



INSTALATORSTWO SANITARNO-GAZOWE

„WODNIK”

mgr inż. Andrzej Kaczorowski

04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1

tel. 613-27-87, fax 613-20-05

Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
15-506 Lesznowola
tel. 13 757 92 13-72 wew. 136, 137

USŁUGI W ZAKRESIE:

- wewnętrznych instalacji
wod. - kan., gaz., c. o.,
w najnowszych technologiach

- zewnętrznych sieci i przyłączy
wod. - kan.

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO:

- system niemiecki
„AQUATHERM” (woda zimna,
ciepła i c. o.)

- system szwedzki
„WIRSBO” (c. o. i ogrzewanie
podłogowe)

- system niemiecki
„THERMCONCEPT” i „KAN-
therm” (woda zimna, ciepła i c.
o.)

NR UZG.

Nazwa obiektu i adres
DZIAŁKI: NR EWID. 63/1, 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7
NOWA WOLA - REJON UL. PŁONOWEJ DZ. NR EWID. 116
Nazwa opracowania
P.B.W. WODOCIĄGU OSIEDLOWEGO DN 100 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WODOCIĄGOWYMI DN 40
Inwestor
PRZEWODNICZĄCA KOMITETU SPOŁECZNEGO PAULINA ROJEK 02-776 WARSZAWA, UL. MIKLASZEWSKIEGO 16/8

Niniejszy projekt

akceptuje

dnia

01.10.2008

KIEROWNIK
Referat Inwestycji
mgr inż. Andrzej Kaczorowski

Nazwisko i imię	Nr upr. projekt	Podpis
Projektował: mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	
Opracował: mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	
Sprawdził: inż.. J. Dybcio	6/69	

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

PROJEKTANT
INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH
inż. J. Dybcio
upr. bud. nr 6/69

Warszawa 09. 2008 r

Załącznik do decyzji 11.18.2008

z dn. ... 30.12. 2008

nr rejestru ARB 517351 / 10.09.2008

Zawartość opracowania

A. Część opisowa

	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 Lesznów znak PRI-22/65/2008 z dnia 21.05.2008r,	... 8
- opinia ZUDP Nr 1141/2008 z dnia 26.08.2008r wraz z mapą geodezyjną z uzgodnionymi trasami instalacji wod.-kan.,	... 9 ... 18

B. Część rysunkowa

- plan sytuacyjny	skala 1 / 1000	rys. 1/9	
- profil wodociągu osiedlowego Dn 100	skala 1 / 100 /1000	rys. 2/9	
- profil przyłącza wodociągowego dla budynku na dz. nr ewid. 63/7	skala 1/100	rys. 3/9	
- profil przyłącza wodociągowego dla budynku na dz. nr ewid. 63/7	skala 1/100	rys. 4/9	
- profil przyłącza wodociągowego dla dz. nr ewid. 63/6	skala 1/100	rys. 5/9	
- profil przyłącza wodociągowego dla budynku na dz. nr ewid. 63/5	skala 1/100	rys. 6/9	
- profil przyłącza wodociągowego dla budynku na dz. nr ewid. 63/5	skala 1/100	rys. 7/9	
- profil przyłącza wodociągowego dla budynku na dz. nr ewid. 63/4	skala 1/100	rys. 8/9	
- profil przyłącza wodociągowego dla dz. nr ewid. 63/3	skala 1/100	rys. 9/9	
- studzienka wodomierzowo-zdrojowa	skala 1/20		
- szczegół podejścia pod wodomierz			... 16
- Informacje BiO2			... 20

OPIS TECHNICZNY

do P.B.W. wodociągu wraz z przyłączami wodociągowymi 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. WODOCIĄG.

1. Dane wyjściowe.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wodociągu wraz z przyłączami wodociągowymi 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 Lesznów 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.:

- wodociąg $\varnothing 110 \times 10,0$ PE 80 SDR 11 PN 16 L = 206,00 mb w drodze dojazdowej do ul. Plonowej na działkach nr ewid. 116 i 63/1 do działek nr ew. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7 ,
- przyłączy wodociągowych $\varnothing 40 \times 3,7$ PE 80 SDR 11 do projektowanych budynków i przyłączy wodociągowych do posesji budowlanych nr ewid. dz. 63/1 wraz ze studniami wodomierzowo-zdrojowymi $\varnothing 1,00$ m ,

Źródłem wody dla projektowanego wodociągu wraz z przyłączami jest istniejący wodociąg uliczny Ø 110 PVC w ulicy Plonowej dz. nr ewid. 116.

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 przewód wodociągowy Ø 110 x 10,0 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 kielichowo-kołnierzewego 100/100 mm na istniejącym przewodzie wodociągowym Ø 110 mm PVC w ulicy Plonowej dz. nr ewid. 116. Długość projektowanego przewodu wodociągowego Dn 110 PE wynosi $L = 206,0$ mb. Projektowany przewód wodociągowy zakończony jest żeliwnym hydrantem p.poz. Dn 80 typu podziemnego.

4.2. Zagłębienie przewodu wodociągowego.

Przewód wodociągowy zaprojektowano ze średnim zagłębieniem 1,65 m w odniesieniu do rzędnych istniejących terenu, ze spadkiem 0,15% w kierunku projektowanego hydrantu HP-3.

4.3. Materiał przewodu wodociągowego.

Przewód wodociągowy zaprojektowano z rur ciśnieniowych PE 80 SDR 11 PN 16 o \varnothing 110 x 10,0 mm łączony metodą zgrzewania elektrooporowego poprzez kształtki MONOLINE. Producentem w/w rur jest WAVIN METALPLAST-BUK.

4.4. Uzbrojenie przewodu wodociągowego.

W skład uzbrojenia przewodu wodociągowego wchodzi:

- zasuwka żeliwna kołnierkowa fig.002K \varnothing 100 mm z miękkim uszczelnieniem - szt.1,
- hydrant p. poź. \varnothing 80 mm typ podziemny nr kat. 852 wg PN-89/M-74092 - szt.3.

Armatura sieci wodociągowej powinna być oznakowana za pomocą jednolitych tabliczek orientacyjnych wg PN-B-09700.

4.5. Próba hydrauliczna przewodu wodociągowego.

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

4.6. Dezynfekcja i płukanie przewodu wodociągowego.

Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodu wodociągowego roztworem podchlorynu sodu w czasie 24 godzin w ilości 1 l podchlorynu sodu na 500 l wody. Po tym okresie kontaktu, pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić ok. 10 mg chloru na 1 dm³. Następnie przewód poddać intensywnemu płukaniu z prędkością 1 m/s. Wodę do płukania pobierać z najbliższego istniejącego hydrantu w ulicy Plonowej na wysokości omawianej drogi dojazdowej do w/w działek, a popłuczyny odprowadzić do tymczasowego zbiornika szczelnego, a następnie wywieźć.

5. Wytyczne wykonawstwa robót ziemnych i montażowych.

Wcinę w przewód wodociągowy Dn 110 PVC wykonać przy użyciu projektowanego żeliwnego trójnika kielichowo-kołnierowego Dn 100 mm z użyciem nasuwki PVC Dn 110. Przewód wodociągowy 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 wodociągowy układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm wg pkt. 5 PN-B-10736. Zasypkę przewodu wodociągowego 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. Lesznówola.

6. Informacja w sprawie planu BiOZ.

Zakres robót przy wykonywaniu wodociągu 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.

II. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE.

1. Stan istniejący.

Projektowane budynki na w/w działkach będą budynkami o charakterze mieszkalnym jednorodzinny, typu bliźniaczego, niepodpiwniczone. Odbiornikiem ścieków bytowo-gospodarczych dla projektowanych budynków będzie projektowana ciśnieniowa kanalizacja ściekowa wg odrębnego P.B.W.

3. Połączenie wodociągowe i wytyczne wykonawstwa.

Projektuje się połączenie wodociągowe z rur i kształtek polietylenowych PE 40 x 3,7 mm. Wcinę w przewód główny należy wykonać z opaski. Tuż za wciną należy zamontować zasuwę domową wodociągową z miękkim sercem średnicy 50 mm wraz z kluczem i obudową do zasuw. Nad zasuwą po zasypaniu przewodu należy ustawić skrzynkę do zasuw i obetonować ją w promieniu 0,5 m.

Przewód z rur polietylenowych należy układać w gotowym wykopie po uprzednim wyrównaniu dna wykopu na podsypce piaskowej gr.10 cm lub w rodzimym gruncie pozbawionym kamieni. Zасыпkę przewodu wykonać jako ręczną do wysokości 30 cm ponad rurą z odpowiednim zagęszczeniem gruntu do $J_s = 0,98$. Następnie należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wtopionym drutem identyfikacyjnym z Cu. Wykop wypełnić do poziomu terenu gruntem rodzimym. Próbę szczelności połączenia i przewodu wykonać wodą na ciśnienie 10 atm zgodnie z PN-64/B-10115

4. Zapotrzebowanie wody dla budynku i dobór wodomierza.

Projektowane budynki wyposażone będą w następujące przybory sanitarne:

zlewozmywak	szt.	1	1,00	1,00
umywalka	szt.	3	0,33	0,99
wanna	szt.	1	1,00	1,00
natrysk	szt.	1	0,67	0,67
miska klozetowa	szt.	2	0,50	1,00
bidet	szt.	1	0,50	0,50
pralka	szt.	1	1,50	1,50
zmywarka	szt.	1	1,50	1,50
polewaczka	szt.	1	1,50	1,50
razem $\sum N$				9,66

$$q = 0,594 \text{ l/s}$$

$$Q_w = 2 \times q \times 3,6 = 4,27 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano wodomierz skrzydełkowy o wydajności $Q_w = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i średnicy 20 mm montowany na ścianie $L_z = 425 \text{ mm}$

Dla wodomierza montowanego w studzience wodomierzowo-zdrojowej $L_z = 500 \text{ mm}$

Uwaga! Przed wodomierzem od strony wewnętrznej instalacji wodociągowej należy zgodnie z normą PN-B-01706/Az1 zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru np. typu EA 251 firmy SOCLA- dystr. DANFOSS

2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie ujmuje P.B.W. przyłączy wodociagowych dla projektowanych budynków mieszkalnych oraz tymczasowo dla posesji budowlanych. Pomiar zużycia wody realizowany będzie poprzez wodomierze ustawione na ścianie w projektowanych budynkach. Dla posesji budowlanych, gdzie zaprojektowano przyłącza wody wraz ze studnią wodomierzowo-zdrojową PE 1000 mm typu „TEGRA”, wodomierz ustawiony będzie w studziencie.

7. 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-EN 545:2000 | Rury kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych – Wymagania i metody badań. |
| 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 wodociagowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania. |
| BN-74/6366-04 | Rury polietylenowe. Wymagania techniczne. |
| PN-86/B-09700 | Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia przewodów wodociagowych. |

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 22-219-461

**WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW
WODOCIĄGU Z PRZYŁĄCZAMI**

Lp.	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość
1	Rura wodociągowa 80 PE SDR 11 Pn 16		
	Ø 110 x 10	mb	206,0
	Ø 40 x 3,7	mb	77,0
2	Zasuwa żeliwnawodociągowa kołn. Ø 100	szt.	1
3	Obudowa z kluczem do zasuw Ø 100	szt.	1
4	Skrzynka żeliwna do zasuw	szt.	8
5	Hydrant p.poż. Ø 80 typ podziemny	szt.	3
6	Trójnik żel. wod. kielich.-kołnierzowy Ø 100	szt.	1
7	Trójnik żel. wod. kołn. Ø 100/80/100	szt.	3
8	Kolano żel. wod. kielich.-kołn. ze stopką Ø 100	szt.	1
9	Zwężka red. żel. wod. kołn. Ø 100 x 80	szt.	1
10	Nasuwka dwukielichowa Ø 110 PVC	szt.	1
11	Opaska samonawiercająca Ø 110 x 40	szt.	7
12	Zasuwa żel.wod. kołn. z miękkim sercem Ø 40	szt.	7
13	Obudowa z kluczem do zasuw Ø 40	szt.	7
14	Kołnierz stalowy Ø 40 x 1 1/4"	szt.	7
15	Śruba stalowa kadmowana M 16 x 70 z nakretka i podkł.	szt.	48
16	Uszczelka gumowa Ø 100	szt.	8
17	Uszczelka gumowa Ø 80	szt.	3
18	Uszczelka gumowa Ø 40	szt.	7
19	Kształtka PE/stal Ø 40 x 1 1/4" GZ	szt.	7
20	Kształtka PE/stal Ø 40 x 1 1/4" GW	szt.	7
21	Kolano Ø 40PE x 1 1/4" GW	szt.	5
22	Kolano Ø 40PE	szt.	5
23	Redukcja stal. ocynk. Ø 1 1/4 x 3/4"	szt.	7
24	Taśma ostrzegawcza w kolorze niebieskim	mb	77,0
25	Studzienka wodomierz.-zdrojowa PE 1000 typ "TEGRA"	kpl.	2



Urząd Gminy Lesznowola

05-506 Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 60

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

E-mail: gmina@lesznowola.waw.pl , wojt@lesznowola.waw.pl

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



GMINA
FAIR PLAY 2007



Lesznowola 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. Lesznowola 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.

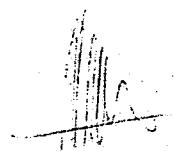
1. Projekt instalacji wodociągowo – kanalizacyjnej winna opracować osoba posiadająca właściwe uprawnienia zawodowe, oraz posiadająca aktualny wpis na listę członków Izby Zawodowej.
2. Projekt instalacji wodociągowej winien uwzględniać następujące wymagania techniczne:
 - 2.1 w ciągu uliczki wewnętrznej (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.

Zgodnie z oryginałem
mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. 6-277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-27-87, 0 602-219-461

- 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.

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

Z wyrazami szacunku,



Starosta Piaseczyński
05-500 Piaseczno
ul. Chyliczkowska 14

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: **Lesznowola**

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.

Z 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

52/6
Jeżakowski, ul. Kolejowa 11
05-540 Zalesie Górne
NIP: 122-087-27-18, tel. 0-502 27 27 28

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
DLA CELÓW PROJEKTOWYCH BUDOWLANYCH
REFERAT W LESZNOWOLI
Terenu położonego ul. Gminnej Rady Narodowej 60
skala 1:1000 sekcja 105-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40-42 waw. 136 137

Mapa oznaczona w zakresie kolorem zielonym została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w dniu 16.06.2008

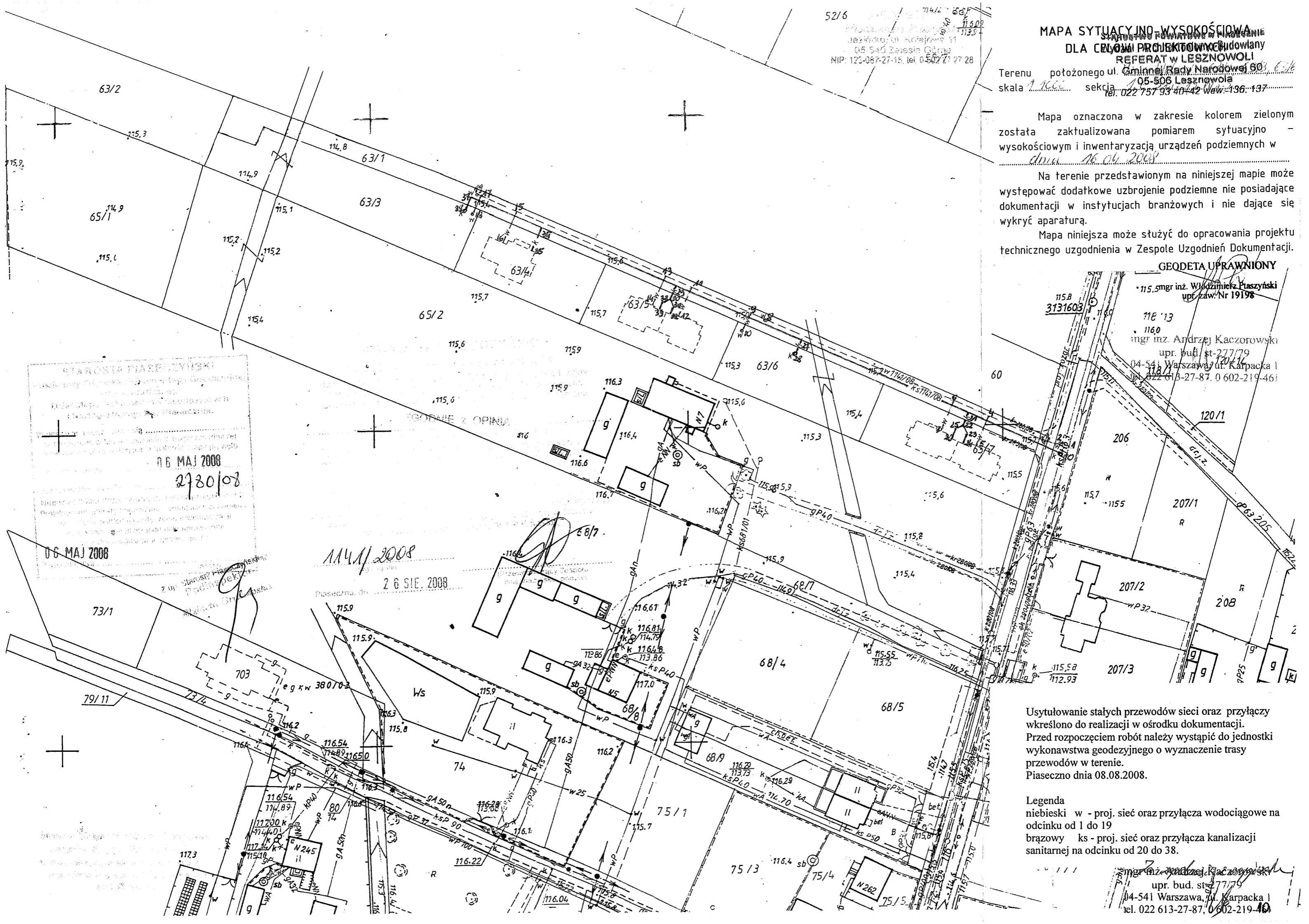
Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może występować dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.

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

GEODETA UPRAWNIONY

• 115,5 mgr inż. Włodzisław Ptaszyński
upr. zaw. Nr 19198
116 '13
• 1160
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
06 MAJ 2008
2780/08
06 MAJ 2008
114/1/2008
26 SIE. 2008



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.

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

Warszawa, dnia 20 czerwca 1979 r.

URZĄD
MIASTA STOLECZNEGO 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 paździer-
nika 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 ele-
mentów instalacji oraz oceniania i badania stanu techniczne-
go w zakresie instalacji sanitarnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
instalacji sanitarnych.

Oryginał podpisak 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 War-
szawy. 5.

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



Z up. Wojewody Mazowieckiego

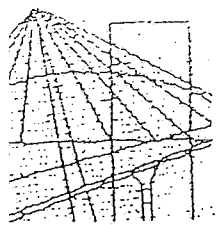
Andrzej Sawicki
p.o. Dyrektora Wydziału
Zagospodarowania Przestrzennego,
Budownictwa i Infrastruktury Technicznej

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Andrzej Kaczorowski

upr. bud. st-277/79

04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-27-87, 602-219-461



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE w MIĄSZYNIE
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

[Signature]

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. st-2771/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613 27 87, 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.pilb.org.pl, www.maz.pilb.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**

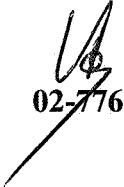
(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu)

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:

wodociągu osiedlowego wraz z przyłączami wodociągowymi do posesji bud. na działkach o nr ewid. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6 i 63/7 w Nowej Woli w rejonie ulicy Plonowej
oraz 63/1 o 116 (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. Karpacka 1
tel. 022 613-27-87, 022-219-461
.....
(podpis projektanta)

Wzrostowa, data

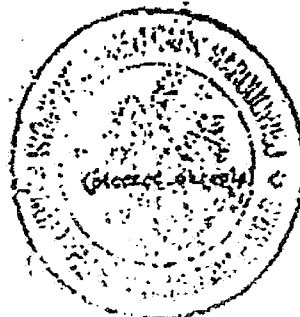
PREZYDIUM WOJEWÓDZKIEJ
RADY NARODOWEJ
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
W WARSZAWIE

Nr ewid. uprawn. 6/89

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

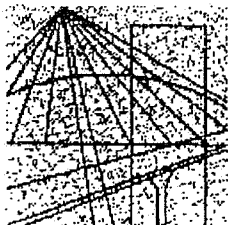
Na podstawie art. 18, art. 19, uz. 1, pkt 1 i art. 20 ust. 1, ustawy z dnia 31 stycznia 1961 roku - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8, ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53 poz. 266) Ob. JÓZEF D Y B C I O
inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 28 sierpnia 1942 r. w Pataszniakach
g r z y m u j e
w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do: sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych

Lea GŁOWIŃSKA ARCHITECTA
Włocławek, Włocławskiego
[Signature]
ul. Dąb. Włocławek 11



Dr. inż. Andrzej Kaczorowski

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. 4-277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpacka 1
tel. 022 613-21 87, 0 602-219-461



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE W RIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznów
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 zgodność 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

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:

wodociągu osiedlowego wraz z przyłączami wodociągowymi 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**

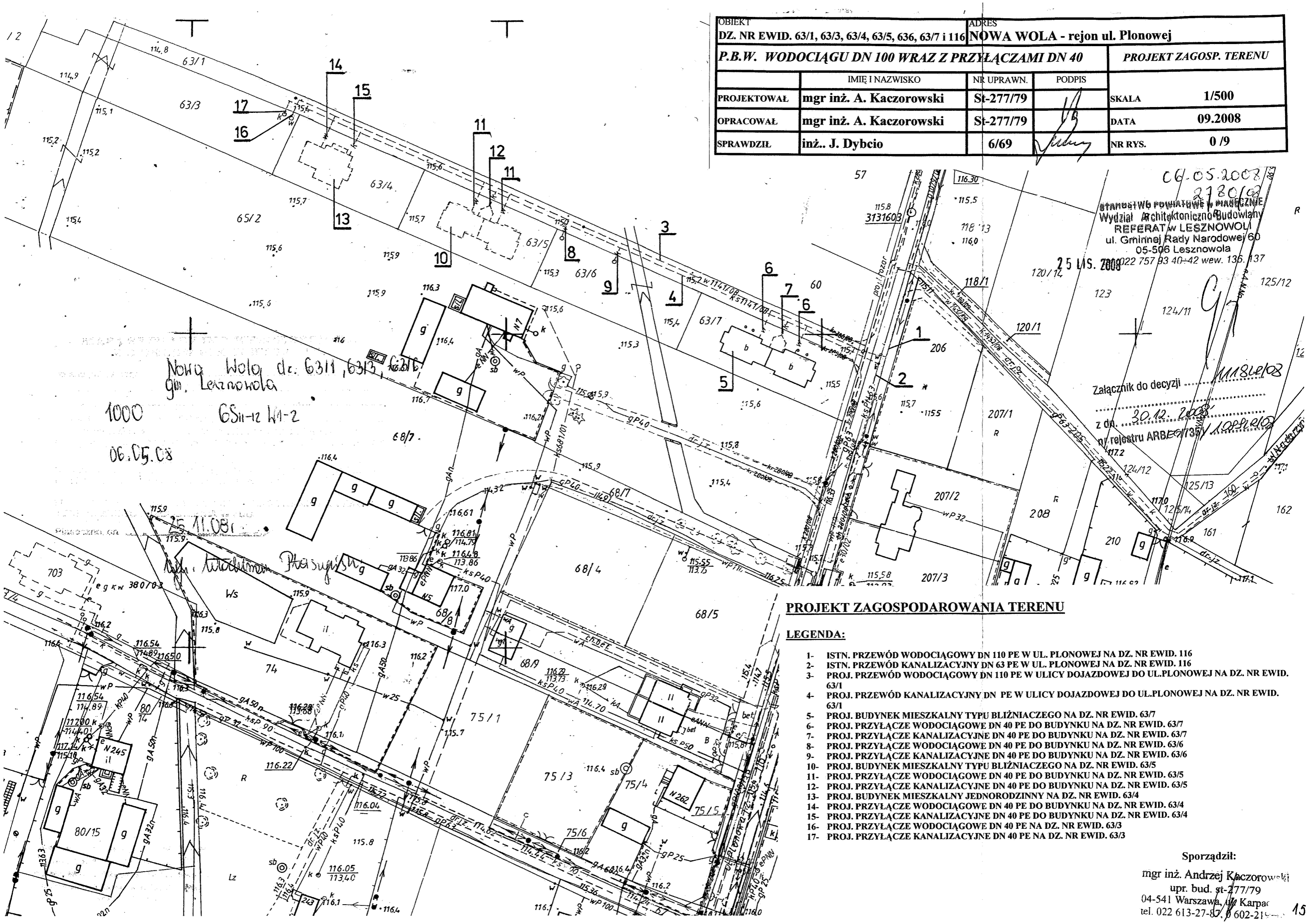
.....
(imię i nazwisko inwestora)

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Warszawa, dnia 09.2008r

.....
(miejscowość, data)

PRZEWODNICZĄCA
KOMITETU SPOŁECZNEGO
SANITARNYCH
.....
nr 5/08
(podpis sprawdzającego)



OBIEKT		ADRES		
DZ. NR EWID. 63/1, 63/3, 63/4, 63/5, 636, 63/7 i 116		NOWA WOLA - rejon ul. Plonowej		
P.B.W. WODOCIĄGU DN 100 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DN 40			PROJEKT ZAGOSP. TERENU	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	<i>[Signature]</i>	SKALA 1/500
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	<i>[Signature]</i>	DATA 09.2008
SPRAWDZIŁ	inż.. J. Dybcio	6/69	<i>[Signature]</i>	NR RYS. 0/9

06.05.2008
2780/08
STANOWISKO POWIATOWE W MIASTECZYNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT W LESZNOWOLI
ul. Gminnej Rady Narodowej 60
05-506 Lesznowola
022 757 83 40-42 wew. 136, 137
25 LIS. 2008
Załącznik do decyzji
z dn. 30.12.2008
nr rejestru ARBE 1735/1000/10

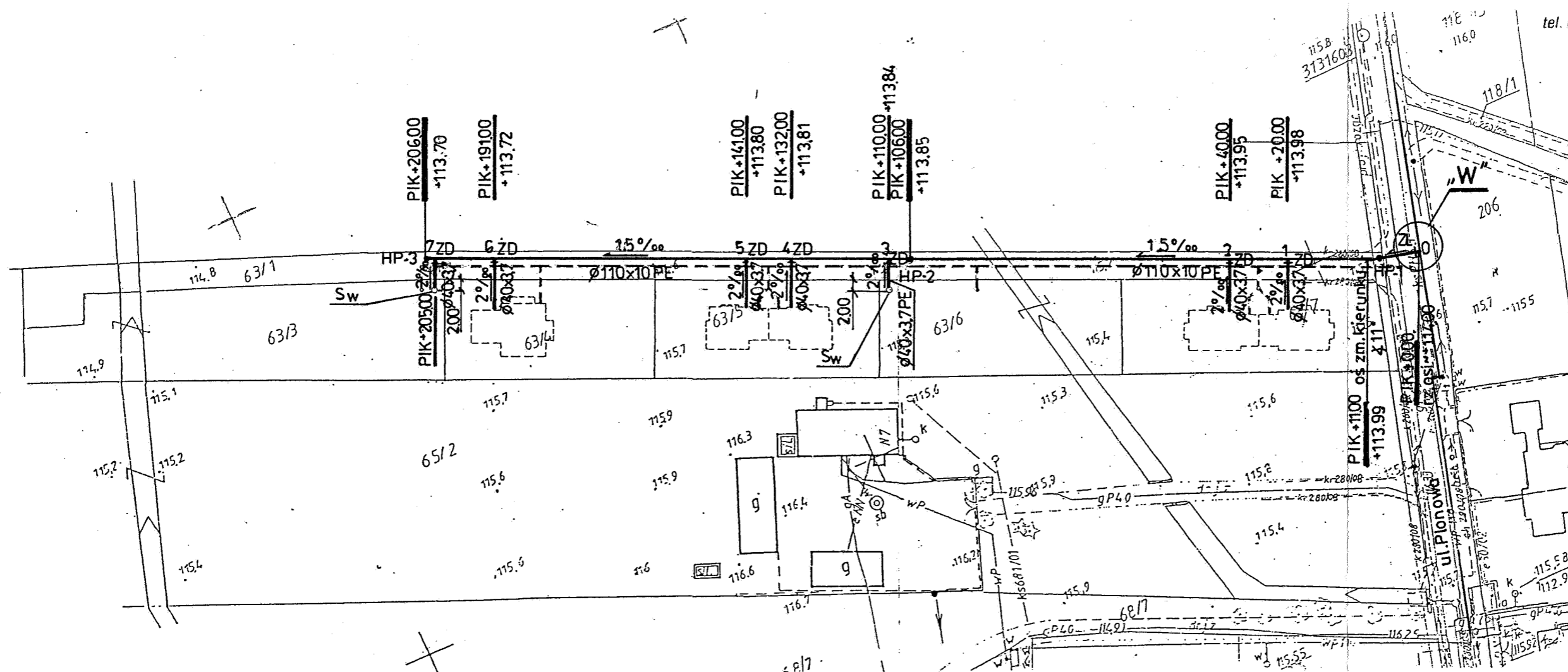
Nowa Wola dz. 63/1, 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7
gm. Lesznowola
1000
06.05.08
6S11-12 W1-2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LEGENDA:

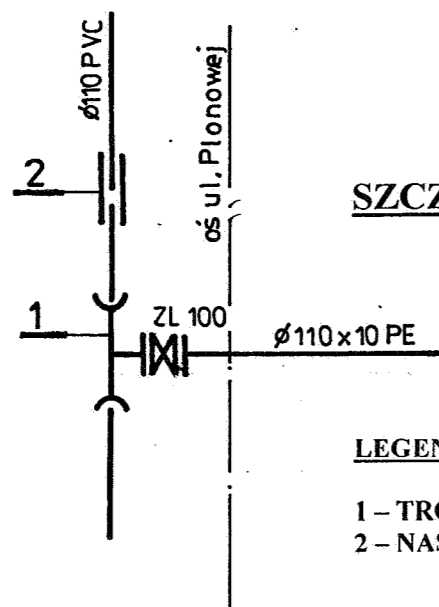
- 1- ISTN. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY DN 110 PE W UL. PLONOWEJ NA DZ. NR EWID. 116
- 2- ISTN. PRZEWÓD KANALIZACYJNY DN 63 PE W UL. PLONOWEJ NA DZ. NR EWID. 116
- 3- PROJ. PRZEWÓD WODOCIĄGOWY DN 110 PE W ULICY DOJAZDOWEJ DO UL. PLONOWEJ NA DZ. NR EWID. 63/1
- 4- PROJ. PRZEWÓD KANALIZACYJNY DN PE W ULICY DOJAZDOWEJ 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

Sporządził:
mgr inż. Andrzej Kaczorowski
upr. bud. st-277/79
04-541 Warszawa, ul. Karpa
tel. 022 613-27-82, 602-214-15



Uwaga!

Roboty wodociągowe rozpocząć od ustalenia rzeczywistej rzędnej posadowienia wodociągu w ul. Plonowej w miejscu projektowanej wcinki. Ewentualną zmianę rzędnej wcinki skorygować za pośrednictwem projektanta.



SZCZEGÓŁ WCINKI „W”

LEGENDA:

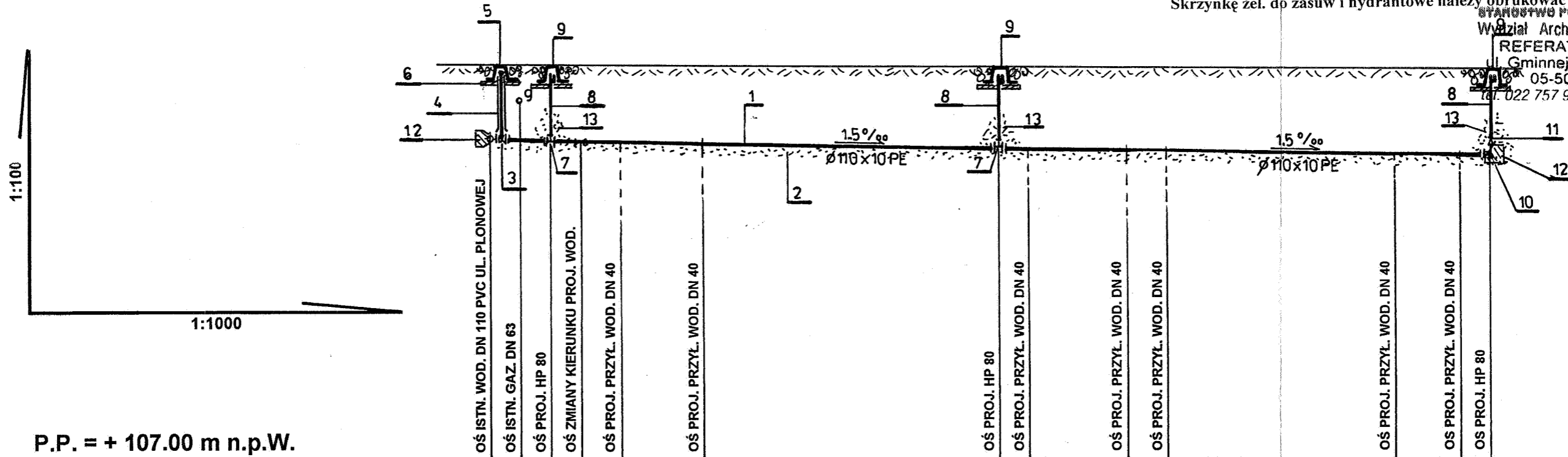
- 1 – TRÓJNIK KIELICHOWO-KOŁNIERZOWY PVC DN 110
- 2 – NASUWKA DWUKIELICHOWA PVC DN 110

OBIEKT DZ. NR EWID. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7		ADRES NOWA WOLA - rejon ul. Plonowej	
P.B.W. WODOCIĄGU DN 100 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DN 40			SYTUACJA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	NR UPRAWN. St-277/79	SKALA 1/1000
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	DATA 09.2008
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybała	6/69	NR RYS. 1/9

Uwaga!

Skrzynkę żel. do zasuw i hydrantowe należy obrukować w promieniu 0,5 m

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



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

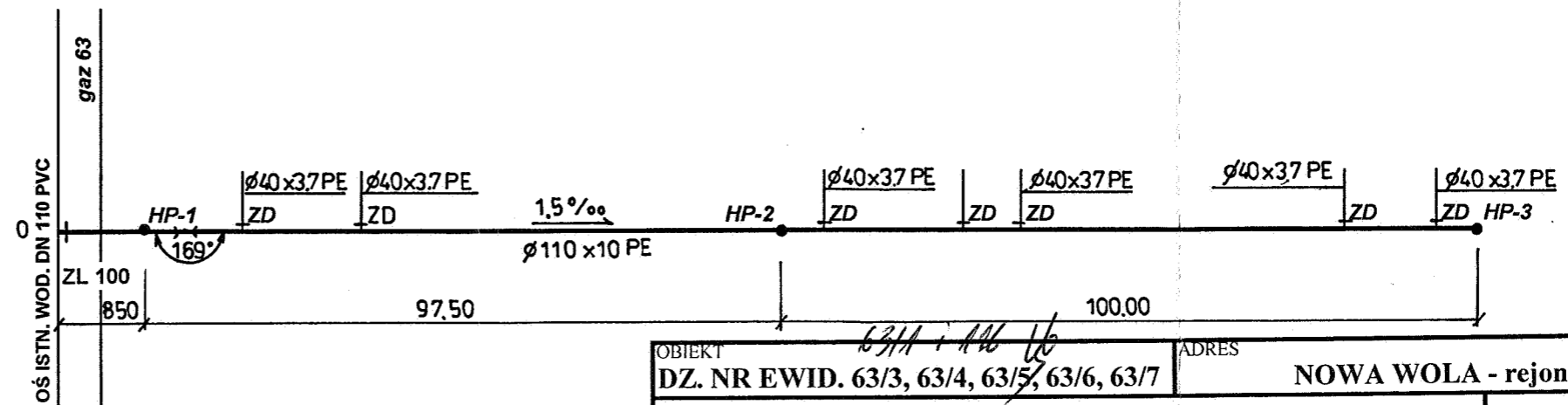
RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,60	115,60	115,65	115,70	115,60		115,60		115,55	115,55		115,52	115,50		115,45	115,40	115,40			
RZĘDNA OSI PRZEWODU	114,00	113,99	113,99	113,99	113,98		113,95		113,85	113,84		113,81	113,80		113,72	113,70	113,70			
ZAGŁĘBIENIE	1,60	1,61	1,66	1,71	1,62		1,65		1,70	1,71		1,71	1,70		1,73	1,70	1,70			
SPADEK	1,5‰																			
MATERIAŁ	Ø 110 x 10 PE 80 SDR 11																			
DŁUGOŚĆ	4,5	4,0	2,5	9,0	20,00		66,00		4,0	22,00	9,00		50,00		14,00	1,0				
ODLEGŁOŚĆ	0,0	4,5	8,5	11,0	20,0		40,00		110,00		141,00				191,00		206,00			
	ZL					HP-1					HP-2					HP-3				

LEGENDA:

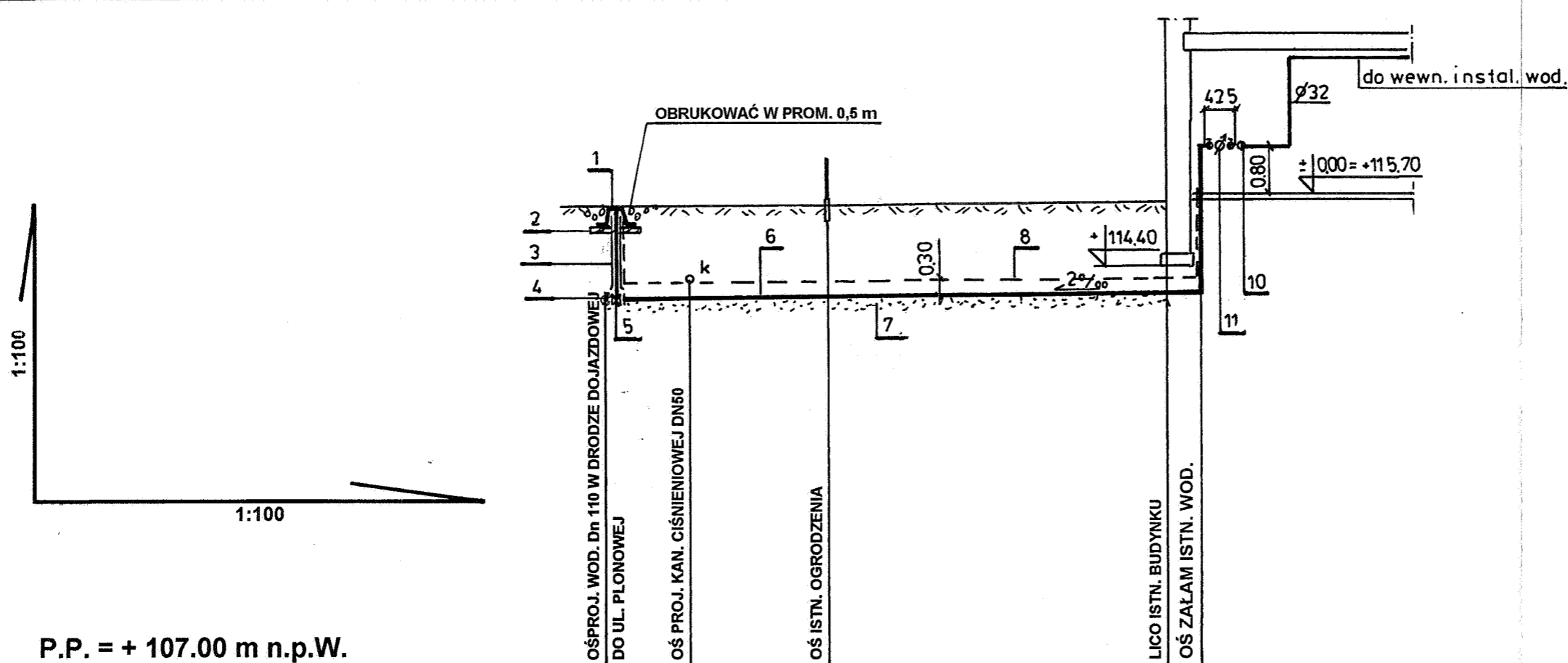
- 1 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 110 x 10 PE
- 2 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 20 cm
- 3 - ZASUWA WOD. KOŁN. FIG 002 DN 100
- 4 - KLUCZ Z OBUDOWĄ TELESKOP. DO ZASUW
- 5 - SKRZYