

Zawartość opracowania

<u>A. Część opisowa</u>		Str.
- opis techniczny	...	2
- warunki zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków z działek nr ew. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7 położonych w miejscowości Nowa Wola w rejonie ulicy Plonowej wydane przez Referat Przygotowania i Realizacji Inwestycji Urzędu Gminy Lesznowola znak PRI-22/65/2008 z dnia 21.05.2008r,	...	9
- opinia ZUDP Nr 1141/2008 z dnia 26.08.2008r wraz z mapą geodezyjną z uzgodnionymi trasami instalacji wod.-kan.,	10
- uzgodnienie z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych,	21
- informacja BioZ	23
<u>B. Część rysunkowa</u>		
- projekt zagospodarowania terenu	skala 1 / 500	rys. 0/7
- plan sytuacyjny	skala 1 / 1000	rys. 1/7
- profil sieci kanalizacyjnej Dn 50	skala 1 / 100 /1000	rys. 2/7
- profil przyłącza kanalizacyjnego dla budynku na dz. nr ewid. 63/7	skala 1/100	rys. 3/7
- profil przyłącza kanalizacyjnego dla dz. nr ewid. 63/6	skala 1/100	rys. 4/7
- profil przyłącza kanalizacyjnego dla budynku na dz. nr ewid. 63/5	skala 1/100	rys. 5/7
- profil przyłącza kanalizacyjnego dla budynku na dz. nr ewid. 63/4	skala 1/100	rys. 6/7
- profil przyłącza kanalizacyjnego dla dz. nr ewid. 63/3	skala 1/100	rys. 7/7
- mała przepompownia ścieków	 19
- szczegół układki rur kanalizacyjnych	 20

OPIS TECHNICZNY

do P.B.W. ciśnieniowej kanalizacji wraz z przyłączami kanalizacyjnymi
na dz. nr ewid. 116 i 63/1 do działek nr ew. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7
w miejscowości Nowa Wola w rejonie ulicy Plonowej

I. CIŚNIENIOWA KANALIZACJA.

1. Dane wyjściowe.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany ciśnieniowej kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi na dz. nr ewid. 116 i 63/1 dla projektowanych budynków mieszkalnych na działkach nr 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7 w miejscowości Nowa Wola w rejonie ulicy Plonowej.

Materiały wyjściowe stanowią:

- zlecenie inwestora,
- warunki zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków z działek nr ew. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7 położonych w miejscowości Nowa Wola w rejonie ulicy Plonowej wydane przez Referat Przygotowania i Realizacji Inwestycji Urzędu Gminy Lesznowola znak PRI-22/65/2008 z dnia 21.05.2008r,
- opinia ZUDP Nr 1141/2008 z dnia 26.08.2008r wraz z mapą geodezyjną z uzgodnionymi trasami instalacji wod.-kan.,
- wizja w terenie.

2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje w swym zakresie P.B.W.:

- kanalizacji ciśnieniowej $\varnothing 50 \times 4,6$ PE 80 SDR 11 L = 205,00 mb na dz. nr ewid. 63/1 w drodze dojazdowej i dz. nr 116 w ul. Plonowej do działek nr ew. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7 ,
- przyłączy kanalizacyjnych $\varnothing 40 \times 3,7$ PE 80 SDR 11 L= 5,0 x 5 szt. na dz. nr ewid. 63/1 do projektowanych małych przepompowni ścieków na działkach nr ew. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7,

Odbiornikiem ścieków bytowo-gospodarczych z budynków mieszkalnych będzie istniejąca kanalizacja ciśnieniowa Dn 63 PE znajdująca się w ulicy Plonowej.

3. Warunki gruntowo-wodne.

Po trasie projektowanego przewodu wodociągowego nie przeprowadzono badań hydrogeologicznych gruntu. Z opinii mieszkańców wynika, że na projektowanej rzędnej posadowienia przewodu wodociągowego nie powinna wystąpić woda gruntowa. Przyjęto grunt kat. II-III nie nawodniony.

4. Rozwiązanie projektowe

4.1. Charakterystyka trasy.

Projektowany ciśnieniowy przewód kanalizacyjny $\varnothing 50 \times 4,6$ PE 80 SDR 11 w drodze dojazdowej dz. nr ewid. 63/1 do działek nr ew. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7 rozpoczyna się od projektowanego trójnika $63/50/63$ mm na istniejącym przewodzie kanalizacyjnym $\varnothing 63$ mm PE w ulicy Plonowej dz. nr ewid. 116. Długość projektowanego przewodu kanalizacji ciśnieniowej Dn 50 PE wynosi $L = 205,0$ mb. Projektowany przewód kanalizacyjny zakończony będzie korkiem przy trójniku T-5.

4.2. Zagłębienie przewodu kanalizacyjnego.

Przewód kanalizacji ciśnieniowej zaprojektowano ze średnim zagłębieniem 1,40 m w odniesieniu do rzędnych istniejących terenu, ze spadkiem 0,15% w kierunku projektowanego trójnika T-5.

4.3. Materiał przewodu kanalizacyjnego.

Ciśnieniowy przewód kanalizacyjny zaprojektowano z rur ciśnieniowych PE 80 SDR 11 $\varnothing 50 \times 4,6$ mm łączony metodą kształtek i złączek skręcanych. Producentem w/w rur jest WAVIN METALPLAST-BUK.

4.4. Uzbrojenie przewodu kanalizacyjnego.

W skład uzbrojenia przewodu wchodzi:

- zasuwa żeliwna kołnierkowa fig.002K Ø 50 mm z miękkim uszczelnieniem - szt.1,
- Armatura sieci kanalizacyjnej powinna być oznakowana za pomocą jednolitych tabliczek orientacyjnych wg PN-B-09700.

4.5. Próba hydrauliczna przewodu kanalizacyjnego.

Próbie hydrauliczną przewodu należy wykonać na ciśnienie próbne 10 bar zgodnie z PN-B-10725.

5. Wytyczne wykonawstwa robót ziemnych i montażowych.

Wcinę w ciśnieniowy przewód kanalizacyjny Dn 63 PE wykonać przy użyciu projektowanego trójnika Dn 63/50/63 mm. Przewód kanalizacyjny należy układać w wykopie wąsko-przestrzennym, wykonanym zgodnie z PN-B-10736 szalowanym poziomo wypraskami. Przyjęto, że 70% wykopów będzie wykonywana mechanicznie, pozostałe jako ręczne.

Przewód kanalizacji ciśnieniowej układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm wg pkt. 5 PN-B-10736.

Zasypkę przewodu kanalizacyjnego wykonać zgodnie z pkt. 8 normy PN-B-10736 gruntem wg PN-B-03020 ze starannym ubiciem warstwami co 30 cm i dokładnym zagęszczeniem. Minimalna grubość zasyпки wstępnej powinna wynosić 15 cm powyżej wierzchu rury.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736.

Należy zastosować się do uwag i zaleceń zawartych w opiniach ZUDP i uzgodnieniu w Wojewódzkim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych o/Piaseczno oraz Referacie Przygotowania i Realizacji Inwestycji U.G. Lesznowola.

II. PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE.

1. Stan istniejący.

Projektowane budynki na w/w działkach będą budynkami o charakterze mieszkalnym jednorodzinny, typu bliźniaczego, niepodpiwniczone. Źródłem wody dla projektowanych budynków będzie projektowany wodociąg Dn 110 PE wg odrębnego P.B.W. Odbiornikiem ścieków bytowo-gospodarczych z projektowanych budynków mieszkalnych będzie istniejący przewód kanalizacji ciśnieniowej Dn 63 znajdujący się w ul. Plonowej oraz projektowany przewód Dn 50 w drodze dojazdowej do działek.

2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie ujmuje P.B.W. ciśnieniowych przyłączy kanalizacyjnych dla projektowanych budynków mieszkalnych. Zaprojektowano przyłącza kanalizacyjne z rur PE 80 SDR 11 Ø 40 x 3,7 PE na odcinku: projektowany rurociąg kanalizacji ciśnieniowej Dn 50 w drodze dojazdowej do w/w/ działek budowlanych – mała przepompownia ścieków typ GP 1010 E/One SewersTM (wg załącznika). Ustawienie przepompowni zaprojektowano poza pasami wjazdowymi.

Uwaga! Przepompownie wymagają zasilania w prąd trójfazowy N = 1,4 kW. Rozliczanie energii elektrycznej winno następować na zasadzie porozumienia właścicieli domu dwurodzinnego.

3. Wytyczne wykonawstwa robót ziemnych i montażowych.

Wcinę w ciśnieniowy przewód kanalizacyjny Dn 50 PE wykonać przy użyciu projektowanego trójnika Dn 50/40/50 mm. Za trójnikiem należy zamontować zasuwę domową odcinającą Dn 40. Przewód kanalizacyjny należy układać w wykopie wąsko-przestrzennym, wykonanym zgodnie z PN-B-10736 szalowanym poziomo wypraskami. Przyjęto, że 70% wykopów będzie wykonywana mechanicznie, pozostałe jako ręczne.

Przewód kanalizacji ciśnieniowej układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm wg pkt. 5 PN-B-10736.

Zasypkę przewodu kanalizacyjnego wykonać zgodnie z pkt. 8 normy PN-B-10736 gruntem wg PN-B-03020 ze starannym ubiciem warstwami co 30 cm i dokładnym

zagęszczeniem. Minimalna grubość zasypki wstępnej powinna wynosić 15 cm powyżej wierzchu rury.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736.

Należy zastosować się do uwag i zaleceń zawartych w opiniach ZUDP i uzgodnieniu w Wojewódzkim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych o/Piaseczno oraz Referacie Przygotowania i Realizacji Inwestycji U.G. Lesznów.

4. Informacja w sprawie planu BiOZ.

Zakres robót przy wykonywaniu kanalizacji wyklucza możliwość przekroczenia warunków wymagalności sporządzenia planu BiOZ określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r.

Realizowane prace nie stanowią zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony życia ludzkiego i będą wykonywane przez mniej niż 8 pracowników w okresie krótszym niż 30 dni. Opracowanie planu BiOZ jest zbędne.

5. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II” – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe, wytycznymi ZGK i z n/w normami:

PN-74/B-10733	Wodociągi. Przewody ciśnieniowe z tworzyw sztucznych. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-81/B-10725	Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-B-10736:1999	Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania.
BN-74/6366-04	Rury polietylenowe. Wymagania techniczne.
PN-86/B-09700	Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia przewodów wodociągowych.

Wykonawstwo robót należy powierzyć Firmie posiadającej uprawnienia wykonawcze ZGK.

O p r a c o w a ł :

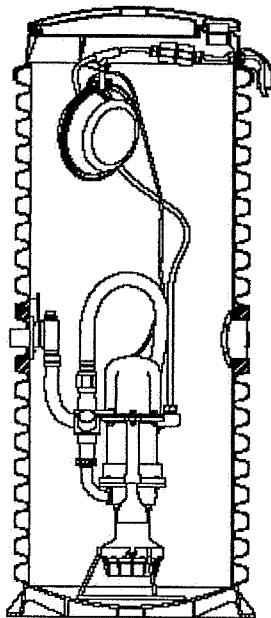
mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. st-277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-27-87, 0 602-219-461

**WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW
 KANALIZACJI CIŚNIENIOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI**

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Rura wodociągowa 80 PE SDR 11 Pn 16		
	Ø 50 x 4,6	mb	206,0
	Ø 40 x 3,7	mb	25,0
2	Zasuwa żeliwna wodociągowa kołn. Ø 50	szt.	1
3	Obudowa z kluczem do zasuw Ø 50	szt.	1
4	Skrzynka żeliwna do zasuw	szt.	1
5	Trójnik PE DN 63 x 2" GZ	szt.	1
6	Trójnik PE DN 50 x 1 1/2"	szt.	5
7	Zaślepka PE DN 50	szt.	1
8	Zasuwa żel.wod. kołn. z miękkim sercem Ø 40	szt.	5
9	Obudowa z kluczem do zasuw Ø 40	szt.	5
10	Kołnierz stalowy Ø 50 x 2"	szt.	2
11	Kołnierz stalowy Ø 40 x 1 1/4"	szt.	10
12	Śruba stalowa kadmowana M.16 x 70 z nakretka i podkł.	szt.	48
13	Uszczelka gumowa Ø 50	szt.	2
14	Uszczelka gumowa Ø 40	szt.	10
15	Kształtka PE/stal Ø.40 x 1 1/4" GZ	szt.	10
16	Taśma ostrzegawcza	mb	25,0
17	Mała przepompownia ścieków typ GP 1010 E/One Servers TM	kpl.	5

E/One Sewers™

GP 1010



Zastosowanie

Wielkość, wydajność i niskie koszty eksploatacji powodują, że pompownia GP 1010 jest najlepszym rozwiązaniem dla domów jednorodzinnych jak również domów letniskowych i innych tego typu obiektów. Pompownię GP 1010 można stosować zarówno w nowych, jak i istniejących osiedlach.

Opis ogólny

GP 1010 jest dostarczana w komplecie z pompą rozdrabniającą, zaworem zwrotnym, zbiornikiem polietylenowym oraz układem sterującym. Pompa jest zblokowana z elementami sterowania i gotowa do szybkiej instalacji.

Pompa rozdrabnia części stałe, co pozwala na ich swobodne przejście przez pompę, zawór zwrotny i rury o małej średnicy. Rozdrabniane są również materiały, które normalnie nie powinny znajdować się w ściekach, takie jak przedmioty z tworzyw sztucznych, gumy, szmaty, drewno itp.

Końcówka wylotowa może być dostosowana do połączenia z rurociągiem wykonanym z różnych materiałów.

Zbiornik wykonany jest z polietylenu odpornego na korozję. Pojemność zbiornika jest dobrana na podstawie badań przepływów ścieków i obliczeń komputerowych.

Pojedyncza pompownia GP 1010 jest idealnym rozwiązaniem dla grup do 2 domów albo może przyjąć napływ ścieków do 3 m³/d.

Pompa posiada zawór zwrotny, specjalnie zaprojektowany, aby zapewnić bezproblemowe działanie bez zatykania się.

Pompa włącza się automatycznie i pracuje przez krótki okres. Pompa zużywa rocznie podobną ilość prądu, co 40-watowa żarówka.

Dostępne są pompownie do instalacji wewnątrz i na zewnątrz budynku. Pompownie przeznaczone do instalacji na zewnątrz są dostępne w wersjach o różnej głębokości zbiornika, aby dostosować się do różnej głębokości wylotu z instalacji kanalizacyjnej budynku.

Dane techniczne

Silnik

800 W, 1435 obr/min, duży moment obrotowy, rozruch pojemnościowy, zabezpieczenie termiczne, zasilanie 240 V, 50 Hz, 1 faza

Wlot

Przejście szczelne Ø160 mm. Inne konfiguracje dostępne na zamówienie.

Wylot

Króciec z gwintem wewnętrznym Ø40 mm. Możliwe przejście na PE lub inny materiał.

Wydajność

0,78 l/s przy ciśn. 0 bar
0,6 l/s przy ciśnieniu 2,8 bar
0,48 l/s przy ciśnieniu 4,5 bar

Praca w warunkach przeciążenia

Maksymalne ciśnienie wytwarzane przez pompę jest ograniczone charakterystyka silnika.

Zabezpieczenie termiczne silnika zapobiega uszkodzeniom pompy w przypadku nadmiernie długotrwałych przeciążeń. Zabezpieczenie samoczynnie załącza pompę ponownie po ochłodzeniu



Urząd Gminy Lesznówola

05-506 Lesznówola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60

Tel. 757-93-40 (42), fax: 757-92-70

E-mail: gmina@lesznowlawaw.pl, wojt@lesznowlawaw.pl



GMINA
FAIR PLAY 2007



Lesznówola dnia 21.05.2008

PRI-22/65/2008

Szanowna Pani Paulina Rojek
Przewodnicząca Komitetu Społecznego

Ul. Miklaszewskiego 16/8, 02-776 Warszawa,

Szanowna Pani Przewodnicząca,

W nawiązaniu do przeprowadzonych rozmów Referat Przygotowania i Realizacji Inwestycji U.G. Lesznówola w załączeniu przedstawia warunki techniczne zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków działek o nr ew. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7 położonych w miejscowości Nowa Wola w rejonie ulicy Plonowej.

1. Projekt instalacji wodociągowo – kanalizacyjnej winna opracować osoba posiadająca właściwe uprawnienia zawodowe, oraz posiadająca aktualny wpis na listę członków Izby Zawodowej.
2. Projekt instalacji wodociągowej winien uwzględniać następujące wymagania techniczne:
 - 2.1 w ciągu uliczki wewnętrznej (dz. 63/1) zaprojektować wodociąg rozdzielczy z rur PE 80 SDR 11 średnicy 110 mm zakończony hydrantem p-poż. podziemnym. Wodociąg ten wpiąć do istniejącego rurociągu PVC fi 110 mm za pośrednictwem trójnika z zestawem zasuw żeliwnych z uszczelnieniem miękkim i klinem.
 - 2.2 Przyłącza wodociągowe do poszczególnych działek wykonać z rur PE 80 SDR 11 średnicy 40 mm. Przyłącza te połączyć z wodociągiem PE 110 mm za pośrednictwem opaski samonawiercającej.
 - 2.3 Przewód przyłącza zakończyć zestawem wodomierzowym średnicy Dn 25 mm (ew. Dn 20 mm) – 2,5m³/h, z zamontowanym między innymi ;zaworem odcinającym, zaworem antyskażeniowym (zgodnie z PN 92/B-01706). Wodomierz montować wyłącznie w pomieszczeniu, gdzie temperatura minimalna wynosi 4°C. Ewentualnie w studni wodomierzowej PE 1000 mm typu „TEGRA”. Przyłącze zaopatrzyć w zasuwę odcinającą żeliwną gwintowaną z uszczelnieniem miękkim i klinem. Skrzynkę od zasuw zabezpieczyć przed przemieszczaniem, a znajdującą się we wjeździe należy obrukować.
 - 2.4 Minimalne przekrycie instalacji wodociągowej – 1,50 m.
 - 2.5 Ułożenie rurociągów w gruncie wymaga bezwzględnego zastosowania podsypki z piasku pod rurociąg gr. min. 10 cm i zasypki piaskiem min. 20 cm ponad wierzch przewodu.
3. Projekt instalacji kanalizacyjnej winien uwzględniać następujące wymagania techniczne:
 - 3.1 w ciągu uliczki wewnętrznej (dz. 63/1) zaprojektować kanał sanitarny ciśnieniowy rozdzielczy z rur PE 80 SDR 11 średnicy 50/63 mm. Kanał ten wpiąć do istniejącego kolektora ciśnieniowego PE 63 mm zlokalizowanego w ciągu ulicy Plonowej.

Za zgodności z oryginałem

mgr inż. Andrzej Kaczorowski

upr. bud. s. 217/79

04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1

tel. 022 613-27-87, 0602-219-461

- 3.2 Przyłącza kanalizacyjne do poszczególnych działek wykonać z rur PE 80 SDR 11 średnicy 40/50 mm. Poszczególne przyłącza zaopatrzyć w zasuwę żeliwne odcinające, zlokalizowane od strony uliczki dojazdowej do działek.
- 3.3 Przewody przyłączy zakończyć zestawem zbiornikowo – pompowym (przepompowniami przydomowymi) systemowym typu E-ONE z zestawem zaworów zwrotnych. Należy stosować wyłącznie pompy wyporowe zdolne do wytworzenia ciśnienia rzędu min. 6 atm. Pompy winny być posadowione w szczelnych zbiornikach, dających możliwość demontażu zestawu pompowego bez konieczności schodzenia obsługi do wnętrza studni. Przepompownie wymagają zasilania w prąd trójfazowy 1,4 KW.
- 3.4 Przepompownie lokalizować poza podjazdami dla samochodów.
- 3.5 Minimalne przekrycie instalacji kanalizacyjnej – 1,30 m.
- 3.6 Ułożenie rurociągów w gruncie wymaga bezwzględnego zastosowania podsypki z piasku pod rurociąg gr. min. 10 cm i zasypki piaskiem min. 20 cm ponad wierzch przewodu.
4. Przed wystąpieniem z wnioskiem o pozwolenie na budowę projekt wymaga uzgodnienia w Wojewódzkim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych o/Piaseczno, ZUD, oraz w Referacie Przygotowania i Realizacji Inwestycji U.G. Lesznowola.

Z wyrazami szacunku,

STANOSTWO POWIATOWE w NIELESZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40-42 wew. 136. 137



Z zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. sy 217/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-27-87, 0 602-219-461

Piaseczno, dnia 26.08.2008r

Starosta Piaseczyński
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 022 757 93 40+42 wew. 136. 137

OPINIA nr 1141/2008
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja wodociągu i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.**

Inwestor: **Paulina Rojek**

Nr zlecenia z dnia: 2008-08-08 znak : -

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2008-08-11

Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późn. zm.),

Inwestorzy są zobowiązani :

- zapewnić wyznaczanie i dokonywanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem .

Zgodnie z art. 48 ust.1 pkt.3 „kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych i urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych podlega karze grzywny”.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego :

Gmina: **Lesznówola**

Miasto (wieś): **Nowa Wola**

Ulica : **Plonowa**

Nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część opinii**

UWAGI I ZALECENIA

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem MOSD.
O wyrażenie zgody na zajęcie pasa drogowego wystąpić do zarządcy drogi.



Za zgodności z oryginałem

mgr inż. Andrzej Kąpczorowski
upr. bud. nr 277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-27-87, 0 602-219-461 **10**

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rad. Narodowej 30
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40-42 wew. 136. 137
63/2

52/6 „GEODEZJA”
Włodzimierz Ptaszyński
Jeziorko, ul. Kolejowa 11
05-540 Zalesie Górne
NIP: 123-087-27-15, tel. 0-502 27 27 28

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Terenu położonego Nowa Wola dz. 63/1, 63/3, 63/6
skala 1:1000 sekcja 1.6 Sm. 12 W. 2

Mapa oznaczona w zakresie kolorem zielonym została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w dniu 16.04.2008

Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.

Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu technicznego uzgodnienia w Zespole Uzgodnień Dokumentacji.

GEODETA UPRAWNIONY

115.5 mgr inż. Włodzimierz Ptaszyński
upr. zaw. Nr 19198
116.13
116.0
mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. st-277/79
04-541 Warszawa ul. Karpacka 1
tel. 022-613-27-87, 0 602-219-461

STAROSTA PIASECZYŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.
Dział Map i Dokumentów Geodezyjnych i Kartograficznych w Piasecznie.

W obszarze oznaczonym linią potwierdzono w terenie aktualność mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 06 MAJ 2008

i zaewidencjonowaniu pod nr 2730/08

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające zezwolenia na budowę podlegają wyliczeniu inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

06 MAJ 2008
Piaseczno, dnia

(podp.)
Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Podinspektor
Małgorzata Grabowska

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14 1159

Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) uzgodniono usytuowanie projektowych przewodów sieci uzbrojenia terenu.

ZGODNIE Z OPINIĄ
(wyszczególnienie uzgodnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu zgodnie z wyliczeniem i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W ramach uzgodnienia realizator sieci uzbrojenia terenu zobowiązuje się do wyliczenia i inwentaryzacji powykonawczej przed rozpoczęciem prac budowlanych. Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu zgodnie z wyliczeniem i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W ramach uzgodnienia realizator sieci uzbrojenia terenu zobowiązuje się do wyliczenia i inwentaryzacji powykonawczej przed rozpoczęciem prac budowlanych.

Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu zgodnie z wyliczeniem i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W ramach uzgodnienia realizator sieci uzbrojenia terenu zobowiązuje się do wyliczenia i inwentaryzacji powykonawczej przed rozpoczęciem prac budowlanych.

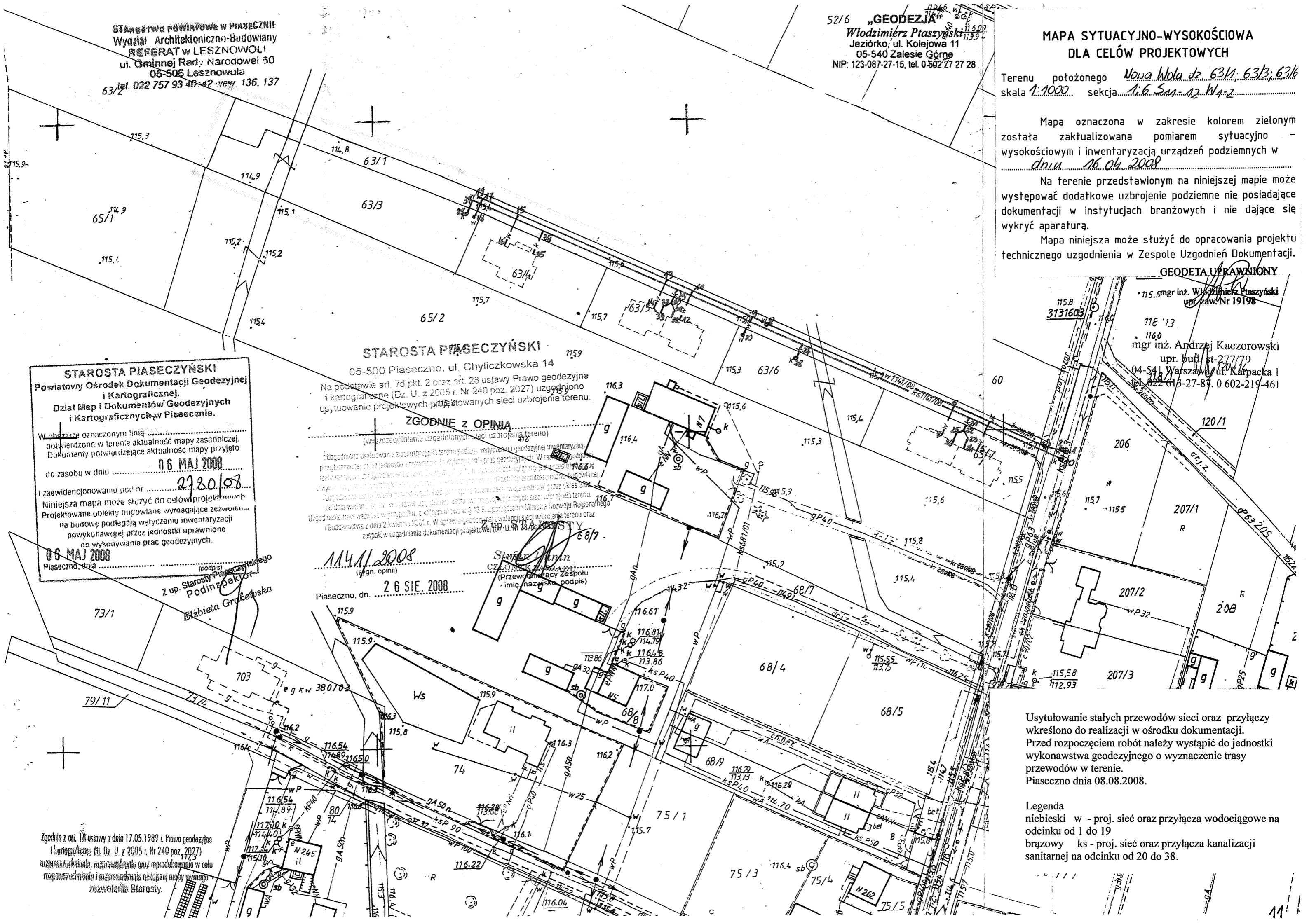
11.04.2008
(słgn. opinii)
Piaseczno, dn. 26 SIE. 2008

Starosta Piaseczyński
Czesława Kozłowska
(Przewodniczący Zespołu
imię, nazwisko, podpis)

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) rozpowszechnianie, rozpraszanie oraz reprodukcje w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty.

Usytuowanie stałych przewodów sieci oraz przyłączy wkreślono do realizacji w ośrodku dokumentacji. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do jednostki wykonawstwa geodezyjnego o wyznaczenie trasy przewodów w terenie. Piaseczno dnia 08.08.2008.

Legenda
niebieski w - proj. sieć oraz przyłącza wodociągowe na odcinku od 1 do 19
brązowy ks - proj. sieć oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej na odcinku od 20 do 38.



Lesznówola, 29.09.2008

STAROSTWO POWIATOWE w LESZNOWOLIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 022 757 93 40-42 wew. 136, 137

OŚWIADCZENIE

Będąc właścicielami działki 63/5 w Nowej woli i inwestorami budynku w zabudowie bliźniaczej wyrażamy zgodę na zasilenie przepompowni z jednego, położonego po prawej stronie budynku z jego wewnętrznej instalacji elektrycznej.

Tomasz Łukasiewicz
Magdalena Łukasiewicz

Magdalena Łukasiewicz
Tomasz Łukasiewicz

Warszawa, dnia 20.02.1979 r.

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Nr ewidencyjny St-277/79

DUPLIKAT

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §

5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.b

rozporządzenia 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).

STWIERDZAM

że Ob. ANDRZEJ WOJCIECH KACZOROWSKI s. Tadeusza

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 06.02.1950 r. Radom

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych.

Oryginał podpisał z up. Prezydenta Miasta mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Urząd Miasta Stołecznego Warszawy.5.

Niniejszy duplikat wystawiono na podstawie akt posiadanych w archiwum Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie - Wydział Zagospodarowania Przestrzennego, Budownictwa i Infrastruktury Technicznej.

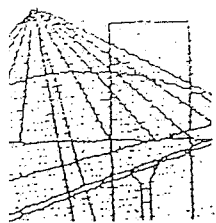


Z up. Wojewody Mazowieckiego

Andrzej Gawiński
p.o. Dyrektora Wydziału
Zagospodarowania Przestrzennego,
Budownictwa i Infrastruktury Technicznej

z zgodą z oryginałem

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. st-277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-27-87, 613-219-461



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE W MIASECZNYE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 022 757 93 40-42 wew. 136. 137

Warszawa, 12 grudnia 2007

Zaświadczenie

Pan **ANDRZEJ KACZOROWSKI**

miejsce zamieszkania:

KARPACKA 1

04-541 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IS/4837/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 grudnia 2008 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z CAŁYMI PRZEWOJNICZĄCEGO

[Signature]
mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. st-277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-2787, 0 602-219-461

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vllp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.piiib.org.pl, www.maz.piiib.org.pl

Oświadczenie

projektanta/sprawdzającego

Ja, niżej podpisany (a)

Andrzej Kaczorowski

.....
(imię i nazwisko projektanta/sprawdzającego)

Uprawnienia nr **St-277/79**

Jestem członkiem izby budowlanej pod numerem ewidencyjnym **MAZ/IS/4837/01**

(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu)

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (jednolity tekst z 2003 r Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt:

**ciśnieniowej kanalizacji osiedlowej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi do posesji
bud. na działkach o nr ewid. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7, 63/1 oraz M6
w Nowej Woli w rejonie ulicy Plonowej**
(rodzaj obiektu, lokalizacja, nr działki)

dla:

Paulina Rojek
02-776 Warszawa , ul. Miklaszewskiego 16/8
(imię i nazwisko inwestora)

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Warszawa, dnia 09.2008r

.....
(miejscowość, data)

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. st-277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacza 1
tel. 022 613-27-87, 0 22-219-461
.....
(podpis projektanta)

Warszawa, dnia 21.11.1989 R. 1989

PREZYDIUM WOJEWÓDZKIEJ
RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W WARSZAWIE

Nr ewid. uprawn. 6/89

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, uz. 1, pkt 1 i art. 20 ust. 1, ustawy z dnia 31.07.1961 roku - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz 5 29 i s. B. ust. 1
pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fach-
owych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powstecznym (Dz.
U. nr 53 poz. 266) Ob. JÓZEF N Y B. C. I. O.

inżynier urządzeń sanitarnych
urodzonego dnia 28 sierpnia 1942 r. w Patasznikach

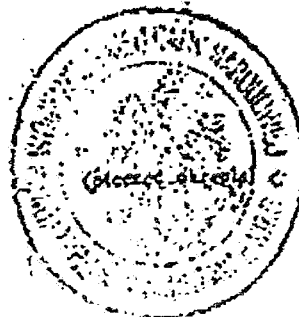
o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do: sporządzania projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych

Z-ca GŁÓWNEGO ARCHITEKTA

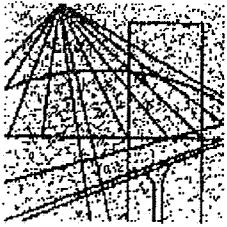
Wydziału Architektoniczno-Budowlanego

Starostwa Powiatowego w Międzybuziu



za zgodności z oryginałem

inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. 277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacza 1
tel. 022 613-2787 / 0 602-219-461



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 022 757 93 40-42 wew. 136, 137

Warszawa, 18 czerwca 2008

Zaświadczenie

Pan JÓZEF DYBCIO

miejsce zamieszkania:

ul. LUDWIKI 5a /14
01-226 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/5290/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2008 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Za zgodności z oryginałem

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. st. 277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-27-87, 0 602-219-461

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02-04, fax w. 18. E-mail: biuro@maz.piib.org.pl, www.maz.piib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 828 34 10 w. 150, 151, fax w. 153

Oświadczenie

projektanta/sprawdzającego

Ja, niżej podpisany (a)

Józef Dybcio

.....
(imię i nazwisko projektanta/sprawdzającego)

Uprawnienia Nr **6/69**

Jestem członkiem izby budowlanej pod numerem ewidencyjnym **MAZ/IS/5290/02**

(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu)

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (jednolity tekst z 2003 r Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt:

**ciśnieniowej kanalizacji osiedlowej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi do budynków
mieszkalnych i działek budowlanych
na działkach nr ewid. 63/1, 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7
w miejscowości Nowa Wola – rejon ulicy Plonowej dz. nr 116**
(rodzaj obiektu, lokalizacja, nr działki)

dla:

**Przewodnicząca Komitetu Społecznego
Pani Paulina Rojek
02-776 Warszawa, ul. Miklaszewskiego 16/8**

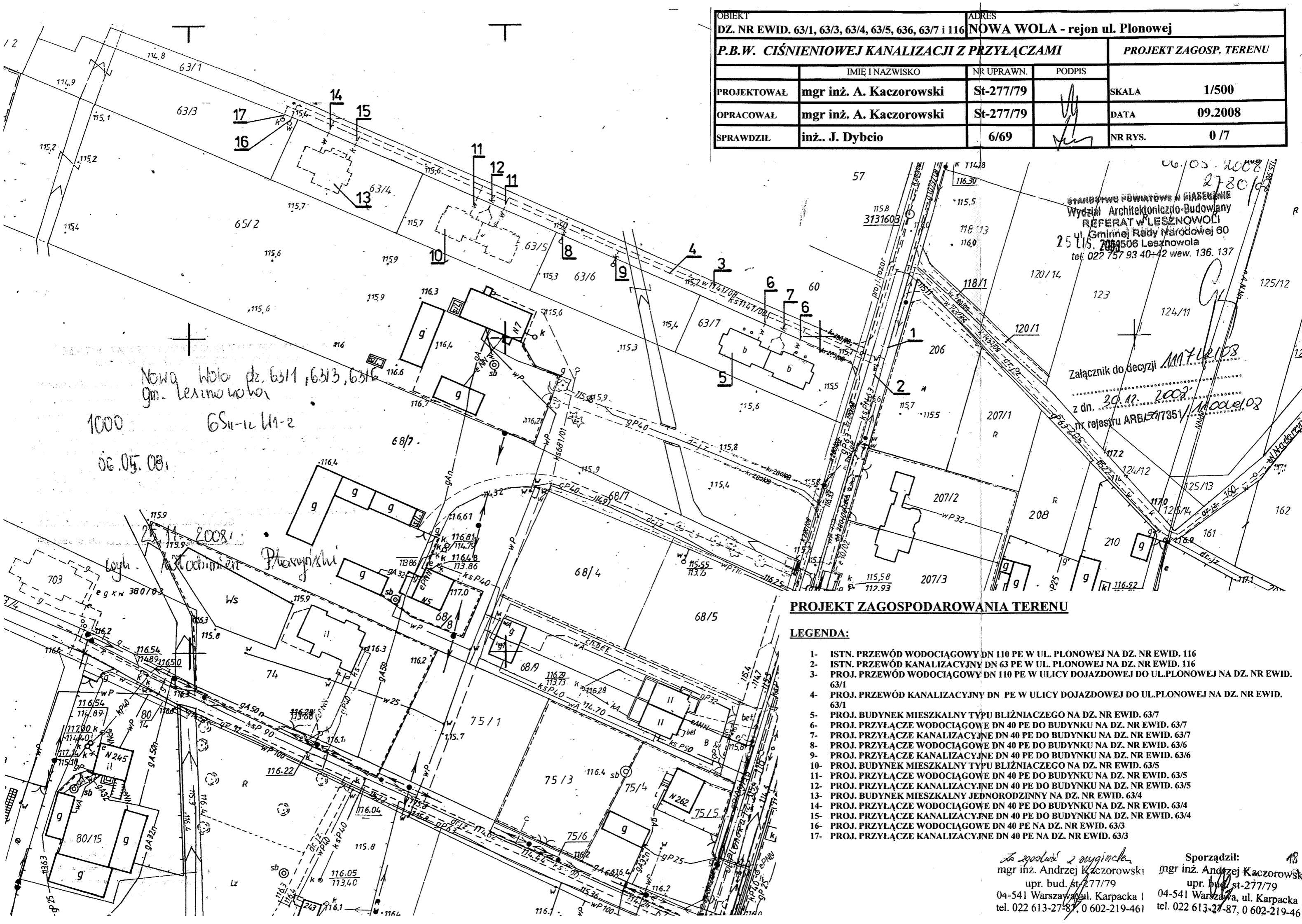
(imię i nazwisko inwestora)

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Warszawa, dnia 09.2008r
.....



OBIEKT	DZ. NR EWID. 63/1, 63/3, 63/4, 63/5, 636, 63/7 i 116			ADRES	NOWA WOLA - rejon ul. Plonowej	
P.B.W. CIŚNIENIOWEJ KANALIZACJI Z PRZYŁĄCZAMI				PROJEKT ZAGOSP. TERENU		
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	SKALA	1/500	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79		DATA	09.2008	
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79		NR RYS.	0/17	
SPRAWDZIŁ	inż.. J. Dybcio	6/69				



Nowa Wola dz. 63/1, 63/3, 63/6
 gm. Lesznowola
 1000
 06.05.08.
 6SII-12 W1-2

06.05.2008
 27.05.08
 STANOWISKO POWIATOWE W LESZNOWOLIE
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT W LESZNOWOLIE
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 25-115-2004506 Lesznowola
 tel: 022 757 93 40-42 wew. 136, 137
 Załącznik do decyzji AM 7.12.103
 z dn. 30.12.2007
 nr rejestru ARB 071351/Model 02

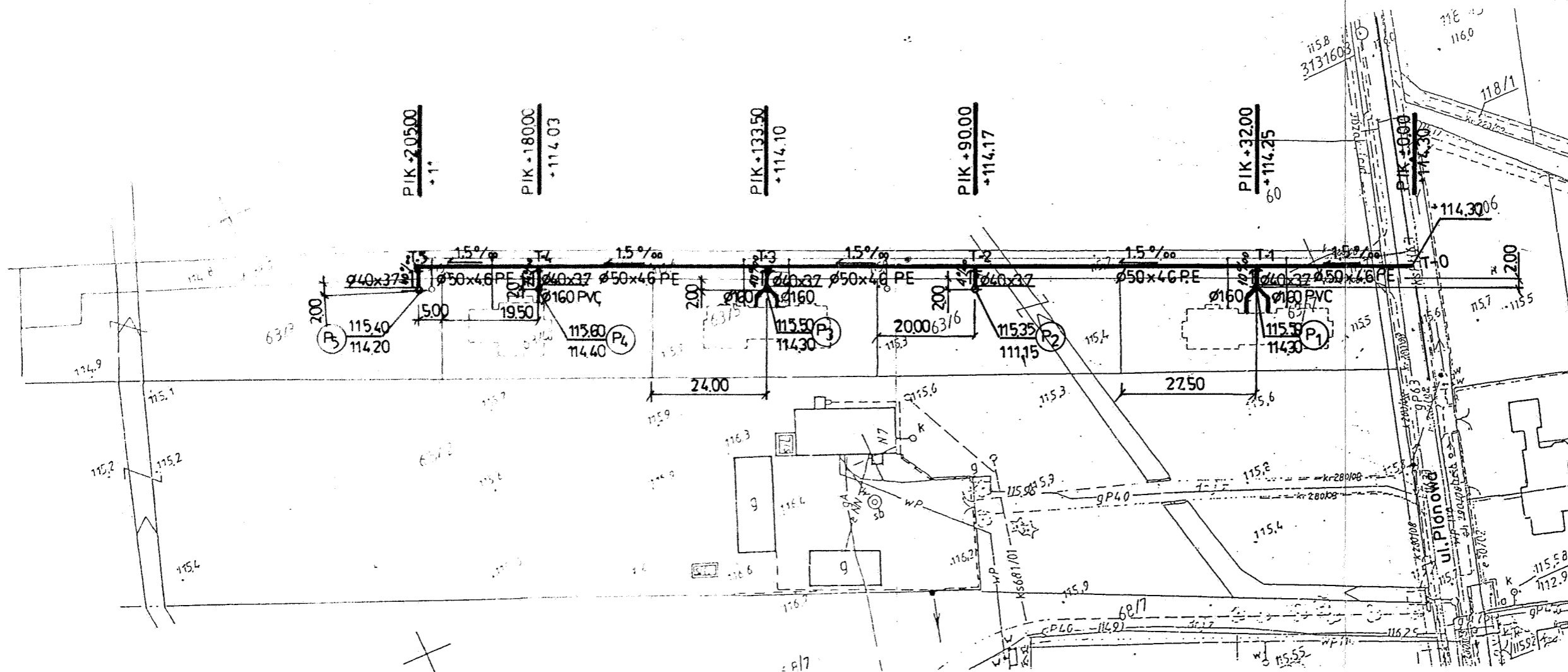
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LEGENDA:

- 1- ISTN. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY DN 110 PE W UL. PLONOWEJ NA DZ. NR EWID. 116
- 2- ISTN. PRZEWÓD KANALIZACYJNY DN 63 PE W UL. PLONOWEJ NA DZ. NR EWID. 116
- 3- PROJ. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY DN 110 PE W ULICY DOJAZDOWEJ DO UL. PLONOWEJ NA DZ. NR EWID. 63/1
- 4- PROJ. PRZEWÓD KANALIZACYJNY DN PE W ULICY DOJAZDOWEJ DO UL. PLONOWEJ NA DZ. NR EWID. 63/1
- 5- PROJ. BUDYNEK MIESZKALNY TYPU BLIŹNIACZEGO NA DZ. NR EWID. 63/7
- 6- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DN 40 PE DO BUDYNKU NA DZ. NR EWID. 63/7
- 7- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DN 40 PE DO BUDYNKU NA DZ. NR EWID. 63/7
- 8- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DN 40 PE DO BUDYNKU NA DZ. NR EWID. 63/6
- 9- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DN 40 PE DO BUDYNKU NA DZ. NR EWID. 63/6
- 10- PROJ. BUDYNEK MIESZKALNY TYPU BLIŹNIACZEGO NA DZ. NR EWID. 63/5
- 11- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DN 40 PE DO BUDYNKU NA DZ. NR EWID. 63/5
- 12- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DN 40 PE DO BUDYNKU NA DZ. NR EWID. 63/5
- 13- PROJ. BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY NA DZ. NR EWID. 63/4
- 14- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DN 40 PE DO BUDYNKU NA DZ. NR EWID. 63/4
- 15- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DN 40 PE DO BUDYNKU NA DZ. NR EWID. 63/4
- 16- PROJ. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DN 40 PE NA DZ. NR EWID. 63/3
- 17- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DN 40 PE NA DZ. NR EWID. 63/3

Za zgodą z wyginielem
 mgr inż. Andrzej Kaczorowski
 upr. bud. st-277/79
 04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
 tel. 022 613-27-87, 0 602-219-461

Sporządził:
 mgr inż. Andrzej Kaczorowski
 upr. bud. st-277/79
 04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
 tel. 022 613-27-87, 0 602-219-461



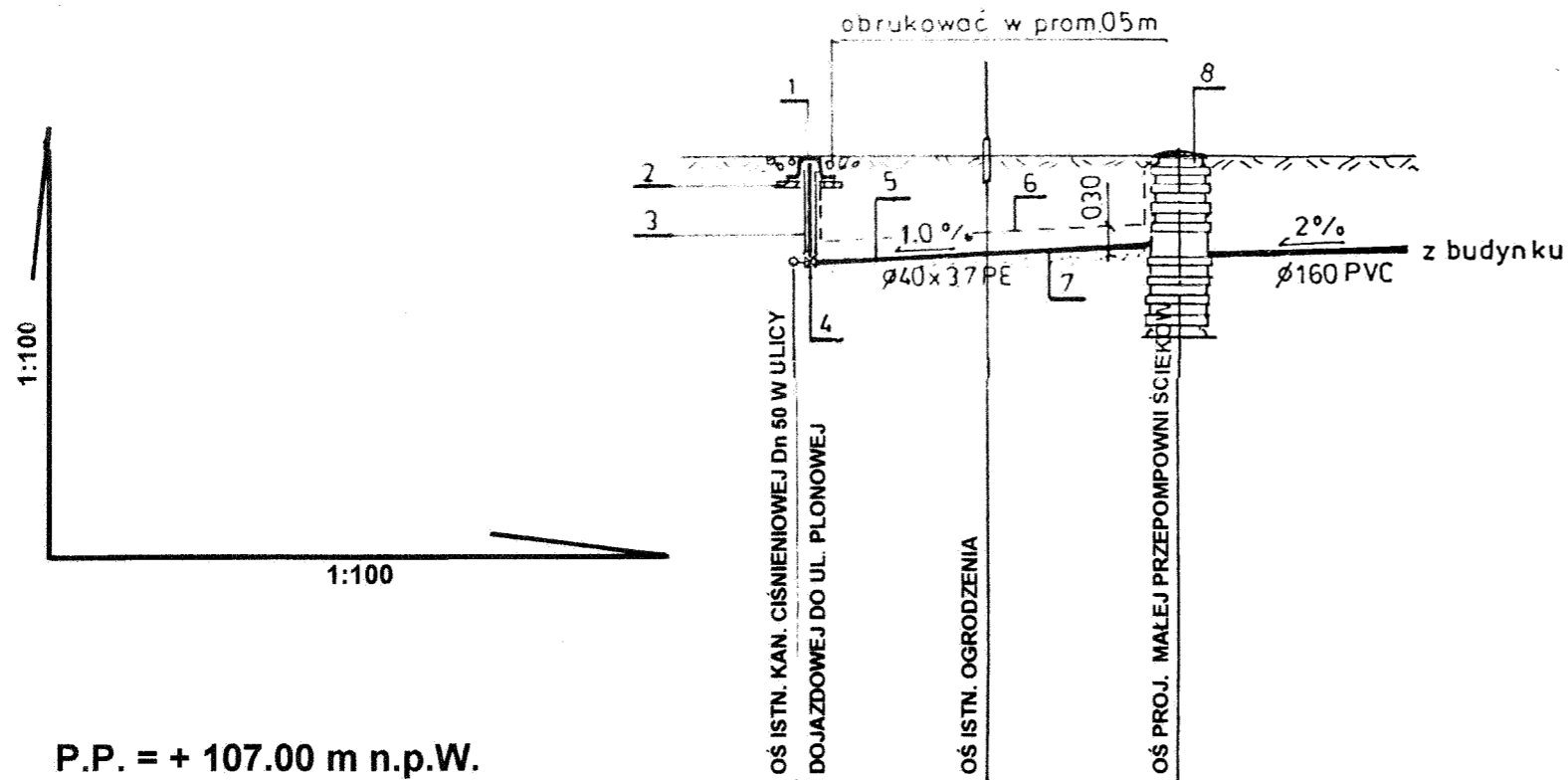
UWAGA!

Roboty przy budowie kanalizacji ciśnieniowej rozpocząć od sprawdzenia założonej przez projektanta rzędnej przewodu w miejscu projektowanej wciniki T-0.
W przypadku niezgodności spadki projektowanego przewodu skorygować pod nadzorem projektanta.

Opis	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅
Rzędna teremu	115,60	115,50	115,55	115,50	115,40	115,50	115,35	115,50	115,60	115,40
Rzędna osi przewodu	114,25	114,17	114,10	114,03	114,00	114,30	114,15	114,30	114,40	114,20
Zagłębienie	1,35	1,33	1,45	1,47	1,40	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Długość [m]						5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Spadek [‰]						10	4	4	74	42
Srednica [mm]	50 x 4,6 PE									

P...-PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW TYP GP 1010 SYSTEM E/One Sewers™

OBIĘKT DZ. NR EWID. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7		ADRES NOWA WOLA - rejon ul. Plonowej	
P.B.W. CIŚNIENIOWEJ KANALIZACJI WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			SYTUACJA
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	SKALA 1/1000
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	DATA 09.2008
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybko	6/09	NR RYS. 1/7



P.P. = + 107.00 m n.p.W.

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,60	115,65	115,50
RZĘDNA OSI PRZEWODU	114,25	114,28	114,30
ZAGŁĘBIENIE	1,35	1,38	1,20
SPADEK	1,0%		
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE		
DŁUGOŚĆ	2,50	2,50	
ODLEGŁOŚĆ	0,0	2,50	5,00
	T-1		P ₁
	ZD40		

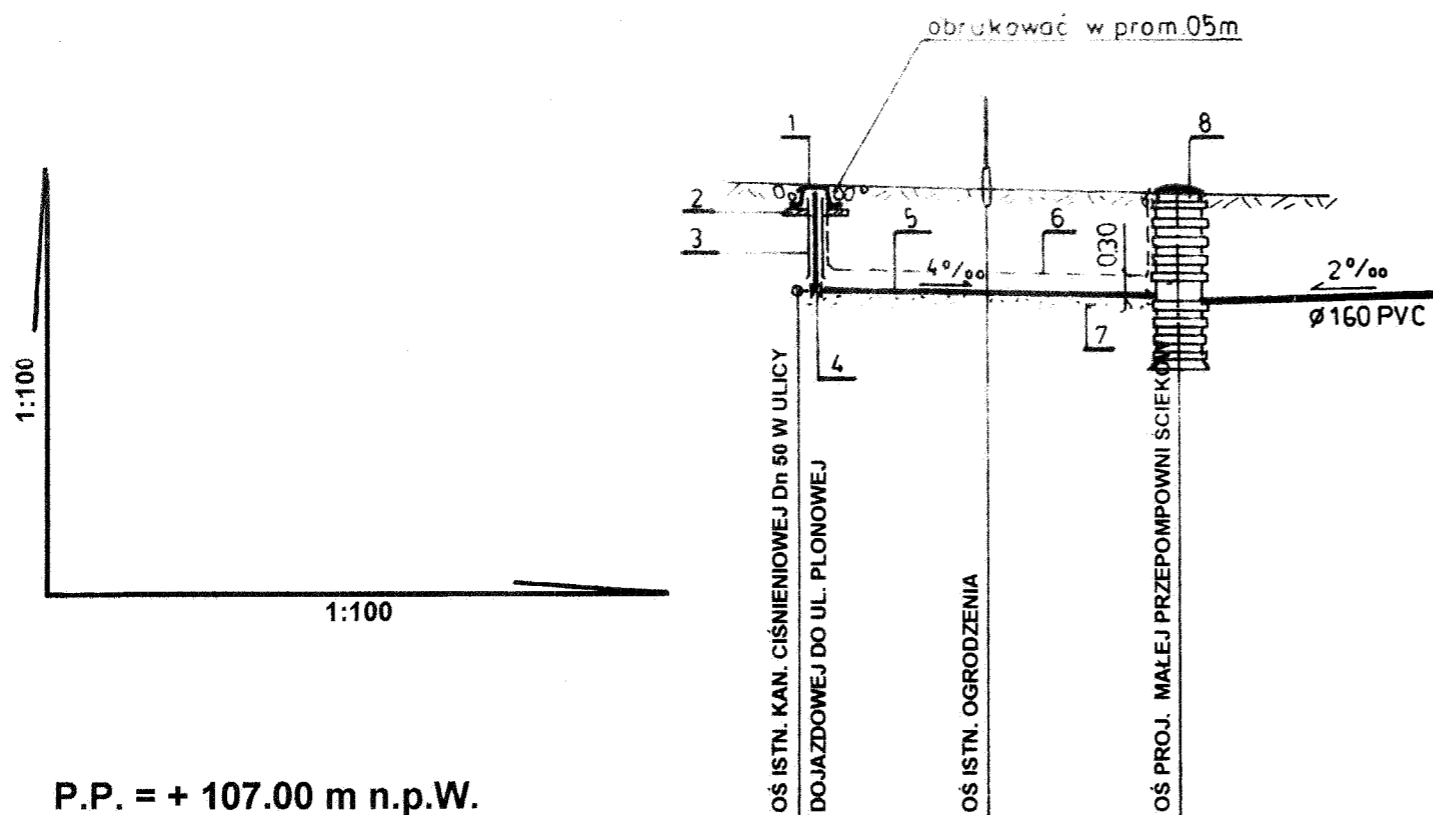
Inwestor:

dz. nr 63/7

LEGENDA:

- 1 - SKRZYŃKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - POBUDOWA BETONOWA SKRZYŃKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 5 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 6 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - MAŁA PRZEPOMPOWIA ŚCIEKÓW TYP GP 1010

OBIEKT	63/7 / M6 / Vg			ADRES	NOWA WOLA - rejon ul. Plonowej
DZ. NR EWID.	63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7			P.B.W. CIŚNIENIOWEJ KANALIZACJI WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
				PROFIL PRZYŁ. dz. nr 63/7	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	SKALA	1/100
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79		DATA	09.2008
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79		NR RYS.	3 / 7
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybko	6/69			



P.P. = + 107.00 m n.p.W.

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,50	115,50	115,35
RZĘDNA OSI PRZEWODU	114,17	114,16	114,15
ZAGŁĘBIENIE	1,33	1,34	1,20
SPADEK	0,4%		
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE		
DŁUGOŚĆ	2,50	2,50	
ODLEGŁOŚĆ	0,0	2,50	5,00
	T-2		P ₂
	ZD 40		

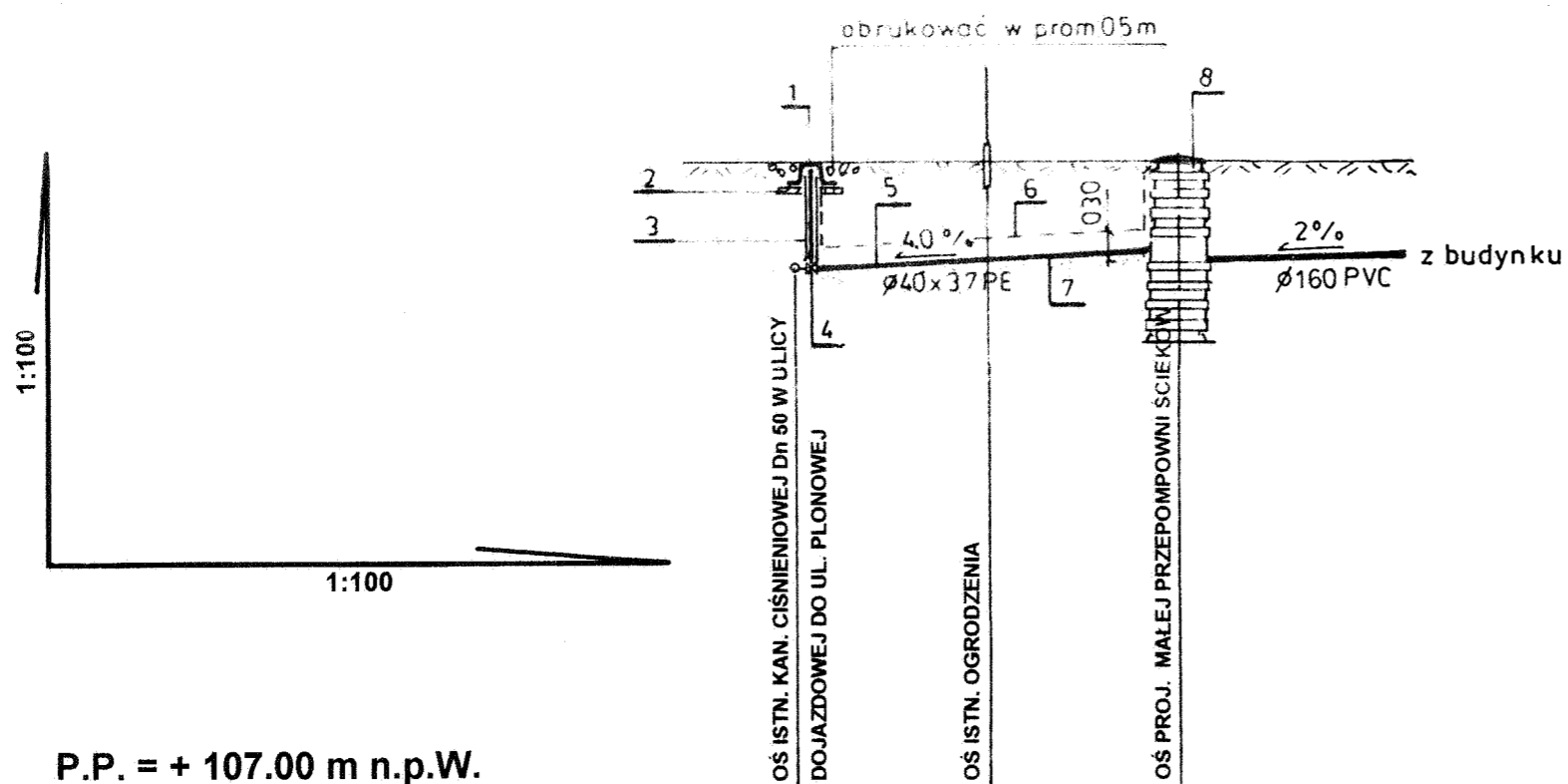
Investor:

dz. nr 63/6

LEGENDA:

- 1 - SKRZYNIKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - POBUDOWA BETONOWA SKRZYNIKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 5 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 6 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - MAŁA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW TYP GP 1010

OBIEKT	63/1 i 116			ADRES	NOWA WOLA - rejon ul. Płonowej
DZ. NR EWID.	63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7			P.B.W. CIŚNIENIOWEJ KANALIZACJI WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
	PROJEKTOWAŁ			PROFIL PRZYŁ. dz. nr 63/6	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	SKALA	1/100
	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79		DATA	09.2008
	OPRACOWAŁ			NR RYS.	4 / 7
	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79			
	SPRAWDZIŁ				
	inż. J. Dybko	6/69			



P.P. = + 107.00 m n.p.W.

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,55	115,55	115,50
RZĘDNA OSI PRZEWODU	114,10	114,20	114,30
ZAGŁĘBIENIE	1,45	1,35	1,20
SPADEK	4,0%		
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE		
DŁUGOŚĆ	2,50	2,50	
ODLEGŁOŚĆ	0,0	2,50	5,00
	T-3		P ₃
	ZD 40		

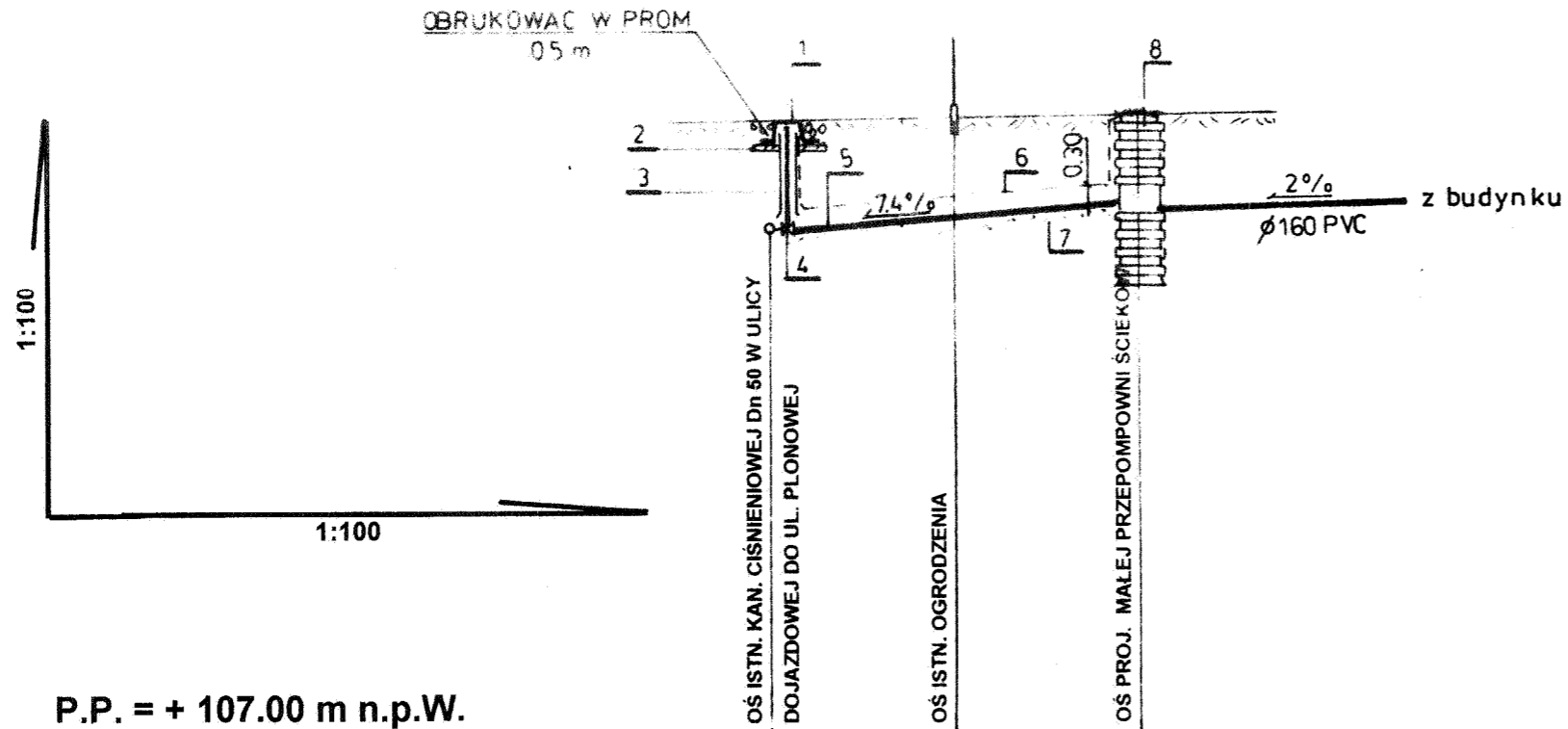
Inwestor:

dz. nr 63/5

LEGENDA:

- 1 - SKRZYŃKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - PODBUDOWA BETONOWA SKRZYŃKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 5 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 6 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - MAŁA PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW TYP GP 1010

OBIEKT	63/1 i 116 W			ADRES	NOWA WOLA - rejon ul. Płonowej
DZ. NR EWID.	63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7			P.B.W. CIŚNIENIOWEJ KANALIZACJI WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
				PROFIL PRZYŁ.	Dz. nr 63/5
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	SKALA	1/100
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79		DATA	09.2008
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79		NR RYS.	5/7
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybcio	6/69			



P.P. = + 107.00 m n.p.W.

