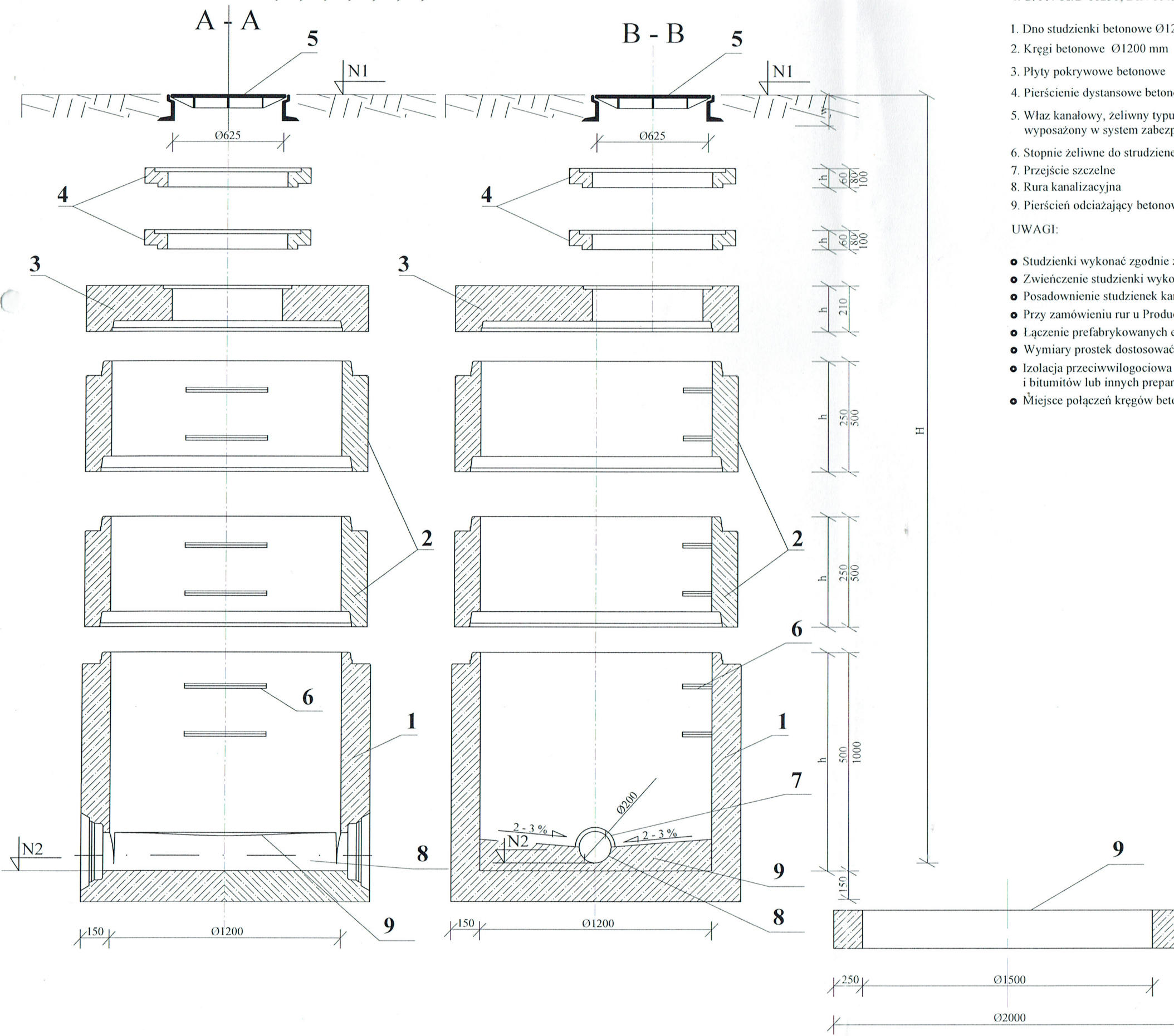


STUDZIENKI REWIZYJNO-  
POŁĄCZENIOWE PREFABRYKOWANE  $\phi$  1200 mm :  
Sb 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8



LEGENDA:

WSZYSTKIE ELEMENTY PREFABRYKOWANE BETONOWE  
Z BETONU KLASY B45, WODOODPORNE, MROZOODPORNE  
WG. PN-88/B-06250; DIN 1045, DIN 4281. WYMIARY PODANO W [mm]

1. Dno studzienki betonowe  $\phi$ 1200 mm
2. Kręgi betonowe  $\phi$ 1200 mm
3. Płyty pokrywowe betonowe
4. Pierścienie dystansowe betonowe  $\phi$ 1200 mm
5. Właz kanałowy, żeliwny typu ciężkiego D-400 z uszczelką gumową, wyposażony w system zabezpieczający ( 2 rygle ) i pozycjonowanie
6. Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych wg. PN-64/B-74086
7. Przejście szczelne
8. Rura kanalizacyjna
9. Pierścień odciażający betonowy

UWAGI:

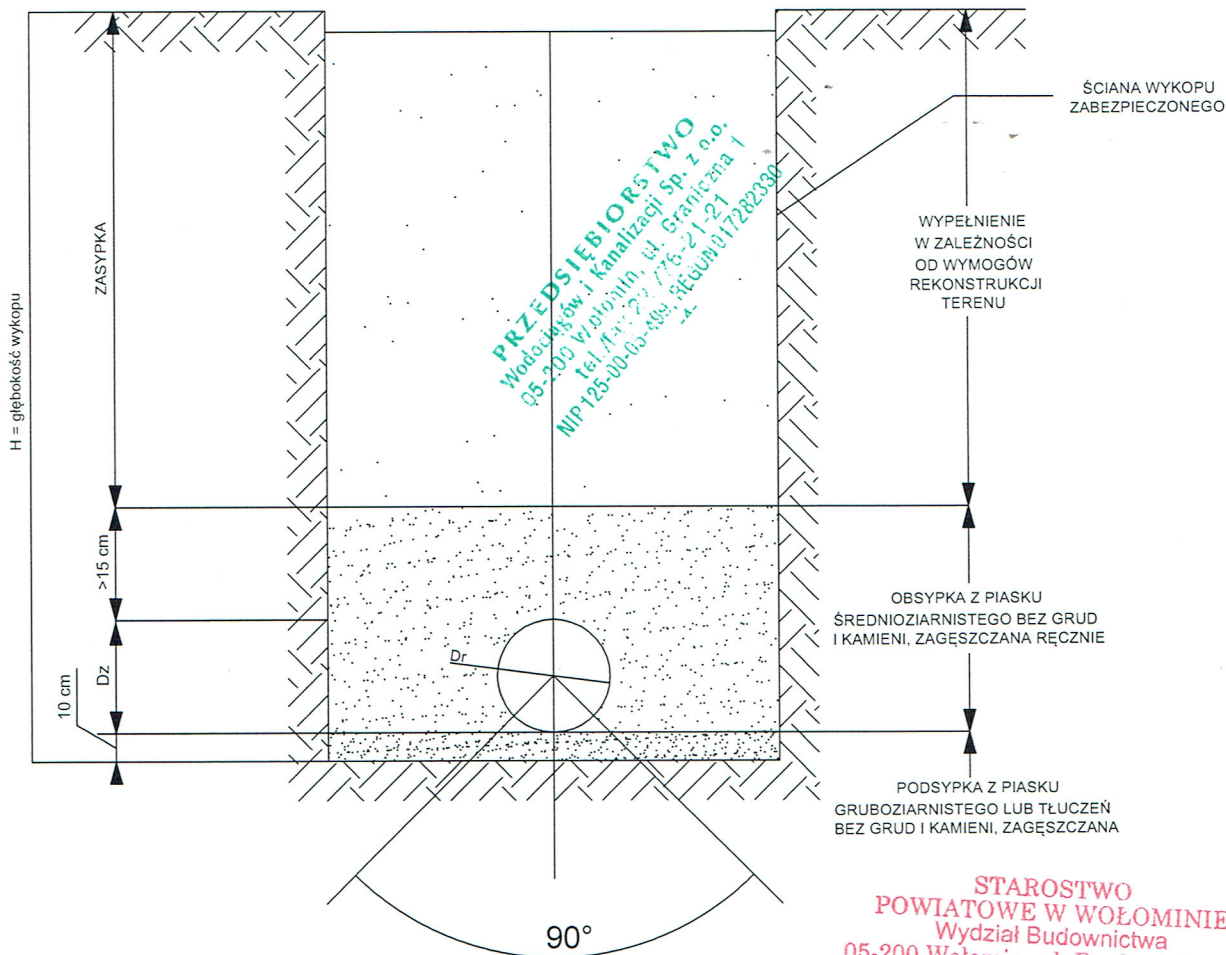
- Studzienki wykonać zgodnie z PN-92/B-10729; PN-92/B-10735
- Zwieńczenie studzienki wykonać zgodnie z PN-93/B-74124; EN 124:1085
- Posadownienie studzienek kanalizacyjnych wykonać na warstwie betonu C12/15, gr 10 cm
- Przy zamówieniu rur u Producenta, należy zamówić w komplecie odpowiednie przejście szczelne
- Łączenie prefabrykowanych elementów studzienek przy użyciu uszczelek gumowych, wykonanych zgodnie z DIN 4034 cz.1
- Wymiary prostek dostosować do wymiarów rzeczywistych na budowie przy montażu
- Izolacja przeciwwilgociowa studni poprzez dwukrotne malowanie studzienek na zewnątrz materiałami na bazie smoły i bitumitów lub innych preparatów o podobnym działaniu.
- Miejsce połączeń kręgów betonowych zabezpieczyć dodatkowo poprzez owinięcie folią

**PRZEDSIĘBIORSTWO**  
**WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.**  
 ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin  
 tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66  
 NIP 125-500-00-400, REGON 1412282330

**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
**Wydział Budownictwa**  
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
 tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Wykonawca	<b>USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA</b> 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10		
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin		
Nazwa opracowania	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 1-go Maja na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr. 32 w Wołominie - dz. nr ew. 8 obr. 32 w Wołominie		
Obiekt Kat. obiektu	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ XXVI		
Adres	dz. nr ewid.: 8 obręb ewid. 32 Wołomin w jednostce ewid. 143412_4 Wołomin,		
Nazwa rys.	<b>RYSUNEK STUDNI REW. - POŁĄCZENIOWEJ Z KRĘGÓW BETONOWYCH</b>		
Projektował	inż. Hanna Szustecka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce	<div style="color: blue; border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <b>PROJEKTANT</b>            inż. Hanna Szustecka            upr. bud. w zakr. inst. sanit.            Nr 57/90 Sk-ce            mgr inż. Magdalena Najmrocka            upr. bud. 12/96 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodoc., kanaliz., ciepłych went. i gazowych         </div>
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96	
Faza oprac.	Branża:	Skala:	Data:
Proj. budowlany	Sanitarna		30.10.2020 r.
			Nr odc:
			1.0-2.0,
			Nr rys.:
			<b>5</b>



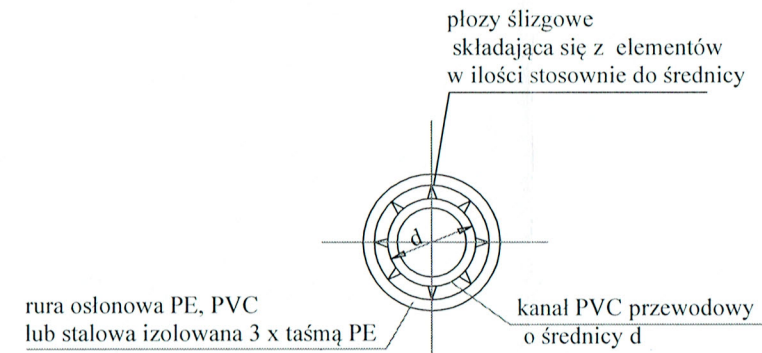
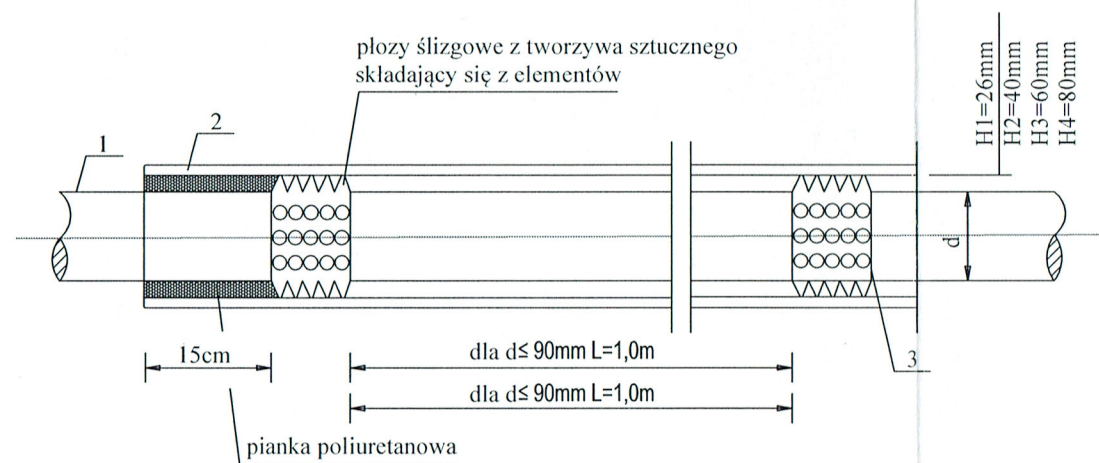


**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14 09

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin				
Nazwa opracowania	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 1-go Maja na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr. 32 w Wołominie - dz. nr ew. 8 obr. 32 w Wołominie				
Obiekt Kat. obiektu	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 8 obręb ewid. 32 Wołomin w jednostce ewid. 143412_4 Wołomin,				
Nazwa rys.	<b>PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP POD KANAŁ</b>				
Projektował	inż. Hanna Szustecka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce	<b>PROJEKTANT</b> inż. Hanna Szustecka upr. bud. w z. inst. sanit. Nr 57/90 Sk-ce mgr inż. Magdalena Najmrocka		
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96	upr. bud. 12/96 do projektowania i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociąg., kanaliz., ciepłych, wentyl. i gazowych		
Faza oprac.	Branża:	Skala:	Data:	Nr odc:	Nr rys.:
Proj. budowlany	Sanitarna		30.10.2020 r.	1.0-2.0,	<b>6</b>



SCHEMAT UŁOŻENIA KANAŁU W RURZE OSŁONOWEJ



UWAGA:

1. Dobór R.O. stosownie do opisu R.O na planie sytuacyjnym
2. W każdym przypadku zastosować odległości między płozami zgodnie z wytycznymi danego producenta

Nr	WYSZCZEGÓLNIENIE	ŚREDNICA
1	rura przewodowa z PVC	200
2	rura osłonowa PE100 SDR11	355x32,2
3	plozy ślizgowe typu FP-E	typ "E/C" 7E+1C

**PRZEDSIĘBIORSTWO**  
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66  
NIP 125-000-00-809 REGON 1417282330

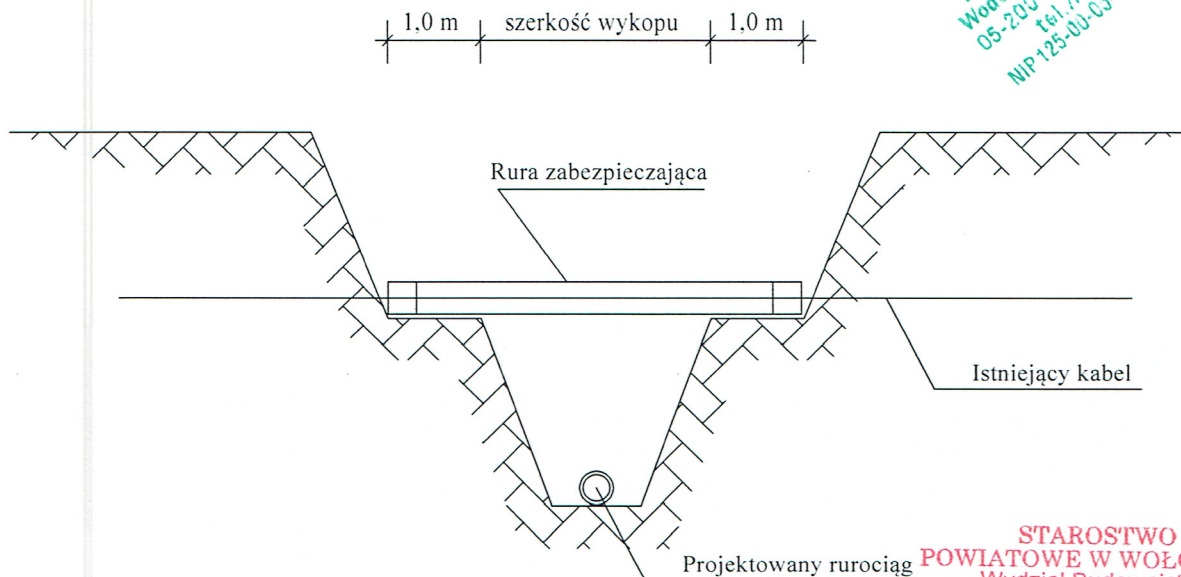
**STAROSTWO**  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin				
Nazwa opracowania	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 1-go Maja na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr. 32 w Wołominie - dz. nr ew. 8 obr. 32 w Wołominie				
Obiekt Kat. obiektu	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 8 obręb ewid. 32 Wołomin w jednostce ewid. 143412_4 Wołomin,				
Nazwa rys.	SCHEMAT UŁOŻENIA KANAŁU W RURZE OSŁONOWEJ				
Projektował	inż. Hanna Szusteka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce	inż. Hanna Szusteka mgr inż. Magdalena Najmrocka		
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud.: 12/96	mgr inż. Magdalena Najmrocka		
Faza oprac. Proj. budowlany	Branża: Sanitarna	Skala:	Data: 30.10.2020 r.	Nr odc: 1.0-2.0	Nr rys.: 7



# SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLA ENERGETYCZNEGO I TELEKOMUNIKACYJNEGO

**PRZEDSIĘBIORSTWO**  
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1  
tel./fax: 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66  
NIP 125-00-00-400, REGON 147282330



## HARMONOGRAM ROBÓT

1. Ustalenie miejsca kolizji
2. Ręczne odkopanie kabla
3. Montaż rury osłonowej
4. Odbiór robót przez wł. kabla
5. Zasyпка kabla

## UWAGA

Roboty wykonać pod nadzorem właściciela kabla

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Wykonawca	USŁUGI PROJEKTOWE HANNA SZUSTECKA 96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20 NIP-837-116-52-02, tel./fax.46-862-42-10				
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin				
Nazwa opracowania	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 1-go Maja na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr. 32 w Wołominie - dz. nr ew. 8 obr. 32 w Wołominie				
Obiekt Kat. obiektu	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ XXVI				
Adres	dz. nr ewid.: 8 obręb ewid. 32 Wołomin w jednostce ewid. 143412_4 Wołomin,				
Nazwa rys.	<b>SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLA ENERG. I TELEKOM.</b>				
Projektował	inż. Hanna Szustecka	Nr. upr. bud.: 57/90 Sk-ce	<b>PROJEKTANT</b> inż. Hanna Szustecka upr. bud. w spec. inst. sanit. Nr 57/90 Sk-ce mgr inż. Magdalena Najmrocka		
Sprawdził/a	mgr inż. Magdalena Najmrocka	Nr. upr. bud. 12/96	Nr. upr. bud. 12/96 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociąg., kanaliz., ciepłych, wentyl. gazowych		
Faza oprac. Proj. budowlany	Branża: Sanitarna	Skala:	Data: 30.10.2020 r.	Nr odc: 1.0-2.0	Nr rys.: <b>8</b>



# III

## ZAŁĄCZNIKI

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



1.

Oświadczenie Projektanta o  
prawidłowym wykonaniu projektu budowlanego  
Uprawnienia Projektanta Nr 57/90/Sk-ce  
Zaświadczenie o przynależności Projektanta do OIIB

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 8  
tel. 22 346 11 00, 07, 10, 14, 66



Sochaczew, 30 Październik 2020 r

inż. Hanna Szustecka  
ul. Porzeczkowa 20  
96-500 Sochaczew

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 i art. 35 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r poz.1186) oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt pod nazwą:

NAZWA ZADANIA/ INWESTCJI : OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.REJTANA DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W WOŁOMINIE WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC DZIAŁEK

NAZWA OPRACOWANIA : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.REJTANA DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W WOŁOMINIE  
– działka nr 8, obr.ew. 0032 Wołomin

NAZWA OBIEKTU : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
KATEGORIA OBIEKTU - XXVI

ADRES BUDOWY : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : GMINA: WOŁOMIN, 143612-4  
POWIAT: WOŁOMIŃSKI  
WOJ.: MAZOWIECKIE  
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0032 WOŁOMIN  
dz. nr ew. : 8

INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.  
05-200 WOŁOMIN, UL.GRANICZNA 1

STADIUM PROJ. : PROJEKT BUDOWLANY

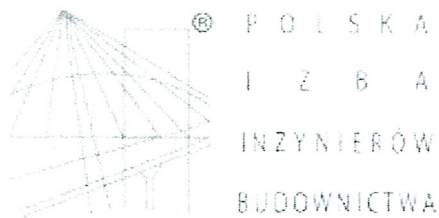
PROJEKTANT  
inż. Hanna Szustecka  
upr. bud. w zakr. inż. sanit.  
Nr 57/90 Sk-cc

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

PROJEKTANT  
inż. Hanna Szustecka  
upr. bud. w zakr. inż. sanit.  
Nr 57/90 Sk-cc

.....  
Podpis

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-LSU-ZZ7-VSL \*

Pani HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3379/02  
adres zamieszkania ul. PORZECZKOWA 20, 96-500 SOCHACZEW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 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.)

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

\* 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.



STAROSTWO WOJEWÓDZKI  
W SKIERNIEWICACH  
(pieczęć)

Skierniewice, dnia 21 stycznia 1991 r.

Nr 57/90/Sk-ce

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 p. 1 i § 13 ~~XX~~ ust. 1 pkt. 4 lit. a/ i b/  
~~1-§ 7~~

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA  
(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 czerwca 19 55 r. w Sochaczewie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji ,-,-

projektanta oraz kierownika budowy i robót , -  
rodzaj funkcji,

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej , -  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych: wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych  
uzbrojenia terenu, , -

instalacji sanitarnych: wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych. , -  
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) HANNA BOGUMIŁA SZUSTECKA jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/ - sporządzenia projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu ; , -
- 2/ - sporządzenia projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych; , -
- 3/ - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu
- 4/ - kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót; kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych. ; -

Otrzymuje:

1. Inż. Hanna Szustecka  
zam. Sochaczew, ul. Żeromskiego 20 m.12.
2. o/s

z up: WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Stodółka  
DYREKTOR  
Wydziału Architektury  
Urbanistycznej i Nadzoru  
Budowlanego

IM.



(podpis i pieczęć)



Oświadczenie Sprawdzającego o  
prawidłowym wykonaniu projektu budowlanego  
Upewnienia Sprawdzającego Nr 12/96  
Zaświadczenie o przynależności Projektanta do OIIB

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 00, 07, 10, 14, 66

Sochaczew, 30 Październik 2020

r

**mgr inż. Magdalena Najmrocka**  
**ul. 15-go Sierpnia**  
**96-500 Sochaczew**

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 i art. 35 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r poz.1186) oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt pod nazwą:

NAZWA ZADANIA/ INWESTCJI : OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.REJTANA DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W WOŁOMINIE WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC DZIAŁEK

NAZWA OPRACOWANIA : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.REJTANA DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W WOŁOMINIE  
– działka nr 8, obr.ew. 0032 Wołomin

NAZWA OBIEKTU : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
KATEGORIA OBIEKTU - XXVI

ADRES BUDOWY : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : GMINA: WOŁOMIN, 1434124  
POWIAT: WOŁOMIŃSKI  
WOJ.: MAZOWIECKIE  
OBREB EWIDENCYJNY: 0032 WOŁOMIN  
dz. nr ew. : 8

INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.  
05-200 WOŁOMIN, UL.GRANICZNA 1

STADIUM PROJ. : PROJEKT BUDOWLANY

**PROJEKTANT**  
inż. Hanna Szustecka  
upr. bud. w zakr. inż. sanit.  
Nr 57/90 Sk-ce

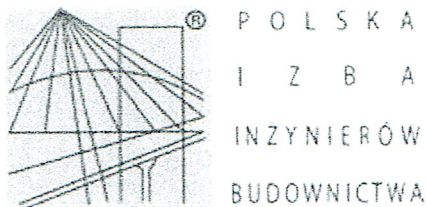
Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

mgr inż. Magdalena Najmrocka  
upr. bud. 12/96 do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. instalacjach w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń wodoc., kanaliz., ciepłych, went. i gazowych

Podpis

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-NHG-6ZH-WLW \***

Pani **MAGDALENA NAJMROCKA** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IS/3375/02**

adres zamieszkania **ul. 15 SIERPNIĄ 12a, 96-500 SOCHACZEW**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2020-01-01** do **2020-12-31**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2019-12-16** 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.)

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66**

\* 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.

Znak sprawy: GP.II.7342/133/94.

## D E C Y Z J A Nr 12/96.

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.13 ust.3 i 4, art.14 ust.1 pkt 4 i art.14 ust.3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89, poz.414/ oraz §4 ust.2 i §9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.z 1995r.Nr 8, poz.38/

n a d a j ę

Pani Magdalenie Najmrockiej  
magistrowi inżynierowi inżynierii Środowiska  
urodzonej dnia 1 czerwca 1964r. w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA ORAZ DO KIEROWANIA  
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI  
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ  
WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH  
I GAZOWYCH,

które stanowią podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie, obejmujących :

1. projektowanie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,
2. sprawowanie nadzoru autorskiego,
3. sprawdzanie projektów sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,
4. kierowanie budową lub robotami budowlanymi przy wykonywaniu sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych,
5. kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowanie i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów, w zakresie związanym ze specjalnością niniejszych uprawnień budowlanych,
6. wykonywanie nadzoru inwestorskiego w zakresie j.w.,
7. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w w/w zakresie specjalności instalacyjnej,

STAROSTWO  
POWIATOWE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wólka, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 848 11 06, 07, 10, 14, 66



8. wykonywanie państwowego nadzoru budowlanego.

Niniejsze uprawnienia budowlane nie obejmują wcześniej wymienionej działalności zawodowej w zakresie określonym w §2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.z 1995r.Nr 8, poz.38/, tj.:

- instalacji i urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych, służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

U z a s a d n i e n i e :

Na podstawie przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego, które wykazało, że mgr inż. inżynierii Środowiska Magdalena Najmrocka spełniła wymogi do uzyskania zawnioskowanych uprawnień budowlanych, tj.

1. posiada wyższe wykształcenie odpowiednie do specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
  2. odbyła wymaganą dwuletnią praktykę przy sporządzaniu projektów,
  3. odbyła wymaganą dwuletnią praktykę na budowie,
  4. w dniu 18 stycznia 1996r. złożyła egzamin na przedmiotowe uprawnienia budowlane, zgodnie z zasadami "Szczegółowego programu egzaminu na uprawnienia budowlane",
- decyzją Wojewody Skierniewickiego orzeczono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Skierniewickiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

z up. WOJEWODY

*Alt*  
mgr inż. Andrzej Stodki

DYREKTOR  
WYDZIAŁU GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Otrzymują:

- ① Pani mgr inż. Magdalena Najmrocka  
zam. 96-500 Sochaczew ul. 15-80/12, 12. sierpnia 12.
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a.



## INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

NAZWA ZADANIA : OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ KANALIZACJI  
INWESTCJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU OD UL.REJTANA DO  
WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W WOŁOMINIE WRAZ Z  
ODGAŁĘZIENIAMI DO GRANIC DZIAŁEK

NAZWA OPRACOWANIA : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. 1-GO MAJA NA ODCINKU  
OD UL.REJTANA DO WYSOKOŚCI DZ.NR.EW. 31/4, OBR. 32 W WOŁOMINIE  
– działka nr 8, obr.ew. 0032 Wołomin

NAZWA OBIEKTU : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ  
KATEGORIA OBIEKTU - XXVI

ADRES BUDOWY : JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : GMINA: WOŁOMIN  
POWIAT: WOŁOMIŃSKI  
WOJ.: MAZOWIECKIE  
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0032 WOŁOMIN  
dz. nr ew. : 8

INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.  
05-200 WOŁOMIN, UL.GRANICZNA 1

STADIUM PROJ. : PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTANT  
inż. Hanna Szustecka  
upr. bud. w zakł. inst. sanit.  
Nr 57/90 Sk-ce

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



## 1. Podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania/inwestycji jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 1 Maja na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr.32 w Wołominie wraz z odgałęzieniami do granic działek, powiat wołomiński, województwo mazowieckie, dz.nr ew.: obr. ew. 0032 Wołomin –dz. nr ew.: 8; Projektuje się budowę kanałów głównych grawitacyjnych o średnicy Ø200 mm z rur i kształtek litych PVC-U kielichowych, SN 8, łączonych na uszczelki.

## 2. Zakres robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur i kształtek do kanalizacji zewnętrznej litych, PVC-U, SN 8, łączonych na uszczelki z kolektorami głównymi o średnicy Ø200 mm wraz z odgałęzieniami do granic ewidencyjnych działek prywatnych o średnicy Ø160 mm, wraz z elementami towarzyszącymi jak studnie rewizyjno – połączeniowe

Zakres projektowanej kanalizacji sanitarnej:

PVC-U lite, SN 8, śr Ø 200	- 23,0 m
Razem sieć grawitacyjna	- 23,0 m
Studnia z kr. Bet. Ø 1200 połączeniowa	- 1 szt.
Razem studni	- 1 szt.

Projektowane roboty budowlane będą polegać na:

- wytyczeniu trasy kanałów sieci kanalizacji sanitarnej,
- wykonaniu odkrywek istniejącego uzbrojenia ewentualne wykonanie rozbiórki istn. nawierzchni utwardzonych w niezbędnym zakresie.
- wykonaniu wykopów,
- odwodnieniu wykopów,
- wykonanie przewiertów pod nawierzchnią utwardzoną w rurze osłonowej przewiertowej
- ułożeniu kanałów sieci kanalizacji sanitarnej w wykopach (w przedmiotowym zakresie) w wykopach i elementów towarzyszących,
- wykonaniu uzbrojenia sieci kanalizacji sanitarnej,
- zasypywaniu wykopów wraz z zagęszczeniem gruntu,
- przywróceniu terenu do należytego stanu (dokonanie wymiany gruntu w niezbędnym zakresie, zagęszczenie i odtworzenie nawierzchni).

Kolejność realizacji:

- Wykonanie przewodu głównego wraz z uzbrojeniem
- Wykonanie odrzutów grawitacyjnych do granic ewidencyjnych działek

## 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Podczas realizacji powyższego zadania nie występują obiekty podlegające adaptacji lub rozbiórce.

## 4. Elementy zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Szczególnym elementem, który przy tej inwestycji może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest wykonywanie wykopów. Wykopy należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-107,36, Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania. Ponieważ prace prowadzone będą w pobliżu pasa drogowego, wzdłuż którego usytuowane są zamieszkałe posesje jak również odbywa się ruch pojazdów mechanicznych roboty należy prowadzić w taki sposób, aby wyeliminować zagrożenie zarówno dla pracowników jak i osób postronnych. Przed przystąpieniem do realizacji robót w pasach dróg wykonawca winien uzyskać zezwolenie właściciela drogi na zajęcie pasa drogowego oraz opracować projekt organizacji ruchu uzgodniony z właściwymi na danym terenie jednostkami (Zarządca drogi, Policja). Roboty ziemne powinny być wykonywane na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci powinno być wykonywane pod nadzorem właściciela tych sieci. Wykopy w miejscach kolizji i skrzyżowań należy wykonywać ręcznie wraz z zabezpieczeniem istniejącego uzbrojenia zgodnie z dokumentacją. Przejście przewodu pod nawierzchniami utwardzonymi należy wykonać metodą przecisku sterowanego

POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Pradzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



w rurze osłonowej.

## 5. Przewidywane zagrożenia

W trakcie prowadzenia wykopów należy zwracać szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie, które zaznaczone jest na mapach projektowych sytuacyjno-wysokościowych oraz na przekrojach podłużnych. W przypadku kolizji z uzbrojeniem nie wykazanym na podkładach geodezyjnych należy fakt taki zgłosić do właściciela tegoż uzbrojenia oraz wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia .

Wykopy będą prowadzone na głębokościach do 4,5 m pod powierzchnią terenu.  
Średnie zagłębienie sieci wynosi około 3,00 m.

## 6. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Oznakowanie terenu budowy i sposobu poruszania się osób postronnych zgodnie z Projektem organizacji ruchu. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze tych balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

## 7. Instruktaż pracowników

Pracownicy wykonujący prace budowlane winni być przed przystąpieniem do wykonywania robót przeszkoleni przez osobę posiadającą kwalifikacje i uprawnienia w zakresie zagadnień BHP. Instruktaż winien zawierać informację określającą zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia , konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej , zabezpieczającej przed skutkami zagrożenia , zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

## 8. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów na terenie budowy

Składowanie materiałów jest zabronione w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany są nie obudowane. Rury w prostych odcinkach składować w stosach na równym podłożu na podkładach drewnianych o szerokości nie mniejszej niż 0,1 m i w odstępach 1 do 2 m. Nie przekraczać wysokości składowania ok. 1 m dla rur o mniejszych średnicach i 2 m dla rur o większych średnicach .Transport powinien być wykonywany pojazdami o odpowiedniej długości ,tak , aby wolne końce wystające poza skrzynię ładunkową nie były dłuższe niż 1,0 m

## 9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzyskać pozwolenie od jednostki zarządzającej drogą oraz opracować Projekt organizacji ruchu. Z uwagi na prowadzenie robót w terenie zabudowanym i konieczność umożliwienia mieszkańcom dostępu do posesji należy w miejscach gdzie wykop koliduje z wejściem na posesję ustawiać mostki z balustradami o wymiarach jak wyżej. Roboty należy wykonywać odcinkami od studni do studni wraz ze sprawdzeniem i odbiorem oraz zasypaniem wykopu, co ułatwi zapewnienie bezpieczeństwa .Wydobyty grunt powinien być składowany z jednej strony wykopu, z pozostawieniem między krawędzią wykopu a stopa odkładu wolnego pasa terenu o szerokości co najmniej 1 metr dla komunikacji. Roboty ziemne w pobliżu istniejących instalacji podziemnych należy wykonywać ręcznie. W obrębie klina odłamu ścian wykopu niedopuszczalna jest komunikacja jeśli nie jest zastosowana odpowiednia obudowa .W pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy , na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu , wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu. Należy likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy , usuwając naruszony grunt , z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy.

Należy sprawdzić stan skarpy po deszczu , mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu wykonać zejścia (wejścia ) do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami ( wejściami ) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarpy.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



Zabrania się składowania urobku w strefie klina naturalnego odłamu gruntu , jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien się odbywać poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno się dopuszczać do tworzenia się nawisów gruntu.

Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką , nawet w czasie postoju jest zabronione.

Stanowiska pracy na otwartym powietrzu powinny być wydzielone , właściwie oznakowane i zabezpieczone przed wejściem osób postronnych.

Osoby powinny mieć zapewnioną szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania , pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznie pierwszej pomocy medycznej.

Pracownik pracujący w wykopie powinien być zawsze asekurowany przez pracownika na górze.

## 10. Dokumentacja budowy

Na terenie budowy w pomieszczeniu zaplecza budowy winna znajdować się Dokumentacja budowy zawierająca aktualną Dokumentację Projektową zadania zawierającą wszystkie niezbędne uzgodnienia oraz wytyczne jednostek opiniujących wraz z decyzją pozwolenia na budowę , dziennik budowy, zatwierdzony Projekt organizacji ruchu, dziennik pompowań , protokoły odbiorów częściowych, operaty geodezyjne i książkę obmiaru.

PROJEKTANT  
inż. Hanna Szustecka  
upr. bud. w zakł. inst. sanit.  
Nr 5779/06Sk-ce

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

L.dz.DT/ 335 /02/2020  
Nr.wn. 107/Ks/2020

Wołomin, dnia 17.02.2020

### WARUNKI TECHNICZNE

na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 1 Maja na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr. 32 w Wołominie wraz z odgałęzieniami do granic działek:

**Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.  
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin**

Dział Techniczny Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie przy ul. Granicznej 1 poniżej przedstawia warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 1 Maja na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr. 32 w Wołominie wraz z odgałęzieniami do granic działek:

- W ul. 1 Maja w Wołominie należy wybudować sieć kanalizacji sanitarnej przewodem  $\varnothing 200$  PVC/PP,  $L_{ca}=210,0$  m.  $i_{min}=4\%$  na odcinku od istniejącej studni na sieci kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 300$  PVC przy skrzyżowaniu z ul. Rejtana do wysokości dz. ew. nr 31/4 obr. 32 i zakończyć studnią.
- Uzbrojenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej: studnie  $\varnothing 425$  PE/PP oraz studnie  $\varnothing 1200$  bet. z włazami  $\varnothing 600$  klasy D 400, pokrywa żelbet.
- Od w/w projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej należy wybudować odgałęzienia do granic działek  $\varnothing 160$  PVC lub  $\varnothing 200$  PVC i po wykonaniu zaślepić.

**W związku z powyższym należy:**

- Na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy sporządzić plan sytuacyjny projektowanej/ych sieci wraz z odgałęzieniami przez osobę posiadającą uprawnienia projektowe w zakresie sieci i przyłączy wodociągowych/kanalizacyjnych. Rzędne włączenia przewodów do istniejących sieci należy zweryfikować w terenie.
- W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi w terenie sieciami uzbrojenia terenu należy złożyć do Starosty Powiatowego w Wołominie wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania sieci wraz z odgałęzieniami.
- Opracować projekt budowlany sieci wraz z odgałęzieniami (osoba posiadająca uprawnienia) w 5 egzemplarzach i pod względem technicznym należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Wołominie ul. Graniczna 1.
- Wejście w grunty osób fizycznych i prawnych oraz wszystkie wymagane decyzje i pozwolenia uzgodnić z odpowiednimi organami.
- Przed przystąpieniem do robót uprawniony Wykonawca pobierze dziennik robót w PWiK Sp. z o. o. w Wołominie.
- Warunki uzgodnienia tracą ważność po upływie 36 miesięcy od daty ich wydania.

Sporządził: Michał Sawicki, Piotr Dębski. Dział Techniczny

KIEROWNIK  
Działu Technicznego  
*[Signature]*  
mgr inż. Murka Grzęda-Malinowska

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



**DECYZJA NR 29 / CP / 2020  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 i art. 16 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 256 z późn. zm.), art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 52 ust. 1, art. 53, art. 54 i art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 293) oraz art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 65 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.02.2020r., uzupełnionego w dniu 25.02.2020r., złożonego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w liniach rozgraniczających drogi wojewódzkiej nr 634 na terenie działek ew. nr 241/22, 241/23, 241/24 oraz części działek ew. nr 241/4, 241/6, 241/20, 241/21, 241/25, 241/31 obr. 27 Wołomin, a także działek ew. nr 1/13, 1/14, 1/15, 1/16 oraz części działek ew. nr 1/11, 1/12, 1/17, 1/23, 8, 9/2 obr. 32 Wołomin

**ustalam warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego**

na rzecz

**Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
Ul. Graniczna 1  
05-200 Wołomin**

**dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w liniach rozgraniczających drogi wojewódzkiej nr 634 na terenie działek ew. nr 241/22, 241/23, 241/24 oraz części działek ew. nr 241/4, 241/6, 241/20, 241/21, 241/25, 241/31 obr. 27 Wołomin, a także działek ew. nr 1/13, 1/14, 1/15, 1/16 oraz części działek ew. nr 1/11, 1/12, 1/17, 1/23, 8, 9/2 obr. 32 Wołomin.**

**1. Ustalenia zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.** Realizacja zamierzenia budowlanego wymaga spełnienia następujących warunków szczegółowych i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

**1.1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:**

Szczegółowe usytuowanie projektowanej inwestycji i inne szczegółowe rozwiązania projektowe rozstrzygnięte zostaną na etapie projektu budowlanego w oparciu o obowiązujące przepisy. W projektowaniu należy uwzględniać min.:

- wymagania ładu przestrzennego, w tym urbanistyki i architektury;
- walory architektoniczne i krajobrazowe;
- wymagania ochrony środowiska, w tym gospodarowania wodami i ochrony gruntów rolnych i leśnych;
- wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
- wymagania ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa ludzi i mienia, a także potrzeby osób niepełnosprawnych;
- walory ekonomiczne przestrzeni;
- prawo własności;
- potrzeby obronności i bezpieczeństwa państwa;
- potrzeby interesu publicznego.

**1.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- a. Inwestor realizujący inwestycję jest obowiązany uwzględnić m. in. ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (wg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska – tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 z późn. zm.).
- b. W projekcie budowlanym należy przedstawić sposób postępowania z masami ziemnymi i odpadami wytworzonymi podczas prac.
- c. Roboty ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew i krzewów, mogą być wykonane wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom lub krzewom – dotyczy to brył korzeniowych jak i koron drzew.
- d. W przypadku konieczności wycinki istniejących drzew należy przestrzegać obowiązujących w tym zakresie przepisów; w razie potrzeby posiadacz terenu bądź właściciel urządzeń przesyłowych powinien uzyskać stosowną zgodę, wydaną przez właściwy organ.
- e. Osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy



zabytku, obowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków; jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków odpowiednich zarządzeń.

- f. Należy zapewnić ochronę wód powierzchniowych i podziemnych z uwagi na fakt, iż obszar całej Gminy Wołomin znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych – Dolina Środkowej Wisły (nr 222) – poprzez nakaz odprowadzania i podczyszczania ścieków i wód opadowych na warunkach określonych w przepisach odrębnych oraz zakaz składowania wszelkich odpadów, w tym odpadów niebezpiecznych, w granicach terenu inwestycji.

### 1.3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a. Inwestycję należy zaprojektować i zrealizować w sposób bezkolizyjny w stosunku do istniejącej infrastruktury, z zachowaniem określonych w przepisach odrębnych i normach stref i odległości. Projekt budowlany przedmiotowej inwestycji powinien zawierać rozwiązania zabezpieczające elementy istniejącej infrastruktury, mogące ulec uszkodzeniu podczas prowadzenia robót.
- b. Sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarach miast oraz w pasach drogowych na terenie istniejącej lub projektowanej zwartej zabudowy obszarów wiejskich, należy uzgodnić na naradach koordynacyjnych, organizowanych przez Starostę.
- c. Ewentualna przebudowa istniejących sieci kolidujących z planowaną inwestycją na warunkach określonych przez gestorów sieci na koszt Inwestora.
- d. Roboty budowlane należy wykonywać w sposób umożliwiający korzystanie z dojeżdż i dojazdów do posesji znajdujących się w rejonie inwestycji.

### 1.4. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Realizacja oraz docelowe funkcjonowanie projektowanej inwestycji winno być zaprojektowane z zachowaniem interesów osób trzecich, w sposób, który w stosunku do nieruchomości sąsiednich nie będzie:

- a. pozbawiał ich: dostępu do drogi publicznej, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
- b. powodował uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem,
- c. powodował zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Projektowane obiekty budowlane powinny spełniać wymogi określone w art. 5 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zm.) oraz w stosownych rozporządzeniach wykonawczych, w tym wymienionych poniżej.

## 2. Ustalenia wynikające z przepisów szczególnych:

- a. Inwestor winien wystąpić z wnioskiem o pozwolenie na budowę / zgłoszeniem wnioskowanej inwestycji wraz z niezbędną dokumentacją, opracowaną zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo budowlane oraz rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tekst jedn. Dz. U. z 2018r. poz. 1935), a także z oświadczeniem o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- b. Projekt zagospodarowania terenu, będący częścią projektu budowlanego, należy opracować na aktualnej mapie geodezyjnej do celów projektowych.
- c. Zajęcie pasa drogowego na cele prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia wymaga zgody zarządcy drogi.
- d. Projekt budowlany powinien spełniać warunki określone w obowiązujących aktach prawnych, w tym niżej wymienionych. Inwestor w trakcie realizacji i docelowego funkcjonowania planowanej inwestycji winien spełnić wymagania i warunki określone w szczególności w:
  - ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1186),
  - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1065),
  - rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463),
  - ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 283),
  - rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839),
  - ustawie z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 470),
  - rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jedn. Dz. U. z 2016r.

- poz. 124),
- ustawie z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 310 z późn. zm.),
  - ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 797),
  - ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1396 z późn. zm.),
  - ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 55),
  - ustawie z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jedn. Dz. U. z 2019r. poz. 1372 z późn. zm.),
  - rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr 124, poz. 1030),
  - przepisach szczegółowych i przywołanych normach.

**3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały określone na mapie geodezyjnej w skali 1:500 (stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji) i oznaczone literami w obrysie ABCDEFGHIJKLŁMNA.**

### UZASADNIENIE

W dniu 20.02.2020r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o, ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, wystąpiło z wnioskiem, uzupełnionym w dniu 25.02.2020r., o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w liniach rozgraniczających drogi wojewódzkiej nr 634 na terenie działek ew. nr 241/22, 241/23, 241/24 oraz części działek ew. nr 241/4, 241/6, 241/20, 241/21, 241/25, 241/31 obr. 27 Wołomin, a także działek ew. nr 1/13, 1/14, 1/15, 1/16 oraz części działek ew. nr 1/11, 1/12, 1/17, 1/23, 8, 9/2 obr. 32 Wołomin.

Stosownie do art. 104 kpa przeprowadzono postępowanie administracyjne w w/w sprawie. Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zawiadomiono o wszczęciu postępowania strony postępowania w drodze obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty, a inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych zawiadomiono pisemnie. W toku postępowania strony nie wniosły żadnych uwag.

Stosownie do art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dla terenu objętego decyzją przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Przeprowadzona analiza wykazała co następuje:

Przedmiotowa budowa sieci wodociągowej należy do inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 65 z późn. zm.).

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie działek ew. nr 241/22, 241/23, 241/24 oraz części działek ew. nr 241/4, 241/6, 241/20, 241/21, 241/25, 241/31 obr. 27 Wołomin, a także działek ew. nr 1/13, 1/14, 1/15, 1/16 oraz części działek ew. nr 1/11, 1/12, 1/17, 1/23, 8, 9/2 obr. 32 Wołomin. Stan faktyczny i prawny terenu:

- dz. ew. ew. nr 241/22, 241/23, 241/24, 241/6, 241/20, 241/21, 241/25, 241/31 obr. 27 Wołomin – właściciel: Województwo Mazowieckie;
- dz. ew. ew. nr 241/4 obr. 27 Wołomin – właściciel: Gmina Wołomin;
- dz. ew. nr ew. nr 1/13, 1/14, 1/15, 1/16 oraz części działek ew. nr 1/11, 1/12, 1/17, 1/23 obr. 32 Wołomin – właściciel: Województwo Mazowieckie;
- dz. ew. nr 8 obr. 32 Wołomin – właściciel: Starosta Wołomiński;
- dz. ew. ew. nr 9/2 obr. 32 Wołomin – władający: Gmina Wołomin;

Przedmiotowe działki zgodnie z ewidencją gruntów sklasyfikowana jest jako drogi (dr), grunty pod rowami (W), a także zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy (Bp). Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Teren objęty wnioskiem nie jest położony w obszarze prawnie chronionym, ustanowionym w trybie przepisów: ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 282) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 55).

Stosownie do ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2020r. poz. 283) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wnioski z przeprowadzonej analizy wykazały, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie jest sprzeczne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 w/w. ustawy projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego został uzgodniony z:

- Wojewodą, Marszałkiem województwa oraz Starostą w zakresie zadań rządowych

WYDZIAŁ PRAC  
**POWIATOWE W WOŁOMINIE**  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
 tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 68



albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o znaczeniu ponadlokalnym – w odniesieniu do terenów, przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc z dniem 31.12.2003r. - postanowieniem Dyrektora Mazowieckiego Biura Planowania Regionalnego w Warszawie z dnia 19.03.2020r., znak: OTO-UO-4501.5.2020.PS,

- Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich – w zakresie wpływu na drogę wojewódzką nr 634 i ruch drogowy - „milcząca zgoda” – zgodnie z art. 53 ust. 5 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane;

- Wydziałem Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Wołominie – w zakresie wpływu na drogę gminną (ul Rejtana) i ruch drogowy – pismem z dnia 06.03.2020r.,

- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie – w zakresie melioracji wodnych - „milcząca zgoda” – zgodnie z art. 53 ust. 5 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane,

- Właściwym organem administracji geologicznej – (Marszałkiem Województwa Mazowieckiego) – w zakresie udokumentowanych wód podziemnych - „milcząca zgoda” – zgodnie z art. 53 ust. 5 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie zajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.

Uzgodnienie z pozostałymi organami, wymienionymi w art. 53 ust. 4, nie było wymagane.

Ponieważ – zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – „nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi”, a przedmiotowa inwestycja – jak wykazano wyżej – jest zgodna z wymaganiami wynikającymi z przepisów odrębnych wskazanych w niniejszej decyzji, orzeczono jak w sentencji. Niniejsza decyzja spełnia wymagania Wnioskodawcy zawarte we wniosku.

Projekt niniejszej decyzji sporządził mgr inż. arch. Tomasz Graj, członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów nr WP-0805.

## POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją (art. 63 ust. 2 i 4) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W myśl art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ, który wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom postępowania administracyjnego prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za pośrednictwem Burmistrza Wołomina, w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

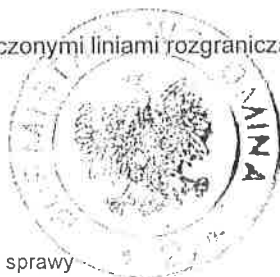
Po wydaniu niniejszej decyzji strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niej.

Z dniem doręczenia organowi oświadczeń stron o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skutkiem zrzeczenia jest brak możliwości zaskarżenia niniejszej decyzji do WSA.

### Załączniki:

Załącznik nr 1 – mapa w skali 1:500 z wyznaczonymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji.



Z up. Burmistrza

Jolanta Lesko  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
Wydział Urbanistyki

18. 05. 2020

DT  
[Signature]

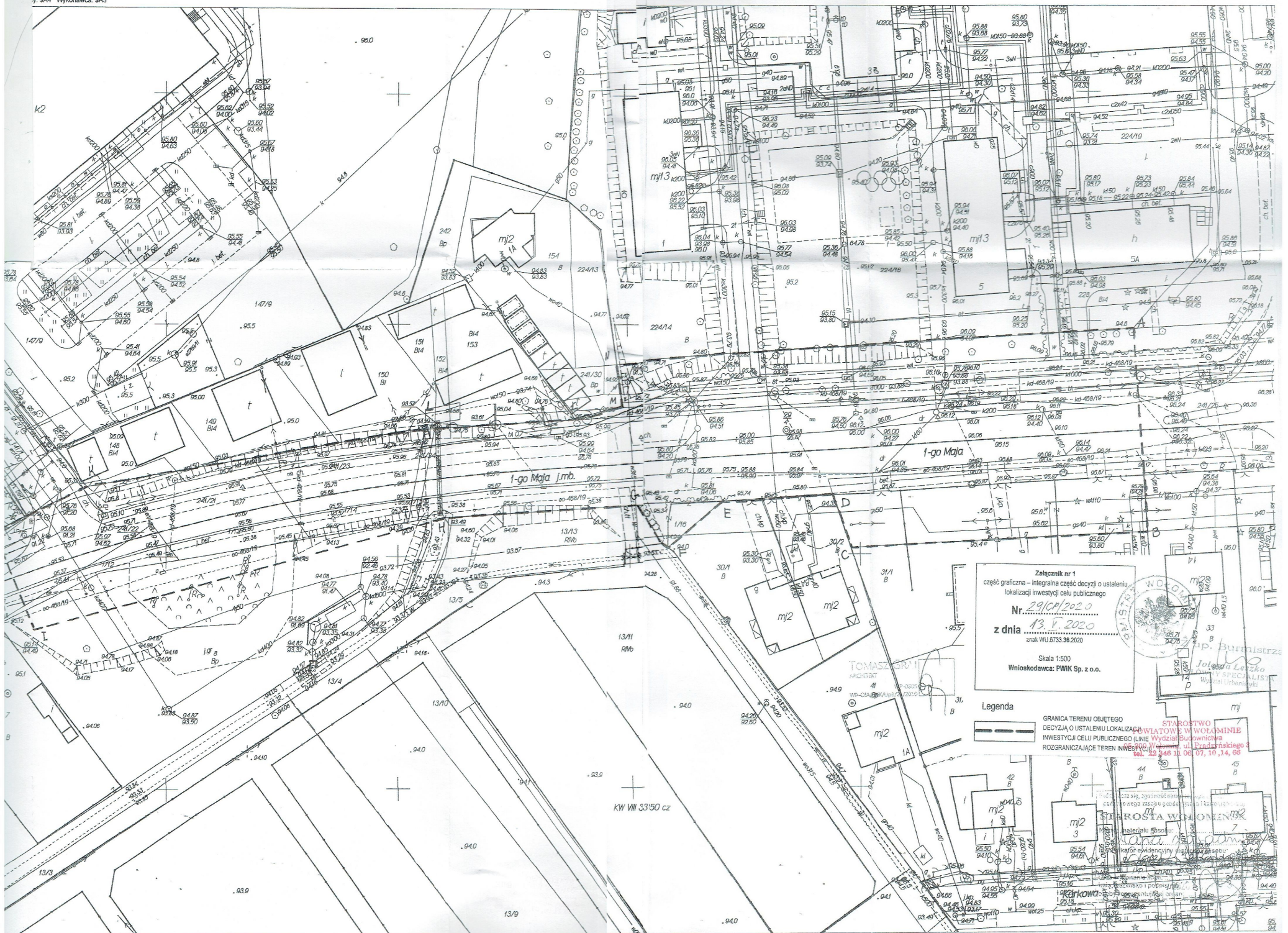
### Otrzymują:

1. Strony postępowania wg rozdzielnika w aktach sprawy

Do wiadomości: Marszałek Województwa Mazowieckiego, ul. Jagiellońska 26, 03-472 Warszawa

2415





Załącznik nr 1  
 część graficzna – integralna część decyzji o ustaleniu  
 lokalizacji inwestycji celu publicznego  
 Nr. 29/CP/2020  
 z dnia 13.V.2020  
 znak WU.5733.36.2020

Skala 1:500  
 Wnioskodawca: PWIK Sp. z o.o.

Legenda

GRANICA TERENU OBJĘTEGO  
 DECYZJĄ O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

STAROSTWO  
 WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
 ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI W WYDZIALE PRACOWNIKÓW  
 tel. 22 346 10 06, 07, 10, 14, 68

STARSZA WŁOCHOWICZKA  
 WYDZIAŁ URBANISTYKI

Legenda symbols and descriptions for the plan's boundaries and features.





# STAROSTA WOŁOMIŃSKI

---

Wołomin, dnia 7 maja 2020 r.

WGG.6821.5.1.29.2020.K.G.

**Pełnomocnik  
Przedsiębiorstwa Wodociągów  
i Kanalizacji Sp. z o. o.  
Pani Hanna Szustecka  
Ul. Porzeczkowa 20,  
96-500 Sochaczew**

Odpowiadając na pismo z dnia 28 kwietnia 2020 r. dotyczące uzgodnienia lokalizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej w ul. 1-go Maja w Wołominie, informuję iż nie wnoszę uwag co do zaproponowanej lokalizacji w działce o numerze ewidencyjnym 8 obręb 0032 m. Wołomin, przedstawionej na załączniku mapowym.

STAROSTA

*Adam Lubiak*

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



# STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Wołomin, dnia 18 sierpnia 2020 r.

WGG.6821.5.1. 65 .2020.K.G.

**Pełnomocnik  
Przedsiębiorstwa Wodociągów  
i Kanalizacji Sp. z o. o.  
Pani Hanna Szustecka  
ul. Porzeczkowa 20,  
96-500 Sochaczew**

Odpowiadając na wniosek z dnia 5 sierpnia 2020 r., Starosta Wołomiński reprezentujący Skarb Państwa, jako właściciel nieruchomości stanowiącej działkę o numerze ewidencyjnym 8 obręb 0032, 32 w Wołominie.

## WYRAŻA ZGODĘ

na dysponowanie wyżej wymienioną nieruchomością na cele budowlane, Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., związane z realizacją inwestycji polegającej na wybudowaniu i eksploatacji projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.

**STAROSTA**

*Adam Lubiak*

Przygotowała: Karolina Godlewska  
tel. 22 346 12 04  
k.godlewska@powiat-wolominski.pl

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66**

Starostwo Powiatowe w Wołominie  
Wydział Geodezji i Kartografii  
ul. Powstańców 8/10, tel.: (22) 346 12 04





WA.2.6.521.816.2020.AK

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie  
Ul. Graniczna 1  
05 – 200 Wołomin

Pośrednik:

**Usługi Projektowe Hanna Szustecka**  
Ul. Porzeczkowa 20  
96 – 500 Sochaczew

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.04.2020 r. dot. uzgodnienia projektowanej trasy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634 na odcinku od ul. Rejtana do wys. działki ew. nr 31/4, obr. 32 w Wołominie pod kątem występowania urządzeń melioracyjnych na terenie działki ew. 241/21 obręb 27 i działek ew. 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/17, 1/23, 8 obręb 32 w miejscowości Wołomin, powiat wołomiński, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem Nadzór Wodny w Wołominie informuje, że na w/w działkach nie występują urządzenia, które figurują w ewidencji melioracji wodnych prowadzonej zgodnie z art. 196 ust. 1 i 14 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm).

DYREKTOR

Longin Janowski

**Do wiadomości:**

1. Urząd Miasta Wołomin
2. PGW WP, RZGW w Warszawie Zarząd Zlewni w Dębem, Nadzór Wodny w Wołominie –a/a.



Warszawa, 18 maja 2020 r.

WA.5183.5.4.2020.JG

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie  
Ul. Graniczna 1  
05-200 Wołomin**

Działając na podstawie na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 i 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust.4, pkt. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282), art. 21 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256) – odpowiadając na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie, ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin, reprezentowanego przez pełnomocnika – Panią Hannę Szustecką, z dnia 26.04.2020 r. (*data wpływu: 29.04.2020 r.*), w sprawie określenia statusu konserwatorskiego dla zadania pn.: „**Opracowanie dokumentacji projektowej na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW 634, ul. 1-go Maja w Wołominie, na odcinku od ul. Rejtana do wys. działki nr ew. 31/4, obr. 32 Wołomin**” (działka nr ew. 241/21 z obr. 0027 Wołomin oraz działki o nr ew.: 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/17, 1/23, 8 z obr. 0032 Wołomin) – Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków uprzejmie informuje, że przedmiotowa inwestycja w przedstawionym zakresie nie koliduje bezpośrednio z zabytkowymi obiektami architektury oraz zieleni ani zabytkami archeologicznymi objętymi ochroną na mocy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282).

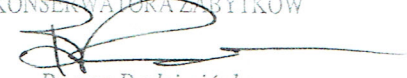
Biorąc pod uwagę powyższe, Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków nie wnosi uwag odnośnie przedstawionego projektu inwestycji.

Jednocześnie Mazowiecki Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami, należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Mazowieckiego Woj. Konserwatora Zabytków (art. 32, art.33 i art. 108 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Należy także pamiętać, że zgodnie z art. 115 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o odkryciu w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, a także nie wstrzymał wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć znaleziony przedmiot i nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny.

