

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:
- prace ziemne i montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami,
 - **roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,**
 - pracę mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i Ppoż. Oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
 - wyposażyć pracowników w odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,
 - wyposażyć pracowników w środki łączności np. telefon komórkowy,
 - wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy **wykonywać tylko ręcznie,**
 - przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym (minikoparka) należy wyznaczać teren niebezpieczny i odpowiednio go oznakować.

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r – (Dz. U. Nr 118 poz. nr 1263).

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego **nie pociąga za sobą wykonywania robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane.**

Dlatego też, zgodnie a **art. 21a ust. 1a pkt. 1 i 2** oraz art. 42 ust. 2 pkt. 2 i ust. 3a, **Kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzania PLANU BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA oraz umieszczenia na budowie ogłoszenia zawierającego dane dotyczące BIOZ.**

inż. ELŻBIETA BIELEŚ-NIETUPSKA
uprawniony projektant, inspektor nadzoru
kierownik budowy w zakresie sieci
instalacji sanitarnych bez ograniczeń
Bt 106/78, Bt 190/89, Bt 143/94

Wołomin dnia 04.04.2013

Starostwo Powiatowe w Wołominie
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
05-200 Wołomin
ul. Powstańców 8
tel. 022-787-66-28

ZUD.6630. 429 .2013

OPINIA 549/2013

Przedmiot opinii: kanalizacja sanitarna i przyłącza, kabel energetyczny NN, zk

Investor: PWiK Sp. z o.o., PGE Dystrybucja S.A., Iwona Dzbeńska, Halina i Aleksander Nowa, Cecylia Czapla

Na wniosek z dnia: 2013.02.15

Data złożenia wniosku do Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji: 2013.03.13

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr.193, poz.1287 z późn. zm.) Starosta Wołomiński **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego w **m. Wołomin, ul. Parkowa, dz. 2/8, 5, 7, 17/1 obr. 12**

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1.MSG - w miejscach skrzyżowań z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do MSG RDG Wołomin ul. Piłsudskiego 2A, tel: (22) 667-39-77.

2.WOS - prace ziemne w zasięgu koron drzew należy wykonywać ręcznie lub metodą bezwykopową, bez uszkodzania korzeni.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budowlany
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3
tel. 022 787 43 01 w. 106, 107, 110, 114

1 zał. w 5 egz.

Sporządziła:

Jolanta Zakrzewska

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Powiatowy Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
05-200 Wołomin, ul. Powstańców 8

Z upoważnienia Starosty
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Bożena Kowalewska

ELŻBIETA ELEŚ-NIETUPSKA
Za zgodność z oryginałem
dnia 2013-04-17
uprawniony projektant, inspektor nadzoru
inżynier budowy w zakresie sieci
instalacji sanitarnych bez ograniczeń
Ł 106/78, BŁ 190/89, BŁ 71/43/94

16

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
ul. Prądyńskiego 3
106-107, 110, 114

1. Opinia ważna jest przez okres 3 lat.
2. Zgodnie z Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r.Nr.193,poz.1287 z późn. zm.)
sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są zobowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie pomiarów powykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (Art. 48 ust. 1 pkt. 6 i ust. 2 Ustawy).

3. Integralną część opinii stanowi załącznik (załączniki) w postaci mapy (map) do celów projektowych z wskazanym usytuowaniem projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

