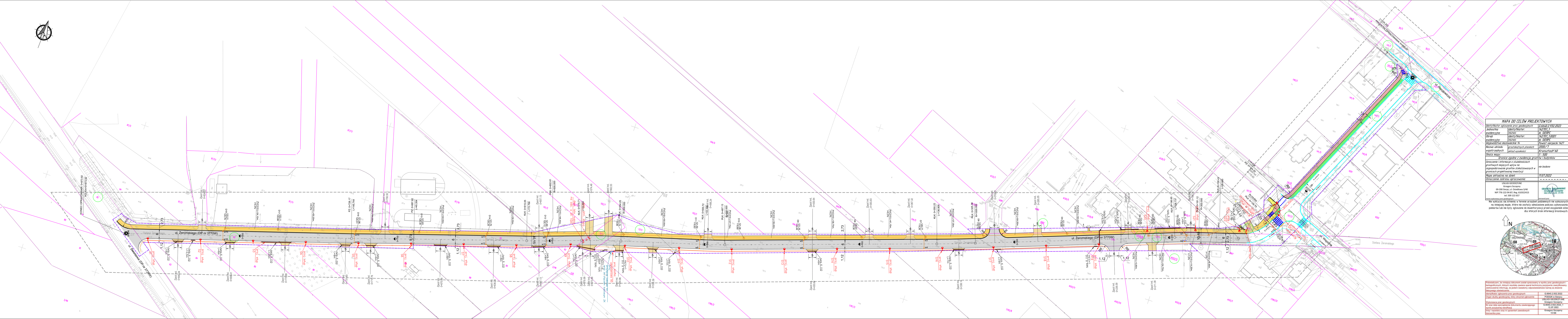
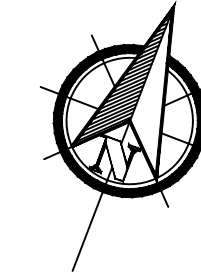
Rys nr 1 - Plan orientacyjny  
Rys nr 2 - Projekt zagospodarowania terenu



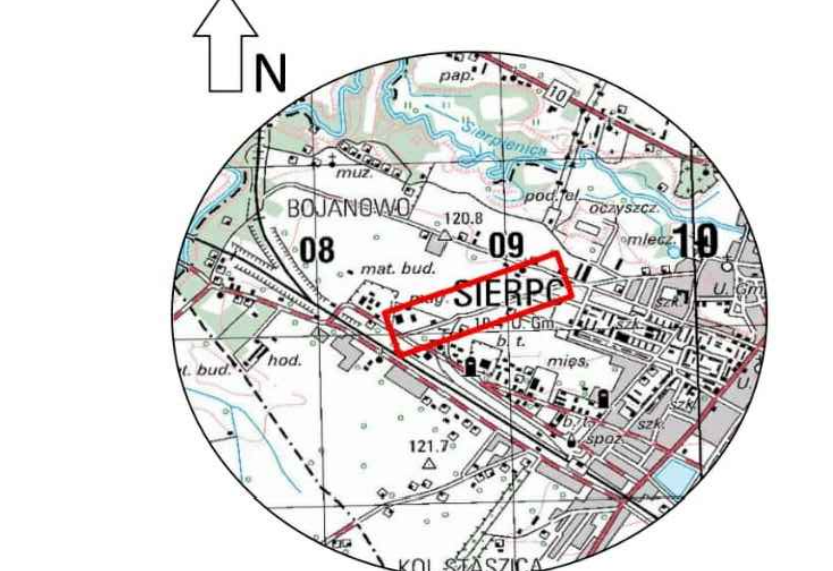
Lokalizacja proj. inwestycji odc. od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej

Rys nr 1 – Plan orientacyjny





MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH	
Identyfikator ogłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.2.932.2022
Jednostka ewidencyjna	142701.1
Identyfikator nazwa	m. SERPEC
Dobro	142701.1.0001
Ewidencja	m. SERPEC
Województwo mazowieckie 14	Powiat sierpecki 1427
Nazwa układu współrzędnych	prostałatkowy płaski
układ wysokości	2000/7
Skala mapy	1:500
Skala mapy	1:500
Granice zgodne z ewidencją gruntów i budynków	
Opiszenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów składowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano
Mapa aktualna na dzień	11.07.2022
Opiszenie zakresu opracowania	-----
USŁUGI GEODEZYJNE Grzegorz Szczepny 09-200 Sierpc: ul. Osiedlowa 3/40 NIP 778-122-04-87; REG 6103232415 tel. 509 122 657	



- LEGENDA:**
- Numery działek objętych inwestycją
  - Granice opracowania
  - Granice własności
  - Proj. krawężnik bet. 15x30 cm
  - Istn. krawężnik bet. 15x30 cm
  - Istn. obrzeże bet. 8x30 cm
  - Proj. obrzeże bet. 12x25 cm
  - Proj. połączenie nawierzchni bez obramowania
  - Proj. krawężnik pobocza gruntowego z kruszywa łamane
  - Proj. krawężnik bet. 15x30 cm wystający
  - Proj. krawężnik bet. 15x22 cm wystający
  - Proj. obrzeże bet. 8x30 cm
  - Proj. jezdnia z betonu sztalowego
  - Proj. jezdnia zjazdowa indywidualnych z kostki bet.
  - Proj. droga dla pieszych i rowerów z kostki bet. niefazowanej
  - Proj. droga dla rowerów z kostki bet. niefazowanej
  - Proj. chodnik z kostki bet.
  - Proj. zieleni
  - Proj. oznakowanie poziome
  - Proj. słup osłonięciowy
  - Proj. słup osłonięciowy
  - Proj. kable osłonięciowe
  - Proj. nura osłonięciowa
  - Proj. nura osłonięciowa
  - Proj. studzienki ściekowe z cokołkami
  - Proj. wodostąg

Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Zeromskiego w Sie od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej				
Faza projektu: <div>PROJEKT BUDOWLANY</div>				
Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu				
Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień
1	Piotr Pakiel	Projektant	Drogowa	MAZ/0205/ PBD/17
2	Michał Pakiel	Projektant	Drogowa	MAZ/0172/ POOD/11
3	Seweryn Rutkowski	Projektant	Elektryczna	MAZ/0336/ PWOE/12



## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO

INWESTOR		Powiat Sierpecki 09-200 Sierpc Ul. Świętokrzyska 2a			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Sierpc Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: m. Sierpc nr 0001  Numery działek ewidencyjnych: 82, 93, 3/7, 107/3, 141/1, 141/3, 142/1, 142/3, 1273, 4074, 4082, 4130/8, 4103/12			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Piotr Pakiela	do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień: MAZ/0205/PBD/17	Branża drogowa	12.2022	
Projektant	mgr inż. Michał Pakiela	do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień: MAZ/0172/POOD/11	Branża drogowa	12.2022	
Projektant	mgr inż. Piotr Pakiela	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr uprawnień: MAZ/0452/POOD/08	Branża sanitarna	12.2022	
Projektant	mgr inż. Seweryn Rutkowski	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień: MAZ/0336/PWE/12	Branża elektryczna	12.2022	

**Część opisowa  
do projektu  
architektoniczno  
budowlanego**

# **OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO**

## **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Projektowane obiekty to:

- droga publiczna zakwalifikowana do kategorii XXV
- sieć kanalizacji deszczowej, sieć energetyczna oświetlenia ulicznego zakwalifikowane do kategorii XXVI

## **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

Projektowany obiekt jest drogą publiczną klasy „L” lokalna. Projektowana ulica stanowi obsługę komunikacyjną istniejącej i planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i terenów produkcyjnych.

Przedłużeniem ulicy Żeromskiego w kierunku południowo-zachodnim jest ulica Dworcowa - droga powiatowa nr 3726W relacji Sierpc – Ligowo.

## **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu**

Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego klasy L obejmuje odcinek od ul. Narutowicza w km 0+000,00 do ul. Dworcowej do km 0+873,92 .

Droga powiatowa nr 3770W w przekroju normalnym posiada następujące elementy:

- jezdnia bitumiczna o szer. 6,0 m (2 pasy ruchu po 3,0 m),
- strona lewa – istniejący chodnik
- strona prawa - ścieżka rowerowa dwukierunkowa szer. 2,0 m odsunięta od jezdni na odcinku od ul. Narutowicza do skrzyżowania z ul. Wspólną,
- strona prawa - droga wspólna dla pieszych i rowerów szer. 2,5 m na odcinku od skrzyżowania z ul. Wspólną do ul. Dworcowej,
- strona lewa – pobocze gruntowe z kruszywa łamanego szer. 1,0 m na odcinku od skrzyżowania z ul. Wspólną do ul. Dworcowej.

## **4. Charakterystyczne parametry obiektu**

Parametry techniczne drogi powiatowej nr 3770W ul. Żeromskiego:

klasa drogi – L (lokalna)

prędkość projektowa – 40 km/h

kategoria ruchu – KR3

nośność nawierzchni – 115 kN

przekrój standardowo dwukierunkowy 1/2

szerokość jezdni – 6,0 m

szerokość chodnika – 2,0 m

szerokość drogi dla pieszych i rowerów – 2,5 m

szerokość pobocza gruntowego – 1,0 m

## **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Na podstawie przeprowadzonej analizy warunki posadowienia obiektu ustalono jako proste i zalicza się obiekt do II kategorii geotechnicznej.



Zwierciadła wód gruntowych występują poniżej projektowanego poziomu posadowienia obiektu.

W obrębie działki nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Na podstawie badań makroskopowych i wykonanych odkrywek stwierdzono, że na terenie inwestycyjnym zalegają grunty nośne.

Na podstawie wykonanych odwiertów stwierdzono, iż pod powierzchnią gruntu rodzimego próchniczego o gr.  $\sim 0,2$  m lub gruntów nasypowych o gr.  $\sim 0,4$  m występują grunty piaszczyste wodnolodowcowe w postaci piasku drobnego o miąższości 0,8-1,4 m o stopniu zagęszczenia  $I_D=0,53-0,63$ . Pod piaskami rozpoznano osady spoiste w postaci piasku gliniastego oraz gliny piaszczyste o stopniu plastyczności  $I_L=0,50$ .

Określono grupę nośności podłoża gruntowego jako G3.

## **6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych**

Nie dotyczy

## **7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych**

Nie dotyczy

## **8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne**

Obiekt dostosowano do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Profile chodników i drogi dla pieszych i rowerów są płynne, bez uskoków większych od 2 cm. Na przejściu dla pieszych zastosowano pas z 2 rzędów płytek z wypustami 35x35 cm kolor żółty.

## **9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

- zasilanie w wodę – nie dotyczy;
- ścieki socjalno-bytowe – nie dotyczy;
- wody opadowe odprowadzane będą poprzez system kanalizacji deszczowej
- planowane przeznaczenie obiektu, tj droga publiczna nie będzie powodować emisji szkodliwych gazów, zapachów oraz pyłów;
- odpady wytwarzane w trakcie budowy to destrukta asfaltowy który będzie zużyty do umocnienia poboczy
- obiekt nie będzie emitował hałasu oraz drgań, a także promieniowania;
- lokalizacja obiektu wymaga konieczności usunięcia pojedynczych usuwania drzew
- inwestycja nie wpłynie niekorzystnie warunki glebowe oraz wody powierzchniowe i podziemne;

## **10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**

Z uwagi na charakter obiektu nie przeprowadzono analizy.

## **11. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

Obiekt wyposażony będzie w następujące sieci uzbrojenia terenu tj.:

- sieć kanalizacji deszczowej z rur PVC DN315  $SN \geq 8$  włączona do istniejącego kanału deszczowego DN315 w rejonie skrzyżowania z ul. Wspólną,

Projektuje się kanalizację deszczową z rur PVC DN315 o klasie sztywności  $SN \geq 8$ .

Przyłącza do studzienek ściekowych projektuje się z rur PVC DN200 o klasie sztywności  $SN \geq 8$ .

Na kanale zaprojektowano studnie betonowe DN1000.

Projektowany zakres inwestycji obejmuje wykonanie:

- kanał PVC DN315 łącznej długości – 646,25 m
- kanał PVC DN200 – 62,15 m
- studnie betonowe DN1200 – 19 szt.
- studnie betonowe DN 500 z osadnikiem  $h = 0,5$  m i wpustem żeliwnym – 18 szt.

- sieć energetyczna oświetlenia ulicznego

Projektowaną sieć oświetleniową należy zasilć zgodnie z Warunkami Przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/22/082759 z dnia 02.12.2022r. oraz poniższymi zapisami.

### **2.1. Sieć oświetleniowa zasil. ze stacji S5-20 Sierpc Parowozownia**

W zakres budowy sieci oświetleniowej wchodzi:

- a) Budowa szafki oświetleniowej SO, w sposób umożliwiający dostęp do wyposażenia od strony chodnika i jezdni.
- b) Budowa z projektowanego w oddzielnym opracowaniu przez ENERGA–OPERATOR SA złącza kablowo-pomiarowego ZK, zasilenia szafki SO kablem typu YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup> o długości 1/4 m.
- c) Budowa z projektowanej szafki oświetleniowej SO dwóch obwodów linii kablowej nn-0,4kV, kablem typu YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup> o łącznej długości trasy 692/792 m, przy czym:
  - obwód I – o długości 303/346 m;
  - obwód II – o długości 389/446 m;
- d) Budowa 21 słupów oświetleniowych, aluminiowych o wys. 9 m z wysięgnikiem jednoramiennym o długości wysięgu 1,5 m;
- e) Montaż 21 opraw oświetleniowych LED o mocy 72W każda;

### **2.2. Sieć oświetleniowa zasil. ze stacji S5-1058 Bojanowo**

W zakres przebudowy i budowy sieci oświetleniowej wchodzi:

- a) Przesłanie w nową lokalizację 2 istniejących słupów oświetleniowych o wys. 11 m z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 1,5 m i oprawą LED.
- b) Demontaż istniejącego kabla YAKXS 5x50 mm<sup>2</sup> na odcinku o łącznej dł. 4/7 m (wypięte z istn. słupów ośw. S23 i S24);
- c) Ułożenie po nowej trasie o dł. 1/3 m, zdemontowanego wcześniej kabla YAKXS 5x50 mm<sup>2</sup> w celu zasilenia słupa S24.

- d) Ułożenie w celu zasilenia słupów S22, S23 i S24 trzech odcinków kabla typu YAKXS 4 x 50 mm<sup>2</sup> o łącznej długości trasy 14/22 m, przy czym:
- odcinek 1 – o dł. 2/4 m, między S24 a miejscem wykonania mufy kablowej typu SMH 5-PL-2 (35-70);
  - odcinek 2 – o dł. 7/10 m, między słupami S23 i S24 (po przestawieniu);
  - odcinek 3 – o dł. 5/8 m, między S22 a miejscem wykonania mufy kablowej typu SMH 5-PL-2 (35-70);

- e) Budowa słupa oświetleniowego S22, aluminiowego o wys. 9 m z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 1,5 m;

Montaż 1 oprawy oświetleniowej LED o mocy 72W

Nie przewiduje się budowy kanału technologicznego w pasie drogowym ul. Żeromskiego. Na podstawie art. 39 ust. 6c ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych Minister Cyfryzacji wydał decyzję zwalniającą Inwestora z obowiązku budowy kanału technologicznego (decyzja znak DT.WIT-II.7110.351.2022 (3) z dnia 26.09.2022 r.).

## **12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej**

Z uwagi na to, iż teren inwestycyjny dotyczy terenu publicznego, ogólnie dostępnego, poszczególne elementy zagospodarowania terenu spełniają wymagania przepisów dotyczące:

- przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego,
- ratownictwa technicznego, chemicznego, ekologicznego i medycznego.

## **13. Informacja o zgodzie na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej**

Nie dotyczy

# **Część graficzna do projektu architektoniczno budowlanego**

Rys nr 3 – Profil podłużny ul. Żeromskiego

Rys nr 4 - Przekroje normalne ul. Żeromskiego

Rys nr 5 – Konstrukcja zjazdu indywidualnego typ 1

Rys nr 6 – Konstrukcja zjazdu indywidualnego typ 2

Rys nr 7 – Schemat studni betonowej DN1200

Rys nr 8 – Schemat studzienki ściekowej z osadnikiem

Rys nr 9 – Sylwetka słupa oświetleniowego

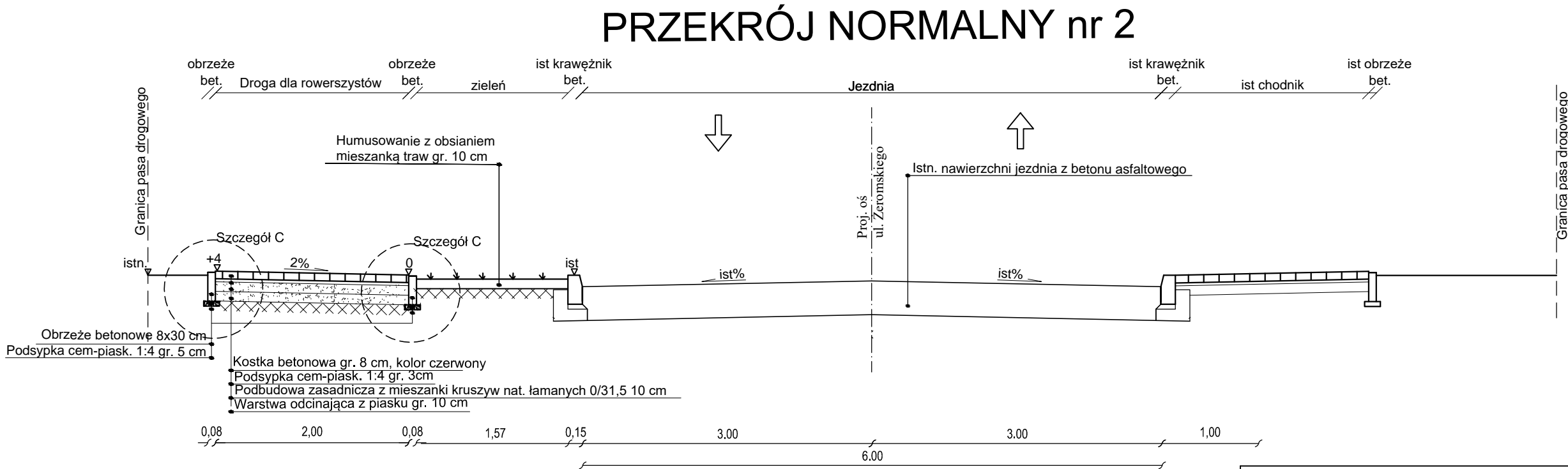
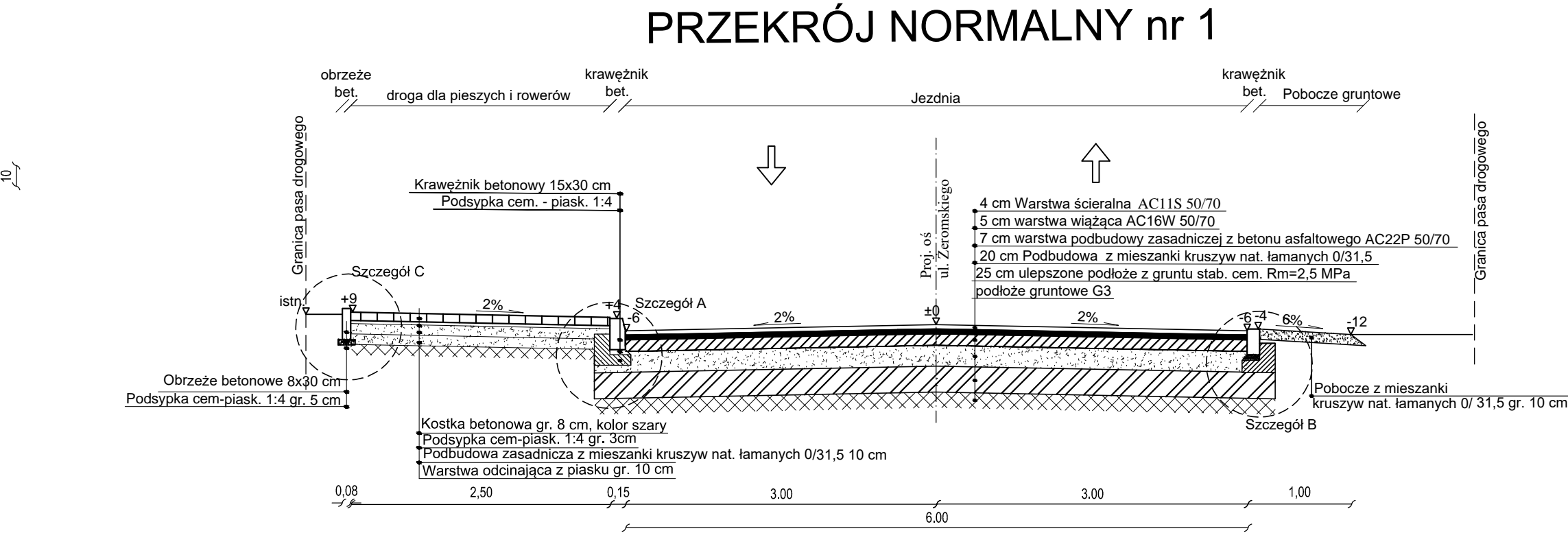
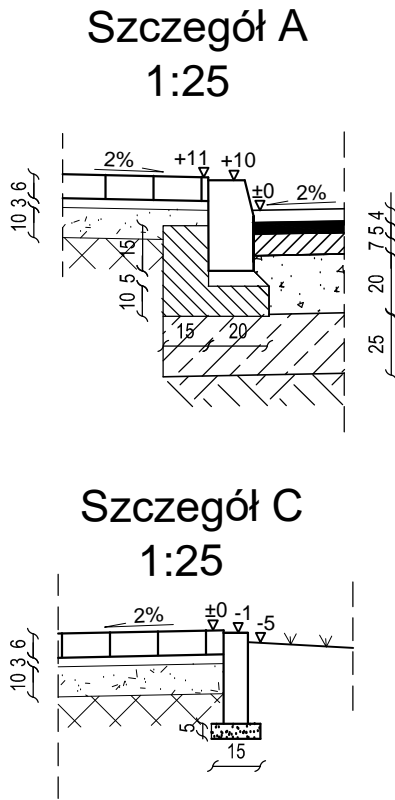


**LEGENDA**

— Istniejący teren

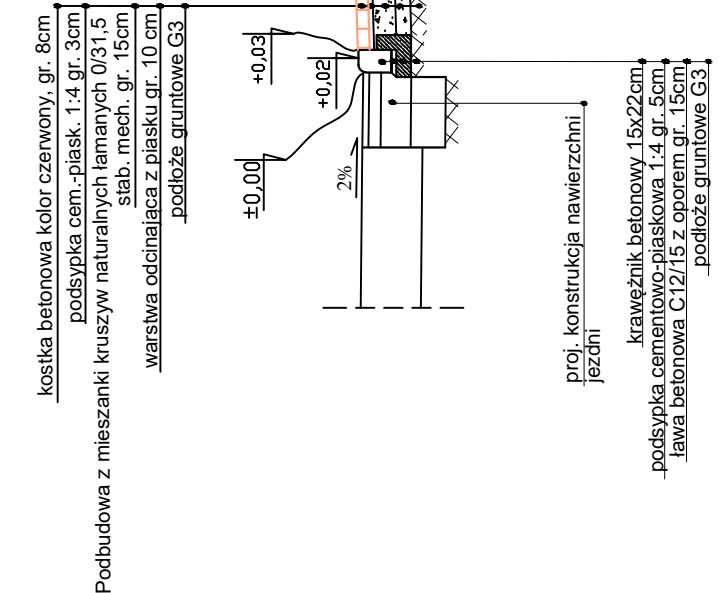
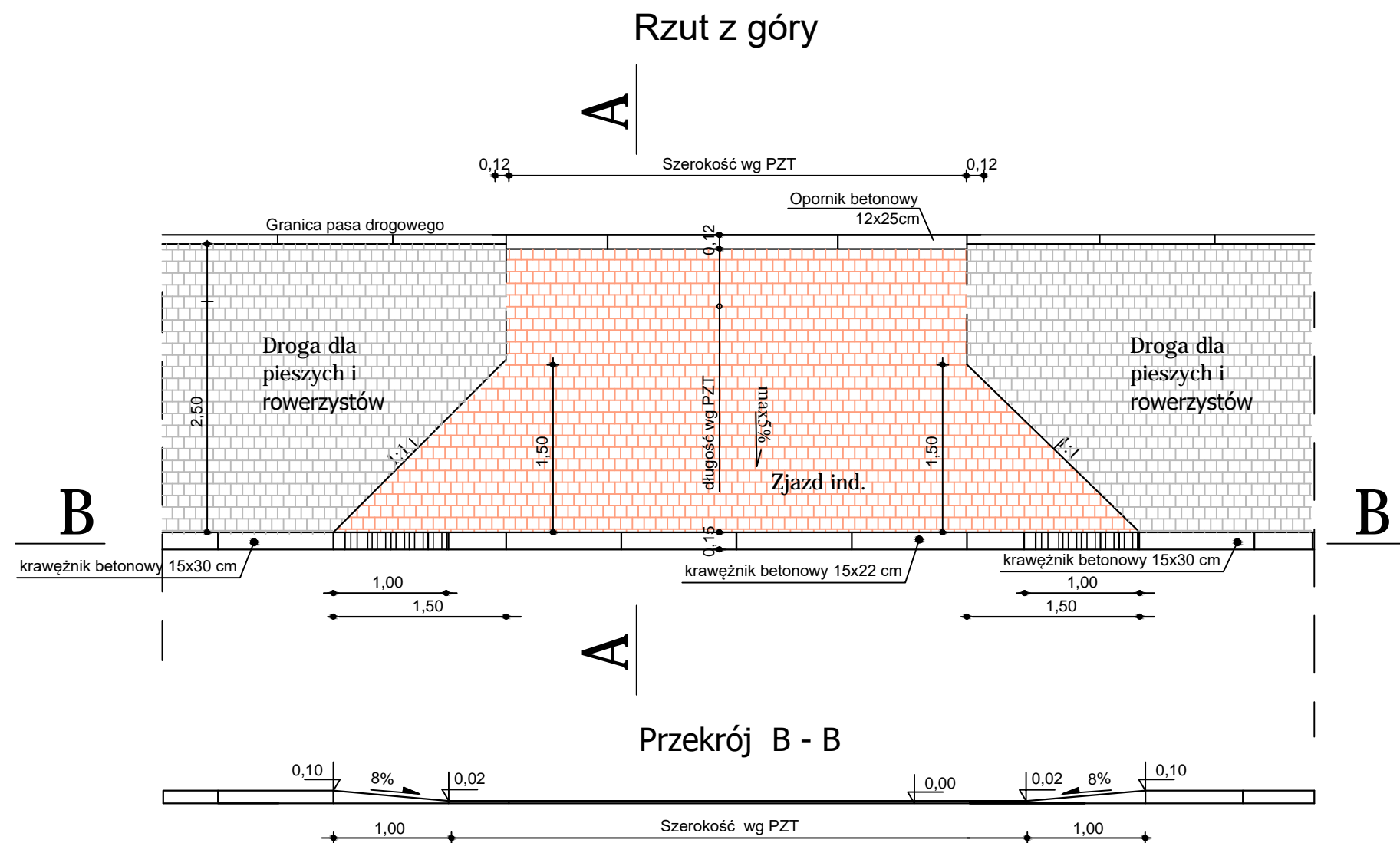
— Projektowana niweleta

FPU Piotr Pakieła 09-200 Sierpc, ul. Szosowa 97 NIP 776-145-56-11 tel. 502-216-713	Nazwa i adres obiektu: <b>Przebudowa drogi powiatowej 3770W ulicy Żeromskiego w Sierpcu od ulicy Narutowicza do ulicy Dworcowej</b>				Data opracowania grudzień 2022	
	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>				Rys nr <b>3</b>	
	Profil podłużny ulicy Żeromskiego				Skala 1:500/50	
L.p.		Nazwisko i imię	Nr uprawnień	Branża	Stanowisko	Podpis
1		mgr inż. Piotr Pakieła	MAZ/0205/ PBD/17	Drogowa	Projektant	
2		mgr inż. Michał Pakieła	MAZ/0172/ POOD/11	Drogowa	Projektant	

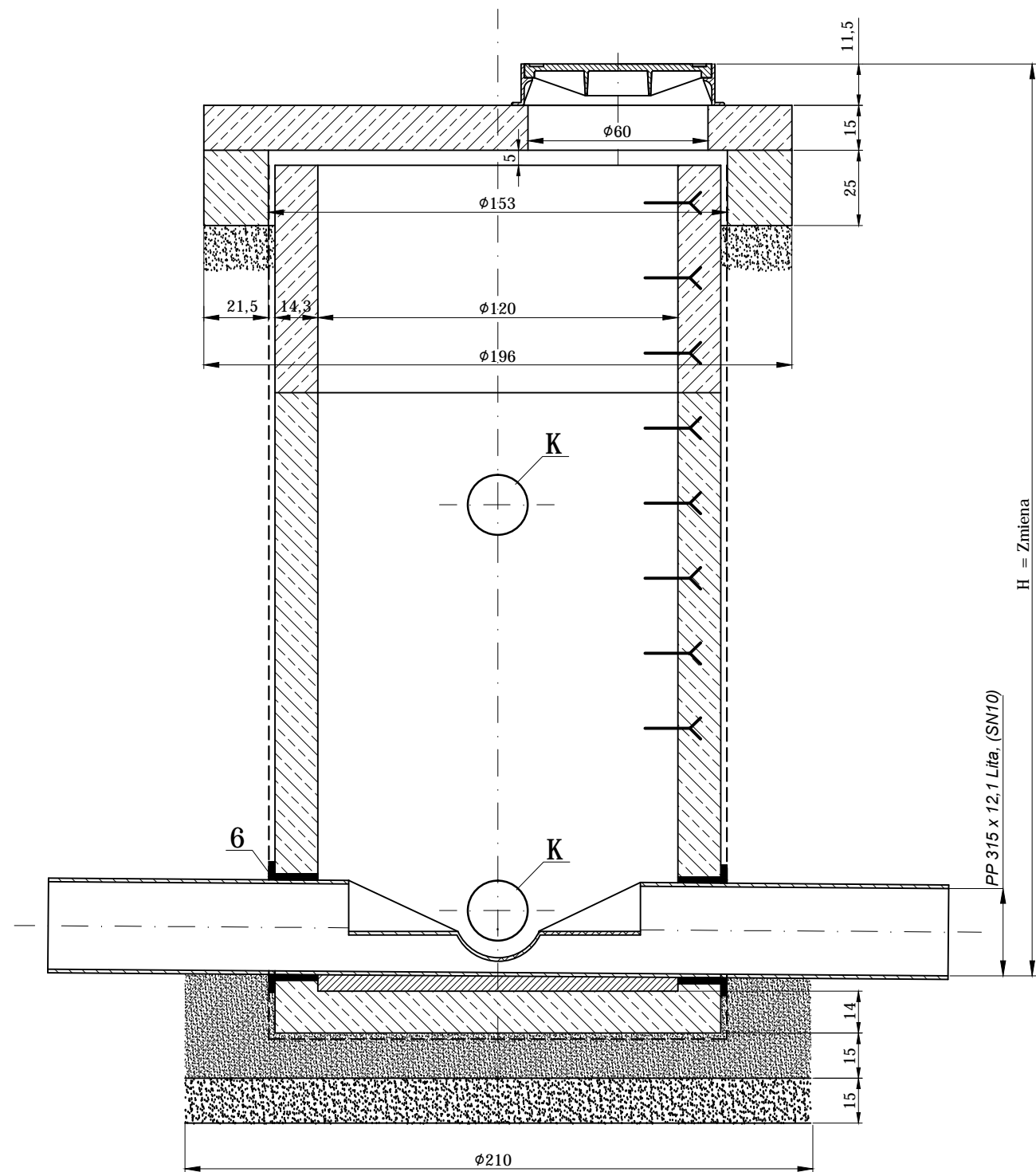
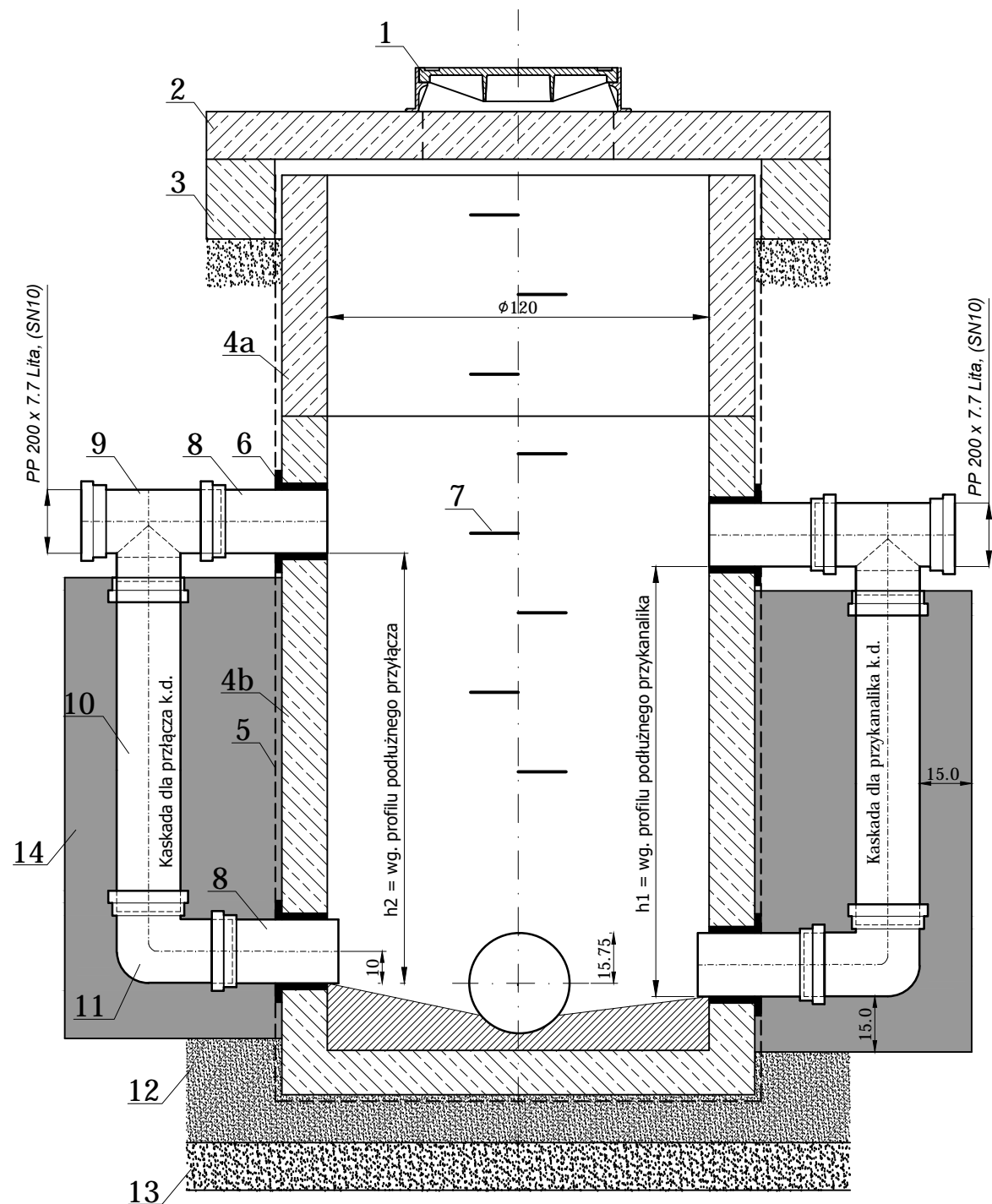


Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej					
Faza projektu:					Data opracowania: grudzień 2022
Temat:					Rys.nr 4
Przekroje normalne ul. Żeromskiego					Skala 1:50
L.p.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Piotr Pakieła	Projektant	Drogowa	MAZ/0205/ PBD/17	
2	Michał Pakieła	Projektant	Drogowa	MAZ/0172/ POOD/11	









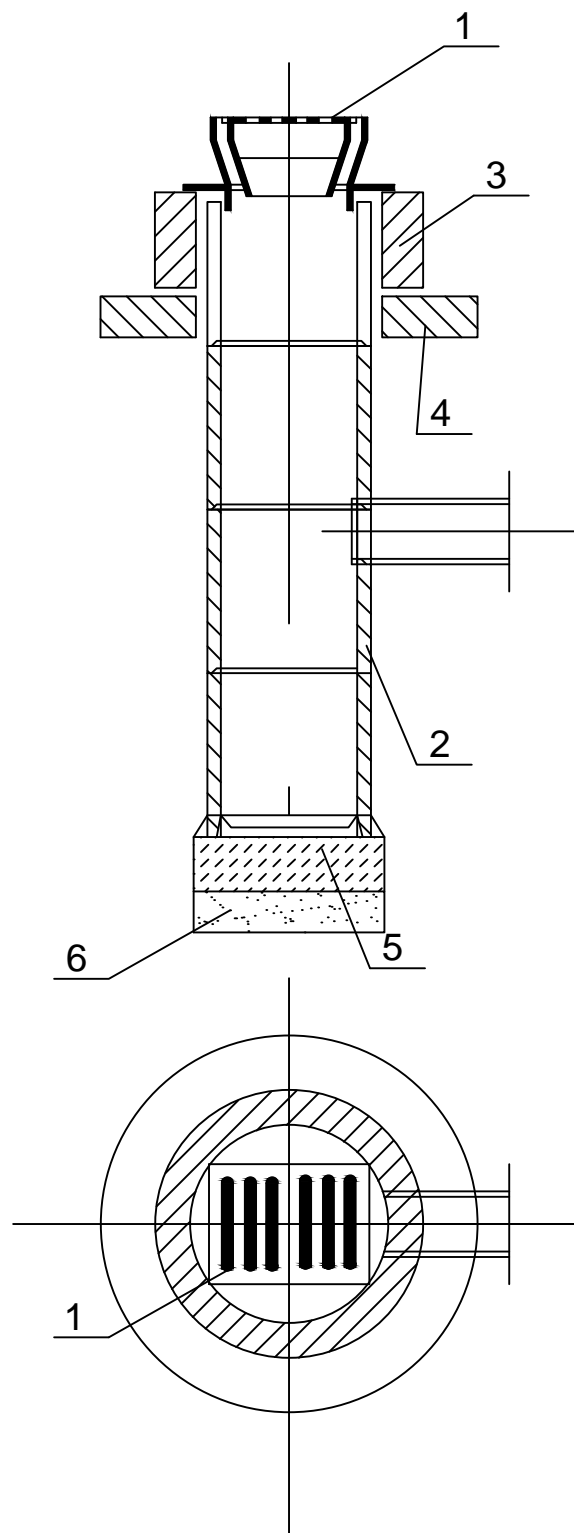
#### LEGENDA:

1. Właz kanałowy okrągły o prześwicie  $\phi 600$ , klasy D 400, z pokrywą przykręcaną i wentylowaną wypełnioną betonem, wysokość korpusu 115,0mm o masie min.  $G=106,0\text{kg}$  (montaż wykonać zgodnie z wymogami PN EN124:2000)
2. Płyta pokrywowa żelbetowa na pierścieni odciążających o średnicy zew.  $Dz=1960\text{mm}$ , wysokości  $h=150\text{mm}$  i masie  $G=1030,0\text{kg}$ , z betonu klasy C35/45
3. Pierścień odciążający o średnicy  $Dz/Dw=1960/1530\text{mm}$  wysokości  $h=250\text{mm}$  i masie  $G=740,0\text{kg}$  z betonu klasy C35/45
- 4a. Krąg betonowy o wys.  $H= (0,25, 0,5, 0,75, 1,0)\text{m}$
- 4b. Krąg betonowy z dnem monolitycznym o wys.  $H= (0,5 0,75 0,85 1,0)\text{m}$

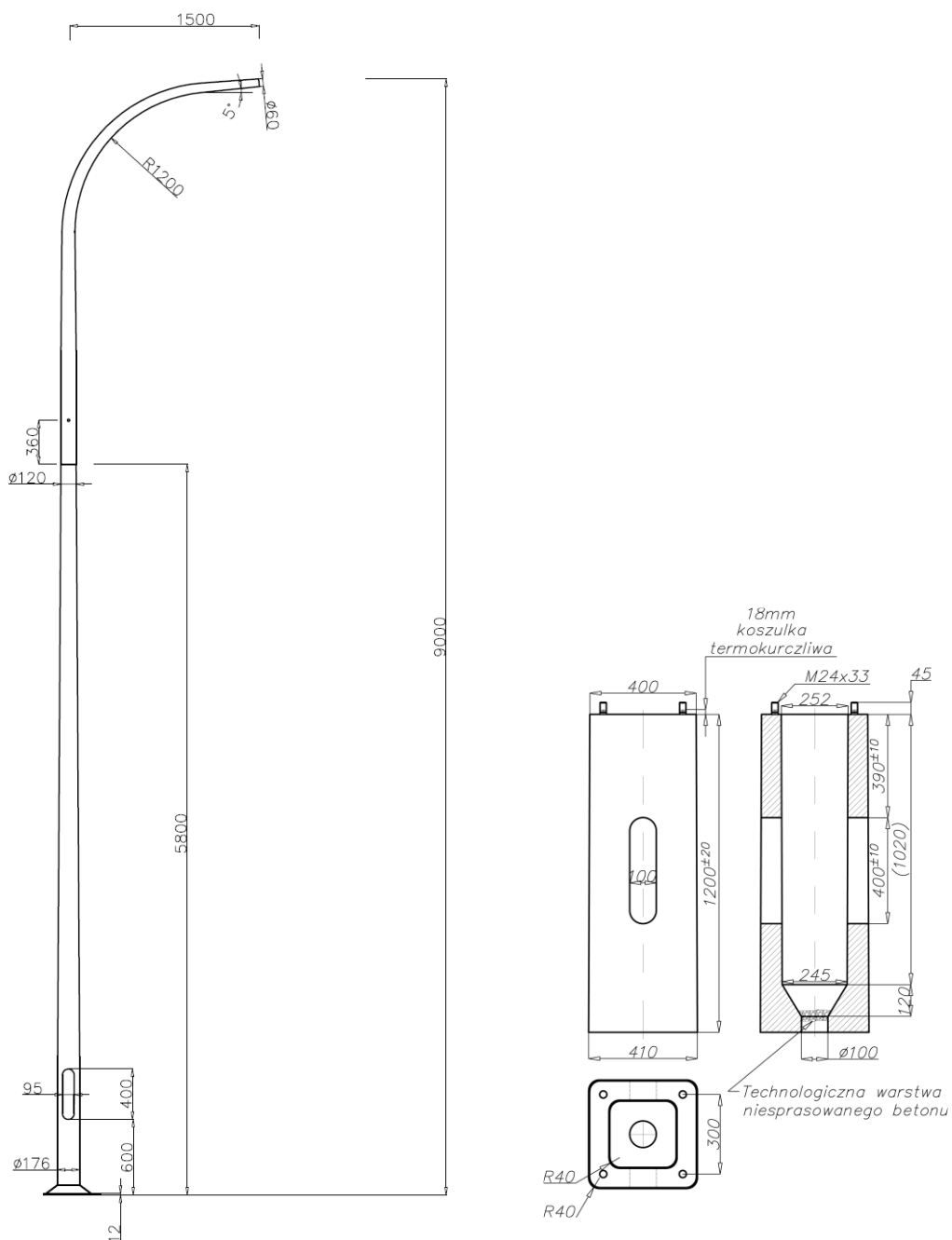
5. Izolacja przeciwwilgociowa: z zastosowaniem preparatu hydroizolacyjnego w postaci farby asfaltowej
6. Uszczelnienie z zastosowaniem pierścienia uszczelniającego dla rur PP 200, PP 315
7. Stopień włazowy żeliwny
8. Rura kielichowa PP 200 SN10, z uszczelką,  $L=0,5\text{m}$
9. Trójnik  $87^\circ$ , PP200/200
10. Rura kielichowa PP 200 SN10, z uszczelką,  $L=2,0\text{m}$   
- do dostosowania na budowie wg. rzędnych podanych na profilach
11. Kolano  $\alpha = 87,5^\circ$  z uszczelką PP 200 SN10
12. Płyta dolna wylewana na mokro z betonu klasy B-20 z dodatkiem hydrobetu w ilości  $1/4$  w stosunku do masy cementu
13. Podsypka żwirowa (z wymogiem zagęszczenia o wartości  $1,00\%$  ZMP)
14. Obetonowanie kaskady wylewane na mokro z betonu klasy B-20

Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W w Sierpcu odc od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej		Data opracowania wrzesień 2022	Rys.nr 7	Skala
PROJEKT BUDOWLANY				
Schemat studni rewizyjnej fi 1200				
L.p.	Nazwisko i imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień
1	Piotr Pakieła	Projektant	Sanitarna	MAZ/0452/ POOS/08

- 1- Wpust uliczny żeliwny przejazdowy wg PN/H-74081
- 2- Kręgi bet.średnicy 50cm z betonu żwirowego klasy B-25
- 3- Pierścień żelbetowy  $\phi$  65 z bet.wibrowanego klasy B 20
- 5- Płyta fundamentowa gr.20cm wykonana za bet.B 15
- 6- Podsypka z piasku gr.15cm



<b>FPU Piotr Pakiela</b> 09-200 Sierpc, ul. Staszica 97 NIP 776-145-56-11      tel. 502-216-713		Nazwa i adres obiektu			
		Przebudowa drogi powiatowej 3770W ulicy Żeromskiego w Sierpcu od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej			
		<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			
		Studzienka ściekowa DN 500 z osadnikiem			
		<div> <div>Data opracowania grudzień 2022</div> <div>Rys.nr 8</div> <div>Skala 1:100</div> </div>			
L.p.	Imię i nazwisko	Funkcja	Branża	Nr uprawn.	Podpis
1	Piotr Pakiela	Projektant	Sanitarna	MAZ/0452/POOS/08	
2					



Nazwa i adres obiektu budowlanego. <b>BUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN-0,4KV</b> <b>Sierpc ul. Żeromskiego gm. Sierpc</b> <b>na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej</b>			
Tytuł rysunku	Sylwetka projektowanego słupa oświetleniowego z fundamentem		
Projektant			Data
<b>Seweryn Rutkowski</b> <b>Nr upr. MAZ/336/PWOE/12</b>			<b>12.2022r</b>
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			Nr rys.
			<b>9</b>

**KARTA TYTUŁOWA**  
**OPINIE i UZGODNIENIA**

INWESTOR	<b>Powiat Sierpecki</b> <b>09-200 Sierpc</b> <b>Ul. Świętokrzyska 2a</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI</b>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej: Sierpc</b> <b>Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: m. Sierpc nr 0001</b>  <b>Numery działek ewidencyjnych: 82, 93, 3/7, 107/3, 141/1, 142/1, 142/3, 1273, 4074, 4082, 4130/8, 4103/12</b>

Spis opinii i uzgodnień:

1. Warunki techniczne zabezpieczenia projektowanej infrastruktury gazowej (pismo Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. znak PSGWA.ZMSZ.C.763.178(1).22 z dnia 01.12.2022 r.
2. Pismo Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Empegek” znak ZWIK10/87/10877/22 z dnia 02.12.2022 r.
3. Warunki przyłączenia Energa Operator nr P/22/082759 z dnia 02.12.2022 r.
4. Uzgodnienie Energa Operator nr 63/R5/2022 z dnia 02.12.2022 r.
5. Protokół z narady koordynacyjnej
6. Opinia geotechniczna i dokumentacja badań podłoża gruntowego
7. Projekt geotechniczny

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie  
ul. Równoległa 4a, 02-537 Warszawa  
tel. 22 667 39 00, faks 22 667 37 46

**Dział Zarządzania Majatkiem Sieciowym**  
**Sekcja Zarządzania Majatkiem Sieciowym**  
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów  
tel. 22 444 36 77, faks 22 444 36 13

**FPU Piotr Pakieła**  
Ul. Staszica 97  
09-200 Sierpc

Wasz znak:  
Nasz znak: PSGWA.ZMSZ.C.763.178(1).22

Ciechanów, 01.12.2022 r.

**Dot.: wydania warunków technicznych dla zabezpieczenia kolizji z przebudową drogi powiatowej ul. Żeromskiego w Sierpcu ( na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej)**

Szanowny Panie,

W nawiązaniu do wniosku w sprawie opracowania dokumentacji projektowej dla przebudowy drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej informuję, że na wskazanym odcinku zlokalizowana jest sieć gazowa średniego ciśnienia, której jesteśmy operatorem. W związku z zachowaniem normatywnych odległości od projektowanej infrastruktury oraz wykonanie miejsc postojowych z rozbieralnej kostki betonowej uzgadniam przedstawiony projekt zagospodarowania drogi bez konieczności przebudowy gazociągu i przyłączy gazowych ani dodatkowego zabezpieczenia przy zastosowaniu poniższych warunków:

- Przed rozpoczęciem prac związanych z realizacją inwestycji należy dokonać odkrywki w celu zweryfikowania głębokości posadowienia sieci gazowej;
- Podczas wykonywania prac ziemnych zachować minimalne przykrycie gruntem rodzimym min. 40 cm ponad wierzchnią warstwę gazociągu;
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym, w odległości odpowiadającej strefie kontrolowanej tj. 1,0 m roboty ziemne należy wykonywać bez używania sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności.
- Zachować minimalną normatywną odległość pomiędzy uzbrojeniem podziemnym wynikającą z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie oraz przepisów odrębnych;
- Przy zbliżeniu do sieci gazowej zastosować obniżony krawężnik (wtopiony);

- Wykonawca odpowiada za szkody i ich następstwa powstałe w trakcie wykonywania prac w strefie kontrolowanej gazociągu. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej zostanie obciążony kosztami jej naprawy.
- Zastrzegamy sobie prawo do swobodnego wejścia i wjazdu sprzętem w celu wykonywania robót związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją oraz naprawą, remontami i likwidacją istniejącego gazociągu;
- Prace wykonać pod nadzorem pracownika Oddziału Zakład Gazowniczy w Warszawie Gazownia w Płocku, ul. Ignacego Łukasiewicza 19, 09-400 Płock. O terminie wykonania prac powiadomić na 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót.
- Z przeprowadzonych prac sporządzić protokół odbioru potwierdzający ich właściwe wykonanie.

Informuję ponadto, że ważność ww. warunków technicznych upływa w dniu 01.12.2023 r. Po upływie tego terminu należy zwrócić się ponownie o ich prolongatę lub ewentualną aktualizację.

Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do Zarządzenia Nr 69 Prezesa Zarządu z dnia 15 września 2022 roku informuję, że za w/w uzgodnienie zostanie wystawiona faktura wg cennika usług pozataryfowych. Zostanie ona przesłana w terminie późniejszym w oddzielnej korespondencji.

Z poważaniem

KIEROWNIK  
Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Artur Tłzciński

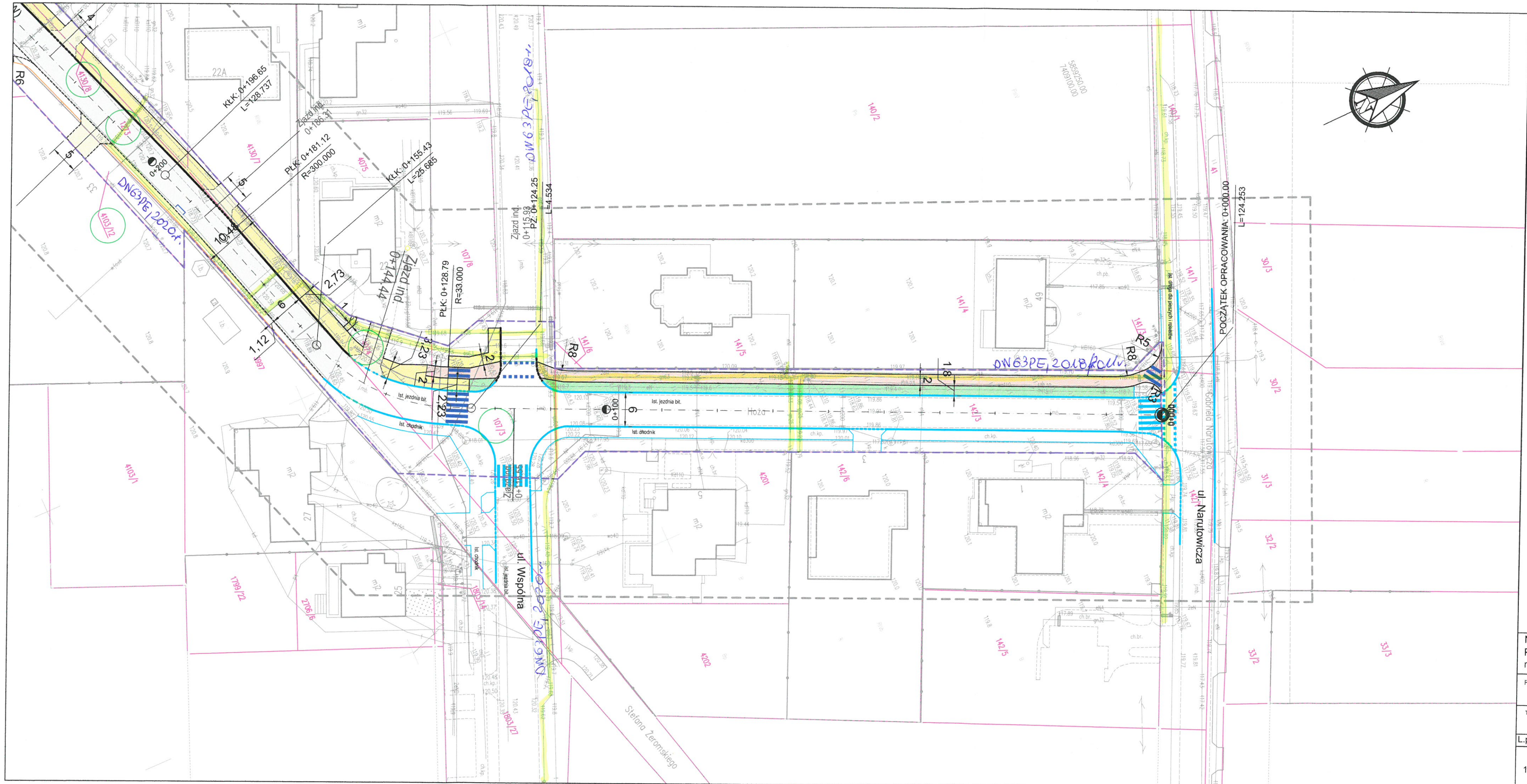
W załączeniu:

1. Projekt zagospodarowania terenu, przekrój normalny – 1 egz.

Do wiadomości:

1. Pan Paweł Szczepański - Kierownik Gazowni w Płocku





LEGENDA:

- 107/9 Numery działek objętych inwestycją
- Granice opracowania
  - Granice własności
  - Proj. krawężnik bet. 15x30 cm
  - Istn. krawężnik bet. 15x30 cm
  - Istn. obrzeże bet. 8x30 cm
  - Proj. opomnik bet. 12x25 cm
  - Proj. połączenie nawierzchni bez obramowania
  - Proj. krawędź pobocza gruntowego z kruszywa łamanego
  - Proj. krawężnik bet. 15x30 cm wystający
  - Proj. krawężnik bet. 15x22 cm wtopiony
  - Proj. obrzeże bet. 8x30 cm
  - Proj. jezdnia z betonu asfaltowego
  - Proj. jezdnia zjazdów indywidualnych z kostki bet.
  - Proj. droga dla pieszych i rowerów z kostki bet. niefazowanej
  - Proj. droga dla rowerów z kostki bet. niefazowanej
  - Proj. chodnik z kostki bet.
  - Proj. zieleni
  - Proj. oznakowanie poziome
  - Istn. elementy do likwidacji/przestawienia

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie  
Sektora Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
w Ciechanowie  
ul. Mieczarska 17, 06-400 Ciechanów

KIEROWNIK  
Sektora Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Artur Trzciński

Nazwa zadania:  
Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu  
na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej

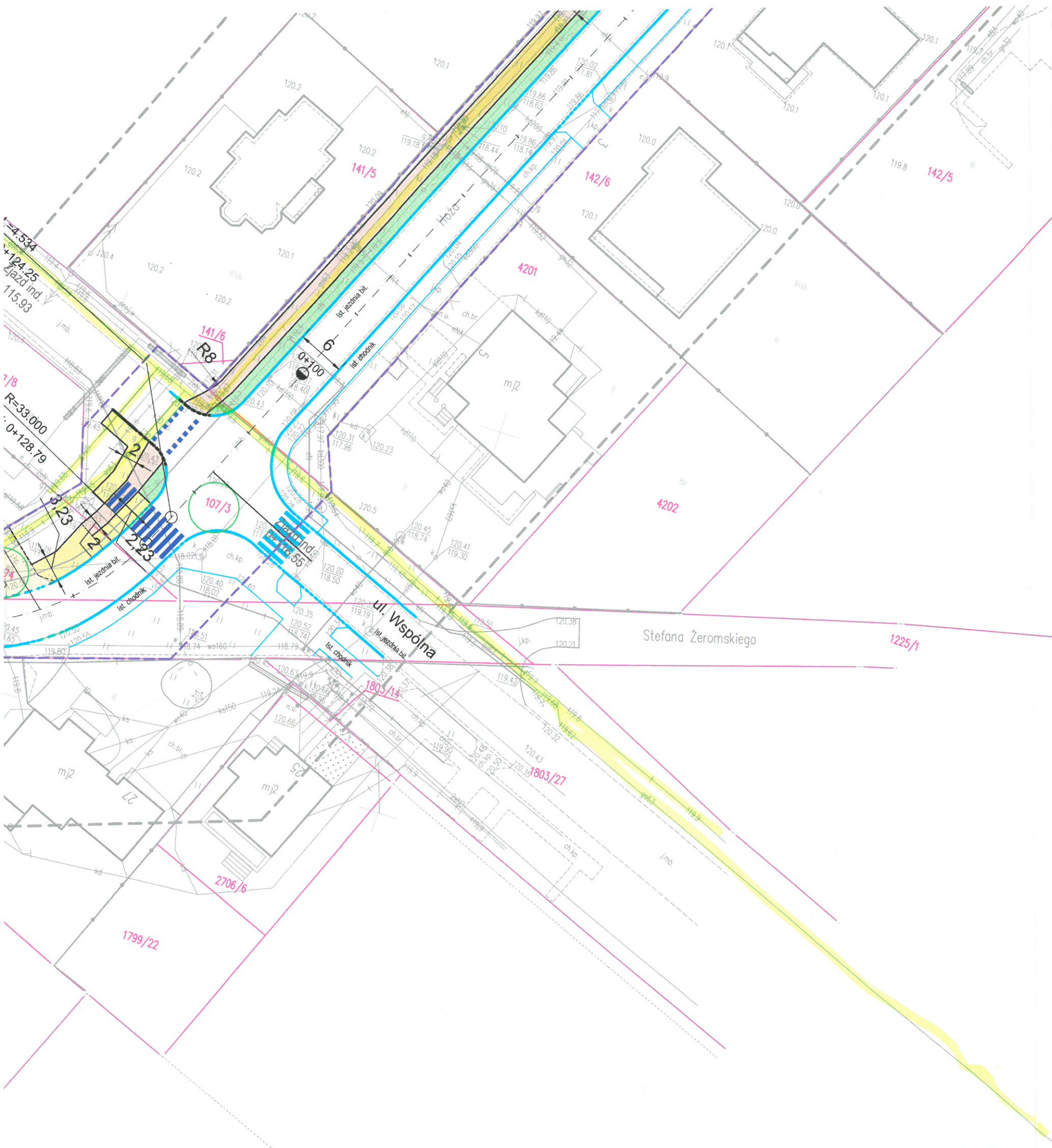
Faza projektu: OPINIE I UZGODNIENIA

Temat: Plan sytuacyjny

L.p.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Piotr Pakieła	Projektant	Drogowa	MAZ/0205/ PBD/17	

Data  
opracowania:  
listopad  
2022  
Rys.nr  
2.1  
Skala  
1:500






Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie  
Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
w Ciechanowie  
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów

KIEROWNIK  
Sekcji Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
  
Artur Trzcinski

### LEGENDA:

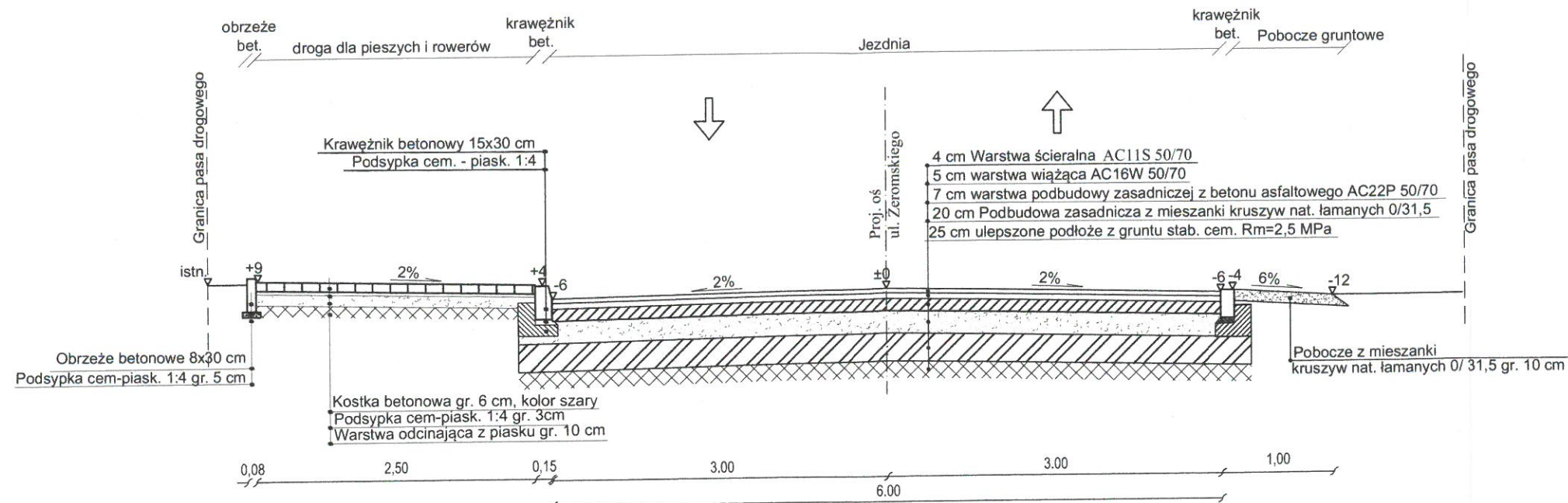
-  Numery działek objętych inwestycją
-  Granice opracowania
-  Granice własności
-  Proj. krawężnik bet. 15x30 cm
-  Istn. krawężnik bet. 15x30 cm
-  Istn. obrzeże bet. 8x30 cm
-  Proj. opornik bet. 12x25 cm
-  Proj. połączenie nawierzchni bez obramowania
-  Proj. krawędź pobocza gruntowego z kruszywa łamanego
-  Proj. krawężnik bet. 15x30 cm wystający
-  Proj. krawężnik bet. 15x22 cm wtopiony
-  Proj. obrzeże bet. 8x30 cm
-  Proj. jezdnia z betonu asfaltowego
-  Proj. jezdnia zjazdów indywidualnych z kostki bet.
-  Proj. droga dla pieszych i rowerów z kostki bet. niefazowanej
-  Proj. droga dla rowerów z kostki bet. niefazowanej
-  Proj. chodnik z kostki bet.
-  Proj. zieleni
-  Proj. oznakowanie poziome
-  Istn. elementy do likwidacji/przestawienia

Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej					
Faza projektu: OPINIE I UZGODNIENIA					
Temat: Plan sytuacyjny					
L.p.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Piotr Pakieła	Projektant	Drogowa	MAZ/0205/ PBD/17	

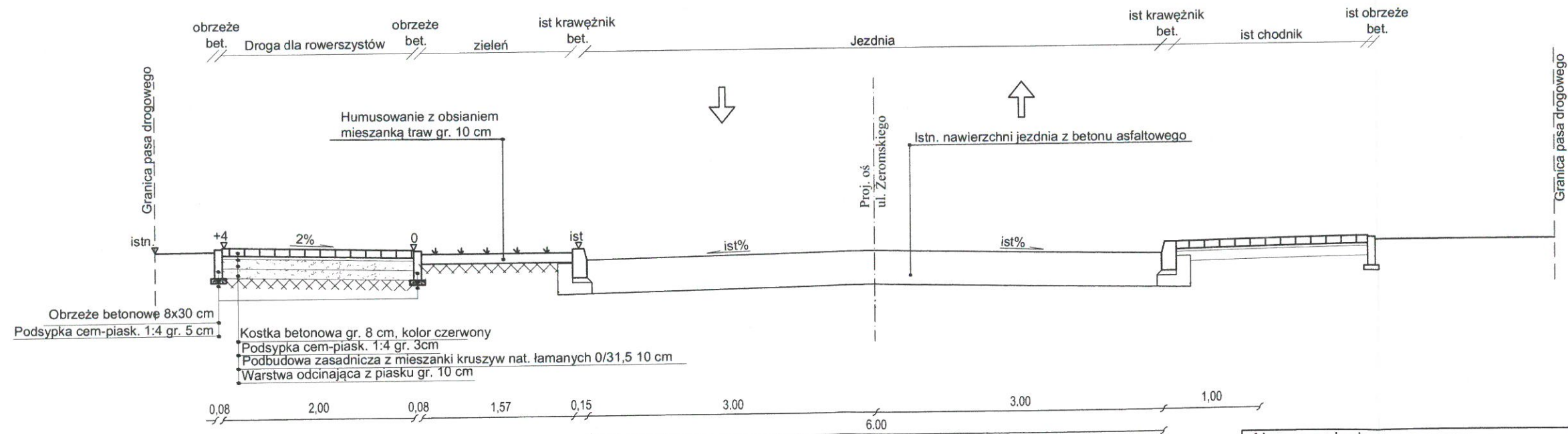
Data  
opracowania:  
listopad  
2022  
Rys.nr  
2.2  
Skala  
1:500



## PRZEKRÓJ NORMALNY nr 1



## PRZEKRÓJ NORMALNY nr 2



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie  
Sektora Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
w Ciechanowie  
ul. Mleczarska 17, 06-400 Ciechanów

KIEROWNIK  
Sektora Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Artur Trzciniński

Nazwa zadania:  
Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu  
na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej

Faza projektu:

OPINIE I UZGODNIENIA

Temat:

Przekroje normalne ul. Żeromskiego - odcinek 1

L.p.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Piotr Pakieła	Projektant	Drogowa	MAZ/0205/ PBD/17	

Data  
opracowania  
listopad  
2022  
Rys.nr  
3  
Skala  
1:50



Dyrektor Zarządu tel. 24- 275-24-68  
Centrala 24- 275-15-12  
Fax 24- 275-24-68  
E-mail: empegk.sierpc@shnet.pl  
www.empegk.com.pl

Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi  
XX Wydział Gospodarczy; Nr KRS 0000037863



**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
„EMPEGEK” w SIERPCU Sp. z o.o.**

ul. Konstytucji 3-go Maja 48  
09-200 SIERPC

NIP 776-000-05-93, REGON 610022481  
Konto Bankowe: BANK PEKAO SA I O/Sierpc  
12 1240 3204 1111 0000 2905 2637  
PKO BP O/Sierpc 69 1020 3974 0000 5902 0005 6333

Wysokość kapitału zakładowego - 14 118 000 zł

Sierpc, 02.12.2022r.

ZWIK 10 / 87 / 10877 / 22

**FPU Piotr Pakiela  
ul. Staszica 97  
09-200 Sierpc**

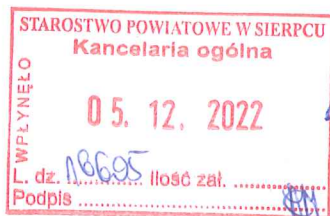
W nawiązaniu do pisma z dnia 25.11.2022r. ( data wpływu 28.11.2022r. ) dotyczącego wydania warunków technicznych dla zabezpieczenia sieci wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w związku z projektowaną inwestycją pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W w Sierpcu na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej”, Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej EMPEGEK Sp. z o.o. w Sierpcu informuje, że:

- należy zawiadomić Spółkę z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie rozpoczęcia wykonywania robót budowlanych,
- w przypadku konieczności przebudowy: sieci wodociągowe należy projektować z rur PE o średnicy nie mniejszej niż sieci istniejące, sieci kanalizacji sanitarnej należy projektować z rur PVC litych klasy S ( SN8 ) zachowując minimalne spadki normatywne,
- przejścia poprzeczne pod drogami należy projektować w rurach osłonowych,
- projekt przebudowy sieci wodociągowej należy uzgodnić z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- projekt przebudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej należy uzgodnić ze Spółką.
- regulację włączów studni kanalizacji sanitarnej do poziomu projektowanych rzędnych dróg lub innych elementów pasa drogowego należy wykonać przy pomocy typowych betonowych pierścieni wyrównujących ułożonych na zaprawie szybkowiążącej,
- wszelkie roboty związane z infrastrukturą wodociągową i kanalizacji sanitarnej należy prowadzić pod nadzorem pracowników Spółki, a po wykonanych robotach zgłosić je do odbioru,

**Dyrektor Zarządu**

*P. Pakiela*  
**mgr inż. Paweł Pakiela**





20P  


POWIAT SIERPECKI  
09-200 Sierpc  
ul. Świętokrzyska 2a

Sierpc, 02-12-2022r.

Znak: EOP-75MMP-001697-2022

Dot. **Wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku obiektu: oświetlenie uliczne, w lokalizacji: Sierpc, ul. Stefana Żeromskiego gm. Sierpc, działka numer Sierpc-3/7.**

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 17-11-2022r., ENERGA – OPERATOR SA w załączeniu przekazuje warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy o przyłączenie (podstawa prawna rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. Dz. U. z 2007 r. Nr 93 poz. 623).

Informujemy, że dopiero zawarcie przez strony umowy o przyłączenie stanowić będzie podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia.

Niepodpisanie umowy w terminie dwóch lat od daty doręczenia jej projektu spowoduje, że warunki przyłączenia stracą ważność, a ENERGA – OPERATOR SA nie będzie zobowiązana do jej zawarcia.

W przypadku akceptacji projektu umowy prosimy o uzupełnienie brakujących wpisów, czytelne podpisanie i odesłanie pocztą lub dostarczenie załączonych egzemplarzy umowy do ENERGA – OPERATOR SA. Prosimy nie wpisywać daty podpisania umowy.

ENERGA – OPERATOR SA zwraca uwagę na rozważne zawieranie (podpisywanie) umowy o przyłączenie, bowiem zgodnie z § 3 pkt 1 tej umowy podmiot przyłączany zobowiązany jest:

- w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy, dostarczyć projekt zagospodarowania działki lub terenu; projekt ten powinien być sporządzony przez uprawnionego architekta na aktualnej mapie geodezyjnej z podpisem geodety uprawnionego do wykonywania takich map, zawierający: określenie granic działki lub terenu, usytuowanie, obrys i układy istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, sieci

- uzbrojenia terenu, ogrodzenie, układ komunikacyjny i układ zieleni (ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych i wzajemnych odległości obiektów, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich),
- prawomocną decyzję administracyjną/zgłoszenie dotyczącą zgody na budowę Obiektu Przyłączanego.

Niedostarczenie powyższych dokumentów w wymaganym terminie upoważniać będzie ENERGA-OPERATOR SA do odstąpienia od umowy.

Jednocześnie proponujemy, aby zawarcie umowy o przyłączenie nastąpiło nie później niż na 14 miesięcy przed oczekiwanym terminem odbioru energii elektrycznej.

Uwzględniając powyższe, w celu sprawnej realizacji umowy o przyłączenie, prosimy o odesłanie podpisanej umowy wraz z projektem zagospodarowania działki lub terenu.

W przypadku dodatkowych pytań, zachęcamy do kontaktu:

- telefonicznie: +48243688215 lub osobiście w dni robocze ( poniedziałek, środa, czwartek, piątek od 8.00-14.00, wtorek od 8.00-16.00 )
- za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie: [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)
- poprzez e-mail: [plock@energa-operator.pl](mailto:plock@energa-operator.pl)
- listownie na adres: ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Płocku, Rejon Dystrybucji Sierpc ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc

Załączniki:

1. Warunki przyłączenia nr P/22/082759
2. Projekt umowy o przyłączenie 2-egz.

Korespondencję w tej sprawie prosimy kierować na adres:

ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku  
Rejon Dystrybucji w Sierpcu  
09-200 Sierpc ul. Reymonta 57

Z poważaniem

Kierownik  
Działu Przyłączeń Sierpc  
Robert Kwiatkowski





**UMOWA O PRZYŁĄCZENIE  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nr P/22/082759  
(zwana dalej „umową”)**

zawarta w dniu ..... \* roku w Płocku, której Stronami są:  
[\* datę zawarcia umowy wpisuje Operator]

**ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna** z siedzibą w Gdańsku 80-557 przy ulicy Marynarki Polskiej 130, Oddział w Płocku z siedzibą w Płocku przy ulicy Wyszogrodzkiej 106, 09-400 Płock, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk Północ w Gdańsku (VII Wydział Gospodarczy) pod numerem KRS 0000033455, NIP 583-000-11-90, o kapitale zakładowym w wysokości 1 356 110 400 złotych (opłaconym w całości), **zwana dalej „Operatorem”**, reprezentowana przez:

(1) .....

(2) .....

**oraz**

**Powiat Sierpecki, siedziba: 09-200 Sierpc ul. Świętokrzyska 2a, NIP 7761676252, zwana dalej "Podmiotem Przyłączanym"**, reprezentowany przez:

(1) .....

(2) .....

o następującej treści:

**§ 1. [Definicje]**

1. Ilekroć w dalszych postanowieniach umowy używane będą następujące pojęcia należy je rozumieć jako:
  - 1). **Prawo Energetyczne** – ustawę z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 755 z późniejszymi zmianami) oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy;
  - 2). **Sieć** – należące do Operatora instalacje, połączone i współpracujące ze sobą, służące do przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej;
  - 3). **Przyłącze** – odcinek lub element Sieci służący do połączenia Instalacji Przyłączanej, o wymaganej przez Podmiot Przyłączany mocy przyłączeniowej, z pozostałą częścią Sieci;
  - 4). **Instalacja Przyłączana** – instalacje, urządzenia lub sieci, które zgodnie z umową mają zostać przyłączone do Sieci;
  - 5). **Obiekt Przyłączany** – obiekt budowlany w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późniejszymi zmianami);
  - 6). **Warunki Przyłączenia** – Warunki Przyłączenia określone Podmiotowi Przyłączanemu przez Operatora o nr **P/22/082759** z dnia 02-12-2022 roku;
  - 7). **Przeszkody Przyłączenia** – wszelkiego rodzaju przeszkody w przyłączeniu Instalacji Przyłączanej do Sieci leżące po stronie Podmiotu Przyłączanego;
  - 8). **Miejsce Rozgraniczenia Własności** – miejsce rozgraniczenia własności Sieci i własności Instalacji Przyłączanej;
  - 9). **Rozbudowa Sieci** – budowę, rozbudowę lub przebudowę Sieci w zakresie niezbędnym do zrealizowania przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci w zakresie przekraczającym budowę Przyłącza;
  - 10). **Miejsce Dostarczania Energii** – punkt w Sieci, do którego będzie dostarczana energia elektryczna, będący jednocześnie miejscem jej odbioru;
  - 11). **Odbiór Techniczny** – czynności sprawdzenia i odbioru technicznego Przyłącza i/lub Rozbudowy Sieci dokonywane przez Operatora;
  - 12). **Taryfa Operatora** – zbiór cen i stawek opłat oraz warunków ich zastosowania, opracowany przez Operatora i wprowadzony, jako obowiązujący w trybie określonym w Prawie Energetycznym, aktualna Taryfa Operatora dostępna jest na jego stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl), a także w siedzibie Operatora;
  - 13). **Moc Przyłączeniowa** – moc czynną, planowaną do pobierania z Sieci, stanowiącą wartość maksymalną wyznaczaną w ciągu każdej godziny okresu rozliczeniowego ze średnich wartości tej mocy w okresach 15-minutowych, służącą do zaprojektowania Przyłącza;
  - 14). **Siła Wyższa** – zdarzenie niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia nawet przy dołożeniu najwyższej staranności, które wystąpiło po dniu zawarcia umowy, w tym zwłaszcza wojna, zamach terrorystyczny, katastrofy naturalne, pożar, powódź, trzęsienie ziemi, burza, strajk;
  - 15). **Projekt zagospodarowania działki lub terenu** – projekt sporządzony przez architekta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności na aktualnej mapie do celów projektowych podpisanej przez geodetę uprawnionego do wykonywania takich map lub w uzasadnionych przypadkach za zgodą Operatora na mapie zasadniczej (mapie do celów informacyjnych), projekt zawierający: określenie granic działki lub terenu, usytuowanie, obrys i układy istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, sieci uzbrojenia terenu, ogrodzenie, układ komunikacyjny i układ zieleni (ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych i wzajemnych odległości obiektów, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich);
  - 16). **Harmonogram** – określa Zadania obu Stron oraz terminy ich wykonania, wskazane w § 3 umowy;
  - 17). **Zadania** – określone w Harmonogramie obowiązki Operatora związane z Budową Przyłącza i/lub Rozbudową Sieci albo obowiązki Podmiotu Przyłączanego związane z wykonaniem Instalacji Przyłączanej;
2. Wszystkie inne pojęcia i zwroty użyte w Umowie, niezdefiniowane w ust. 1 powyżej, posiadają znaczenie określone w Prawie Energetycznym.

**§ 2. [Przedmiot Umowy]**

1. Przedmiotem umowy jest określenie wzajemnych praw i obowiązków Operatora oraz Podmiotu Przyłączanego w zakresie przyłączenia do Sieci Instalacji Przyłączanej znajdującej się w Obiekcie: **oświetlenie uliczne**, zlokalizowanym w miejscowości **Sierpc ul. Stefana Żeromskiego dz. Sierpc-3/7 gm. Sierpc miejska [Obiekt Przyłączany]**.

*45mmppey*







7. W zakresie, w jakim realizacja przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci napotyka Przeszkody Przyłączenia, Termin Realizacji Przyłączenia ulega przedłużeniu o czas istnienia Przeszkody Przyłączenia.
8. Termin Realizacji Przyłączenia ulegać będzie przedłużeniu także w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od którejkolwiek ze Stron powodujących niemożność, przy zachowaniu należytej staranności, dotrzymania Terminu Realizacji Przyłączenia, w szczególności zaś w następujących przypadkach:
  - 1). z powodu spadku temperatury powietrza poniżej 0°C – Termin Realizacji Przyłączenia ulega przedłużeniu o taką ilość dni, o jaką Operator nie mógł wykonywać prac przyłączeniowych z tego powodu,
  - 2). w przypadku braku Zgody Osoby Trzeciej na Rozbudowę Sieci lub Budowę Przyłącza – o okres od uzyskania przez Operatora informacji o braku Zgody Osoby Trzeciej do czasu uzyskania tej zgody,
  - 3). przekroczenia przez właściwy organ ustawowego terminu zakończenia procedury administracyjnej związanej z budową Przyłącza lub Rozbudową Sieci – o czas przekroczenia ustawowych terminów.
9. W przypadku zaistnienia jakiejkolwiek okoliczności, o której mowa w ust. 7 i 8 powyżej, powodującej niemożność dotrzymania Terminu Realizacji Przyłączenia, Operator powiadomi Podmiot Przyłączany o zaistnieniu takich okoliczności, ich rodzaju oraz określi nowy Termin Realizacji Przyłączenia lub wskaże, o jaki okres Termin Realizacji Przyłączenia ulegnie przedłużeniu.
10. Operator oświadcza, że prace projektowe dotyczące przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci mogą ujawnić konieczność objęcia zakresem Rozbudowy Sieci i/lub budowy Przyłącza nieruchomości należących do osób trzecich, co wymagać będzie zgody tych osób na przeprowadzenie odcinków rozbudowanej Sieci przez ich nieruchomości lub wykonania przez te osoby prac przygotowawczych, zwłaszcza niwelacyjnych **[Zgoda Osoby Trzeciej na Rozbudowę Sieci lub Budowę Przyłącza]**.

#### § 5. [Zawiadomienie o Odbiorze Technicznym]

1. Operator zawiadomi Podmiot Przyłączany o dokonany Odbiorze Technicznym zgodnie z ust. 3 poniżej.
2. Dokonanie Odbioru Technicznego stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT dokumentującej wykonanie przez Operatora obowiązków, o których mowa §2 ust. 2 powyżej.
3. Po dokonaniu Odbioru Technicznego Operator informuje w formie pisemnej, Podmiot Przyłączany o dokonany Odbiorze Technicznym i o terminie jego dokonania oraz wzywa Podmiot Przyłączany do przedłożenia Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej w terminie wskazanym w § 3 ust. 1 pkt 4.
4. Operator wyda Podmiotowi Przyłączanemu „Oświadczenie o wykonaniu przyłączenia” (tj. dokument stwierdzający możliwość przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci) po dokonaniu przez niego łącznie:
  - a) zapłaty opłaty za przyłączenie (§ 6 ust. 3) i
  - b) dostarczeniu Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej (§ 3 ust. 1 pkt 4).Wydanie „Oświadczenie o wykonaniu przyłączenia” nastąpi w termin 7 dni roboczych liczonych od zrealizowania ostatniej z ww. czynności.

#### § 6. [Opłata za przyłączenie]

1. Podmiot Przyłączany zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Operatora opłaty za przyłączenie w wysokości ustalonej według Taryfy Operatora oraz stawki podatku VAT obowiązujących na dzień Odbioru Technicznego.
2. Operator informuje, że szacunkowa opłata za przyłączenie - ustalona na dzień określenia Warunków Przyłączenia - wynosi **605,59 złotych brutto** (słownie: sześćset pięć złotych i pięćdziesiąt dziewięć groszy), tj. **492,35 złotych netto** powiększone o kwotę podatku VAT **[Szacowana opłata za przyłączenie]**. W przypadku zmiany stawki podatku VAT cena brutto ulegnie odpowiednio zmianie.
3. W terminie 7 dni od Odbioru Technicznego Operator wystawi fakturę VAT na opłatę za przyłączenie.
4. Faktura VAT, o której mowa w ust. 3, płatna będzie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia Podmiotowi Przyłączanemu.
5. W przypadku opóźnienia przez Podmiot Przyłączany w dokonywaniu płatności, Operator będzie uprawniony do naliczenia odsetek w wysokości ustawowej.

#### § 7. [Kary umowne]

1. W razie zwłoki Operatora w dotrzymaniu Terminu Realizacji Przyłączenia Podmiot Przyłączany będzie uprawniony do żądania od Operatora zapłaty kary umownej w wysokości 0,2 % Szacowanej opłaty za przyłączenie, za każdy dzień zwłoki w dotrzymaniu tego terminu, w okresie obowiązywania umowy, nie więcej jednak niż dwukrotności kwoty Szacowanej opłaty za przyłączenie.
2. Operator będzie uprawniony do żądania od Podmiotu Przyłączanego zapłaty kary umownej w wysokości 0,2 % Szacowanej opłaty za przyłączenie, za każdy dzień zwłoki w realizacji Zadania, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 4, tj. niedostarczenia Operatorowi Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej, nie więcej jednak niż dwukrotność Szacowanej opłaty za przyłączenie.

#### § 8. [Odstąpienie od umowy]

1. Podmiot Przyłączany może odstąpić od umowy, jeżeli zwłoka Operatora w dotrzymaniu Terminu Realizacji Przyłączenia przekroczy 1 miesiąc. W przypadku odstąpienia od umowy Podmiot Przyłączany może żądać od Operatora zwrotu udokumentowanych kosztów poniesionych na realizację Instalacji Przyłączanej do dnia odstąpienia, jednak nie więcej niż dwukrotność Szacowanej opłaty za przyłączenie.
2. Operator może odstąpić od umowy, jeżeli Podmiot Przyłączany, pomimo wezwania, o którym mowa w §4 ust.6 nie realizuje Zadań w terminie tam określonym. W przypadku odstąpienia od umowy Operator może żądać od Podmiotu Przyłączanego zwrotu udokumentowanych kosztów poniesionych na realizację Przyłącza lub Rozbudowę Sieci do dnia odstąpienia, jednak nie więcej niż dwukrotność Szacowanej opłaty za przyłączenie chyba, że powyższe uchybienie Podmiotu Przyłączanego wynika ze znaczących i zawnionych działań lub zaniechań Operatora.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno mieć formę pisemną pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie oraz zostać złożone w terminie 30 dni od powzięcia informacji nt. okoliczności uzasadniających odstąpienie.
4. W przypadku, gdy realizacja umowy stanie się niemożliwa z powodu okoliczności, za które żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności (w tym z przyczyn technicznych, prawnych lub ekonomicznych), Strona ma obowiązek niezwłocznego zawiadomienia drugiej Strony o zaistnieniu takiej okoliczności w formie pisemnej oraz prawo zwrócenia się o wszczęcie negocjacji, a druga strona zobowiązana jest je podjąć. Strony prowadzić będą negocjacje w dobrej wierze w celu zmiany warunków realizacji umowy albo jej zakończenia, stosownie do tych okoliczności.
5. W przypadku wystąpienia Siły Wyższej, niezależnie od skutków wynikających z §4 ust. 8 powyżej, Strony podejmą starania, w drodze negocjacji prowadzonych w dobrej wierze, celem uzgodnienia nowego Terminu Realizacji Przyłączenia. W powyższych przypadkach Strony nie ponoszą odpowiedzialności za nieterminową realizację postanowień umowy.

§ 5 zm pzez



### § 9. [Bezpieczeństwo i poufność danych]

1. Każda Strona zobowiązuje się zachować w ścisłej tajemnicy wszelkie dotyczące drugiej strony informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, handlowe, prawne lub organizacyjne uzyskane w trakcie realizacji umowy lub z nią związane, nieujawnione do wiadomości publicznej, co do których strona, której informacje te dotyczą, podjęła niezbędne działania w celu zachowania ich poufności – niezależnie od formy przekazania tych informacji, jak również ich źródła i sposobu przetwarzania.
2. Informacje, o których mowa w ust. 1 należy traktować, jako tajemnicę przedsiębiorstwa chronioną w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 419 z późn. zm.).
3. Strony odpowiadają za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie przedmiotowego obowiązku zachowania poufności przez swoich pracowników oraz jakiegokolwiek osoby trzecie, którymi posługują się przy wykonaniu umowy (podwykonawców), za których działania lub zaniechania odpowiada jak za własne działania lub zaniechania.
4. Postanowienia o poufności, nie będą stanowiły przeszkody w ujawnianiu informacji, która została zaaprobowana na piśmie przez obie Strony, jako informacja, która może zostać ujawniona lub należy do informacji powszechnie znanych. Dopuszczalne jest przekazanie informacji, o których mowa w ust. 1 do podmiotów z Grupy Kapitałowej ENERGA.
5. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązku ochrony informacji, strona, której informacje ujawniono może żądać naprawienia wynikłej z tego tytułu szkody na ogólnych zasadach przewidzianych w obowiązujących przepisach prawa.
6. Zobowiązanie wynikające z niniejszego artykułu pozostają w mocy przez okres obowiązywania umowy oraz 5 lat po jej zakończeniu, niezależnie od powodu jej zakończenia.

### § 10. [Postanowienia końcowe]

1. Strony wskazują adresy korespondencyjne oraz osoby do kontaktów we wszelkich sprawach związanych z realizacją umowy (do których kierowana będzie korespondencja):
  - 1). ze strony Podmiotu Przyłączanego - adres korespondencyjny: **Powiat Sierpecki, , 09-200 Sierpc ul. Świętokrzyska 2a;** osoba wyznaczona do kontaktu: ....., **tel. 505-107-253;**
  - 2). ze strony Operatora - adres korespondencyjny: **ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Płocku, ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc;** osoba wyznaczona do kontaktu: **pracownicy ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, Rejon Dystrybucji w Sierpcu, tel. 801 404 404;**
2. W sprawach nieunormowanych w umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa Energetycznego.
3. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem elementów o których mowa w ust. 1 powyżej dla których zmiany wymagane jest poinformowanie drugiej strony w formie ..... pod rygorem nieważności.
4. Załącznikiem do umowy są:
  - Załącznik nr 1 – „Warunki Przyłączenia”,
  - Załącznik nr 2 – „Wzór Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej”.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

### § 11. [Ustalenia dodatkowe]

*[postanowienia wariantowe / niepotrzebne skreślić]*

1. Podmiot Przyłączany zobowiązuje się udostępnić Operatorowi:
  - 1). nieruchomość, na której znajduje się Obiekt Przyłączany, i/lub
  - 2). Obiekt Przyłączany,w celu wykonywania przez Operatora czynności związanych z konserwacją, naprawą, przeglądem, remontem, modernizacją i usuwaniem awarii elementów Sieci znajdujących się na terenie tej nieruchomości lub Obiektu Przyłączanego.
2. O ile zaistnieje taka potrzeba dla należytej realizacji Przyłączenia i/lub Rozbudowy Sieci, Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do wydzielenia i sprzedaży na rzecz Operatora nieruchomości lub jej części koniecznych dla posadowienia elementów Sieci albo ustanowienia służebności przesyłu na urządzenia projektowane. Sprzedaż albo ustanowienie służebności przesyłu nastąpi na podstawie odrębnego porozumienia.

**Podmiot Przyłączany:**

**Operator:**

9.5.11.11.11.11

Numer P/22/082759	Miejscowość Sierpc	Data 02-12-2022
-------------------	--------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

### DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

#### Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: oświetlenie uliczne  
Adres (Nr działki): Sierpc, ul. Stefana Żeromskiego gm. Sierpc, działka numer Sierpc-3/7
  2. Grupa przyłączeniowa: V
  3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
  4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Bojanowo [0035]  
Linia 15 kV RDP [0035/20]  
Stacja SN/nn Sierpc Parowozownia [S5-00020]  
Obwód nn Obw. IV [S5-00020/04]  
Obiekt Obwód [nN] Obw. IV [S5-00020/04]  
istniejąca linia napowietrzna nN 0,4kV  
słup linii napowietrznej nN 0,4kV
  5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy;
  6. Rodzaj przyłącza: kablowe
  7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
    - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
      - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
        -
      - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
        - Po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie;
      - 7.1.3. Urządzenia nn:
        - Wybudować przyłącze kablowe o przekroju 35mm<sup>2</sup> od przewodów linii napowietrznej nn 0,4kV na słupie ww. linii do szafki pomiarowej - wg potrzeb, którą należy usytuować na działce nr ewid. 1273 ( przy granicy z działką nr ewid. 1765/2 ) w pobliżu słupa linii napowietrznej nn 0,4kV w linii rozgraniczającej ( gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego ) albo w ogrodzeniu lub na granicy działki ( gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ) od drogi dojazdowej z dostępem do wyposażenia od strony ww. drogi;
      - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
        -
      - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
        -
      - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
        - Dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego;
      - 7.1.7. Demontaże:
        -
    - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
      - Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
      - UWAGA: na terenie planowanej inwestycji istnieje uzbrojenie elektroenergetyczne ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku mogące kolidować z planowaną budową i/lub zagospodarowaniem działki. W przypadku wystąpienia ww. kolizji przed rozpoczęciem inwestycji należy uzyskać od Rejonu Dystrybucyjnego warunki likwidacji kolizji oraz zawrzeć stosowną umowę na przebudowę kolizji. Koszt przebudowy ponosi Podmiot Przyłączany.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
  - tgφ QI: 0.4
  - tgφ QIV: 0

*15.11.2022*



9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
szafka pomiarowa posadowiona na działce nr ewid. 1273 ( przy granicy z działką nr ewid. 1765/2 ) w pobliżu słupa linii napowietrznej nn 0,4kV w linii rozgraniczającej ( gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego ) albo w ogrodzeniu lub na granicy działki ( gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ) od drogi dojazdowej z dostępem do wyposażenia od strony ww. drogi;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe o charakterystyce typu B o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w ww. szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- układ pomiarowy 3-fazowy zainstalować na napięciu przyłączenia
  - licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać *jednokierunkowy* pomiar energii czynnej i *dwukierunkowy* pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia
  - licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
  - obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nn
  - wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania;
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
W przypadkach zbierania danych na potrzeby tworzenia standardowych profili zużycia, wymaganych względami technicznymi lub wymaganych względami ekonomicznymi, OSD może zdecydować o konieczności:
- realizowania przez układ pomiarowy rejestracji i przechowywania w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni (nie dłużej jednak niż przez dwa okresy rozliczeniowe). Układy te powinny automatycznie zamykać okres rozliczeniowy
  - realizowania przez układ pomiarowy transmisji danych pomiarowych nie częściej niż raz na dobę (zaleca się raz na miesiąc). Nie wymaga się dostarczania danych o mocy pobieranej i energii biernej.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - wymagania dla układu pomiarowego reguluje IRIESD obowiązująca na terenie działania ENERGA -OPERATOR SA
  - inne : na etapie projektowania szczegóły w zakresie układu pomiarowego oraz sposób transmisji danych pomiarowych należy uzgodnić z ENERGA -OPERATOR SA Oddział w Płocku – Wydział Zarządzania Techniczną Obsługą Odbiorców
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- |    |                                     |      |    |
|----|-------------------------------------|------|----|
| a) | Układ sieci                         | TN-C |    |
| b) | Napięcie znamionowe sieci           | 0,4  | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26   | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- |    |                           |                                 |  |
|----|---------------------------|---------------------------------|--|
| d) | System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |  |
|----|---------------------------|---------------------------------|--|
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- |    |                                       |   |     |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana) |     |
| b) | Napięcie znamionowe sieci             | 15  | kV  |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego               | 20  | A   |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego    | 5   | s   |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV      | 320   | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 0.2   | s   |
- w stacji 110/15 kV GPZ Bojanowo
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- |    |                           |                      |  |
|----|---------------------------|----------------------|--|
| g) | System ochrony od porażeń | uziemiaenie ochronne |  |
|----|---------------------------|----------------------|--|
- 10.3. Inne:  
Moc transformatora obecnie zainstalowanego na stacji transformatorowej S5-00020 Sierpc Parowozownia - 160kVA

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlano - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej;

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie jest wymagana;

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

- 12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik  
Dział Przyłączeń Sierpc  
Robert Kwiatkowski

Kozakiewicz Mariusz

OPRACOWAŁ

tel. ....

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Sierpcu  
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc

45 mmpu



**UMOWA O PRZYŁĄCZENIE  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nr P/22/082759  
(zwana dalej „umową”)**

zawarta w dniu ..... \* roku w Płocku, której Stronami są:  
[\* datę zawarcia umowy wpisuje Operator]

**ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna** z siedzibą w Gdańsku 80-557 przy ulicy Marynarki Polskiej 130, Oddział w Płocku z siedzibą w Płocku przy ulicy Wyszogrodzkiej 106, 09-400 Płock, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk Północ w Gdańsku (VII Wydział Gospodarczy) pod numerem KRS 0000033455, NIP 583-000-11-90, o kapitale zakładowym w wysokości 1 356 110 400 złotych (opłaconym w całości), **zwana dalej „Operatorem”**, reprezentowana przez:

(1) .....

(2) .....

oraz

**Powiat Sierpecki, siedziba: 09-200 Sierpc ul. Świętokrzyska 2a, NIP 7761676252, zwana dalej "Podmiotem Przyłączanym"**, reprezentowany przez:

(1) .....,

(2) .....,

o następującej treści:

**§ 1. [Definicje]**

1. Ilekroć w dalszych postanowieniach umowy używane będą następujące pojęcia należy je rozumieć jako:

- 1). **Prawo Energetyczne** – ustawę z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 755 z późniejszymi zmianami) oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy;
- 2). **Sieć** – należące do Operatora instalacje, połączone i współpracujące ze sobą, służące do przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej;
- 3). **Przyłącze** – odcinek lub element Sieci służący do połączenia Instalacji Przyłączanej, o wymaganej przez Podmiot Przyłączany mocy przyłączeniowej, z pozostałą częścią Sieci;
- 4). **Instalacja Przyłączana** – instalacje, urządzenia lub sieci, które zgodnie z umową mają zostać przyłączone do Sieci;
- 5). **Obiekt Przyłączany** – obiekt budowlany w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późniejszymi zmianami);
- 6). **Warunki Przyłączenia** – Warunki Przyłączenia określone Podmiotowi Przyłączanemu przez Operatora o nr **P/22/082759** z dnia **02-12-2022** roku;
- 7). **Przeszkody Przyłączenia** – wszelkiego rodzaju przeszkody w przyłączeniu Instalacji Przyłączanej do Sieci leżące po stronie Podmiotu Przyłączanego;
- 8). **Miejsce Rozgraniczenia Własności** – miejsce rozgraniczenia własności Sieci i własności Instalacji Przyłączanej;
- 9). **Rozbudowa Sieci** – budowę, rozbudowę lub przebudowę Sieci w zakresie niezbędnym do zrealizowania przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci w zakresie przekraczającym budowę Przyłącza;
- 10). **Miejsce Dostarczania Energii** – punkt w Sieci, do którego będzie dostarczana energia elektryczna, będący jednocześnie miejscem jej odbioru;
- 11). **Odbiór Techniczny** – czynności sprawdzenia i odbioru technicznego Przyłącza i/lub Rozbudowy Sieci dokonywane przez Operatora;
- 12). **Taryfa Operatora** – zbiór cen i stawek opłat oraz warunków ich zastosowania, opracowany przez Operatora i wprowadzony, jako obowiązujący w trybie określonym w Prawie Energetycznym, aktualna Taryfa Operatora dostępna jest na jego stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl), a także w siedzibie Operatora;
- 13). **Moc Przyłączeniowa** – moc czynną, planowaną do pobierania z Sieci, stanowiącą wartość maksymalną wyznaczaną w ciągu każdej godziny okresu rozliczeniowego ze średnich wartości tej mocy w okresach 15-minutowych, służącą do zaprojektowania Przyłącza;
- 14). **Siła Wyższa** – zdarzenie niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia nawet przy dołożeniu najwyższej staranności, które wystąpiło po dniu zawarcia umowy, w tym zwłaszcza wojna, zamach terrorystyczny, katastrofy naturalne, pożar, powódź, trzęsienie ziemi, burza, strajk;
- 15). **Projekt zagospodarowania działki lub terenu** – projekt sporządzony przez architekta lub osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności na aktualnej mapie do celów projektowych podpisanej przez geodetę uprawnionego do wykonywania takich map lub w uzasadnionych przypadkach za zgodą Operatora na mapie zasadniczej (mapie do celów informacyjnych), projekt zawierający: określenie granic działki lub terenu, usytuowanie, obrys i układy istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, sieci uzbrojenia terenu, ogrodzenie, układ komunikacyjny i układ zieleni (ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych i wzajemnych odległości obiektów, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich);
- 16). **Harmonogram** – określa Zadania obu Stron oraz terminy ich wykonania, wskazane w § 3 umowy;
- 17). **Zadania** – określone w Harmonogramie obowiązki Operatora związane z Budową Przyłącza i/lub Rozbudową Sieci albo obowiązki Podmiotu Przyłączanego związane z wykonaniem Instalacji Przyłączanej;

2. Wszystkie inne pojęcia i zwroty użyte w Umowie, niezdefiniowane w ust. 1 powyżej, posiadają znaczenie określone w Prawie Energetycznym.

**§ 2. [Przedmiot Umowy]**

1. Przedmiotem umowy jest określenie wzajemnych praw i obowiązków Operatora oraz Podmiotu Przyłączanego w zakresie przyłączenia do Sieci Instalacji Przyłączanej znajdującej się w Obiekcie: **oświetlenie uliczne**, zlokalizowanym w miejscowości **Sierpc ul. Stefana Żeromskiego dz. Sierpc-3/7 gm. Sierpc miejska [Obiekt Przyłączany]**.

45 m p224



2. Tytułem umowy Operator zobowiązuje się do budowy Przyłącza i/lub Rozbudowy Sieci w sposób uwzględniający Warunki Przyłączenia, zaś Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do wykonania Instalacji Przyłączanej w sposób uwzględniający Warunki Przyłączenia oraz do zapłaty opłaty za przyłączenie, zgodnie z postanowieniami umowy.
3. Strony zgodnie oświadczają, że:
  - 1). Miejscem Rozgraniczenia Własności będą: **zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy;**
  - 2). Miejscem Dostarczania Energii będą: **zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy;**
  - 3). Moc Przyłączeniowa wyniesie **10,5 kW;**
  - 4). Podmiot Przyłączany zalicza się do **V grupy przyłączeniowej.**
4. Podmiot Przyłączany oświadcza, że dysponuje tytułem prawnym do Obiektu Przyłączanego.
5. Podmiot Przyłączany oświadcza, że ilość energii elektrycznej przewidywanej do odbioru przez Instalację Przyłączaną wynosić będzie **5000 kWh rocznie.**
6. Strony przewidują, że zawarcie umowy, na podstawie której nastąpi dostarczanie energii elektrycznej możliwe będzie w terminie **7 dni** od dnia doręczenia Podmiotowi Przyłączanemu dokumentu pn. „Oświadczenie o wykonaniu przyłączenia”, o którym mowa w §5 ust. 4 poniżej, z tym zastrzeżeniem, że gdy zgodnie z przepisami prawa lub pozwoleniami budowlanymi wymagane będzie uzyskanie pozwolenia na użytkowanie Przyłącza lub Rozbudowy Sieci, termin ten wydłuża się do czasu uzyskania ostatecznej decyzji na ich użytkowanie.

### § 3. [Harmonogram prac przyłączeniowych]

1. Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do realizacji poniższych Zadań w terminach wskazanych poniżej:
  - 1). dostarczenia Operatorowi projektu zagospodarowania działki lub terenu, na której znajduje się Obiekt Przyłączany w terminie do **14 dni**, od dnia zawarcia umowy;
  - 2). dostarczenia Operatorowi prawomocnej decyzji administracyjnej/zgłoszenia dotyczącej zgody na budowę Obiektu Przyłączanego, w terminie nie dłuższym niż do dnia rozpoczęcia prac budowlano - montażowych związanych z realizacją Instalacji Przyłączanej, o którym mowa w pkt 3 poniżej;
  - 3). rozpocząć prace budowlano - montażowe związane z realizacją Instalacji Przyłączanej w terminie do dnia **01-09-2023** oraz zakończyć w terminie do dnia **02-06-2024 [Termin Realizacji Instalacji Przyłączanej]**.  
Jeżeli termin zakończenia ww. prac przypada po Terminie Realizacji Przyłączenia wskazanego w ust. 2 poniżej, to Termin Realizacji Przyłączenia ulega przedłużeniu do ww. terminu zakończenia tych prac;
  - 4). dostarczenia Operatorowi oświadczenia o stanie technicznym Instalacji Przyłączanej na formularzu oznaczonym, jako „Wzór Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej” stanowiącym załącznik do umowy, stwierdzającego jej wykonanie zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jej gotowość do załączenia pod napięcie **[Oświadczenie o Gotowości Instalacji Przyłączanej]** w terminie do **14 dni**, od dnia dokonania Odbioru Technicznego Przyłącza lub w terminie do **14 dni** od Terminu Realizacji Instalacji Przyłączanej określonego w pkt. 3 powyżej – dla przypadków gdy Termin Realizacji Instalacji Przyłączanej przypada po dniu Odbioru Technicznego Przyłącza.
2. Operator zobowiązuje się do budowy Przyłącza oraz Rozbudowy Sieci w sposób uwzględniający Warunki Przyłączenia w terminie **14 miesięcy**, licząc od dnia zawarcia umowy, tj. w tym terminie dokona Odbioru Technicznego **[Termin Realizacji Przyłączenia]**, z zastrzeżeniem postanowień ust.1 pkt 3 powyżej oraz § 4 ust. 6, 7 i 8.

### § 4. [Prace Przyłączeniowe]

1. Przyłączenie Instalacji Przyłączanej do Sieci zostanie zrealizowane z zachowaniem wymogów wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w szczególności przepisów Prawa Energetycznego.
2. Operator może powierzyć osobom trzecim zrealizowanie całości lub części prac związanych z przyłączeniem Instalacji Przyłączanej do Sieci. Za działania i zaniechania tych osób Operator odpowiada jak za własne działania i zaniechania.
3. Podmiot Przyłączany zobowiązany jest współdziałać z Operatorem w takim zakresie, w jakim jest to niezbędne do przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci w Terminie Realizacji Przyłączenia.
4. W ramach prowadzonych przez Operatora prac przyłączeniowych, Podmiot Przyłączany jest w szczególności zobowiązany do:
  - 1). udostępnienia Operatorowi, we wskazanych przez niego terminach:
    - a). nieruchomości, na której znajduje się Instalacja Przyłączana i/lub Obiektu Przyłączanego – w takim zakresie, w jakim jest to konieczne do budowy Przyłącza i/lub Rozbudowy Sieci;
    - b). pomieszczenia lub miejsca na zainstalowanie układu pomiarowo – rozliczeniowego spełniającego wymagania określone w Warunkach Przyłączenia;
  - 2). zawiadamiania Operatora, pisemnie pod rygorem nieważności, o każdej zmianie adresu do korespondencji;
  - 3). prowadzenia robót dotyczących Instalacji Przyłączanej z uwzględnieniem Warunków Przyłączenia i umowy;
  - 4). niezwłocznego informowania o powstaniu lub istnieniu Przeszkód Przyłączenia oraz terminach ich usunięcia w sposób umożliwiający Operatorowi niezakłóconą realizację Przyłącza oraz Rozbudowę Sieci.
5. Jeżeli prace budowlano – montażowe związane z budową Przyłącza i Rozbudową Sieci prowadzone będą na nieruchomości należącej do Podmiotu Przyłączanego, Operator zobowiązany jest zawiadomić Podmiot Przyłączany o planowanym terminie rozpoczęcia tych prac z wyprzedzeniem umożliwiającym Podmiotowi Przyłączanemu przygotowanie nieruchomości.
6. Jeżeli Podmiot Przyłączany wbrew terminom określonym w §3 ust. 1 pkt 1 – 3:
  - 1). nie dostarczył Operatorowi projektu zagospodarowania działki lub terenu;
  - 2). nie dostarczył Operatorowi prawomocnej decyzji administracyjnej/zgłoszenia dotyczącej zgody na budowę Obiektu Przyłączanego;
  - 3). nie rozpoczął prac budowlano – montażowych związanych z realizacją Instalacji Przyłączanej lub ich nie kontynuuje w sposób uzasadniający przypuszczenie, że ich nie zakończy zgodnie z umową.

Operator wezwie Podmiot Przyłączany – by w terminie 14 dni od dnia wezwania - zrealizował Zadania, z zagrożeniem, że brak realizacji Zadań w tym terminie umożliwi Operatorowi odstąpienie od Umowy zgodnie z § 8 ust 2. Operator będzie ponadto uprawniony do wstrzymania swoich prac oraz przedłużenia Terminu Realizacji Przyłączenia o czas braku realizacji Zadań przez Podmiot Przyłączany, o czym poinformuje Podmiot Przyłączany.

93m 10 p 10m



7. W zakresie, w jakim realizacja przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci napotyka Przeszkody Przyłączenia, Termin Realizacji Przyłączenia ulega przedłużeniu o czas istnienia Przeszkody Przyłączenia.
8. Termin Realizacji Przyłączenia ulegać będzie przedłużeniu także w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od którejkolwiek ze Stron powodujących niemożność, przy zachowaniu należytej staranności, dotrzymania Terminu Realizacji Przyłączenia, w szczególności zaś w następujących przypadkach:
  - 1). z powodu spadku temperatury powietrza poniżej 0°C – Termin Realizacji Przyłączenia ulega przedłużeniu o taką ilość dni, o jaką Operator nie mógł wykonywać prac przyłączeniowych z tego powodu,
  - 2). w przypadku braku Zgody Osoby Trzeciej na Rozbudowę Sieci lub Budowę Przyłącza – o okres od uzyskania przez Operatora informacji o braku Zgody Osoby Trzeciej do czasu uzyskania tej zgody,
  - 3). przekroczenia przez właściwy organ ustawowego terminu zakończenia procedury administracyjnej związanej z budową Przyłącza lub Rozbudową Sieci – o czas przekroczenia ustawowych terminów.
9. W przypadku zaistnienia jakiegokolwiek okoliczności, o której mowa w ust. 7 i 8 powyżej, powodującej niemożność dotrzymania Terminu Realizacji Przyłączenia, Operator powiadomi Podmiot Przyłączany o zaistnieniu takich okoliczności, ich rodzaju oraz określi nowy Termin Realizacji Przyłączenia lub wskaże, o jaki okres Termin Realizacji Przyłączenia ulegnie przedłużeniu.
10. Operator oświadcza, że prace projektowe dotyczące przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci mogą ujawnić konieczność objęcia zakresem Rozbudowy Sieci i/lub budowy Przyłącza nieruchomości należących do osób trzecich, co wymagać będzie zgody tych osób na przeprowadzenie odcinków rozbudowanej Sieci przez ich nieruchomości lub wykonania przez te osoby prac przygotowawczych, zwłaszcza niwelacyjnych [**Zgoda Osoby Trzeciej na Rozbudowę Sieci lub Budowę Przyłącza**].

#### § 5. [Zawiadomienie o Odbiorze Technicznym]

1. Operator zawiadomi Podmiot Przyłączany o dokonany Odbiorze Technicznym zgodnie z ust. 3 poniżej.
2. Dokonanie Odbioru Technicznego stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT dokumentującej wykonanie przez Operatora obowiązków, o których mowa §2 ust. 2 powyżej.
3. Po dokonaniu Odbioru Technicznego Operator informuje w formie pisemnej, Podmiot Przyłączany o dokonany Odbiorze Technicznym i o terminie jego dokonania oraz wzywa Podmiot Przyłączany do przedłożenia Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej w terminie wskazanym w § 3 ust. 1 pkt 4.
4. Operator wyda Podmiotowi Przyłączanemu „Oświadczenie o wykonaniu przyłączenia” (tj. dokument stwierdzający możliwość przyłączenia Instalacji Przyłączanej do Sieci) po dokonaniu przez niego łącznie:
  - a) zapłaty opłaty za przyłączenie (§ 6 ust. 3) i
  - b) dostarczeniu Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej (§ 3 ust. 1 pkt 4).Wydanie „Oświadczenie o wykonaniu przyłączenia” nastąpi w termin 7 dni roboczych liczonych od zrealizowania ostatniej z ww. czynności.

#### § 6. [Opłata za przyłączenie]

1. Podmiot Przyłączany zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Operatora opłaty za przyłączenie w wysokości ustalonej według Taryfy Operatora oraz stawki podatku VAT obowiązujących na dzień Odbioru Technicznego.
2. Operator informuje, że szacunkowa opłata za przyłączenie - ustalona na dzień określenia Warunków Przyłączenia - wynosi **605,59 złotych brutto** (słownie: sześćset pięć złotych i pięćdziesiąt dziewięć groszy), tj. **492,35 złotych netto** powiększone o kwotę podatku VAT [**Szacowana opłata za przyłączenie**]. W przypadku zmiany stawki podatku VAT cena brutto ulegnie odpowiednio zmianie.
3. W terminie 7 dni od Odbioru Technicznego Operator wystawi fakturę VAT na opłatę za przyłączenie.
4. Faktura VAT, o której mowa w ust. 3, płatna będzie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia Podmiotowi Przyłączanemu.
5. W przypadku opóźnienia przez Podmiot Przyłączany w dokonywaniu płatności, Operator będzie uprawniony do naliczenia odsetek w wysokości ustawowej.

#### § 7. [Kary umowne]

1. W razie zwłoki Operatora w dotrzymaniu Terminu Realizacji Przyłączenia Podmiot Przyłączany będzie uprawniony do żądania od Operatora zapłaty kary umownej w wysokości 0,2 % Szacowanej opłaty za przyłączenie, za każdy dzień zwłoki w dotrzymaniu tego terminu, w okresie obowiązywania umowy, nie więcej jednak niż dwukrotności kwoty Szacowanej opłaty za przyłączenie.
2. Operator będzie uprawniony do żądania od Podmiotu Przyłączanego zapłaty kary umownej w wysokości 0,2 % Szacowanej opłaty za przyłączenie, za każdy dzień zwłoki w realizacji Zadania, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 4, tj. niedostarczenia Operatorowi Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej, nie więcej jednak niż dwukrotność Szacowanej opłaty za przyłączenie.

#### § 8. [Odstąpienie od umowy]

1. Podmiot Przyłączany może odstąpić od umowy, jeżeli zwłoka Operatora w dotrzymaniu Terminu Realizacji Przyłączenia przekroczy 1 miesiąc. W przypadku odstąpienia od umowy Podmiot Przyłączany może żądać od Operatora zwrotu udokumentowanych kosztów poniesionych na realizację Instalacji Przyłączanej do dnia odstąpienia, jednak nie więcej niż dwukrotność Szacowanej opłaty za przyłączenie.
2. Operator może odstąpić od umowy, jeżeli Podmiot Przyłączany, pomimo wezwania, o którym mowa w §4 ust.6 nie realizuje Zadań w terminie tam określonym. W przypadku odstąpienia od umowy Operator może żądać od Podmiotu Przyłączanego zwrotu udokumentowanych kosztów poniesionych na realizację Przyłącza lub Rozbudowę Sieci do dnia odstąpienia, jednak nie więcej niż dwukrotność Szacowanej opłaty za przyłączenie chyba, że powyższe uchybienie Podmiotu Przyłączanego wynika ze znaczących i zawnionych działań lub zaniechań Operatora.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno mieć formę pisemną pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie oraz zostać złożone w terminie 30 dni od powzięcia informacji nt. okoliczności uzasadniających odstąpienie.
4. W przypadku, gdy realizacja umowy stanie się niemożliwa z powodu okoliczności, za które żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności (w tym z przyczyn technicznych, prawnych lub ekonomicznych), Strona ma obowiązek niezwłocznego zawiadomienia drugiej Strony o zaistnieniu takiej okoliczności w formie pisemnej oraz prawo zwrócenia się o wszczęcie negocjacji, a druga strona zobowiązana jest je podjąć. Strony prowadzić będą negocjacje w dobrej wierze w celu zmiany warunków realizacji umowy albo jej zakończenia, stosownie do tych okoliczności.
5. W przypadku wystąpienia Siły Wyższej, niezależnie od skutków wynikających z §4 ust. 8 powyżej, Strony podejmą starania, w drodze negocjacji prowadzonych w dobrej wierze, celem uzgodnienia nowego Terminu Realizacji Przyłączenia. W powyższych przypadkach Strony nie ponoszą odpowiedzialności za nieterminową realizację postanowień umowy.

15mm



### § 9. [Bezpieczeństwo i poufność danych]

1. Każda Strona zobowiązuje się zachować w ścisłej tajemnicy wszelkie dotyczące drugiej strony informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, handlowe, prawne lub organizacyjne uzyskane w trakcie realizacji umowy lub z nią związane, nieujawnione do wiadomości publicznej, co do których strona, której informacje te dotyczą, podjęła niezbędne działania w celu zachowania ich poufności – niezależnie od formy przekazania tych informacji, jak również ich źródła i sposobu przetwarzania.
2. Informacje, o których mowa w ust. 1 należy traktować, jako tajemnicę przedsiębiorstwa chronioną w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 419 z późn. zm.).
3. Strony odpowiadają za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie przedmiotowego obowiązku zachowania poufności przez swoich pracowników oraz jakiegokolwiek osoby trzecie, którymi posługują się przy wykonaniu umowy (podwykonawców), za których działania lub zaniechania odpowiada jak za własne działania lub zaniechania.
4. Postanowienia o poufności, nie będą stanowiły przeszkody w ujawnianiu informacji, która została zaaprobowana na piśmie przez obie Strony, jako informacja, która może zostać ujawniona lub należy do informacji powszechnie znanych. Dopuszczalne jest przekazanie informacji, o których mowa w ust. 1 do podmiotów z Grupy Kapitałowej ENERGA.
5. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązku ochrony informacji, strona, której informacje ujawniono może żądać naprawienia wynikłej z tego tytułu szkody na ogólnych zasadach przewidzianych w obowiązujących przepisach prawa.
6. Zobowiązanie wynikające z niniejszego artykułu pozostają w mocy przez okres obowiązywania umowy oraz 5 lat po jej zakończeniu, niezależnie od powodu jej zakończenia.

### § 10. [Postanowienia końcowe]

1. Strony wskazują adresy korespondencyjne oraz osoby do kontaktów we wszelkich sprawach związanych z realizacją umowy (do których kierowana będzie korespondencja):
  - 1). ze strony Podmiotu Przyłączanego - adres korespondencyjny: **Powiat Sierpecki, 09-200 Sierpc ul. Świętokrzyska 2a;** osoba wyznaczona do kontaktu: ....., **tel. 505-107-253;**
  - 2). ze strony Operatora - adres korespondencyjny: **ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Płocku, ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc;** osoba wyznaczona do kontaktu: **pracownicy ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, Rejon Dystrybucji w Sierpcu, tel. 801 404 404;**
2. W sprawach nieunormowanych w umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa Energetycznego.
3. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem elementów o których mowa w ust. 1 powyżej dla których zmiany wymagane jest poinformowanie drugiej strony w formie ..... pod rygorem nieważności.
4. Załącznikiem do umowy są:
  - Załącznik nr 1 – „Warunki Przyłączenia”,
  - Załącznik nr 2 – „Wzór Oświadczenia o Gotowości Instalacji Przyłączanej”.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

### § 11. [Ustalenia dodatkowe]

*[postanowienia wariantowe / niepotrzebne skreślić]*

1. Podmiot Przyłączany zobowiązuje się udostępnić Operatorowi:
  - 1). nieruchomość, na której znajduje się Obiekt Przyłączany, i/lub
  - 2). Obiekt Przyłączany,w celu wykonywania przez Operatora czynności związanych z konserwacją, naprawą, przeglądem, remontem, modernizacją i usuwaniem awarii elementów Sieci znajdujących się na terenie tej nieruchomości lub Obiektu Przyłączanego.
2. O ile zaistnieje taka potrzeba dla należytej realizacji Przyłączenia i/lub Rozbudowy Sieci, Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do wydzielenia i sprzedaży na rzecz Operatora nieruchomości lub jej części koniecznych dla posadowienia elementów Sieci albo ustanowienia służebności przesyłu na urządzenia projektowane. Sprzedaż albo ustanowienie służebności przesyłu nastąpi na podstawie odrębnego porozumienia.

**Podmiot Przyłączany:**

**Operator:**

*45m m pacy*

Od Dział Dokumentacji Energetycznej  
Rejon Dystrybucji Sierpc

Do FHU Piotr Pakieła  
ul. Staszica 97,  
09-200 Sierpc

T 24 368 81 82

Znak EOP/KD/7/2022/11/05143  
Dot. Wydania warunków technicznych na sposób  
zabezpieczenia istniejącej infrastruktury  
elektroenergetycznej

Sierpc, 29.11.2022

### Uzgodnienie nr 63/R5/2022

Ustala się następujące ogólne warunki techniczne uzgodnienia skrzyżowania istniejącej sieci energetycznej ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku w związku z opracowywaną dokumentacją, dotyczącą przebudowy drogi powiatowej nr 3770W ul. Żeromskiego w Sierpcu na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej:

1. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.
2. Prace budowlane wykonywane ręcznie w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii nN i 5m od skrajnego przewodu linii SN należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Sierpc. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania Energa Operator S.A.
3. Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 3m od skrajnego przewodu linii nN i 5m od skrajnego przewodu linii SN, od strefy działania ww. sprzętu należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Sierpc. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania Energa Operator S.A.
4. Nie urządzać składowisk materiałów budowlanych pod liniami energetycznymi.
5. Zachować odległość min. 0,5m projektowanej infrastruktury od istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej.
6. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania Energa Operator S.A. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
7. Na istniejących kablach w miejscach skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne dwudzielne:  
- dla kabli nN - 0,4kV - koloru niebieskiego, a dla kabli 15kV koloru czerwonego, o średnicy dobranej zgodnie z obowiązującymi standardami (osłony powinny wystawać poza krawężnik, lub krawędź jezdni na długość co najmniej 50cm)

8. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji Sierpc
9. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
10. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń niezainwentaryzowanych – w przypadku odkrycia w trakcie prowadzonych prac ziemnych dodatkowych linii kablowych prace ziemne należy przerwać, sposób przebudowy uzgodnić odrębnym opracowaniem z ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Płocku.
11. Po wykonaniu prac należy przedłożyć w ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Sierpc dokumentację geodezyjną powykonawczą z określeniem rzędnych ulicy w miejscach skrzyżowań z liniami energetycznymi, rzędnych zawieszenia przewodów oraz temperatury w dniu wykonywania pomiarów w terminie 30 dni od daty odbioru robót związanych z przebudową drogi. Dokumentacja powinna zawierać również powykonawczy profil normalny drogi.
12. W przypadku podwyższenia rzędnych ulicy w wyniku przeprowadzonej inwestycji i związanego z tym niezachowania normatywnych odległości niwelety od istniejących linii napowietrznych oraz braku pozytywnego uzgodnienia powyższego ze strony ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Płocku, inwestor zobowiązany będzie do pokrycia kosztów związanych z przebudową sieci energetycznej mającej na celu usunięcie kolizji powstałej w wyniku ww. przebudowy.
13. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji Sierpc w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca.

**Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:**

1. Inwestor nie zrealizuje projektu w okresie 2 lat.
2. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń lub ich trasy bez uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

Integralną część uzgodnienia stanowi opracowanie - projekt zagospodarowania terenu,

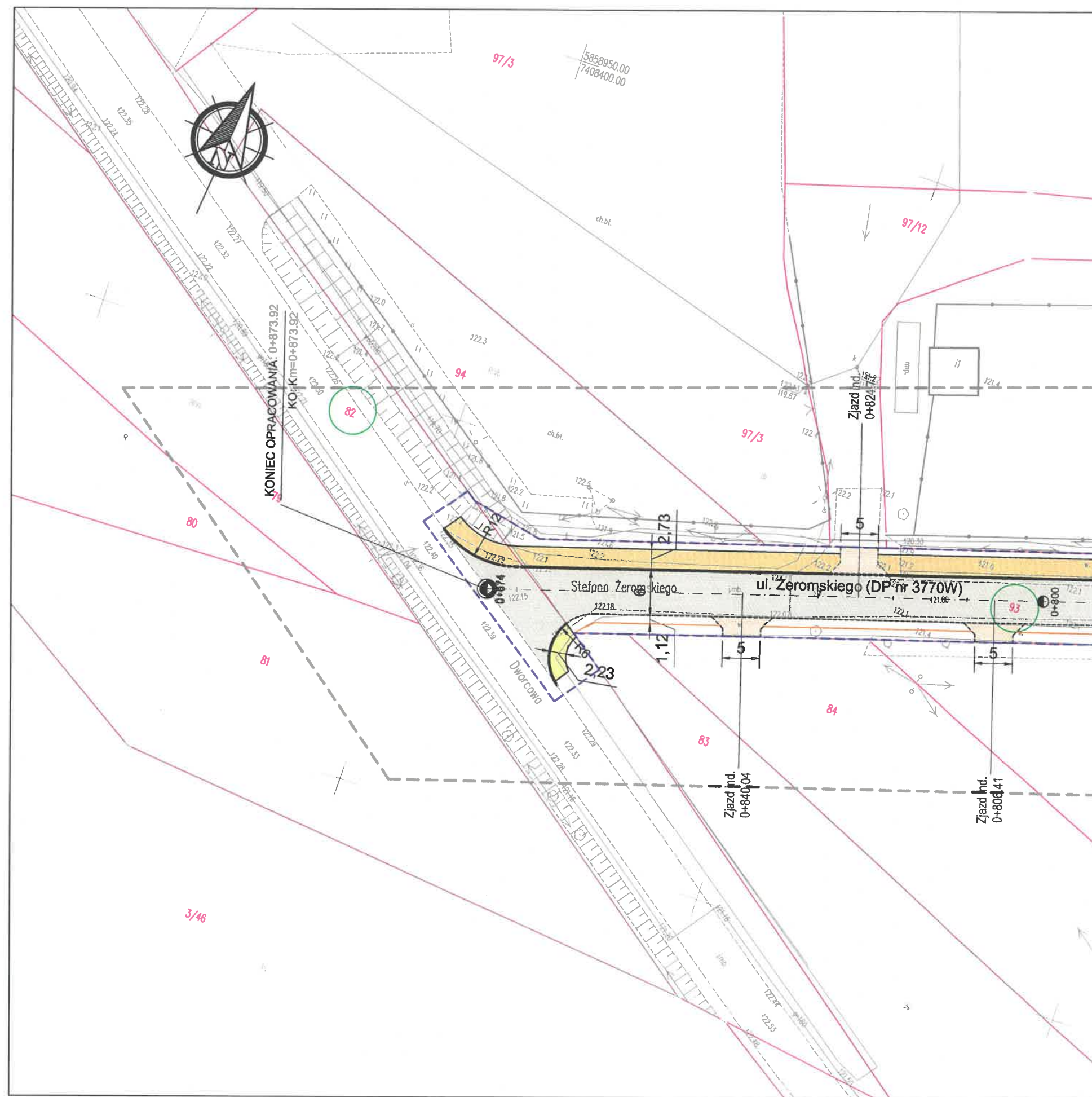
Przygotował: Michał Bońkowski tel. 24 368 81 82

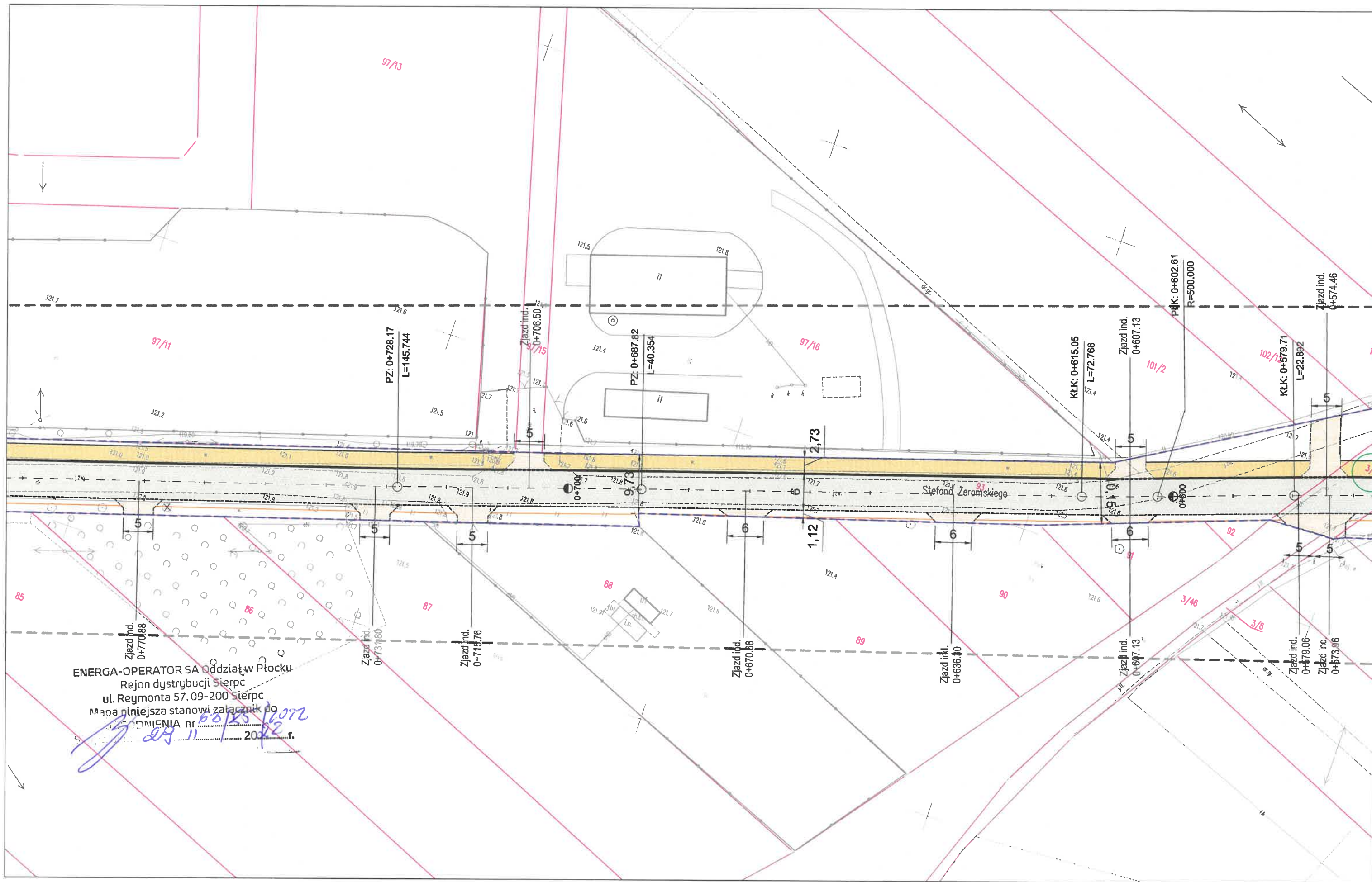
Zatwierdził

Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej Sierpc  
  
Jarosław Rosiak



ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku  
Rejon dystrybucji Sierpc  
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc  
Mapa niniejsza stanowi załącznik do  
UZGODNIENIA nr 0310516272  
Sierpc, dnia ..... 20.....

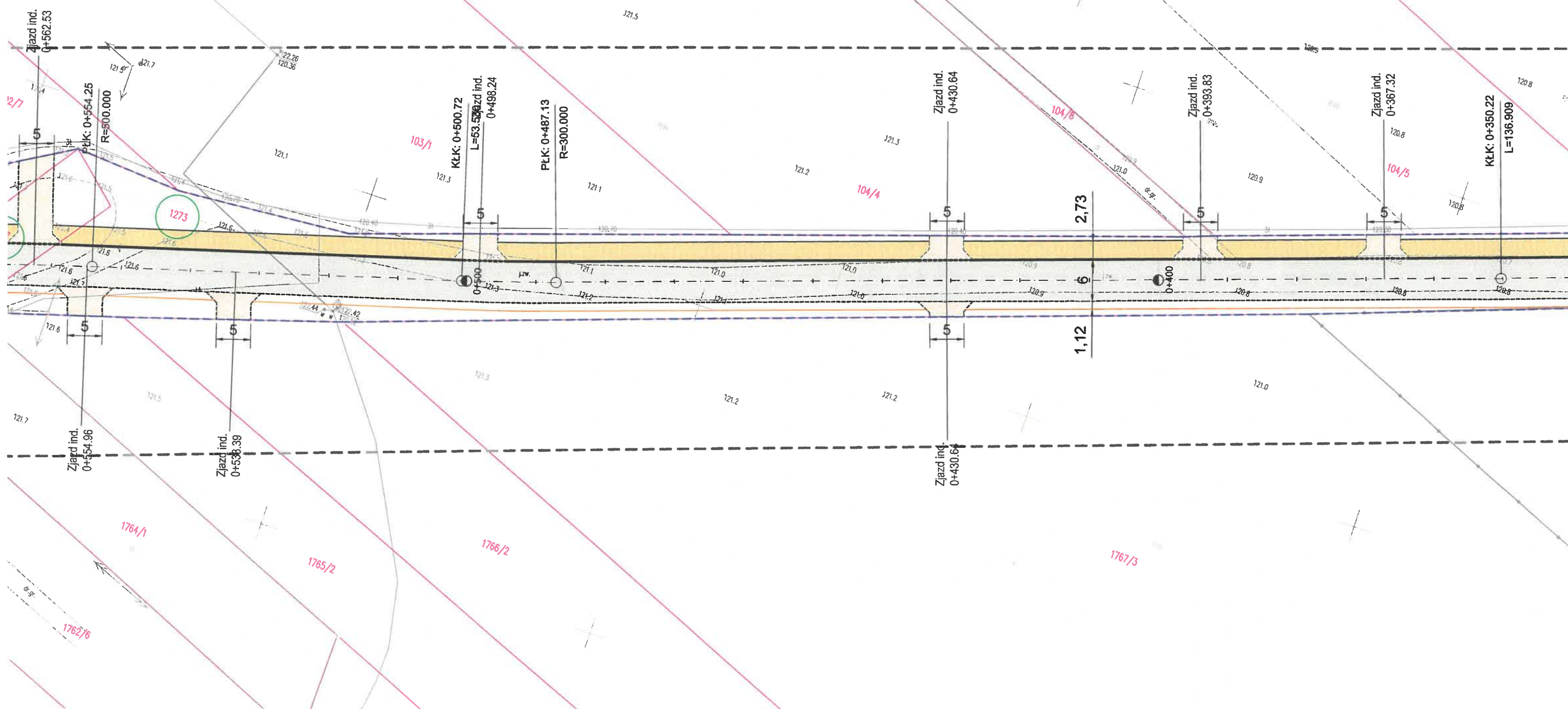




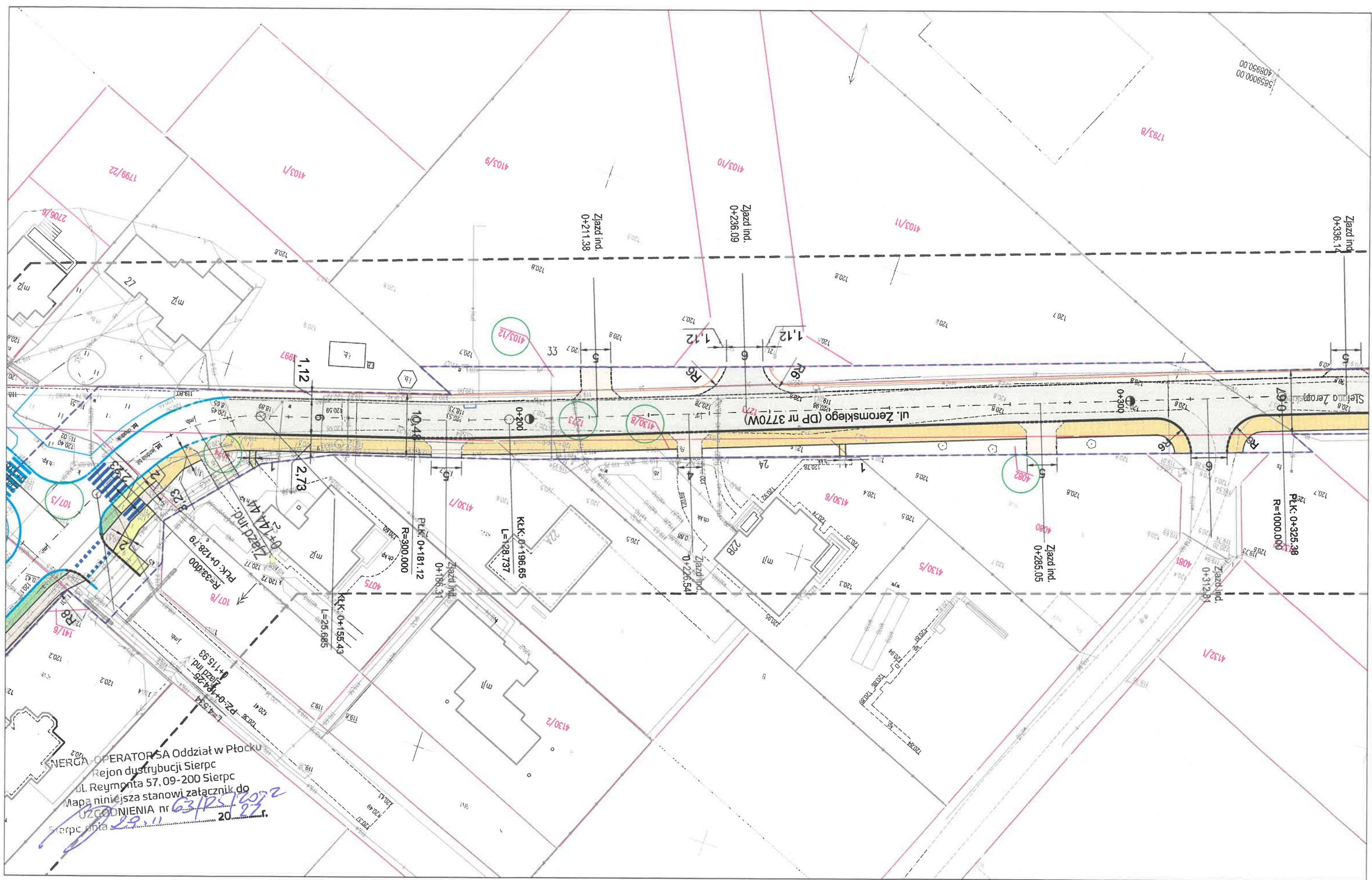
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku  
Rejon dystrybucji Sierpc  
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc  
Mapa niniejsza stanowi załącznik do  
DOKUMENTA nr 1002  
Sierpc, dnia 29.11.2022 r.



ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku  
Rejon dystrybucji Sierpc  
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc  
Mapa niniejsza stanowi załącznik do  
UZGODNIENIA nr 63/R5/2022  
Sierpc, dnia 29.11.2022 r.





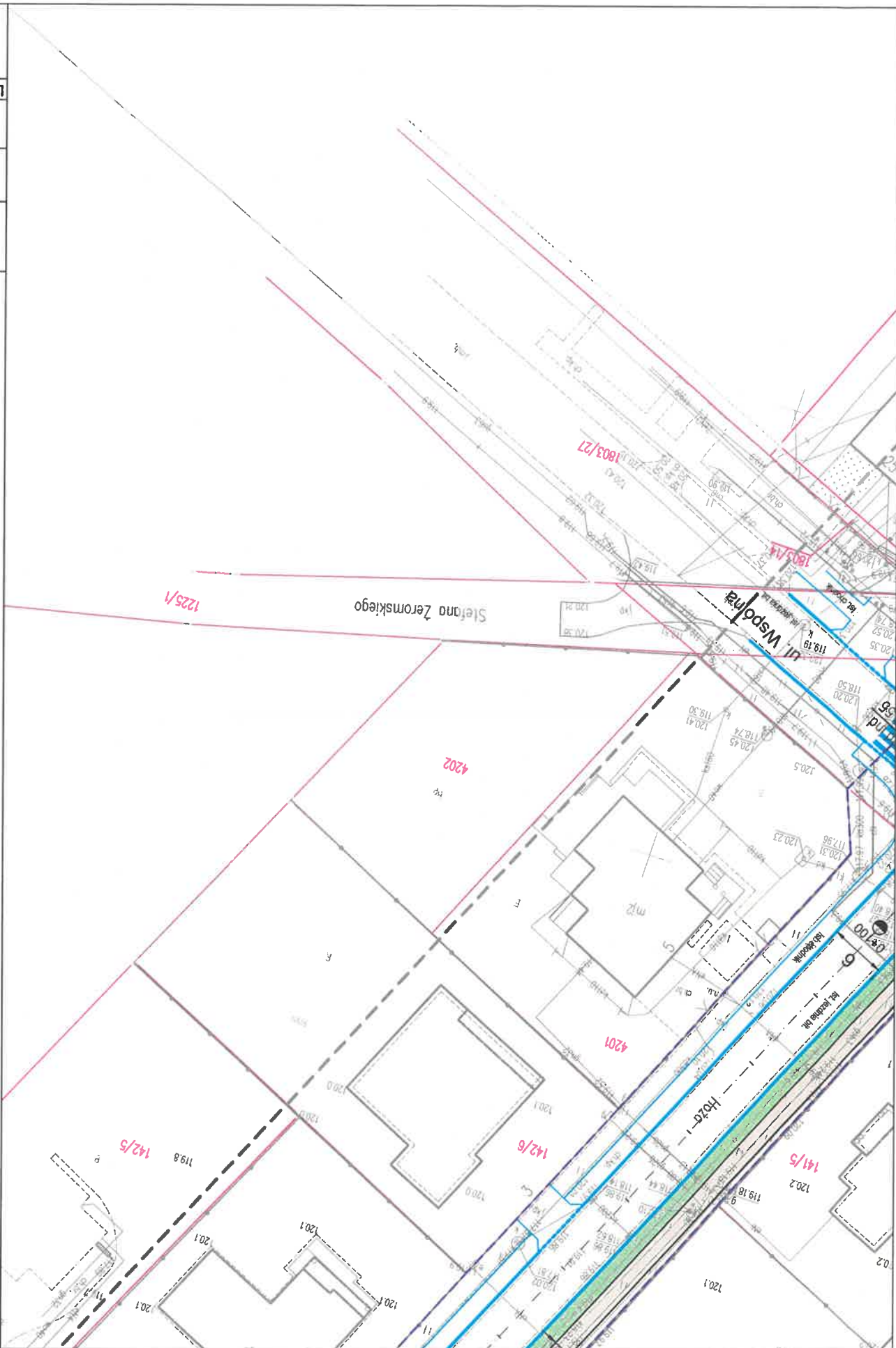




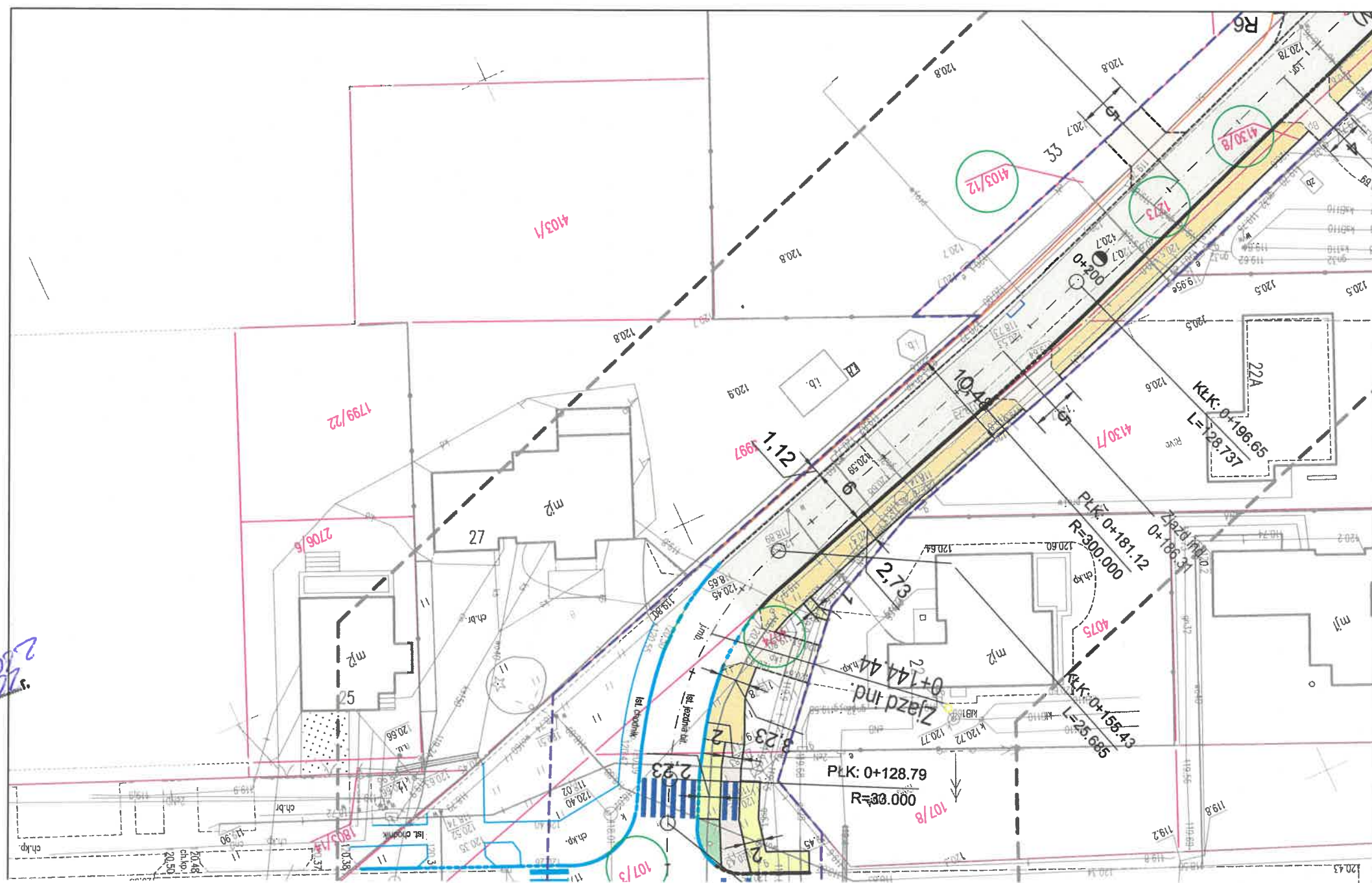
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku  
Rejon dystrybucji Sierpc  
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc  
Mapa niniejsza stanowi załącznik do  
uzgodnienia nr 63/05/2022  
Sierpc dnia 29.11.2022 r.

Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej					Faza projektu:		OPINIE I UZGODNIENIA		Temat:		Plan sytuacyjny		L.p.		Nazwisko i Imię		Projektant		Drogowa		MAZ/0205/ PBD/17			
Data opracowania					listopad 2022		Rys.nr 2.2		Skala 1:500		Podpis		L.p.		Nazwisko i Imię		Projektant		Drogowa		MAZ/0205/ PBD/17			
1							Piotr Pakieła		Projektant		Drogowa		MAZ/0205/ PBD/17											

- LEGENDA:
- 107/3 Numery działek objętych inwestycją
  - Granice opracowania
  - Granice własności
  - Proj. krawężnik bet. 15x30 cm
  - Istn. krawężnik bet. 15x30 cm
  - Istn. obrzeże bet. 8x30 cm
  - Proj. opomnik bet. 12x25 cm
  - Proj. połączenie nawierzchni bez obramowania
  - Proj. krawędź pobocza gruntowego z kruszywa łamanego
  - Proj. krawężnik bet. 15x30 cm wystający
  - Proj. krawężnik bet. 15x22 cm wtopiony
  - Proj. obrzeże bet. 8x30 cm
  - Proj. jezdnia z betonu asfaltowego
  - Proj. jezdnia zjazdów indywidualnych z kostki bet.
  - Proj. droga dla pieszych i rowerów z kostki bet. niefazowanej
  - Proj. droga dla rowerów z kostki bet. niefazowanej
  - Proj. chodnik z kostki bet.
  - Proj. zieleni
  - Proj. oznakowanie poziome
  - X Istn. elementy do likwidacji/przesłania

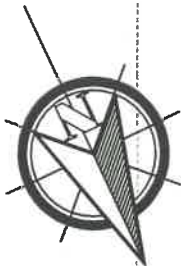


ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku  
Rejon dystrybucji Sierpc  
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc  
Mapa niniejsza stanowi załącznik do  
UZGODNIENIA nr 63/P.5/2007  
Sierpiec, dnia 29.11.2007 r.





Mapa niniejsza stanowi załącznik do  
UZGODNIENIA nr 63/25/2022  
Sierpień dnia 29.11.2022



ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

Rejon dystrybucji Sierpc

ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc

Mapa niniejsza stanowi załącznik do

UZGODNIENIA nr 63/R5/2022

Sierpc dnia 29.11.2022 r.

63/R5/22

LEGENDA:

107/3

Numery działek objętych inwestycją

- Granice opracowania
- Granice własności
- Proj. krawężnik bet. 15x30 cm
- Istn. krawężnik bet. 15x30 cm
- Istn. obrzeże bet. 8x30 cm
- Proj. opornik bet. 12x25 cm
- Proj. połączenie nawierzchni bez obramowania
- Proj. krawędź pobocza gruntowego z kruszywem łamane
- Proj. krawężnik bet. 15x30 cm wystający
- Proj. krawężnik bet. 15x22 cm wtopiony
- Proj. obrzeże bet. 8x30 cm
- Proj. jezdnia z betonu asfaltowego
- Proj. jezdnia zjazdów indywidualnych z kostki bet.
- Proj. droga dla pieszych i rowerów z kostki bet. niefazowanej
- Proj. droga dla rowerów z kostki bet. niefazowanej
- Proj. chodnik z kostki bet.
- Proj. zieleni
- Proj. oznakowanie poziome
- Istn. elementy do likwidacji/przestawienia

Nazwa zadania:

Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej

Faza projektu:

OPINIE I UZGODNIENIA

Temat:

Plan sytuacyjny

Data opracowania:  
listopad  
2022  
Rys.nr  
2.1  
Skala  
1:500

L.p.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
1	Piotr Pakieła	Projektant	Drogowa	MAZ/0205/ PBD/17	

Znak sprawy: **G.6630.218.2022**

**SIERPC, 2022-12-07**

**ODPIS PROTOKÓŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

zakończona w dniu **2022-12-07**

Wnioskodawca: FPU Piotr Pakieła

09-200 Sierpc

Stanisława Staszica 97

Inwestor: FPU Piotr Pakieła

09-200 Sierpc

Stanisława Staszica 97

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Zbigniew Kopycki - Kierownik PODGiK

Nr gminy	Nr obr. bu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obr. bu
011	1	93	SIERPC	M SIERPC
011	1	3/7	SIERPC	M SIERPC
011	1	1273	SIERPC	M SIERPC
011	1	4074	SIERPC	M SIERPC
011	1	4130/8	SIERPC	M SIERPC
011	1	1225/4	SIERPC	M SIERPC
011	1	2901/4	SIERPC	M SIERPC
011	1	2908	SIERPC	M SIERPC

Opis przedmiotu narady:

- 1 sieć kanalizacyjna
- 2 sieć elektroenergetyczna
- 3 sieć wodociągowa

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadniającego i data	Stanowisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	Zbigniew Kopycki  2022-12-07 08:59:58	Uwagi dotyczące zbliżenia do sieci gazowej.



2	Agencja Rozwoju Mazowsza	<p>Sławomir Jałkowski</p> <p>2022-11-30 07:17:02</p>	brak uwag
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "EMPEGEK" w Sierpcu Sp. z o. o.	<p>Mariusz Klimek</p> <p>2022-12-07 09:05:36</p>	<p>Projekt przebudowy sieci wodociągowej należy uzgodnić ze Spółką EMPEGEK.</p> <p>Roboty związane z przebudową sieci wodociągowej należy prowadzić pod nadzorem pracowników Spółki, a po wykonanych robotach zgłosić je do odbioru.</p>
4	ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Oddział w Płocku	<p>Jarosław Rosiak</p> <p>2022-12-07 08:09:35</p>	<p>1. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac oraz uzgodnić w ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku harmonogram niezbędnych wyłączeń linii kablowych SN 15kV z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.</p> <p>2. W miejscach zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić wyłącznie pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą na terenie działania Energa Operator S.A.</p> <p>3. Na istniejących kablach w miejscach skrzyżowania ułożyć przepusty ochronne dwudzielne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dla kabli nN - 0,4kV - koloru niebieskiego o rednicy dobranej zgodnie z obowiązującymi standardami</li> <li>- dla kabli SN - 15kV - koloru czerwonego o rednicy dobranej zgodnie z obowiązującymi standardami.</li> </ul> <p>4. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do Energa Operator SA Oddział w Płocku - Dział Zarządzania Eksploatacją RD Sierpc</p>
5	Gmina Miasto Sierpc	<p>Bogdan Ciemiecki</p> <p>2022-11-30 08:09:34</p>	brak uwag
6	Zarząd Dróg Powiatowych w Sierpcu		zaw. - brak odpowiedzi

7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Warszawie, Gazownia w Płocku	Bogusław Gajewski  2022-12-06 10:36:39	Brak akceptacji - nie przestrzeganie normatywnych odległości Gajewski Bogusław Gazownia Płock tel. 608061047
8	Orange Polska S.A.		zaw. - brak odpowiedzi
9	NEXERA SP. Z O.O	Andrzej Grycmacher  2022-12-06 20:23:13	<p>Projekt uzgodniono z następującymi warunkami:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem na adres: Nexera Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa, e-mail: utrzymanie@nexera.pl oraz zudp@nexera.pl podając lokalizację, zakres prac i terminy planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót, oraz kontakt do osoby odpowiadającej za realizację.</li> <li>2. Prace w miejscach zbliżenia i skrzyżowania z sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. prowadzi się rękoczynnie,</li> <li>3. Zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami;</li> <li>4. Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu. W przypadku prac zanikających/ulegających zakryciu w szczególności dla zbliżenia, skrzyżowania i rur osłonowych wykonać zdjęcia przed zasypaniem wykopu i przekazać do Nexera;</li> <li>5. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 52-329-06-18, e-mail: utrzymanie@nexera.pl.</li> <li>6. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci Nexera Sp. z o.o. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca;</li> <li>7. Nexera Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Operatora;</li> <li>8. W przypadku, gdy projektowana infrastruktura będzie w kolizji z istniejącą siecią Nexera na podbudowie dzierżawionej proszę o uzgodnienie z Nexera Sp. z o.o. W przypadku kanalizacji lub słupów dzierżawionych,</li> </ol>

			Nexera Sp z o.o. jako dzier awca, mo e wyda warunki przebudowy kabli dopiero po zatwierdzeniu projektów przebudowy przez podmiot b d cy gestorem podbudowy słupowej lub kanalizacji. Uwaga dotyczy równie wymiany słupów - konieczna relokacja infrastruktury. Korespondencj prosz kierowa na adres: uzgodnij@nexera.pl
--	--	--	--

PRZEWODNICZ CY NARADY KOORDYNACYJNEJ


- 1. Znaki geodezyjne podlegaj ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków nale y wykonywa ze szczególn ostro no ci , a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegaj one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)
- 2. Zgodnie z art. 28ba. 1. Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne nieobecno na naradzie koordynacyjnej podmiotu nale ycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje si , e podmiot ten nie składa zastrze e do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.
- 3. Brak stanowiska podmiotu zarz dzaj cego dan sieci nie zwalnia projektanta z zastosowania odpowiednich rozwi za zabezpieczaj cych uzgodnione wcze niej oraz istniej ce sieci uzbrojenia terenu znajduj ce si w bezpo rednim s siedztwie (zbli enia, skrzy owania) projektowanych sieci.



<p>UŚLUGI GEODEZYJNE          Grzegorz Szczyński          09-200 Sierpc; ul. Osiedlowa 3/40          NIP 776-122-94-87; Reg. 610322415          tel. 509 122 657</p>	<p>niezawisłość oraz geodetycznych</p>	<p>zawisłość</p>
--	--	------------------

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podłoża na niniejszej mapie, które nie zostały odnotowane pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji dla których brak

	Posiadaczem, za którego dokument został opracowany w w kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności fałszywego oświadczenia.		
	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		
	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie		
	Wykonawca prac geodezyjnych		
	Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji		
	Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac		

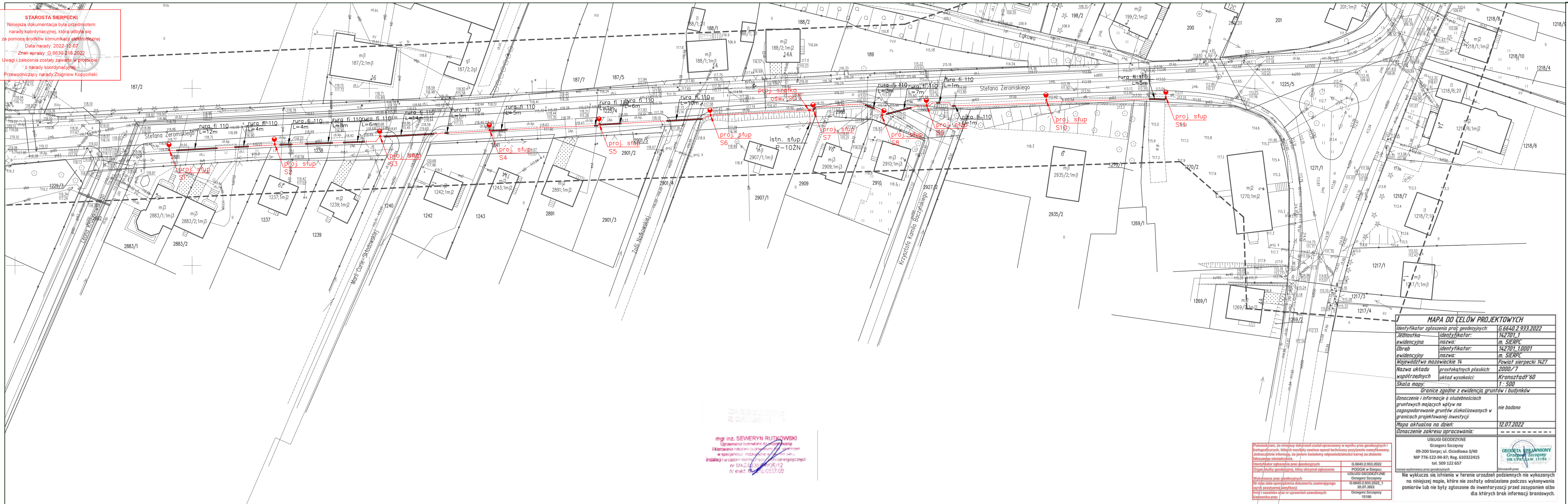
 Proj. studnie rewizyjne  
 Proj. studzienki ściekowe  
 Proj. kanalizacja deszczowa  
 Proj. wodociąg

mgr inż. SEWERYN K.  
Uprawnienia budowlane do  
kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności: instalowanie  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
nr MAZ.03.38.000  
oznak. 15-00000-1

SKA



**STAROSTA SIERPECKI**  
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem  
narady koordynacyjnej, która odbyła się  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Data narady: 2022-12-07  
Znak sprawy: G.6630.2.933.2022  
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole  
z narady koordynacyjnej  
Przewodniczący narady: Zbigniew Kopyciński



## LEGENDA:

- Proj. słupy oświetleniowe
- Proj. kabel oświetleniowy
- Proj. rura osłonowa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	G.6640.2.933.2022
Jednostka ewidencyjna:	142701_1
Obrob ewidencyjny:	m. SIERPC
Identyfikator:	142701.10001
Nazwa układu współrzędnych:	prostopadłych płaskich: 2000/7
układ wysokości:	Kronsztadt'60
Skala mapy:	1 : 500
Granice zgodne z ewidencją gruntów i budynków	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano
Mapa aktualna na dzień:	12.07.2022
Oznaczenie zakresu opracowania:	
USŁUGI GEODEZYJNE	
Grzegorz Szczepny	
09-200 Sierpc, ul. Osiedlowa 3/40	
NIP 776-122-94-87; Reg. 610322415	
tel. 509 122 657	
nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	
Kierownik prac:	
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak informacji branżowych.	

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności: instalacje i urządzenia elektryczne i energetyczne  
nr MAZ.0636.00010E12  
nr ewid. 15186

SKALA 1:500



Centrum Geologii i Geotechniki Sp. z o.o.  
ul. Zegrzyńska 67/2, 05-119 Legionowo  
NIP: 536 196 01 26, KRS: 0000950072  
BIURO:  
ul. Tysiąclecia 4, 06-400 Ciechanów

tel. +48 662 335 254  
tel. +48 600 523 999  
tel. +48 506 174 832  
e-mail: [biuro@cgg-geo.pl](mailto:biuro@cgg-geo.pl)



Centrum Geologii i Geotechniki

<b>RODZAJ OPRACOWANIA:</b>	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA <ul style="list-style-type: none"><li>• OPINIA GEOTECHNICZNA</li><li>• DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO</li><li>• PROJEKT GEOTECHNICZNY</li></ul>
<b>TEMAT:</b>	PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3770W ORAZ CZĘŚCI ULICY ŻEROMSKIEGO W SIERPCU WRAZ Z WYKONANIEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ
<b>LOKALIZACJA:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WOJEWÓDZTWO: MAZOWIECKIE</li><li>• POWIAT: SIERPECKI</li><li>• GMINA: SIERPC</li><li>• OBRĘB: 0001 MIASTO SIERPC</li><li>• ULICA: Żeromskiego</li><li>• DZ. NR EW.: 3/7; 93; 186/3; 1273; 1225/4</li></ul>
<b>NUMER OPRACOWANIA:</b>	1853/09/2022
<b>ZLECENIODAWCA:</b>	FPU Piotr Pakieła UL. Stanisława Staszica 97 09-200 Sierpc
<b>AUTORZY OPRACOWANIA:</b>	mgr T. Skrzypczyński upr. geol. MŚ nr VII-1685 upr. geol. nr XI/14/2011 upr. geol. XII/15/2011  mgr K. Kamiński upr. geol. nr XI-083POM upr. geol. XII-045POM

Ciechanów, wrzesień 2022



<b>I</b>	<b>OPINIA GEOTECHNICZNA.....</b>	<b>3</b>
<b>II</b>	<b>DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO .....</b>	<b>4</b>
II.1	Wstęp.....	4
II.1.1	Podstawa prawna.....	4
II.1.2	Charakterystyka inwestycji i cel opracowania .....	4
II.2	Charakterystyka obszaru badań .....	4
II.2.1	Fizjografia i morfologia .....	4
II.2.2	Hydrografia .....	5
II.2.3	Lokalizacja i stan zagospodarowania terenu badań .....	5
II.3	Budowa geologiczna.....	5
II.4	Badania geotechniczne .....	5
II.4.1	Badania terenowe .....	5
II.5	Warunki geotechniczne .....	6
II.6	Warunki hydrogeologiczne .....	6
II.7	Podsumowanie i wnioski .....	6
<b>III</b>	<b>PROJEKT GEOTECHNICZNY.....</b>	<b>8</b>
III.1	Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie .....	8
III.2	Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.....	8
III.3	Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa .....	8
III.4	Określenie oddziaływań od gruntu .....	8
III.5	Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego.....	8
III.6	Określenia nośności i osiadania podłoża gruntowego .....	8
III.7	Ustalenie danych do zaprojektowania fundamentów .....	8
III.8	Wykonawstwo robót ziemnych .....	8
III.9	Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.....	8
III.10	Monitoring projektowanych obiektów .....	9
<b>IV</b>	<b>SPIS WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW .....</b>	<b>9</b>

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

- Załącznik 1. Mapa topograficzna w skali 1:25 000;
- Załącznik 2. Mapa dokumentacyjna - arkusze w skali 1:1000;
- Załącznik 3. Legenda stosowanych oznaczeń;
- Załącznik 4. Tabelaryczne zestawienie wł. fizyczno-mechanicznych gruntów;
- Załącznik 5. Zestawienia profili geotechnicznych;
- Załącznik 6. Karty otworów geotechnicznych;
- Załącznik 7. Karta sondowania dynamicznego DPL.

## I OPINIA GEOTECHNICZNA

- Podstawę prawną sporządzenia opinii stanowi Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. nr 0 z dn. 25.04.2012r. poz. 463).
- Opinia dotyczy projektowanej przebudowy drogi powiatowej nr 3770W w części ulicy Żeromskiego w Sierpcu oraz wykonania kanalizacji deszczowej, gmina Sierpc, powiat sierpecki, województwo mazowieckie.
- Ogólną lokalizację przedsięwzięcia przedstawiono na mapie topograficznej w załączniku nr 1. Lokalizację otworów badawczych przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w załączniku nr 2.
- W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono proste warunki gruntowe. Profile wierceń zamieszczono w załączniku nr 6.
- Teren na którym przeprowadzono badania geotechniczne zbudowany jest z osadów czwartorzędowych plejstoceńskich mineralnych przykrytych warstwą próchniczną (gleba).
- W otworach nie osiągnięto zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego.
- W nawiązaniu do treści Rozporządzenia MTBIGM, w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych, z dnia 27 kwietnia 2012 roku, projektowaną budowę proponuje się zakwalifikować do **II kategorii geotechnicznej, w prostych warunkach gruntowych**.
- II kategoria geotechniczna, obejmuje obiekty budowlane posadowiane w prostych i złożonych warunkach gruntowych, wymagające ilościowej i jakościowej oceny danych geotechnicznych i ich analizy, takie jak:
  - a) fundamenty bezpośrednie lub głębokie,
  - b) ściany oporowe lub inne konstrukcje oporowe, utrzymujące grunt lub wodę, jeśli różnica poziomów przekracza 2,0 m
  - c) wykopu budowlane o głębokości  $> 1,2$  m, nasypy budowlane o wysokości  $> 3,0$  m, oraz inne budowle ziemne,
  - d) przyczółki i filary mostowe oraz nabrzeża,
  - e) kotwy gruntowe i inne systemy kotwiące
- Ostateczną decyzję na temat zakwalifikowania niniejszej inwestycji do odpowiedniej kategorii geotechnicznej podejmie projektant

## II DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

### II.1 WSTĘP

#### II.1.1 Podstawa prawna

Dokumentację opracowano w nawiązaniu do wytycznych:

- *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. nr 0 z dn. 25.04.2012r. poz. 463).*
- *PN-EN 1997-1 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1. Zasady ogólne.*
- *PN-EN 1997-2 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.*
- *PN-EN ISO 14688-1:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczenie i opis.*
- *PN-EN ISO 14688-2:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.*
- *PN-EN ISO 14688-2:2006/Ap1. (poprawka do normy). Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.*
- *PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady Ogólne.*
- *PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.*
- *PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.*
- *PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.*
- *PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe.*
- *PN-88/B-04481. Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.*

#### II.1.2 Charakterystyka inwestycji i cel opracowania

Planowana jest realizacja zadania polegająca na przebudowie drogi powiatowej nr 3370W oraz w części ulicy Żeromskiego wraz z budową kanalizacji deszczowej. Szczegóły techniczne planowanej budowy uzależnione od warunków gruntowo-wodnych scharakteryzowanych w niniejszym opracowaniu przedstawione zostaną w projekcie budowlanym.

Celem dokumentacji jest zebranie dostępnych informacji geotechnicznych łącznie z cechami geologicznymi podłoża, oraz przedstawienie oceny zebranych danych. Na podstawie analizy zgromadzonych wyników w rozdziale II.7 określono warunki gruntowe i kategorię geotechniczną dla planowanego obiektu.

### II.2 CHARAKTERYSTYKA OBSZARU BADAŃ

#### II.2.1 Fizjografia i morfologia

Lokalizacja obszaru wg podziału fizjograficznego J. Kondrackiego:

- *Prowincja: Niż Środkowoeuropejski*
- *Podprowincja: Pojezierze Południowobałtyckie*
- *Makroregion: Pojezierze Chełmińsko-Dobrzyńskie*
- *Mezoregion: Równina Urszulewska*

•

#### • **Morfologia:**

Geomorfologicznie teren objęty rozpoznaniem znajduje się w obrębie wysoczyzny morenowej płaskiej. Strukturę tą budują głównie gliny zwałowe z przewarstwieniami osadów wodnolodowcowych (piaszczysto-zwirowych). Powierzchnia terenu w rejonie badań jest płaska bez wyraźnych deniwelacji; wznosi się na rzędne ok. 119,0-120,5 m n.p.m.



## II.2.2 Hydrografia

Głównym ciekim regionu jest rzeka Skrwa, która płynie w kierunku południowym następnie wpadając bezpośrednio do Wisły. Przedmiotowy teren położony jest w zlewni jednego z dopływów Skrwy – rzeki Sierpienicy. Sierpienica przepływa przez Sierpc z południowego wschodu na północ. Jej koryto położone jest w pobliżu analizowanego terenu, zakole rzeki w rejonie ulic Krótkiej i Konopnickiej znajduje się w odległości ok. 280m od wschodniego krańca ulicy Żeromskiego. Usytuowanie obszaru objętego rozpoznaniem na tle sieci hydrograficznej przedstawiono na mapie topograficznej w załączniku nr 1.

## II.2.3 Lokalizacja i stan zagospodarowania terenu badań

Lokalizacja projektowanego obiektu:

- *Województwo: Mazowieckie*
- *Powiat: Sierpecki*
- *Gmina: Sierpc*
- *Obręb: Sierpc*
- *Ulica: S. Żeromskiego*

Przedmiotowa obszar znajduje się w centralnej i południowo-zachodniej części Sierpca. Projektowane otwory zostały wskazane przez zleceniodawcę. Punkty 4 i 5 wykonano w obrębie istniejących nawierzchni asfaltowych w ulicy S. Żeromskiego. Ogólną lokalizację obszaru badań przedstawiono na mapie topograficznej w załączniku nr 1. Lokalizację otworów badawczych przedstawiono na arkuszach mapy dokumentacyjnej w załączniku nr 2.1 i 2.2.

## II.3 BUDOWA GEOLOGICZNA

Na podstawie otworów badawczych o głębokości 3,0 - 4,0 m p.p.t., pod przypowierzchniowymi warstwami (gleba/nasyp/konstrukcja nawierzchni) rozpoznano utwory czwartorzędowe mineralne:

***Plejstocen – zlodowacenie środkowopolskie:***

- *piaski wodnolodowcowe – piaski drobne*
- *gliny zwałowe – gliny piaszczyste, piaski gliniaste*

Budowę geologiczną na dokumentowanym terenie przedstawiono w sposób szczegółowy na kartach otworów geotechnicznych (zał.6) oraz na zestawieniach profili (zał.5). Warunki geologiczne określono na podstawie opisu makroskopowego gruntów wg PN-88/B – 04481 *Grunty Budowlane. Badanie próbek gruntów.*

## II.4 BADANIA GEOTECHNICZNE

### II.4.1 Badania terenowe

Zakres prac został uzgodniony ze Zleceniodawcą. W celu udokumentowania warunków geotechnicznych podłoża projektowanej budowy w dniu 1 sierpnia 2022 r. wykonano badania terenowe, które objęły:

- *4 otwory geotechniczne o głębokości 3,0 m p.p.t.*
- *1 otwór geotechniczny o głębokości 4,0 m p.p.t.*
- *1 sondowanie dynamiczne DPL przy otworze nr 1*
- *dwa przewiertu przez nawierzchnie asfaltową*
- *tyczasową filtrację otworów wraz z pomiarami ustabilizowanego zwierciadła wody w otworach*
- *niwelację wylotów otworów badawczych*
- *likwidację otworów po przez zasypanie urobkiem*

Punkty badawcze zostały zaznaczone na arkuszach mapy dokumentacyjnej obszaru badań w skali 1:1000 (zał. 2.1 i 2.2), otrzymanej od Zlecniodawcy.

## II.5 WARUNKI GEOTECHNICZNE

Warunki geotechniczne określono na podstawie danych uzyskanych z wierceń badawczych, badań makroskopowych, sondowania dynamicznego i prac kameralnych. Grunty występujące w podłożu, z pominięciem warstw przypowierzchniowych (gleba/nasyp/warstwy konstrukcyjne nawierzchni), ujęto w warstwy geotechniczne, których podział przedstawiono w tabeli 1:

tab.1 – podział na warstwy geotechniczne

geneza	Oznaczenie warstwy geotechnicznej	rodzaj gruntu wg PN/B-02480: 1986	stan gruntu	st. zagęszczenia	śr. st. plastyczności
				I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>
osady piaszczyste wodnolodowcowe	IA	Pd	szg	0,53	-
	IB	Ps	szg	0,63	-
gliny zwałowe (morenowe)	IIA	Gp	pl	-	0,50
	IIB	Gp	tpl	-	0,25
	IIC	Gp; Pg	tpl	-	0,20
	IID	Gp; Pg	tpl	-	0,15

Parametry geotechniczne gruntów rodzimych określono wg Polskiej normy PN-81/B-03020. Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych ( $x^{(r)}$ ) określono w oparciu o wartości współczynnika materiałowego  $\gamma_m = 0,9$  lub  $1,1$ . Zestawienie parametrów przedstawiono na załączniku nr 4.

## II.6 WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

Podział gruntów ze względu na przepuszczalność:

### grunty przepuszczalne:

- nasypy piaszczyste
- poziom próchniczny (gleba)
- piaski wodnolodowcowe – warstwa geotechniczna IA i IB

### grunty słabo przepuszczalne:

- gliny morenowe – warstwy geotechniczne IIA - IID

Pierwszy poziom wodonośny w tym rejonie występuje w dolinie rzeki Seracza. Tworzą go występujące przypowierzchniowo osady piaszczyste rzeczne i wodnolodowcowe, które nie są izolowane od powierzchni. Zasilanie tego poziomu następuje po przez infiltrację wód opadowych. Zwierciadło wody użytkowego poziomu wodonośnego znajduje się na rzędnej około 105-110m p.p.t.; wyżej występować mogą tzw. wody zawieszone w postaci nawodnionych soczewek i przewarstwień piaszczystych w glinach lodowcowych. W wykonanych otworach nie zaobserwowano obecności wody gruntowej.

## II.7 PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Budowa geologiczna została rozpoznana do głębokości maksymalnie 4,0 m p.p.t. Powierzchniowo w otworach nr 1-3 stwierdzono rodzimy poziom próchniczny o grubości ~0,2m lub grunty nasypowe o miąższości ~0,4m (otwory wykonane w poboczu drogi). Punkty nr 4 i 5 zlokalizowano w obrębie nawierzchni asfaltowej o grubości ~5 i 12 cm na podbudowie z kruszywa łamanego lub betonu ułożonych na warstwach nasypu budowlanego (piaszczystego) lub nasypu niekontrolowanego (nasyp piaszczysty z fragmentami cegieł). Szczegółowy profil konstrukcji przedstawiono na karatach otworów (zał.6). Pod glebą/nasypem udokumentowano serię gruntów piaszczystych wodnolodowcowych w

postaci piasku drobnego sięgającą do głębokości 0,8-1,4m p.p.t. Sondownie dynamiczne DPL przy otworze nr 1 wykazało stan średnio zagęszczonym na poziomie stopnia zagęszczenia  $I_D = 0,53 - 0,63$ . Pod piaskami rozpoznano osady spoiste w postaci piasku gliniastego oraz gliny piaszczystej w obrębie których wydzielono 4 warstwy geotechniczne IIA-IID. Warstwa IIA w stanie plastycznym (stopień plastyczności  $I_L=0,50$ ) została opisana w otworze nr 2 w przelocie głębokości 1,8-2,5m p.p.t. Pozostałe warstwy geotechniczne IIB-IID charakteryzowały się stanem twardoplastycznym w przedziale stopnia plastyczności  $I_L=0,15-0,25$ . Jedynie w profilu nr 5 nie stwierdzono występowania gruntów spoistych zaliczonych do grupy II.

Wierceniami nie osiągnięto zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego. Woda gruntowa może występować lokalnie w formie nawodnionych soczewek/przewarstwień piasku lub w obrębie sączeń śródglinowych.

Obraz budowy geologicznej oraz warunków wodnych wraz z podziałem na warstwy geotechniczne przedstawiono na profilach geotechnicznych (zał.6) i na zestawieniach profili geotechnicznych (zał.5). Parametry fizyko-mechaniczne wydzielonych warstw geotechnicznych zestawiono w tabeli na załączniku nr 4.

W oparciu o wykonane badania, projektowaną inwestycję zaliczono do II kategorii geotechnicznej. Ostateczne zaklasyfikowanie do odpowiedniej kategorii geotechnicznej pozostawia się projektantom. Warunki gruntowe zaklasyfikowano jako proste.

**Poniżej przedstawiono zalecenia odnośnie projektowanej przebudowy:**

1. Do warstw gruntów słabonośnych zalicza się poziom próchniczny oraz warstwę geotechniczną IIA w stanie plastycznym o stopniu plastyczności  $I_L=0,50$ .
2. W otworach udokumentowano występowanie gruntów spoistych (gliniastych) rodzimych i nasypowych, które zaliczają się do grupy gruntów wysadzinowych. W konstrukcji podbudowy należy uwzględnić odpowiednie warstwy mrozoochronne zapobiegające powstawaniu wysadzin.
3. W otworach nie stwierdzono obecności wody gruntowej.
4. Podłoże piaszczyste odsłonięte podczas robót ziemnych (warstwa geotechniczna IA i IB) w dnie wykopów należy dogęścić.
5. Wykonywanie wykopów w gruntach spoistych powinno się odbywać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu dna wykopu. Przy zmechanizowanym wykonywaniu robót ziemnych należy pozostawić warstwę gruntu ponad założone rzędne wykopu o grubości co najmniej: przy pracy spycharkami, zgarniarkami i koparkami wielonaczyniowymi - 15 cm, przy pracy koparkami jednonaczyniowymi - 20 cm. Nie wybraną, w odniesieniu do projektowanego poziomu, warstwę gruntu należy usunąć bezpośrednio przed wbudowanie warstwy podbudowy/konstrukcyjnej sposobem ręcznym lub mechanicznym, zapewniającym uzyskanie wymaganej dokładności wykonania powierzchni podłoża.
6. Jeżeli grunty spoiste odsłonięte w wykopach uplastyczniają się lub upłynniają należy je usunąć aż do momentu osiągnięcia podłoża spoistego w stanie twardo plastycznym lub gruntów piaszczystych. Następnie dno wykopy należy zabezpieczyć warstwą chudego betonu i wbudować nasyp piaszczysty układany i dogęszczany warstwami o grubości 0,2-0,3m.
7. Roboty ziemne zaleca się prowadzić zgodnie z wytycznymi normy PN-S-02205.
8. Wykonane badania mają charakter punktowy. Budowa geologiczna i warunki geotechniczne na przestrzeni pomiędzy otworami mogą wykazywać zróżnicowanie.
9. W przypadku komplikacji przy realizacji robót ziemnych wynikających ze zmienności warunków gruntowych zaleca się zawiadomić geotechnika w celu określenia dalszego sposobu realizacji robót.



### **III PROJEKT GEOTECHNICZNY**

#### **III.1 PROGNOZA ZMIAN WŁAŚCIWOŚCI GRUNTÓW W CZASIE**

Na obszarze inwestycji nie stwierdzono niekorzystnych zmian wywołanych przez procesy geodynamiczne. Nie przewiduje się zmian właściwości podłoża gruntowego, które mogłyby nastąpić w czasie użytkowania obiektu pod następującymi warunkami:

- wykopy zabezpieczone zostaną przed osunięciem ścian, napływem wody gruntowej i opadowej oraz rozmyciem i przemarzaniem.
- elementy fundamentów/konstrukcji będą posadowione w warstwie gruntów rodzimych nośnych, lub w obrębie nasypów budowlanych piaszczystych, powyżej zwierciadła wody
- fundamenty i konstrukcje zabezpieczone będą przed oddziaływaniem wody gruntowej.

#### **III.2 OKREŚLENIE OBLICZENIOWYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH**

Parametry geotechniczne dla poszczególnych, wyodrębnionych warstw podłoża zostały określone wg norm PN-EN 1997 i PN-81/B03020 w dokumentacji badań podłoża – część 2 opracowania i podane w tabeli – zał. nr 4.

#### **III.3 OKREŚLENIE CZĘŚCIOWYCH WSPÓŁCZYNNIKÓW BEZPIECZEŃSTWA**

Średnie wartości w poszczególnych wydzielonych warstwach gruntu, jako wartości charakterystyczne  $x^{(n)}$ , współczynniki materiałowe  $\gamma_m$  oraz wartości obliczeniowe  $x^{(n)}$  podano w tabeli z parametrami – zał. nr 4.

#### **III.4 OKREŚLENIE ODDZIAŁYWAŃ OD GRUNTU**

Obszar planowanego posadowienia nie znajduje się w zasięgu oddziaływania osiadań górniczych, ani też nie znajduje się w obrębie terenów o stwierdzonej aktywności osuwiskowej. Grunty występujące w podłożu nie mają charakteru zapadowego czy krasowego. W bezpośrednim sąsiedztwie obszaru badań nie zaobserwowano niekorzystnych procesów geodynamicznych.

#### **III.5 PRZYJĘCIE MODELU OBLICZENIOWEGO PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

Podłoże gruntowe traktuje się jako jednorodną półprzestrzeń liniowo-sprężystą. Opór graniczny podłoża należy przyjąć wg EN 1997-1:2004.

Zestawienia profili geotechnicznych zamieszczono na załączniku nr 5.

#### **III.6 OKREŚLENIA NOŚNOŚCI I OSIADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO.**

Nośność i osiadania oblicza Konstruktor obiektu. Osiadania należy rozpatrywać zgodnie z załącznikiem F do normy EN 1997-1:2004.

#### **III.7 USTALENIE DANYCH DO ZAPROJEKTOWANIA FUNDAMENTÓW**

Parametry geotechniczne gruntów, podane w załączonej tabeli (zał. nr 4), pozwolą na przeprowadzenie niezbędnych obliczeń statycznych dla sposobu posadowienia projektowanej konstrukcji.

#### **III.8 WYKONAWSTWO ROBÓT ZIEMNYCH**

Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-S-02205.

#### **III.9 ODDZIAŁYWANIE WODY GRUNTOWEJ NA OBIEKT**

W otworach nie osiągnięto zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego. Biorąc pod uwagę występowanie gruntów wysadzinowych (grupa II) projektowane konstrukcje należy zabezpieczyć przed negatywnym wpływem wód atmosferycznych infiltrujących w podłoże.

### III.10 MONITORING PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

Wykopy należy wykonywać pod stałym nadzorem geotechnicznym. Zaleca się stałą kontrolę pod kątem występowania ewentualnych gruntów słabonośnych nieudokumentowanych wierceniami. Częstość i czas trwania ewentualnych pomiarów powinna zostać określona przez Konstruktora.

## IV SPIS WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW

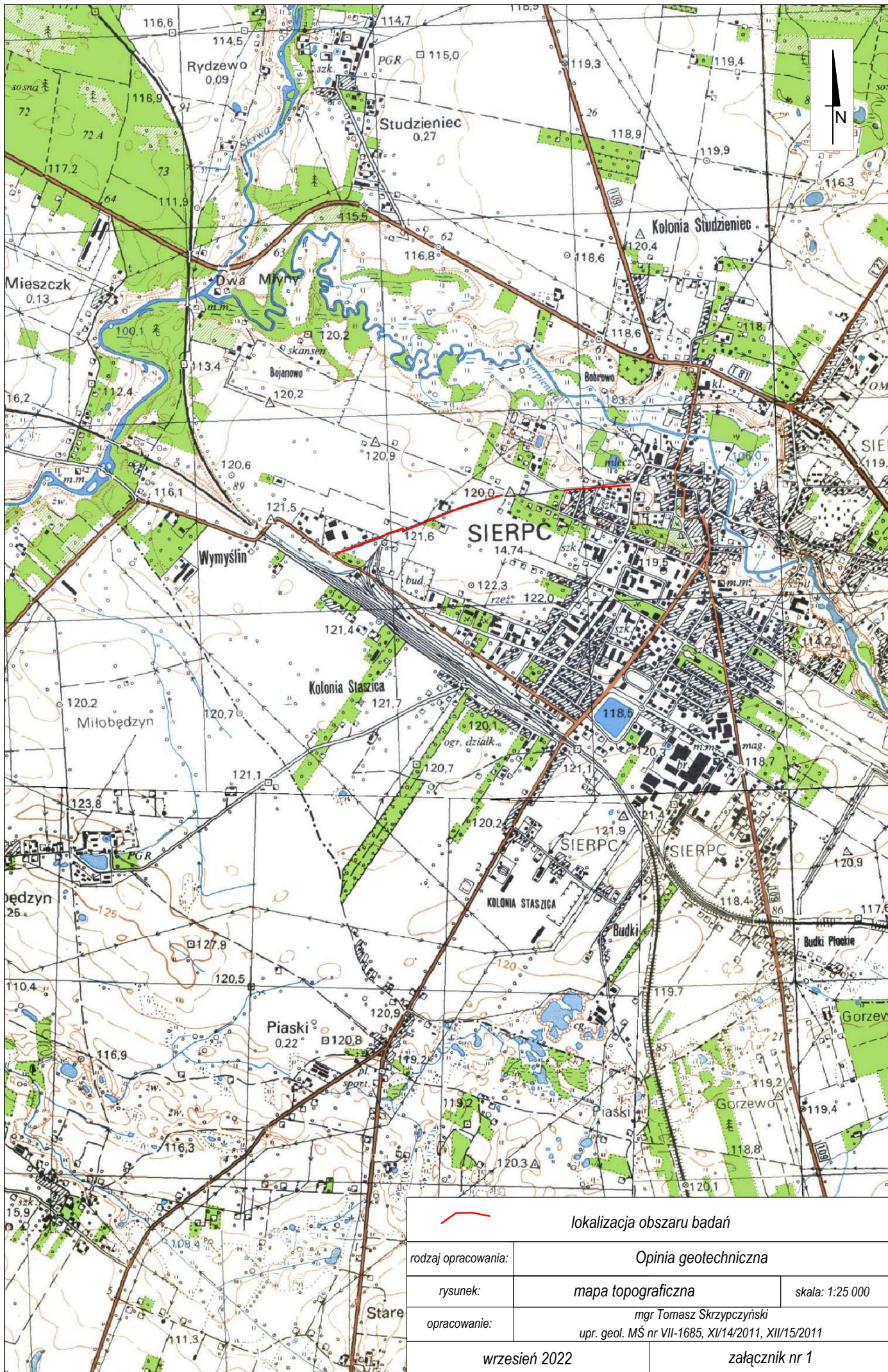
### NORMY:

- PN-EN 1997-1 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1. Zasady ogólne.
- PN-EN 1997-2 Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 1. Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- PN-EN ISO 14688-1:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczenie i opis.
- PN-EN ISO 14688-2:2006. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.
- PN-EN ISO 14688-2:2006/Ap1. (poprawka do normy). Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.
- PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady Ogólne.
- PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe.
- PN-88/B-04481. Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.

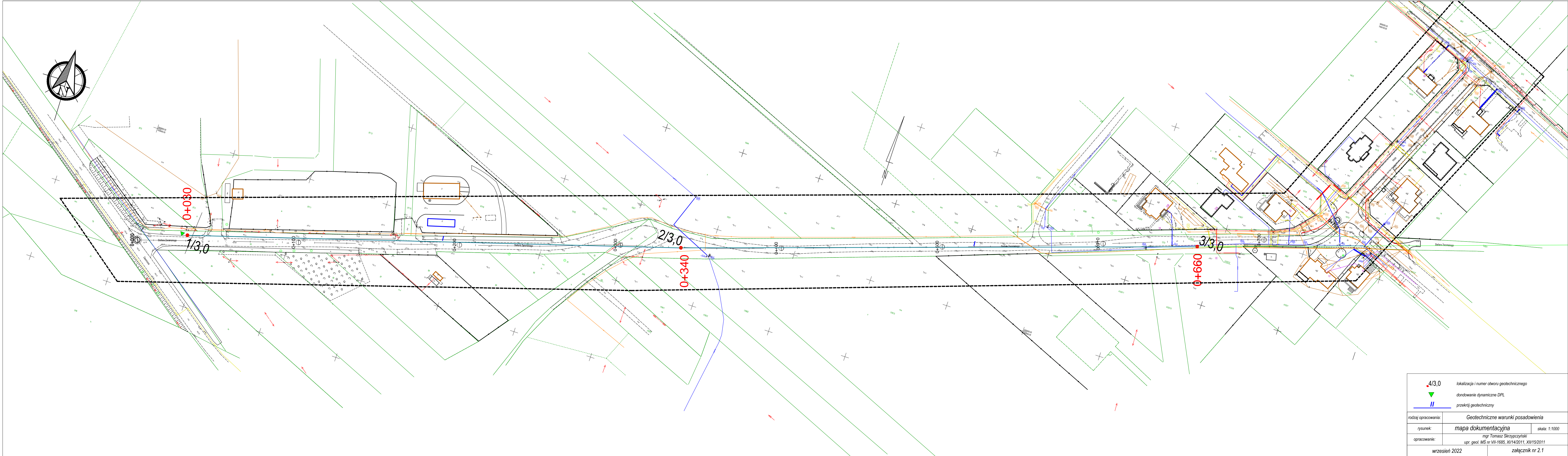
### LITERATURA:

- Szczegółowa Mapa geologiczna Polski arkusz 365 Sierpc wraz z objaśnieniami
- Mapa Hydrogeologiczna Polski. Pierwszy 365 Sierpc wraz z objaśnieniami
- Mapa Geośrodowiskowa Polski plansza A arkusz 327 365 Sierpc wraz z objaśnieniami
- Kondracki J. (1994), „Geografia Polski - Mezoregiony Fizyczno-Geograficzne” PWN Warszawa.
- Zarys geotechniki – Zenon Wiłun. Wydawnictwo WKŁ, Warszawa, 2007;
- Gruntoznawstwo inżynierskie – Stanisław Pisarczyk. Wydawnictwo PWN, Warszawa 2001;
- Geologia regionalna Polski – Jerzy Kondracki. Wydawnictwo PWN, Warszawa, 1998;



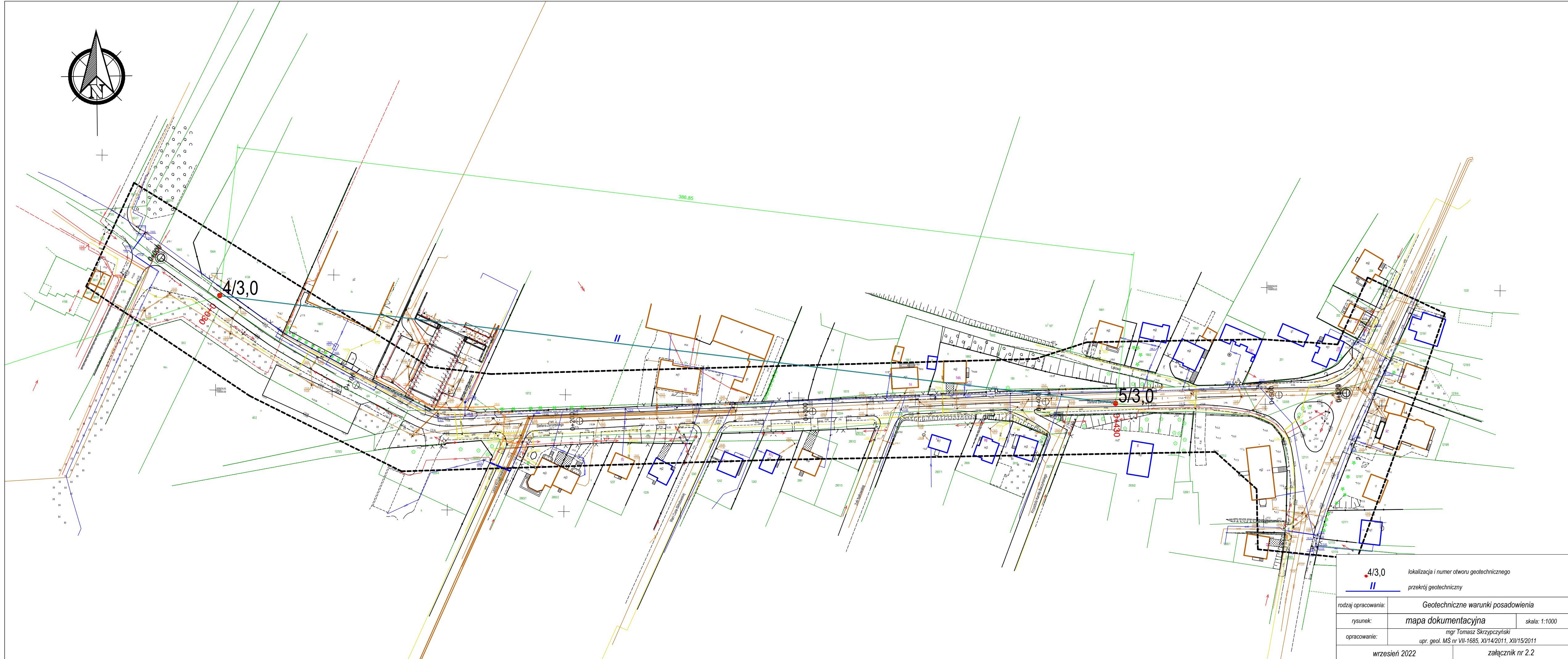






<div><div>4/3,0</div><div>▼</div><div>  </div></div> <div>lokalizacja i numer otworu geotechnicznego</div> <div>dondowanie dynamiczne DPL</div> <div>przekrój geotechniczny</div>		
rodzaj opracowania: Geotechniczne warunki posadowienia		
rysunek:	mapa dokumentacyjna	skala: 1:1000
opracowanie:	mgr Tomasz Skrzypczyński upr. geol. MS nr VII-1685, XI/14/2011, XII/15/2011	
wrzesień 2022		załącznik nr 2.1





<div><div>4/3,0</div><div>II</div></div> <div>lokalizacja i numer otworu geotechnicznego</div>		
<div>przekrój geotechniczny</div>		
rodzaj opracowania:	Geotechniczne warunki posadowienia	
rysunek:	mapa dokumentacyjna	skala: 1:1000
opracowanie:	mgr Tomasz Skrzypczyński upr. geol. MS nr VII-1685, XI/14/2011, XII/15/2011	
wrzesień 2022		załącznik nr 2.2

## STOSOWANE OZNACZENIA WG NORM: PN-86/B-02480 i PN-EW ISO 14688-1 i PN-EN ISO 14688-2

### Grunty rodzime mineralne

KW	-wietrzelnina	
KWg	-wietrzelnina gliniasta	
KR	-rumosz	kamieniste
KRg	-rumosz gliniasty	
Ko,K	-otoczaki, kamienie	
Ż	-żwir	
Żg	-żwir gliniasty	gruboziarniste
Po	-pospółka	
Pog	-pospółka gliniasta	
Pr	-piasek gruboziarnisty	
Ps	-piasek średnioziarnisty	drobnoziarniste
Pd	-piasek drobnoziarnisty	
Pπ	-piasek pylasty	
Pg	-piasek gliniasty	
Πp	-pył piaszczysty	
Π	-pył	
Gp	-głina piaszczysta	
G	-głina	
Gπ	-głina pylasta	
Gpz	-głina piaszczysta zwięzła	drobnoziarniste spoisłe
Gz	-głina zwięzła	
Gπz	-nasyp niekontrolowany	
Ip	-ił piaszczysty	
I	-ił	
Iπ	-ił pylasty	

Sa	-piasek
clSa	-piasek ilasty
siSa	-piasek pylasty
sasiCl	-głina ilasta
sacISi	-głina pylasta
saSi	-pył piaszczysty
siCl	-ił pylasty
clSi	-pył ilasty
Si	-pył
saCl	-ił piaszczysty
Cl	-ił

### Grunty organiczne

		zawartość części organicznych I <sub>om</sub>
H	-grunt próchniczy	I <sub>om</sub> 0-5%
Nm	-namuł	I <sub>om</sub> 5-30%
Nmp	-namuł piaszczysty	I <sub>om</sub> 5-30%
Nmπ	-namuł pylasty	I <sub>om</sub> 5-30%
T	-Torf	I <sub>om</sub> >30%

### Grunty i składniki antropogeniczne

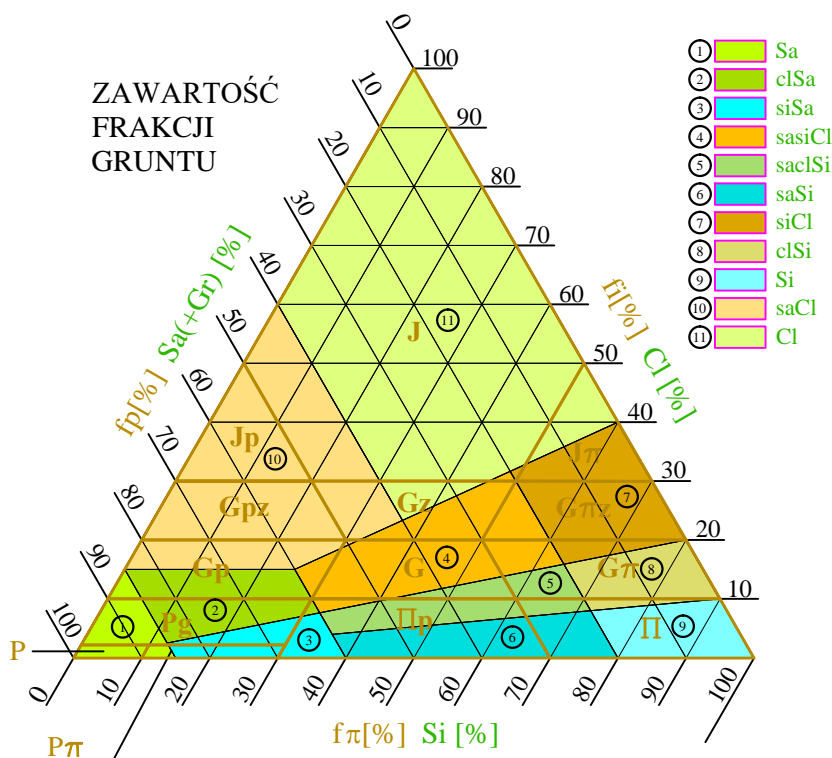
nB	-nasyp budowlany
nN	-nasyp niebudowlany
B	-beton
C	-gruz ceglany
Żł	-żużel
Tł	-tłuczeń
Bet.	-beton
Tr	-trylinka
As	-asfalt

	- ustabilizowany poziom zwierciadła wody
	- nawiercony poziom zwierciadła wody
	-śczenia
	-stopień zagęszczenia/ plastyczności
	-granica warstwy geotechnicznej
	-oznaczenie warstwy geotechnicznej

### wilgotność

su	-suchy
mw	-mało wilgotny
w	-wilgotny
m	-mokry
nw	-nawodniony

### ZAWARTOŚĆ FRAKCJI GRUNTU



### FRAKCJE GRUNTU

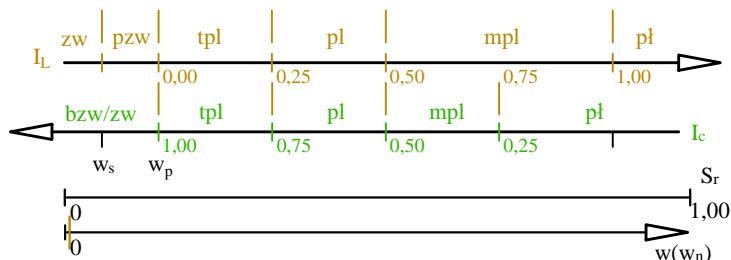
$f_i$	0,002	$f_\pi$	0,050	$f_p$	2,0	$f_z$	40,0	$f_k$	[mm]
$f_i$	0,002	$f_\pi$	0,063	$f_p$	2,0	$f_z$	63,0	$f_k$	[mm]
(Cl)		(Si)		(Sa)		(Gr)		(Co-Bo)	

### ZAGĘSZCZENIE GRUNTÓW NIESPOISTYCH

$I_D$	0	$I_n$	0,33	szg	0,67	zg	0,80	bzg	1,0	[-]	
	0	bln	15	ln	35	szg	65	zg	85	bzg	100 [%]

bln	-bardzo luźny	zg	-zagęszczony
ln	-luźny	bzg	-bardzo zagęszczony
szg	-średnio zagęszczony		

### KONSYSTENCJA GRUNTÓW SPOISTYCH



zw	-zwały	pl	-plastyczny
pzw	-półzwały	mpl	-miękkoplastyczny
tpl	-twardoplastyczny	pł	-płynny



## Zestawienie parametrów geotechnicznych

warstwa geotechniczna	wiodący rodzaj gruntu (bez przewarstwień i domieszek)	symbol geologicznej konsolidacji gruntów spoistych	stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	wilgotność naturalna	gęstość objętościowa	spójność	kąt tarcia wewnętrznego	edometryczny moduł ścisłości pierwotnej	edometryczny moduł ścisłości wtórnej	moduł odkształcenia pierwotnego	współczynnik filtracji
			$I_D$ [-]	$I_L$ [-]	$W_n$ [%]	$\rho$ [t·m <sup>-3</sup> ]	$C_u$ [kPa]	$\varphi_u$ [°]	$M_0$ [MPa]	$M$ [MPa]	$E_0$ [MPa]	$k$ [m/d]
IA	Pd	wartość obliczeniowa $x^r$	0,48	-	15,4 24,2	1,67 1,80	-	29,9	89,7	99,1	75,7	1 ÷ 10
		wartość charakterystyczna $x^n$	0,53	-	14,0 22,0	1,85 2,00	-	33,2	99,7	110,1	84,1	10
IB	Pd	wartość obliczeniowa $x^r$	0,57	-	15,4 24,2	1,67 1,80	-	30,4	106,2	118,0	89,4	1 ÷ 10
		wartość charakterystyczna $x^n$	0,63	-	14,0 22,0	1,85 2,00	-	33,8	118,0	131,1	99,4	10
IIA	Gp	wartość obliczeniowa $x^r$	-	0,55	18,7	1,89	19,8	11,6	17,7	23,7	13,5	10 <sup>-3</sup> ÷ 10 <sup>-2</sup>
		wartość charakterystyczna $x^n$	-	0,50	17,0	2,10	22,0	12,9	19,7	26,3	15,0	10 <sup>-2</sup>
IIB	Gp	wartość obliczeniowa $x^r$	-	0,28	13,2	1,98	26,8	15,6	29,5	39,3	22,4	10 <sup>-3</sup> ÷ 10 <sup>-2</sup>
		wartość charakterystyczna $x^n$	-	0,25	12,0	2,20	29,7	17,3	32,8	43,7	24,9	10 <sup>-2</sup>
IIC	Gp; Pg	wartość obliczeniowa $x^r$	-	0,22	13,2	1,98	28,4	16,5	33,2	44,3	25,3	10 <sup>-3</sup> ÷ 10 <sup>-1</sup>
		wartość charakterystyczna $x^n$	-	0,20	12,0	2,20	31,5	18,3	36,9	49,2	28,1	10 <sup>-1</sup>
IID	Gp; Pg	wartość obliczeniowa $x^r$	-	0,17	13,2	1,98	30,1	17,3	37,7	50,3	28,7	10 <sup>-3</sup> ÷ 10 <sup>-1</sup>
		wartość charakterystyczna $x^n$	-	0,15	12,0	2,20	33,5	19,2	41,9	55,9	31,9	10 <sup>-1</sup>

16,0  
24,0 grunt niespoisty wilgotny/mało wilgotny  
 grunt niespoisty nawodniony

kategoria genetyczna gruntów spoistych wg PN-B-03020:  - "A"  - "B"  - "C"  - "D"

współczynnik materiałowy  $\gamma_m$  wyznaczony wg PN-B/81-03020

[1] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "A" wg PN-B/81-03020

[2] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "B" wg PN-B/81-03020

[3] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "C" wg PN-B/81-03020 lub literatury

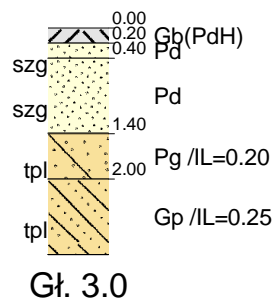


Centrum Geologii i Geotechniki

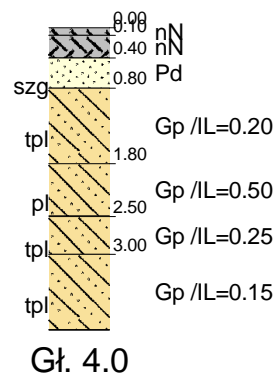
m n.p.m.



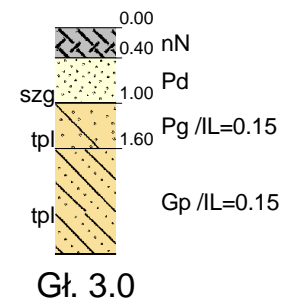
1  
122.10



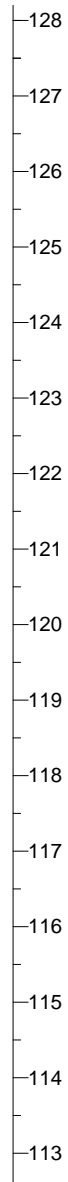
2  
121.60



3  
120.70



m n.p.m.



306.3m

320.9m

1

2

3



Centrum Geologii i Geotechniki Sp. z o.o.  
ul. Zegrzy ska 67/2 05-119 Legionowo

Zał.nr  
5.1

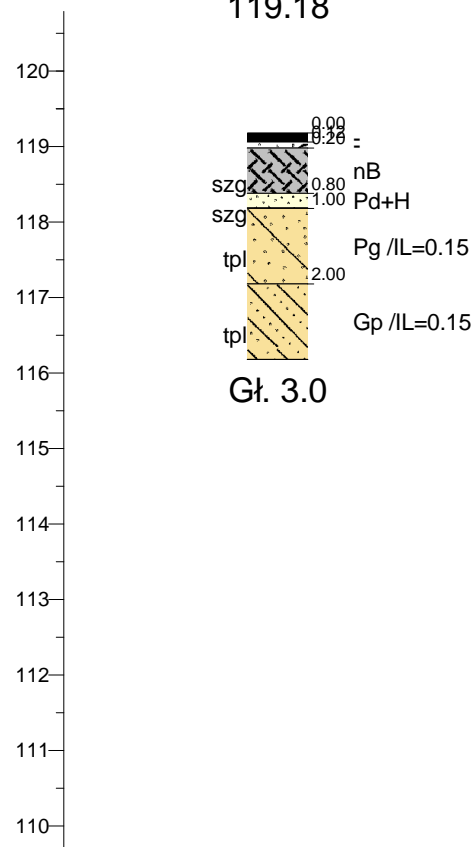
	Data	Nazwisko	Podpis
Opracował	08.2022	mgr K.Kami ski	
Weryfikował	08.2022	mgr T. Skrzypczy ski	

Przekrój geotechniczny  
I

Skala  
1:  $\frac{2000}{100}$

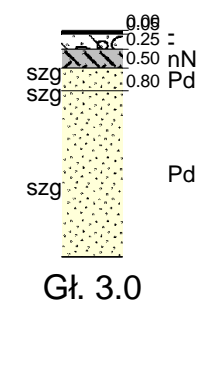
m n.p.m.

4  
119.18



m n.p.m.

5  
114.30



386.8m

4

5



Centrum Geologii i Geotechniki

Centrum Geologii i Geotechniki Sp. z o.o.  
ul. Zegrzy ska 67/2 05-119 Legionowo

Zał.nr  
5.2

	Data	Nazwisko	Podpis
Opracował	08.2022	mgr K.Kami ski	
Weryfikował	08.2022	mgr T. Skrzypczy ski	

Zestawienie profili geotech.  
II

Skala  
1:  $\frac{2000}{100}$





Centrum Geologii i Geotechniki

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 1

Zał.nr: 6.1

Wiertnica: WH-05

Rejon: ul. eromskiego  
Gmina: Sierpc  
Powiat: sierpiecki  
Województwo: mazowieckie

Obiekt: przebudowa drogi nr 3770W oraz KD  
Wiercenie: Centrum Geologii i Geotechniki  
Nadzór geologiczny: mgr T. Skrzypczyński

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 122.10 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2022-08-01

Wiercenie	Głębokość z wierzenia [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Qh				gleba czarna (piasek drobny humusowy)	Gb(PdH)					
					0.20	piasek drobny jasnobr zowy						IB
					0.40	piasek drobny jasnobr zowy						
			1.0				Pd		szg			IA
		Qp			1.40	piasek gliniasty br zowy	Pg	w			0.20	IIC
			2.0		2.00	glina piaszczysta br zowa	Gp		tpl		0.25	IIB
			3.0		3.00							

## Profil numer 2 Rz dna: 121.60 m n.p.m. Data: 2022-08-01

		Nasypy	N		0.10	nasyp niekontrolowany czarny (gleba)	nN					
					0.40	nasyp niekontrolowany ciemnoszary (piasek drobny z domieszk piasku redniego i cegieł)						
						piasek drobny br zowy	Pd		szg			IA
			1.0		0.80	glina piaszczysta br zowa						
		Qp							tpl		0.20	IIC
			2.0		1.80	glina piaszczysta br zowa						
							Gp	w	pl		0.50	IIA
			2.50		2.50	glina piaszczysta br zowa					0.25	IIB
			3.0		3.00	glina piaszczysta br zowa			tpl			
			4.0		4.00						0.15	IID



Centrum Geologii i Geotechniki

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3

Zał.nr: 6.2

Wiertnica: WH-05

Rejon: ul. eromskiego  
Gmina: Sierpc  
Powiat: sierpiecki  
Województwo: mazowieckie

Obiekt: przebudowa drogi nr 3770W oraz KD  
Wiercenie: Centrum Geologii i Geotechniki  
Nadzór geologiczny: mgr T. Skrzypczy ski

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 120.70 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2022-08-01

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy	N			nasyp niekontrolowany czarny (piasek redni z domieszk cegieł i kamieni)	nN					
					0.40	piasek drobny br zowy	Pd		szg			IA
			1.0		1.00	piasek gliniasty br zowy	Pg					
		Czwartorz d	Qp		1.60	glina piaszczysta br zowa		w				
			2.0				Gp		tpl		0.15	IID
			3.0		3.00							

## Profil numer 4 Rz dna: 119.18 m n.p.m. Data: 2022-08-01

		Nasypy	N		0.12	Nawierzchnia asfaltowa	-					
					0.20	Podbudowa z kruszywa naturalnego (kamienie polne/otoczaki)	nB		szg			
						nasyp budowlany jasnobr zowy (piasek drobny)						
			1.0		0.80	piasek drobny ciemnoszary z domieszk humusu	Pd+H					IA
			1.0		1.00	piasek gliniasty br zowy	Pg					
		Czwartorz d	Qp		2.00	glina piaszczysta br zowa		w				
			2.0				Gp		tpl		0.15	IID
			3.0		3.00							

**Profil numer 5**

Załącznik nr 6.3

Wiertnica: WH-05

Województwo: mazowieckie

Rz dna: 114.30 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2022-08-01

Wierzenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna			
			[m]										[m]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Nasypany	N		0.05	Nawierzchnia asfaltowa	-					IA			
					0.25	Podbudowa z betonu									
		Czwartorzęd	Qp		0.25	nasyp niekontrolowany ciemnobłękitny (piasek drobny z domieszką cegieł)	nN	w	szg						
					0.50	piasek drobny jasnobłękitny	Pd								
					0.80	piasek drobny jasnobłękitny									
					1.0										
					2.0										
					3.0										
						3.00									







## MINISTER CYFRYZACJI

DT.WIT-II.7110.351.2022(3)

**Zarząd Powiatu Sierpeckiego**  
reprezentowany przez  
**Pana Piotra Pakiełę**  
ul. Świętokrzyska 2a  
09-200 Sierpc

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 6c ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376, z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm), zwanej dalej „k.p.a.”, po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Pakieły reprezentującego Zarząd Powiatu Sierpeckiego, z dnia 2 sierpnia 2022 r. o zwolnienie Zarządu Powiatu Sierpeckiego z obowiązku budowy kanału technologicznego w związku z inwestycją pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu - odcinek 1 od ul. Dworcowej do ul. Narutowicza”,

### ZWALNIAM

Zarząd Powiatu Sierpeckiego – zarządcę drogi, z obowiązku budowy kanału technologicznego w ramach realizacji przedmiotowej inwestycji.

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględniono w całości żądanie strony.

### POUCZENIE

Strona niezadowolona z niniejszego rozstrzygnięcia może na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 k.p.a. w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji zwrócić się do Ministra Cyfryzacji z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

W trakcie biegu tego terminu strona na podstawie art. 127a § 1 k.p.a., w związku z art. 127 § 3 k.p.a. może zrzec się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Zgodnie z art. 127a § 1 i art. 130 § 4 z dniem doręczenia Ministrowi Cyfryzacji oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, a także podlegać będzie wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy. Zgodnie z art. 16 § 1 k.p.a., decyzją ostateczną, jest decyzja, od której nie służy wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, a jej uchylenie lub zmiana, stwierdzenie nieważności oraz wznowienie postępowania może nastąpić tylko w przypadkach przewidzianych w k.p.a. lub ustawach szczególnych. Z kolei, zgodnie z art. 16 § 3 k.p.a., decyzją prawomocną jest decyzja ostateczna, której nie można zaskarżyć do sądu administracyjnego.

Na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2019 r. poz. 2325 z późn. zm.), jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na niniejszą decyzję skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie. Skargę wnosi się, za pośrednictwem Ministra Cyfryzacji, w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie.

Wpis sądowy od skargi na niniejszą decyzję wynosi 200 zł (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi, Dz.U. z 2021 r. poz. 535).

z upoważnienia  
Ministra Cyfryzacji

**Marek Nikonowicz**  
Główny specjalista  
Departament Telekomunikacji  
Kancelaria Prezesa Rady Ministrów  
/-podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



#### **KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH:**

Administratorem danych osobowych jest Minister Cyfryzacji, 00-060 Warszawa, ul. Królewska 27. Kontakt poprzez adres email: kontakt@kprm.gov.pl. Kontakt do inspektora ochrony danych email: iod@mc.gov.pl w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych przez Kancelarię Prezesa Rady Ministrów w zakresie właściwości Ministra Cyfryzacji.

Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych nr 2016/679, wypełnienie obowiązków prawnych ciążących na administratorze danych osobowych wynikających z: ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego oraz ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie administratora dostawcom usług IT, a także innym podmiotom na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego (przykład: na wniosek sądu, Policji). Dane będą przetwarzane przez okres ustalony zgodnie z przepisami dotyczącymi narodowego zasobu archiwalnego. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do danych, prawo żądania ich sprostowania, ich usunięcia po upływie wskazanych okresów lub ograniczenia ich przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich podanie jest warunkiem rozpatrzenia sprawy administracyjnej.