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,50	115,55	115,60
RZĘDNA OSI PRZEWODU	114,03	114,22	114,40
ZAGŁĘBIENIE	1,47	1,33	1,20
SPADEK	7,4%		
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE		
DŁUGOŚĆ	2,50	2,50	
ODLEGŁOŚĆ	0,0	2,50	5,00
	T-4		P ₄
	ZD 40		

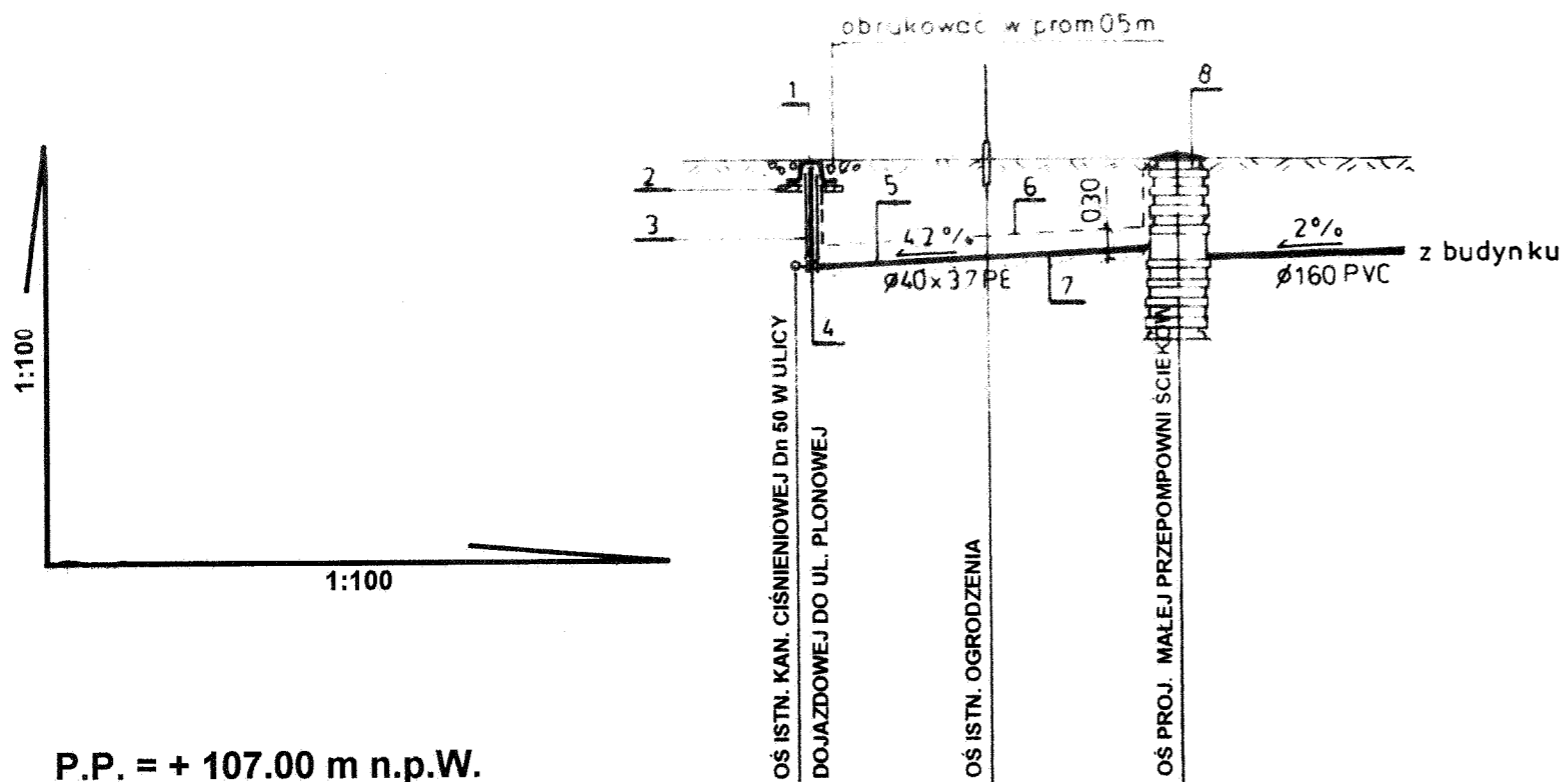
Inwestor:

dz. nr 63/4

LEGENDA:

- 1 - SKRZYŃKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - PODBUDOWA BETONOWA SKRZYŃKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 5 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 6 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - MAŁA PRZEPOMPOWŃ ŚCIEKÓW TYP GP 1010

OBIEKT DZ. NR EWID. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7		ADRES NOWA WOLA - rejon ul. Płonowej	
P.B.W. CIŚNIENIOWEJ KANALIZACJI WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI			PROFIL PRZYŁ. dz. nr 63/4
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	SKALA 1/100
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	DATA 09.2008
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybcio	6/69	NR RYS. 6/7



P.P. = + 107.00 m n.p.W.

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,40	115,40	115,40
RZĘDNA OSI PRZEWODU	113,99	114,10	114,20
ZAGŁĘBIENIE	1,41	1,31	1,20
SPADEK	4,2%		
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE		
DŁUGOŚĆ	2,50	2,50	
ODLEGŁOŚĆ	0,0	2,50	5,00
	T-5		P ₅
	ZD 40		

Inwestor:

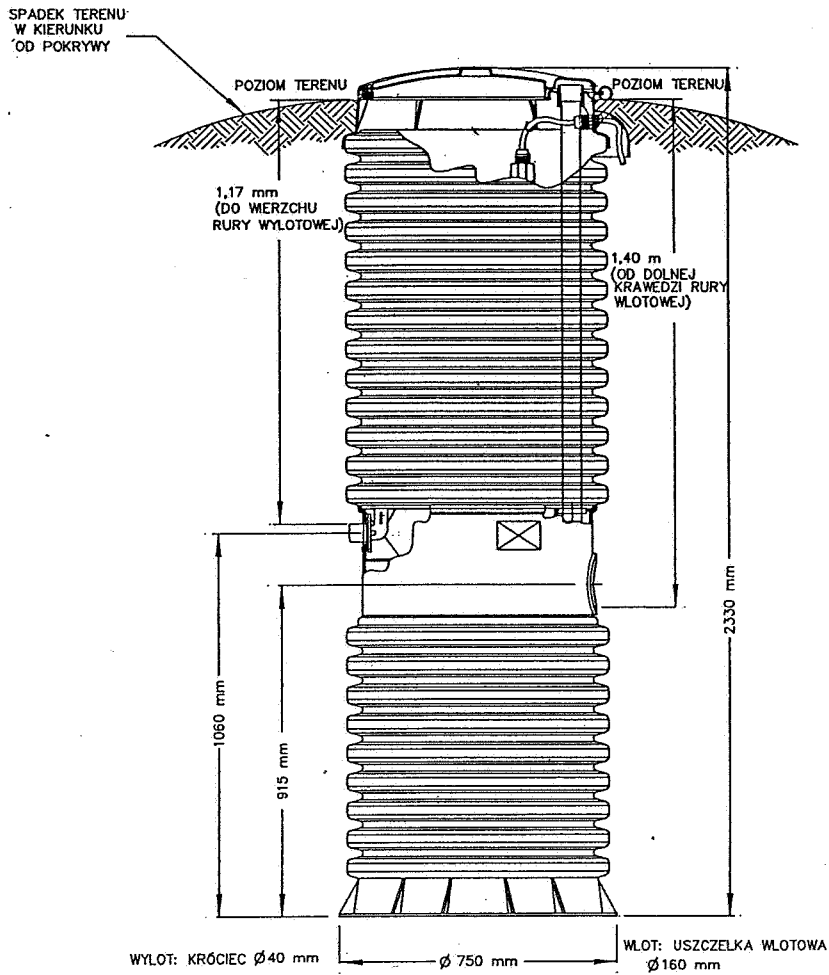
dz. nr 63/3

LEGENDA:

- 1 - SKRZYŃKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - PODBUDOWA BETONOWA SKRZYŃKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 5 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 6 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - MAŁA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW TYP GP 1010

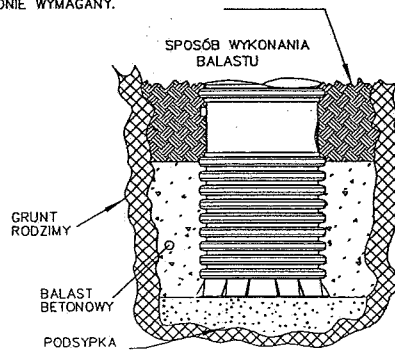
OBIEKT	DZ. NR EWID. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7			ADRES	NOWA WOLA - rejon ul. Płonowej	
P.B.W. CIŚNIENIOWEJ KANALIZACJI WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI				PROFIL PRZYŁ. dz. nr 63/3		
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	SKALA	1/100	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79		DATA	09.2008	
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79		NR RYS.	7/7	
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybdo	6/69				

MAŁA POMPOWNA ŚCIEKÓW
 TYP GP 1010 SYSTEM E/One Sewers™

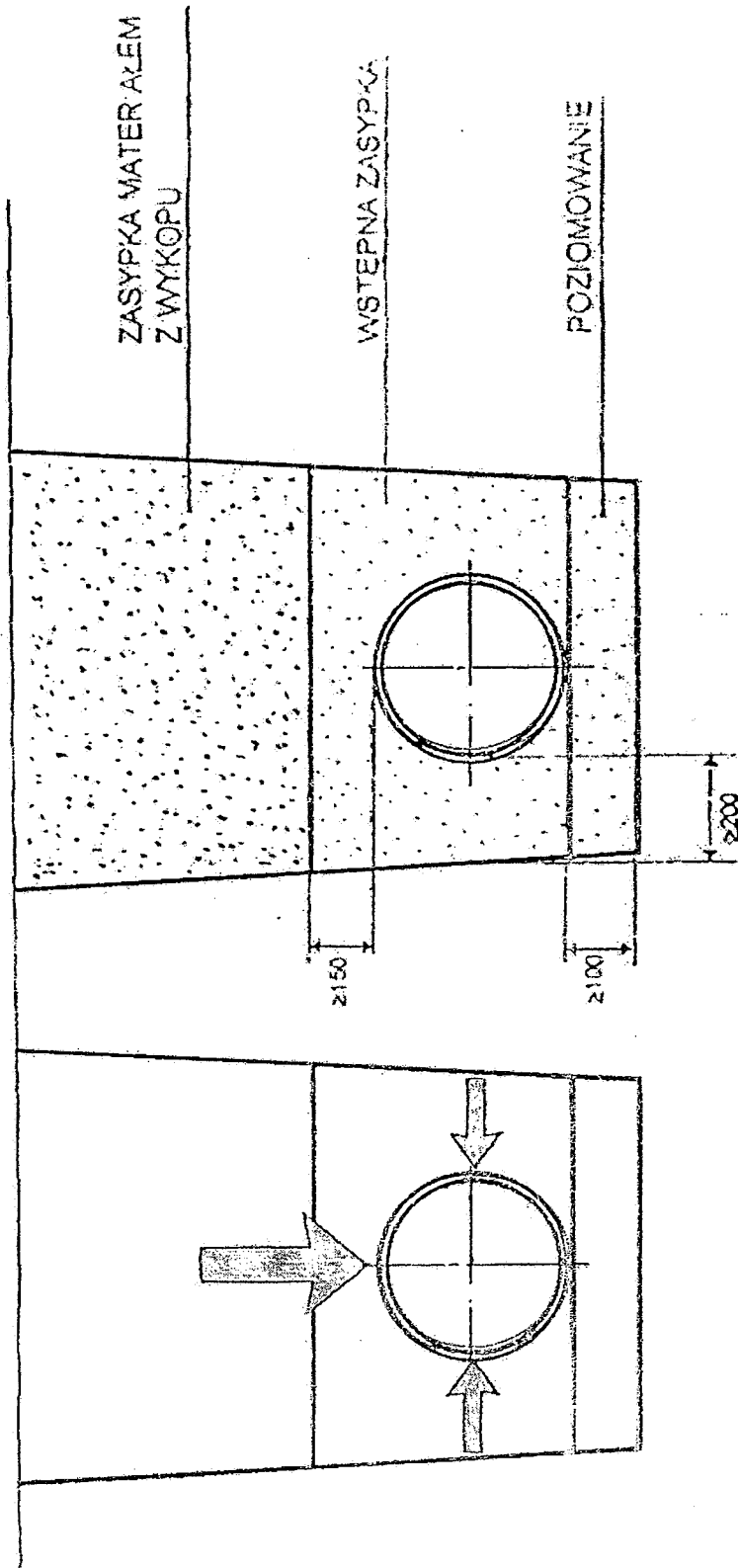


SZCZEGÓŁY INSTALACJI PODANO W INSTRUKCJI.

UWAGI: BALAST BETONOWY
 BEZWZGLĘDNIE WYMAGANY.



UKŁADANIE W WYKOPIE



STAROSTWO POWIATOWE W HIASECZNE
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 REFERAT w LESZNOWOLI
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznówola
 tel. 022 757 93 40-42 wew. 136, 137

PRZY UKŁADANIU NALEŻY PRZESTRZEGAĆ LOKALNYCH PRZEPISÓW I NORM DLA PODZIEMNYCH RUROCIĄGÓW GRAWITACYJNYCH. PODSTAWOWĄ ZASADĄ PRZY ZASYPCE JEST KONIECZNOŚĆ ZABEZPIECZENIA ELASTYCZNEGO PODPARCIEM PODCZESNEGO, W CELU SKOMPENSOWANIA NACISKU ZIEMI I RUCHU ULICZNEGO Z GÓRY. DLATEGO WSTĘPNA ZSYPKA WZDŁUŻ BOKÓW RURY MUSI BYĆ ZAGĘSZCZONA ZE SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚCIĄ, ALBO PRZEZ UBIJANIE NOGAMI LUB LEKKIEGO RĘCZNEGO UBIJAKA WARSZTAMI 15-25 CM. MECHANICZNE ZAGĘSZCZANIE POWYŻEJ RURY MOŻNA ZACZĄĆ KIEDY WYSOKOŚĆ ZASYPKI POWYZEJ KORONY RURY WYNOŚI CONAJMNIEJ 30 CM.

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział w Warszawie
Inspektorat w Piasecznie

05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 22
www.warszawa.wzmiuw.gov.pl

tel.(022) 756 73 04 fax. (022) 756 73 04
e-mail: insp.piaseczno@warszawa.wzmiuw.gov.pl

IWPI/4105/L-360/2008

7.10.2008 r.

Uzgodnienie

**Projektu trasy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami
na działkach nr ew. 63/1, 63/3 – 63/7 we wsi Nowa Wola, gm. Lesznów**

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Warszawie Inspektorat w Piasecznie informuje, że na przedłożonej mapie sytuacyjno - wysokościowej rysowano kolorem niebieskim orientacyjne trasy rurociągów drenarskich, z podaniem średnic oraz kierunku spływu zbieranej wody a także zaznaczono lokalizację rowu melioracyjnego. Urządzenia te zostały wykonane w roku 1969 w ramach zadania „Nowa Wola”.

Rurociągi melioracyjne na terenie, w którym realizowana będzie w/w inwestycja znajdują się na głębokości ca. 0,8 – 1,2 m.

Wobec powyższego wykonanie inwestycji zaleca się przeprowadzić z zachowaniem następujących warunków:

1. W zakresie przejścia przewodami kanalizacyjnymi i wodociągowymi przez rów melioracyjny.

- Wykonania przejścia poniżej istniejącego dna w rurze osłonowej metodą bezwykopową;
- Wydłużenia rury osłonowej poza górne krawędzie skarp rowu min. 1,5 m w każdą stronę;
- Wykonania rury osłonowej na głębokości min. 1,3 m poniżej rzędnej dna (licząc od górnej tworzącej rury osłonowej);
- Usunięcia jakichkolwiek naruszeń koryta rowu – niezwłocznie, na koszt Inwestora, zgodnie z zaleceniami Związku Spółek Wodnych w Piasecznie;
- Poinformowanie ZSW o terminie rozpoczęcia robót z siedmiodniowym wyprzedzeniem oraz o terminie ich zakończenia.

2. W zakresie kolizji z urządzeniami melioracyjnymi podziemnymi.

- Urządzenia melioracyjne podziemne nie posiadają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej;
- Trasę przebiegu sieci kanalizacyjnej i wodociągowej należy zaprojektować poniżej urządzeń melioracyjnych;
- Roboty ziemne w sąsiedztwie rurociągów należy wykonywać ręcznie ze szczególną uwagą, zaś przejście pod rurociągami - metodą bezwykopową, bez ich uszkodzenia, z zachowaniem odległości między rurociągami a przewodem nie mniejszej niż 0,5 m;
- W przypadku niemożności zaprojektowania inwestycji w sposób zapewniający jej bezkolizyjność z rurociągami drenarskimi, dopuszcza się przebudowę sieci melioracyjnej, na co zgodnie z ustawą Prawo wodne z 2001 r. (DZ. U. z 2005 r. nr 239, poz. 2019 wraz ze zm.) należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne we właściwym miejscowo starostwie.

Andrzej Kozłowski
Andrzej Kozłowski
upr. bud. st-277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1

- Po wykonaniu ewentualnej przebudowy urządzeń melioracyjnych należy przesłać do Inspektoratu WZMiUW w Piasecznie mapę powykonawczą – celem uaktualnienia ewidencji urządzeń melioracyjnych.

Wszelkie straty wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót w miejscach kolizji z rowem i rurociągami drenarskimi obciążą Inwestora.

Załącznikiem do niniejszego uzgodnienia jest mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1 : 1000 opisana i ostemplowana przez Inspektorat WZMiUW w Piasecznie.

Kierownik Inspektoratu

Dorota Winiarska
mgr inż. Dorota Winiarska

Do wiadomości:

1. WZMiUW w Warszawie Oddział w Warszawie
2. ZSW w Piasecznie
3. Inspektorat WZMiUW w Piasecznie a/a

STANOWISKO POWIATOWE W PIASECZNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40-42 wew. 136. 137

Powiat

D

Wzrost

004

00

do

i zaew

Nini

Proj

0

Plat

Zgoc

004

00

00

00

Wójt Gminy Lesznówola
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola

Lesznówola, 27.10.2008r.

RDM-5548/1/209/08

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznówola
tel. 022 757 93 40-42 wew. 136, 137

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.) oraz art. 104, art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez

Panią Magdalenę Łukasik

ul. Szkolna 4c/7, Bobolice

o wyrażenie zgody na umieszczenie urządzenia w pasie drogi gminnej

zezwalam:

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej – **ul. Plonowej dz. nr ew. 116** w miejscowości **Nowa Wola** urządzenia nie związanego z funkcjonowaniem drogi – wodociągu i kanalizacji, zgodnie z załącznikiem graficznym do niniejszej decyzji.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia nie związanego z potrzebami zarządzania drogami,
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

W przypadku kolizji przy modernizacji w/w drogi lub jej elementów usunięcie kolizji należy do właściciela urządzeń, jego kosztem, niezwłocznie po wezwaniu.

Na podstawie art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego w związku z uwzględnieniem w całości wniosku strony odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.



[Handwritten signature]
mgr Marek Andrzejowski
Zarządca Wójta

Otrzymują :

1. Wnioskodawca
2. a/a

Zwornik do opłaty skarbowej
Załącznik do ustawy z dn. 18.11.2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)
część III art. 44, kol. 4 pkt 9

Referent
[Handwritten signature]
Sabina Kieś

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. Dane

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Kanalizacja ciśnieniowa wraz z przykanalikami ułożona w ziemi na terenie działek nr 63/1, 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7 oraz 116 w miejscowości Nowa Wola w rejonie ul. Plonowej

2. Imię i nazwisko Inwestora oraz adres

Przewodnicząca Komitetu Społecznego
Paulina Rojek
02-776 Warszawa, ul. Miklaszewskiego 16/8

STANOWISKO POWIATOWE W PIASZCZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
tel. 022 757 93 40-42 WPM 136 12

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1

II część opisowa

1. Zakres robót oraz kolejność prac

Przewiduje się wybudowanie sieci i przyłączy kanalizacyjnych poprzez:

- Wykonanie wykopu wąskoprzestrzennego z rozparciem, szalowanego poziomo wypraskami stalowymi,
- Wykonanie podsypki z piasku,
- Montaż rur PE w wykopie,
- Wykonanie nadsypki z piasku,
- Ułożenie taśmy ostrzegawczej z drutem sygnalizacyjnym,
- Inwentaryzacja powykonawcza
- Sporządzenie protokołu
- Zasypanie wykopu,

Zagospodarowanie placu budowy obejmuje:

- Roboty ziemne
- Roboty montażowe
- Prace wykończeniowe
- Prace porządkowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Budynek mieszkalny

3. Wskazania elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Istniejący gazociąg

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- obsunięcie ścian wykopu w przypadku wadliwego wykonania zabezpieczenia
- zatrucie gazami z istniejącej sieci kanalizacyjnej
- porażenie prądem podczas robót montażowych przewodu z rur PE

Urząd Gminy Piaseczno
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40-42 wew. 136, 137

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy
- należy przeprowadzić szkolenie ogólne i stanowiskowe pracowników zakresie BHP i p.poż.
- pracodawca ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w czasie wykonywania robót
- należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (DZ. U. nr 47 poz. 401)

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- prace ziemne i montażowe należy wykonać zgodnie z projektem, warunkami pozwolenia na budowie 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 p.poż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych
- wyposażenie należy pracowników w odpowiednią odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia
- wyposażenie pracowników w środek łączności tel. komórkowy
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy wykonywać tylko ręcznie
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym (minikoparka) należy wyznaczyć teren niebezpieczny i odpowiednio oznakować

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 (Dz. U. Nr 118 poz. nr 1263) oraz w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 (DZ. U. nr 47 poz. 401).

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego nie pociąga za sobą wykonywania robót budowlanych wymienionych w art. 21a ust 2 Prawa budowlanego Dlatego zgodnie z art. 21a ust. 1a pkt. 1 i 2 oraz art. 42 ust. 2 pkt. 2 i ust 3a kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz umieszczenia na budowie ogłoszenia zawierającego dane dotyczące BIOZ.

ngr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. st-277/79
04-541 Warszawa, ul. Kałpacka 1
tel. 022 613-27-87, 022-219-461