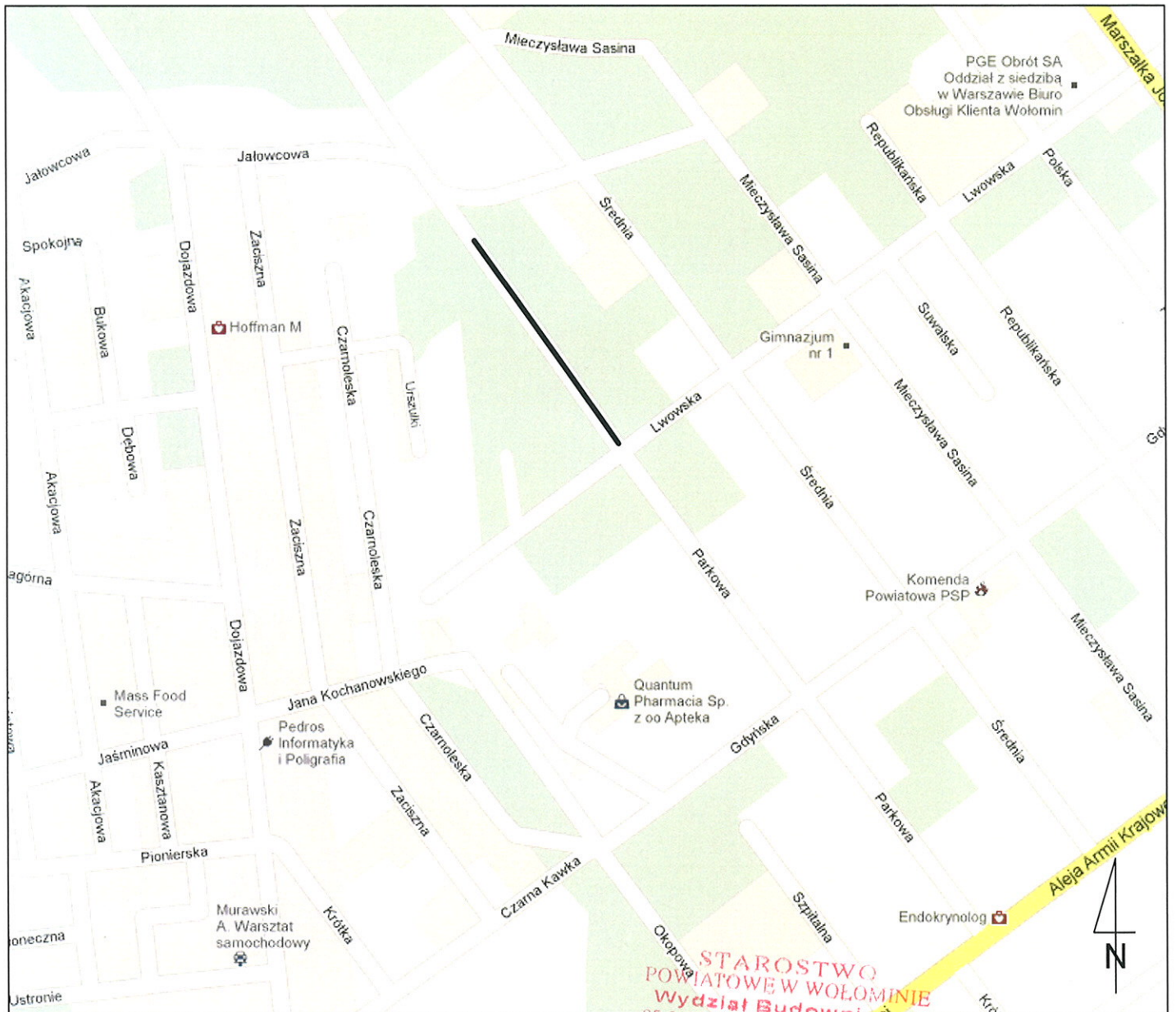
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektant Instalacji Sanitarnych
mgr inż. Magdalena Kownicka
upr. MAZ/0462/POOS/07

- 2 odgórzeniami do granicy działki
1. Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków, przewodu tłoczego ułożonego w ziemi na terenie dz. 2/8 wykonanego z tworzywa sztucznego – PVC i PE w ul. Parkowej, m. Wołomin gm. Wołomin w celu odprowadzenia ścieków.
 2. Na terenie działek znajduje się droga wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.
 3. Projektuje się budowę części podziemnej kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC oraz kanalizacji tłocznej z rur PE.
 4. Powierzchnia zabudowy projektowanej kanalizacji sanitarnej wynosi ok. 35,95 m².
 5. Powyższe działki, na których projektowany jest obiekt budowlany – kanalizacja sanitarna, nie jest wpisana do rejestru zabytków, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
 6. Eksploatacja górnicza nie występuje w rejonie planowanej inwestycji, teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie konserwatora zabytków.
 7. Planowana inwestycja budowy kanalizacji sanitarnej nie jest przedsięwzięciem, która zarówno w fazie budowy jak i w fazie eksploatacji powodowałaby szkodliwe i uciążliwe oddziaływanie na środowisko mogące pogorszyć jego stan i miała niekorzystny wpływ na higienę i zdrowie ludzi.
 8. Powyższa inwestycja przewiduje budowę kanalizacji grawitacyjnej Ø200PVC o długości $L_c = 155,0$ m oraz kanalizacji tłocznej Ø90PE o długości $L_c = 55,0$ m na terenie działek gminnych oraz prywatnych oraz siedmiu studni z kręgów betonowych Ø1200

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wł. ul. Prądyńskiego 3
707-42-01 w. 106, 107, 110, 114

inż. ELŻBIETA BIELEŚ-NIETUPSKA
uprawniony projektant, inspektor nadzoru
kierownik budowy w zakresie sieci
instalacji sanitarnych bez ograniczeń
BŁ 106/78, BŁ190/89, BŁ/143/94



STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 114

ORIENTACJA

Gaz media
05-200 Wołomin
ul. Piłsudskiego 4
tel.: (22) 763 88 50
biuro@gazmedia.pl

Projektant:
Elżbieta Krystyna Bieleś-Nietupska
upr.bud.nr BI/106/78

Sprawdzający:
Magdalena Kownacka
upr.bud.nr MAZ/0462/POOS/07

Kreśliła:
Weronika Łojko

Przedmiot opracowania:

inż. ELŻBIETA BIELEŚ-NIETUPSKA

Podpis: *Elżbieta Bieleś-Nietupska*
uprawniony projektant, inspektor nadzoru kierownik budowy w zakresie sieci instalacji sanitarnych bez ograniczeń Bk 106/78, Bk190/89, Bk/114/94

Podpis: *Magdalena Kownacka*
mgr inż. Magdalena Kownacka
upr. MAZ/0462/POOS/07

ORIENTACJA

Adres obiektu: Wołomin, ul. Parkowa, dz. 2/8, obr. 12

Nr rys. 1/8

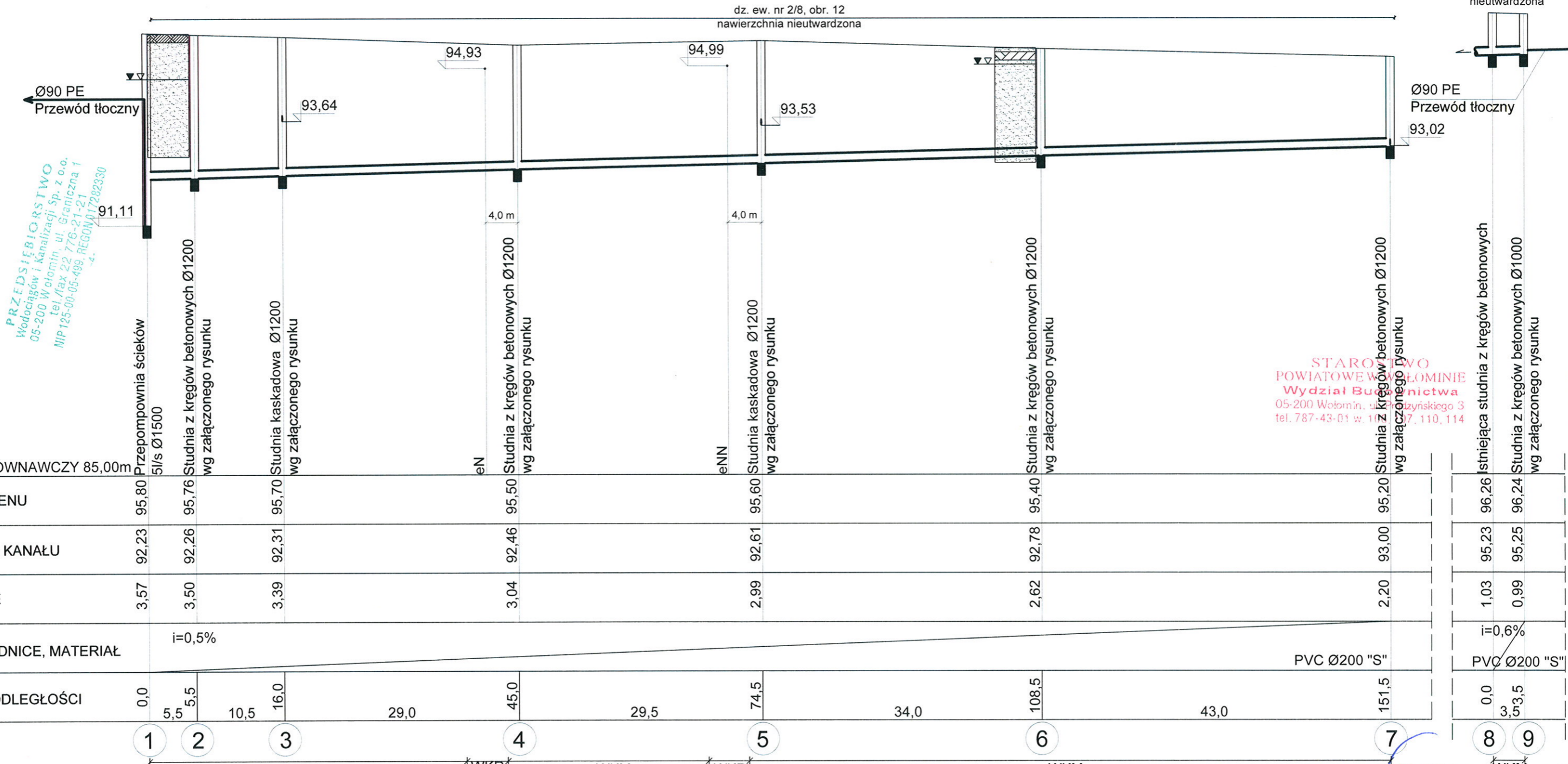
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wołominie

Data: 29.03.2013

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ Ø200PVC W UL. PARKOWEJ W WOŁOMINIE

1:100/500

dz. ew. nr 2/8,
obr. 12
nawierzchnia
nieutwardzona



PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
NIP 125-00-05-499, REGON 17282330

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego 3
tel. 787-43-01 w. 107, 110, 114

Projektant Instalacji Sanitarnych
Magdalena Kownacka
mgr inż. Magdalena Kownacka
upr. MAZ/0462/POOS/07

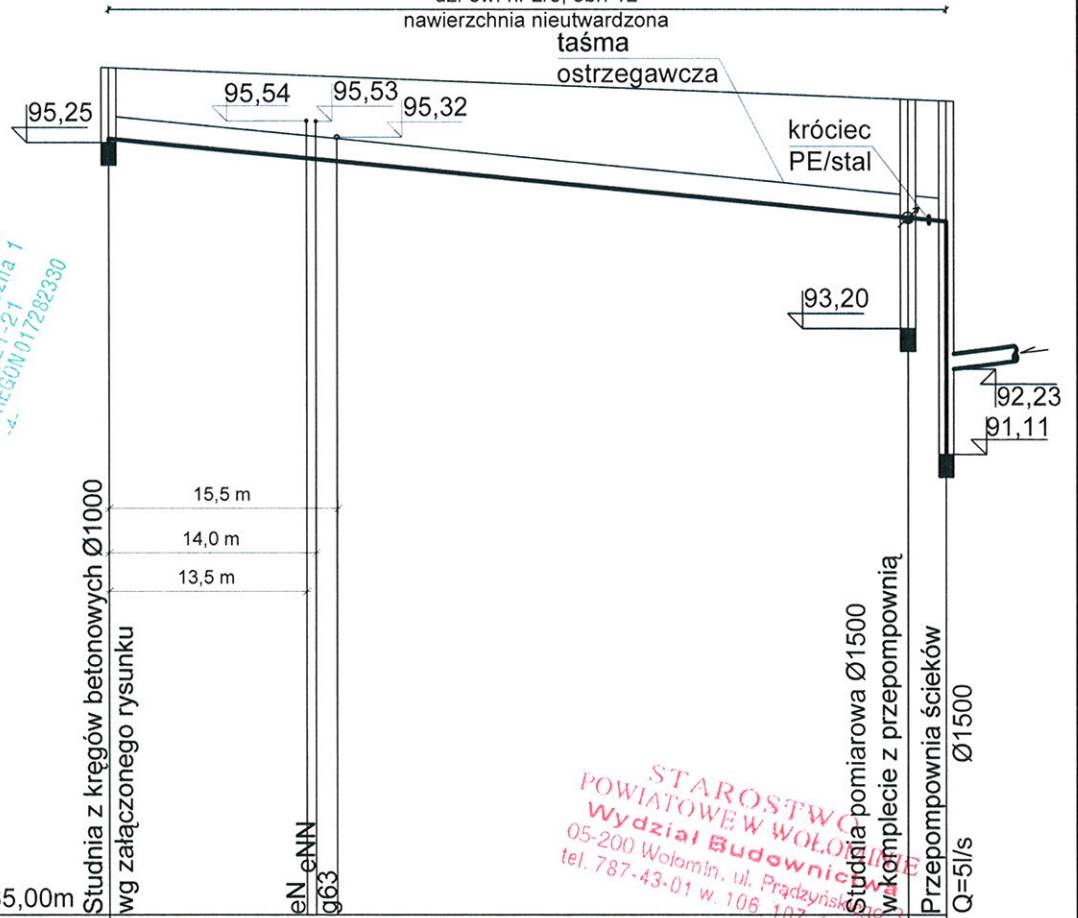
Oznaczenia:
WKR - wykop kopany ręcznie
WKM - wykop kopany mechanicznie

<p>05-200 Wołomin ul. Piłsudskiego 4 tel.: (22) 763 88 50 biuro@gazmedia.pl</p>	Projektant: Elżbieta Krystyna Bieleś-Nietupska upr.bud.nr BI/106/78	inż. ELŻBIETA BIELEŚ-NIETUPSKA upr.bud.nr BI/106/78 projektant, inspektor nadzoru kierowny budowy w zakresie sieci instalacji sanitarnych bez ograniczeń B-109/78, Ek/190/05, Ek/143/94 Projektant Instalacji Sanitarnych
	Sprawdzający: Magdalena Kownacka upr.bud.nr MAZ/0462/POOS/07	Podpis: <i>Magdalena Kownacka</i> mgr inż. Magdalena Kownacka upr. MAZ/0462/POOS/07
Kreśliła: Weronika Łojko	Przedmiot opracowania: PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ	Skala: 1:100/500
Adres obiektu: Wołomin, ul. Parkowa, dz. 2/8, obr. 12	z odprężeniem do pancerza dźwiękochłonnego	Nr rys. 3
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wołominie		Data: 29.03.2013

PROFIL PODŁUŻNY PRZEWODU TŁOCZNEGO PE Ø90x8,2 SDR 11 W UL. PARKOWEJ W WOŁOMINIE 1:100/500

dz. ew. nr 2/8, obr. 12

nawierzchnia nieutwardzona
taśma
ostrzegawcza

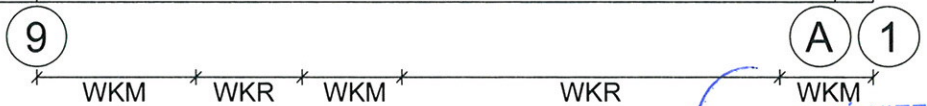


PRZEDSIĘBIORSTWO
 Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 05-200 Wołomin, ul. Graniczna 1
 tel./fax 22 776-21-21
 NIP 125-00-05-499, REGON 017282330

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądyńska 22
 tel. 787-43-01 w. 106, 107, 110, 111

POZIOM PORÓWNAWCZY 85,00m

RZĘDNA TERENU	96,24	95,30	95,82	95,80	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU					
ZAGŁĘBIENIE	0,94		1,58	1,60	
SPADKI, ŚREDNICE, MATERIAŁ	PE100 Ø90x8,2 SDR 11 i=2,0%				
DŁUGOŚCI, ODLEGŁOŚCI	0,0		53,0	53,0	2,0



Projektant Instalacji Sanitarnych
Kawęka
mgr inż. Magdalena Kownacka
 upr. MAZ/0462/POOS/07

Gaz media
 05-200 Wołomin
 ul. Piłsudskiego 4
 tel.: (22) 763 88 50
 biuro@gazmedia.pl

Projektant: Elżbieta Krystyna Bieleś-Nietupska
 upr.bud.nr BI/106/78
 Sprawdzający: Magdalena Kownacka
 upr.bud.nr MAZ/0462/POOS/07

inż. ELŻBIETA BIELEŚ-NIETUPSKA
 Podpis: *Elżbieta Bieleś-Nietupska*
 uprawniony projektant, inspektor nadzoru
 kierownik budowy w zakresie sieci
 instalacji sanitarnych bez ograniczeń
 05-105-78-54190/89, BŁ.143/94
mgr inż. Magdalena Kownacka
 upr. MAZ/0462/POOS/07

Kreśliła: Weronika Łojko	Przedmiot opracowania: PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI SANITARNEJ	Skala: 1:100/500
Adres obiektu: Wołomin, ul. Parkowa, dz. 2/8, obr. 12	2 obciążeniem do grzeńc diadki	Nr rys. 4 <i>21</i>
Investor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wołominie		Data: 29.03.2013

Oznaczenia:
 WKR - wykop kopany ręcznie
 WKM - wykop kopany mechanicznie