Zał. 1. – mapa do celów projektowych z lokalizacją inwestycji

Z up. MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
KONSERWATORA ZABYTKÓW

  
Bogna Radziwińska  
Kierownik Wydziału Archeologii  
STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Sp. z o.o. z siedzibą w Wołominie + zał. 1  
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin  
przez pełnomocnika:  
Pani Hanna Szustecka
2. a/a WUOZ WA JG + zał. 1



Land GEO  
ul. Powstańców 5/1, 05-200 Mława  
NIP: 1220047479 REGON: 145506450  
tel. 609 723-517 | krysztosalarski@op.pl  
www.land-geo.pl

**MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH**

Oznaczenie kancelaryjne: Lcz 0540.1122.2020  
zgłoszona pracy geodezyjnej: KEFG 124-188/20

Miejscowość	Wolomin ul. 1 Maja
Jednostka ewidencyjna	143412_4
identyfikator nazwa	Wolomin
identyfikator nazwa	0027
Obwód ewidencyjny	27
Data opracowania mapy	20.02.2020
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich wysokościowych Kr86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Służebność gruntowa mająca wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	nie badano
Kontur użytku gruntowego, który nie jest uwzględniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	brak

GEODETA LUBUSZANIN  
Krzysztof Salarski  
Nr tel. 220498



STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budowlany  
05-200 Wolomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 84

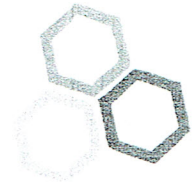
**LEGENDA**  
— Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic ewidencyjnych działek prywatnych

**ZAŁĄCZNIK NR 1**  
**RYS. nr 1**  
**Skala 1:1000**  
DO WNIOSKU O OKREŚLENIE STATUSU KONSERWATORSKIEGO

WOLOMIN  
ul. Światła 6/20, 05-200 Warszawa  
tel. 22 44 30 400, fax 22 44 30 401  
www.lubuska.pl

18 05.2020  
NA 5183 5.4.2020 JG





PROJEKTY, OPINIE, EKSPERTYZY, DOKUMENTACJE

BADANIA GRUNTU, SPECJALISTYCZNE ROBOTY GEOTECHNICZNE, ODWODNIENIA

Geotechnika, Geologia Inżynierska  
i Hydrotechnika  
Tel. 503 533 521  
geo4tech@gmail.com

www.geo4tech.pl

Wzmocnienia oraz Specjalistyczne  
Roboty Geotechniczne  
tel. 784 611 613  
drill4tech@gmail.com

OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ	
ADRES INWESTYCJI	ul. 1-go Maja, 05-200 Wołomin, gm. Wołomin, pow. wołomiński, woj. mazowieckie	
OPRACOWANIE	Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna oraz Projekt Geotechniczny	
TYTUŁ	Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna oraz Projekt Geotechniczny dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. nr ew. 31/4 obr.32 Wołomin.	
PROJEKTANT	UPHS Hanna Szustecka ul. Porzeczkowa 20 96-500 Sochaczew	
DATA OPRACOWANIA	maj 2020 r.	Egzemplarz
		NR
	Imię i Nazwisko	Podpis
ZESPÓŁ	mgr inż. Wojciech Rogowski	mgr inż. Wojciech Rogowski uprawnienia geologiczne DZ. U. Nr 30 poz. 2341 § 1 ust. 1 pkt 1c MOSZNIK. Nr 071077
	mgr inż. Łukasz Charczuk upr. XI-054, XII-187	mgr inż. Łukasz Charczuk geolog, geotechnik upr. geologiczna XI-054, XII-187
	mgr Piotr Konopka	Konopka Piotr
	lic. Agnieszka Pytel	Agnieszka Pytel

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

## SPIS TREŚCI

I. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO.....	3
1. WSTĘP .....	3
1.1. Przedmiot opracowania .....	3
1.2. Wykorzystane materiały .....	3
1.3. Charakterystyka terenu badań oraz inwestycji .....	4
2. ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT I BADAŃ.....	4
3. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA ORAZ HYDROGEOLOGICZNA.....	5
3.1. Warunki gruntowo – wodne .....	5
3.2. Charakterystyka warstw geotechnicznych .....	5
II. OPINIA GEOTECHNICZNA .....	7
III. PROJEKT GEOTECHNICZNY .....	8

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Zał. 1.0	Mapa lokalizacyjna, skala 1:10 000
Zał. 2.0	Mapa dokumentacyjna, skala 1:1 000
Zał. 3.0	Karta otworu badawczego, skala 1:25
Zał. 4.0	Objaśnienia do karty otworu badawczego

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



# I. DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

## 1. WSTĘP

Dokumentacja została sporządzona na zlecenie firmy **UPHS Hanna Szustecka** z siedzibą w Sochaczewie przy ulicy Porzeczkowej 20, gm. Sochaczew, pow. sochaczewski.

### 1.1. Przedmiot opracowania

Dokumentacja powstała w celu oceny stanu podłoża gruntowego oraz warunków hydrogeologicznych dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. nr ew. 31/4 obr.32 Wołomin.

Dokumentacja zawiera opis i interpretację przeprowadzonych badań podłoża gruntowego oraz określenie warunków gruntowo-wodnych.

### 1.2. Wykorzystane materiały

Dla potrzeb opracowania niniejszej dokumentacji wykorzystane zostały:

- [1] PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [2] PN-B-02480:1986. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [3] PN-EN ISO 14688. Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów.
- [4] PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- [5] PN-B-03020:1981. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.
- [6] PN-B-04452:2002. Geotechnika. Badania polowe.
- [7] PN-EN 1997-2. Eurokod 7. Projektowanie geotechniczne. Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- [8] Zenon Wiłun, „Zarys Geotechniki”. Wydawnictwa Komunikacji i Łączności. 2010 r.
- [9] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463).
- [10] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430).

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 246 11 06, 07, 10, 14, 66

### 1.3. Charakterystyka terenu badań oraz inwestycji

Planowana jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. nr ew. 31/4 obr.32 Wołomin. Teren inwestycji znajduje się na obszarze miejskim silnie zurbanizowanym.

Lokalizację inwestycji przedstawiono na Zał. 1.0.

## 2. ZAKRES WYKONANYCH ROBÓT I BADAŃ

Na badanym terenie wykonano:

- 1 otwór badawczy do głębokości 4,0 m p.p.t.

Liczba otworów badawczych oraz lokalizacja i głębokości określone zostały przez Zamawiającego. Lokalizację punktu przedstawiono na Zał. 2.0.

Cechy gruntów jako podłoża budowlanego zostały określone na podstawie wyników badań polowych.

#### Zakres badań polowych:

- makroskopowe badania próbek pobieranych z otworów badawczych z każdej warstwy litologicznie zmiennej i maksymalnie co 1,0 m, określające rodzaje, wilgotności gruntów wg [1], [2] i [3] (wyniki zostały przedstawione na Zał. 3.0),
- pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych (wyniki zostały przedstawione na Zał. 3.0).

Uzyskane wartości charakterystyczne stopnia zagęszczenia  $I_D$ , stopnia plastyczności  $I_L$  i wilgotności gruntów posłużyły jako cechy wiodące do wyznaczenia wartości pozostałych parametrów geotechnicznych metodą „B” wg [5].

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



Temat: 1084\_01

### 3. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA ORAZ HYDROGEOLOGICZNA

#### 3.1. Warunki gruntowo – wodne

Na podstawie wykonanego wiercenia stwierdza się, iż na badanym terenie pod warstwą nasypów piaszczystych występują grunty niespoiste genezy rzecznej wykształcone w postaci piasków średnich i drobnych, poniżej których zalegają utwory spoiste genezy lodowcowej wykształcone w postaci piasków gliniastych.

Podczas wykonywania otworu nawiercono swobodne zwierciadło wód podziemnych, występujące na głębokości 2,0 m p.p.t. tj. na rzędnej 93,73 m n.p.m.

Przewidywany schemat budowy geologicznej przedstawiony został na karcie otworu badawczego (Zał. 3.0).

Badania zostały przeprowadzone w okresie suchym. W okresie występowania intensywnych opadów deszczu lub roztopów stan wód podziemnych może ulec wahaniom. Możliwe jest okresowe gromadzenie się wód zawieszonych na stropach utworów słabo przepuszczalnych.

#### 3.2. Charakterystyka warstw geotechnicznych

Na podstawie badań polowych wydzielono trzy warstwy geotechniczne. Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1.

Współczynnik korekcyjny do parametrów warstw:  $m=0,9$ .

##### a) Warstwa geotechniczna I

Nasypy piaszczyste zbudowane z piasków średnich z humusem i fragmentami cegieł; wilgotne; ciemnobrązowe.

Grunty te występują w stanie zbliżonym do średniozagęszczonego.

Parametr wiodący – stopień zagęszczenia zbliżony do  $I_D = 0,40$ .

Geneza antropogeniczna.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Temat: 1084\_01

b) Warstwa geotechniczna II

Wysztafona jest w postaci piasków średnich i drobnych; wilgotnych i nawodnionych; żółtych.

Grunty te występują w stanie średniozagęszczonym.

Zakres parametrów – stopień zagęszczenia  $I_D=0,40 \div 0,45$ .

Parametr wiodący – stopień zagęszczenia  $I_D=0,45$ .

Geneza rzeczna.

a) Warstwa geotechniczna III

Wysztafona jest w postaci piasków gliniastych; wilgotnych; szarych.

Grunty te występują w stanie plastycznym.

Parametr wiodący – stopień plastyczności  $I_L=0,30$ .

Symbol konsolidacji C.

Geneza lodowcowa.

Tab. 1 Parametry warstw geotechnicznych

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Parametry charakterystyczne							Wysadzinowość wg [8]
		Symbol konsolidacji	Stopień zagęszczenia (stopień)	Gęstość objętościowa	Kąt tarcia wewnętrznego	Spójność	Moduł ściśliwości	Moduł ściśliwości wtórnej	
-	-	-	$I_D (I_L)$ [-]	$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	$\phi$ [°]	c [kPa]	$M_0$ [MPa]	M [MPa]	-
I	nasypy	-	0,40	-	-	-	-	-	grunty wątpliwe lub niewysadzinowe
II	piaski drobne, piaski średnie	-	0,45	1,80	30,2	-	56,4	70,4	grunty niewysadzinowe
III	piaski gliniaste	C	(0,30)	2,10	13,2	13,3	23,6	39,4	grunty wysadzinowe

STAROSTWO  
 POWIATOWE W WOŁOMINIE  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
 tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



## II. OPINIA GEOTECHNICZNA

1. Zgodnie z Rozporządzeniem [9] budowę sieci należy zaliczyć do pierwszej lub drugiej kategorii geotechnicznej, decyzją projektanta konstrukcji. W podłożu występują proste warunki gruntowe.
2. Na podstawie wykonanego wiercenia stwierdza się, iż na badanym terenie pod warstwą nasypów piaszczystych występują grunty niespoiste genezy rzecznej wykształcone w postaci piasków średnich i drobnych, poniżej których zalegają utwory spoiste genezy lodowcowej wykształcone w postaci piasków gliniastych.
3. Podczas wykonywania otworu nawiercono swobodne zwierciadło wód podziemnych, występujące na głębokości 2,0 m p.p.t. tj. na rzędnej 93,73 m n.p.m.
4. Przewidywany schemat budowy geologicznej przedstawiony został na karcie otworu badawczego (Zał. 3.0).
5. Badania zostały przeprowadzone w okresie suchym. W okresie występowania intensywnych opadów deszczu lub roztopów stan wód podziemnych może ulec wahaniom. Możliwe jest okresowe gromadzenie się wód zawieszonych na stropach utworów słabo przepuszczalnych.
6. Wyróżniono trzy warstwy geotechniczne. Szczegółowe zestawienie charakterystycznych parametrów geotechnicznych przedstawiono w Tab. 1.
7. Grunt w dnie wykopów należy chronić przed wpływem długotrwałych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (intensywne opady, roztopy) oraz przed przemarzaniem, aby nie pogorszyć parametrów wytrzymałościowych (uplastycznienie lub skurcz).
8. Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z [5] wynosi 1,0 m ppt.
9. Planowana inwestycja powinna być zrealizowana i eksploatowana w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem substancjami szkodliwymi.
10. Wszystkie roboty ziemne należy prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

### III. PROJEKT GEOTECHNICZNY

#### WSTĘP

Projekt geotechniczny zawiera zalecenia określone w celu optymalnego pod względem technicznym zaprojektowania oraz wykonania sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w udokumentowanych warunkach gruntowo-wodnych.

#### Podstawy opracowania

Dla potrzeb opracowania niniejszej dokumentacji wykorzystane zostały:

- [1] PN-B-02481:1998. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar.
- [2] PN-B-02479:1998. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne.
- [3] PN-B-03020:1981. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.
- [4] PN-EN 1997-1:2008 Eurocod 7 – Projektowanie geotechniczne – Część 1, Część 2. Zasady ogólne, Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- [5] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463).
- [6] Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. nr ew. 31/4 obr.32 Wołomin. GEO4Tech Sp. z o.o., Warszawa, 05-2020.
- [7] Dane wstępne. Projekt budowlany dla potrzeb projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w pasie drogowym DW634, ul. 1-go Maja w Wołominie na odcinku od ul. Rejtana do wysokości dz. nr ew. 31/4 obr.32 Wołomin. UPHS Hanna Szusteczka, 05-2020.

#### Zakres i cel opracowania

W oparciu o kompleksową analizę udokumentowanych wyników technicznych badań podłoża gruntowego [6] oraz wstępne dane dotyczące posadowienia sieci [7] precyzuje się warunki geotechniczne jako proste, a kategorię geotechniczną obiektu jako pierwszą lub drugą, decyzją projektanta konstrukcji.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



Temat: 1084\_01

### Niniejszy projekt zawiera:

- a) zalecenia dla zaprojektowania sposobu posadowienia [7] w celu zapewnienia nośności oraz dopuszczalnych i równomiernych osiadań w udokumentowanych warunkach grunto-wodnych.
- b) zalecenia dotyczące poprawnego wykonania robót geotechnicznych oraz sprawowania kontroli w trakcie i po ich realizacji.

### *Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie*

Zmiany podłoża gruntowego podczas prawidłowego wykonywania wykopów, odwodnienia i posadowienia sieci będą małe i niezauważalne, ze względu na niewielkie obciążenia przekazywane na grunt. Ciężar objętościowy instalowanych w gruncie rur wraz z wypełnieniem (ok.  $1,0 \text{ Mg/m}^3$ ) jest mniejszy niż ciężar objętościowy usuniętego urobku (ok.  $1,65 \div 2,00 \text{ Mg/m}^3$ )

Zmiany właściwości podłoża gruntowego w czasie dotyczyć będą wyłącznie strefy bezpośredniego oddziaływania obciążeń w strefie pod przewodami sieci. Nastąpi osiadanie, konsolidacja gruntu i ustabilizowanie się równowagi między obiektem i podłożem. Zalecane jest wykonanie podsypki pod przewodami, co spowoduje ujednoczenie odporu, równomierne rozłożenie naprężeń na grunty podłoża, które w efekcie doprowadzi do nieznacznych i równomiernych osiadań od obciążeń wywołanych przez sieci. Należy zwrócić szczególną uwagę na miejsca, w których sieć przebiegać będzie przez grunty o różnej odkształcalności. Aby uniknąć nierównomiernych osiadań (wywołanych głównie wykonawstwem wykopów i ciężarem zasypek) należy zastosować wymianę gruntów słabonośnych na nośne, odpowiedniej grubości podsypki pod przewodami lub zastosować geosyntetyki, ewentualnie inne sposoby wzmocnienia.

### *Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych*

Obliczeniowe parametry geotechniczne powinno przyjmować się metodą B na podstawie charakterystycznych parametrów wiodących (stopień zagęszczenia  $I_D$  i wilgotność gruntów niespoistych oraz stopień plastyczności  $I_L$  i grupa konsolidacji gruntów spoistych) przedstawionych w Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego mnożąc je przez współczynniki bezpieczeństwa.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Temat: 1084\_01

### *Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych*

Do obliczeń statycznych w związku z określaniem parametrów metodą B częściowe współczynniki bezpieczeństwa zaleca się przyjąć:

Współczynniki materiałowe:

- zmniejszający  $\gamma = 0,90$
- zwiększający  $\gamma = 1,10$

Współczynnik korekcyjny:  $m = 0,81$ .

### *Określenie oddziaływań od gruntu*

Grunt oddziaływać będzie na sieć poprzez odpór równoważący obciążenia.

### *Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego*

Zaleca się przyjąć model wyjściowy w postaci kołowego przewodu sieci posadowionej na podłożu o parametrach przyjętych w Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego [6]. Zaleca się przyjąć obciążenia gruntem zasypowym, ew. ruchem w zakresach dopuszczalnych określonych dla rur i prefabrykatów.

### *Nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólna stateczność*

Nośność będzie zachowana pod warunkiem prawidłowego zaprojektowania i wykonawstwa posadowienia.

### *Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania posadowienia*

Dane podłoża gruntowego zostały ustalone w Dokumentacji Badań Podłoża Gruntowego [6], a ostateczne posadowienie sieci zostanie zaprojektowane w projekcie budowlanym [7].

### *Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geologicznych*

W celu uzyskania założeń projektowych dotyczących parametrów fizyko-mechanicznych zasypki prace ziemne należy prowadzić i kontrolować je wg poniższych zaleceń:

### **Wykonanie wykopów**

Wykonywane wykopy należy realizować systematycznie, odcinkami o długości odpowiadającej postępowi układania przewodów. Niedopuszczalne jest wykonywanie wykopów wyprzedzających znacznie układanie przewodów w gruncie.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 2  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



Wykopy odkryte należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi, a wodę, która dostanie się do wykopu natychmiast odpompować.

Wykonywanie wykopów poniżej zwierciadła wód gruntowych doprowadzić może do rozluźnienia i upłynnienia piasków (zjawisko „kurzawki”).

### **Zabezpieczenia wykopów**

Wykopy do głębokości 1,2 m ppt. zaleca się realizować w osłonie systemowych rozpór zabezpieczających, a poniżej tego poziomu z zastosowaniem wbijanych poniżej stropu gruntów spoistych ścianek szczelnych i odwodnienia.

### **Podsypki na gruncie rodzimym**

Materiał na poduszkę piaskowo-żwirową lub podsypkę pod rurę układać grubością dobraną do rodzaju i stanu podłoża gruntowego.

### **Obsypki przewodów**

Zagęszczenia obsypek kontynuować do osiągnięcia wymaganego przez projekt zagęszczenia za pomocą sprzętu zagęszczającego tak, aby nie uszkodzić przewodów sieci oraz ich połączeń.

### **Zасыпки przewodów**

Zagęszczenia zasypek można wykonać za pomocą sprzętu zagęszczającego o większej masie stosując się do wytycznych:

- zasypki nakładać i zagęszczać kolejnymi po sobie warstwami.
- pierwsza warstwa (układana na rurze) musi mieć grubość minimum 30 cm. Warstwa ta powinna być zagęszczana sprzętem o tak dobranej masie i w taki sposób aby nie uszkodzić układanych przewodów.
- pozostałe warstwy układać warstwami, co 30 do 50 cm dobierając sprzęt wibracyjny w taki sposób, aby nie uszkodzić układanych przewodów oraz uzyskać wymagane zagęszczenie.

Zасыпки z materiałów różnoziarnistych – pospółki lub innych gruntów niespoistych, wykonać do poziomu terenu. Dopuszcza się i zaleca zastosowanie materiału piaszczystego z budowy do wykonania zasypek wykopów w miejscach trawników, zieleni, po spełnieniu odpowiednich warunków zagęszczenia.

STAROSTWO  
POWIATÓWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

Temat: 1084\_01

### Wymagania materiałowe

Grunt na zastosowanie do wbudowania i wykorzystania jako podsypki, obsypki i zasypki sieci powinien być:

- różnoziarnisty (wskaźnik różnoziarnistości  $U > 3,5$ ),
- dobrze zagęszczalny (o wilgotności naturalnej bliskiej wilgotności optymalnej),
- nie zawierać domieszek, cząstek organicznych i frakcji kamienistej mogącej uszkodzić przewody.

### Wymagane parametry geotechniczne

Podsypki, obsypki, zasypki doprowadzić do wskaźnika zagęszczenia  $I_s$  wymaganego przez projektanta sieci.

### Odbiory geotechniczne

Podczas odbiorów w ramach nadzoru geotechnicznego należy kontrolować jakość wykonanych robót (odbioru wykopów oraz zagęszczeń) oraz zgodność wbudowywanych materiałów z wymaganiami projektu. Badania wykonywać przy użyciu standardowych metod badawczych. Wyniki odbiorów przedstawić w raportach geotechnicznych. Zalecane jest uzupełnienie i uszczegółowienie wykonanych badań podczas realizacji inwestycji.

### *Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom*

Oddziaływania takie nie nastąpią podczas prawidłowego wykonawstwa sieci. Aby nie dopuścić do zmiany stanu gruntów w wykopach należy je chronić przed zalewaniem, a wodę z dna odpompowywać. Wykonywanie głębszych wykopów może wymagać prowadzenia odwodnienia napiętego poziomu wodonośnego tak, aby nie dopuścić do utraty stateczności wykopu i przebiecia hydraulicznego. Roboty odwodnieniowe należy prowadzić w taki sposób, aby zdepresjonowanie poziomu wody trwało jak najkrócej.

W trakcie realizacji prac odwodnieniowych w zależności od przyjętej technologii może być wymagane prowadzenie monitoringu wód podziemnych, aby oddziaływanie odwodnienia nie spowodowało szkód w otoczeniu wykopów.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 8  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66



Temat: 1084\_01

*Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego*

Wykonać odbiory geotechnicznych wykopów oraz podsypek i zasypek gruntowych.

Ze względu na to, że projektowanie i wybudowanie sieci jest wynikiem współpracy wielu branżystów, wymagane będzie spełnienie warunków zawartych w poszczególnych specyfikacjach branżowych dotyczących wyrobów jak i wykonawstwa robót i eksploatacji obiektu.

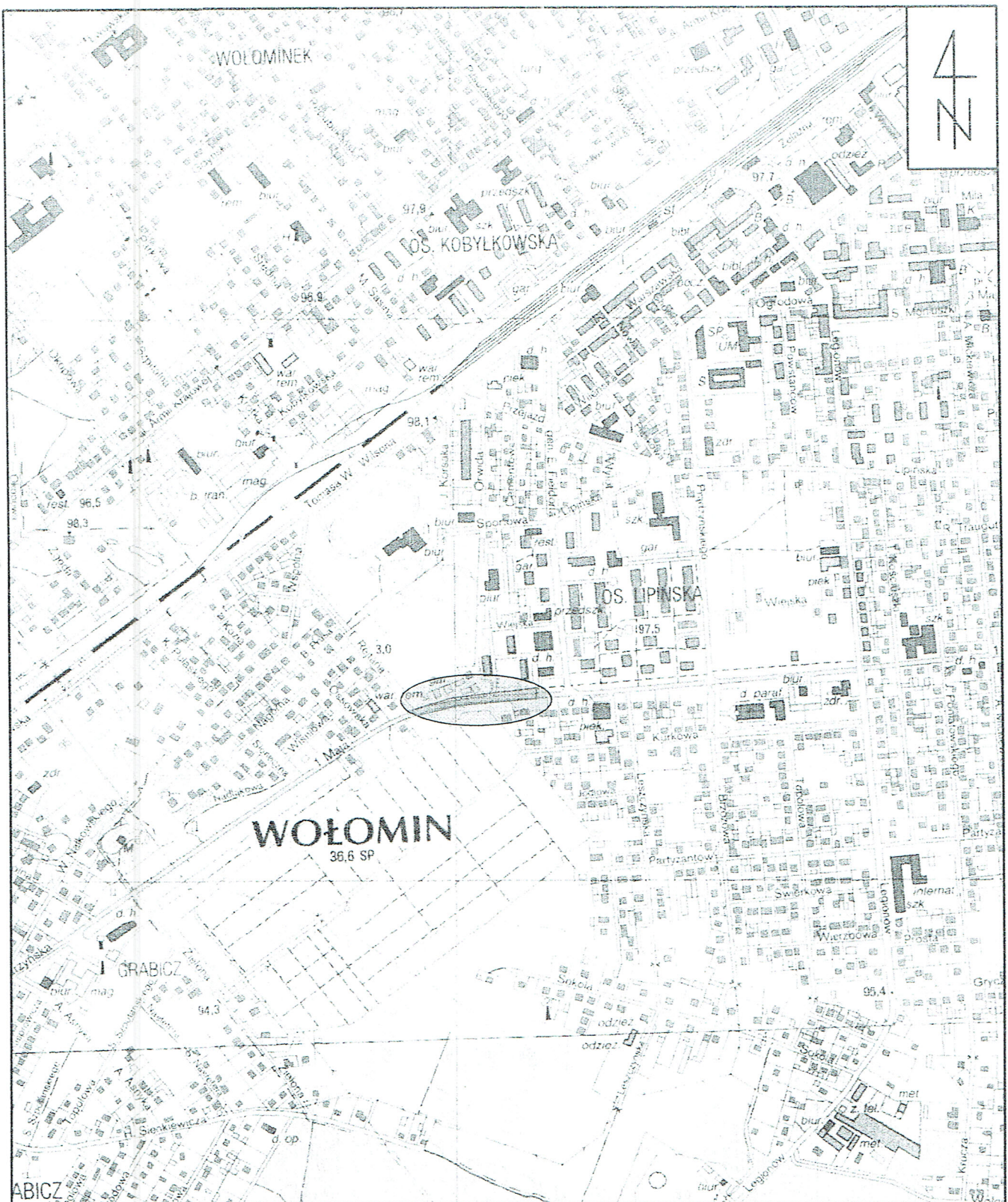
STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 846 11 06, 07, 10, 14, 66

## PODSUMOWANIE, WNIOSKI I ZALECENIA

1. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami zalicza się do pierwszej lub drugiej kategorii geotechnicznej, decyzją projektanta konstrukcji. W podłożu występują proste warunki gruntowo-wodne. Schemat budowy geologicznej przedstawiono i opisano w [6].
2. Realizację prac prowadzić pod nadzorem geotechnicznym.
3. Grunty w dnie wykopów należy chronić przed wpływem długotrwałych, niekorzystnych warunków atmosferycznych (intensywne opady, roztopy) oraz przed przemarzaniem, aby nie pogorszyć parametrów wytrzymałościowych (uplastycznienie lub skurcz).
4. Konieczna jest ochrona wykopów przed zalewaniem wodami opadowymi i odwadnianie ich dna w celu zabezpieczenia gruntów niespoistych przed rozluźnieniem.
5. Wykonywanie wykopów poniżej zwierciadła wód gruntowych doprowadzić może do rozluźnienia i upłynnienia piasków (zjawisko „kurzawki”).
6. Wykopy poniżej głębokości 1,2 m ppt. zaleca się realizować w osłonie systemowych rozpór zabezpieczających.
7. Zaleca się przyjąć stałą grubość poduszki piaskowo-żwirowej pod przewodami.
8. Ostateczną metodę posadowienia sieci powinien określać projekt budowlany.
9. Zalecane jest uzupełnienie i uszczegółowienie wykonanych badań podczas realizacji inwestycji.
10. Podczas projektowania i wykonawstwa zaleca się zastosować rozwiązania wzmacniające podłoże gruntowe np. za pomocą poduszek piaskowo-żwirowych, geosyntetyków, stabilizacji spoiwami hydraulicznymi lub inne.
11. Grunty rodzime spoiste nie nadają się do wbudowania w zasypki wykopów. Dopuszcza się możliwość częściowego wykorzystania gruntów sypkich pod warunkiem: doziarnienia, stabilizacji spoiwami, osiągnięcia wilgotności naturalnej bliskiej wilgotności optymalnej oraz osiągnięcia wymaganych wskaźników zagęszczenia.

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66





**Objaśnienia:**



*teren badań geologicznych  
oraz lokalizacja planowanej  
inwestycji*



GEO4Tech Sp. z o.o.

Zamawiający: UPHS Hanna Szustecka  
ul. Porzeczkowa 20, 96-500 Sochaczew

Rodzaj opracowania: Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego,  
Opinia Geotechniczna oraz Projekt Geotechniczny

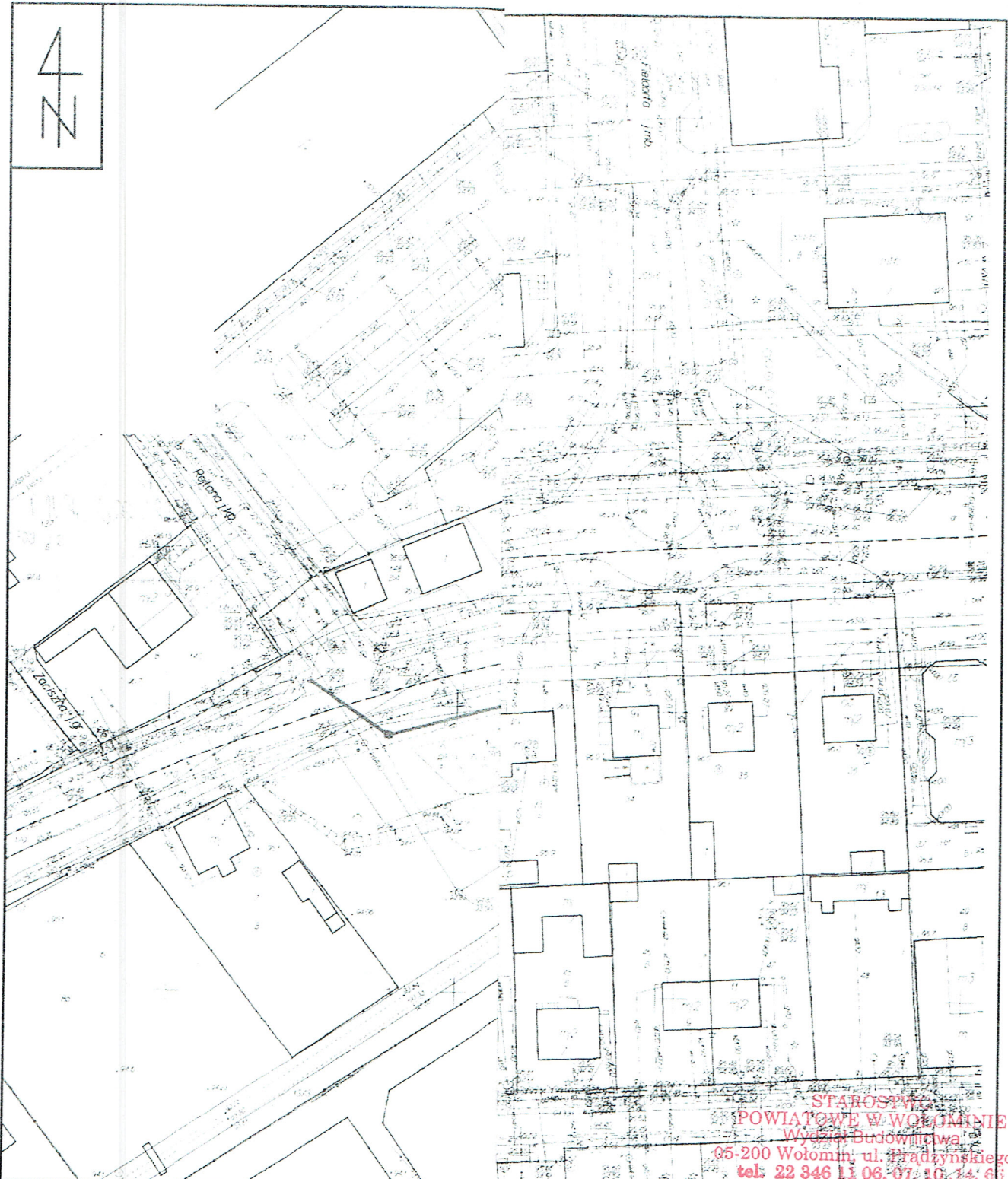
Tytuł rysunku: **Mapa lokalizacyjna** Skala: 1 : 10 000

Data: maj 2020 r. Wykonał: A.Pytel **Zał. 1.0**

**STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 9  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66**

76





STARSZY  
 POWIATOWE W WOŁOMIĘ  
 Wydział Budownictwa  
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
 tel: 22 346 11 06, 07, 10, 14, 63

**Objaśnienia:**



*punkt dokumentacyjny*  
*punkt badawczy*

zaka badań:

**4Tech**  
FIRMA, EI SPECYJALIZACJA W DOKUMENTACJI  
 I NITELI, SPECJALISTYCZNE ROBOTY GEOTECHNICZNE, ODWODNIENIA

GEO4Tech Sp. z o.o.  
 ul. Artyleryjska 42  
 01-276 Warszawa  
 www.geo4tech.pl  
 dr@4tech@gmail.com  
 geo4tech@gmail.com

Wykonawca:	UPHS Hanna Szustecka ul. Porzeczkowa 20, 96-500 Sochaczew		
Opis przedmiotu zamówienia:	Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna oraz Projekt Geotechniczny		
Tytuł projektu:	Mapa dokumentacyjna	Skala:	1 : 1 000
Data:	maj 2020 r.	Wykonał:	lic. Agnieszka Pytel <b>Zał. 2.0</b>



Geo4Tech Sp.z.o.o.  
Artyleryjska 41, Warszawa

# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Zał.Nr: 3.0

Profil numer 1

Wiertnica: WAMET-H13P

Miejscowość: Wołomin  
Gmina: Wołomin  
Powiat: wołomiński  
Województwo: mazowieckie



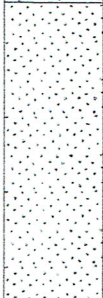
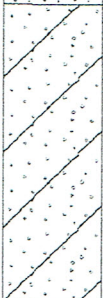
Zleceniodawca: UPHS Hanna Szustecka  
Wiercenie: GEO4Tech Sp. z o.o.  
Dozór geol.: mgr P. Konopka

System wiercenia: mechaniczny

Rzędna: 95.73 m n.p.m.

Skala 1 : 25


Data wiercenia: 2020-05-12

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	ID	IL
			[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Nasypy Nasyp	1.0			nasyp (piasek średni z humuesem i fragmentami cegieł), ciemnobrazowy	nasyp(Ps+H+f.cegła)	w		I		0.40
			1.50		1.50	piasek średni, żółty	Ps		szg			
			2.0		2.00	piasek drobny, żółty	Pd	nw		II		0.45
		Czwartorzęd Czwartorzęd	3.0		3.00	piasek gliniasty, szary	Pg	w	pl	III		0.30
			4.0		4.00							

STAROSTWO  
POWIATOWE W WOŁOMINIE  
Wydział Budownictwa  
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3  
tel. 22 346 11 06, 07, 10, 14, 66

## Objaśnienia do karty otworu badawczego

I numer otworu  
105.25 rzędna otworu

Poziom zwierciadła wód podziemnych  ustalony  
nawiercony

STAN GRUNTU			
Wilgotności	—	suchy s	
	- - -	mało wilgotny mw	
	- - - -	wilgotny w	
	- - - - -	mokry m	
	- - - - - -	nawodniony nw	
Konsystencja	zwarta	zwarty zw	
	półz.	półzwały pzw	
	plast.	●	twardoplastyczny tpi
		●	plastyczny pi
		●	miękkoplastyczny mpi
pl.	płynny pl		
Zagęszczenia	••	luźny ln	
	•	średnio zagęszcz. szg	
	•••	zagęszczony zg	
	••••	bardzo zagęszcz. bzg	

Symbole dodatkowe { + domieszka na granicy  
/ przewarstwienia  
3/4 ilość walczkowań

	N	Nasyp
	NB	Nasyp budowlany
		Posadzka betonowa
	H	Grunt próchniczny
	T	Torf
	Nm	Namuł
	Krij	Kreda jeziorna

	KW	Zwierzczelina
	KR	Rumosz
	KO	Otoczaki i glazy
	Ż	Żwir
	Żg	Żwir gliniasty
	Po	Pospółka
	Pog	Pospółka gliniasta
	Pr	Piasek gruboziarnisty
	Ps	Piasek średnioziarnisty
	Pd	Piasek drobnoziarnisty
	Pπ	Piasek pylasty
	Pg	Piasek gliniasty
	Tπp	Pyl piaszczysty
	Tπ	Pyl
	Gp	Glina piaszczysta
	Gπ	Glina pylasta
	G	Glina
	Gpz	Glina piaszczysta zwięzła
	Gπz	Glina pylasta zwięzła
	Gz	Glina zwięzła
	Iπ	Il pylasty
	I	Il
		Piaskowiec
		Margiel
		Wapień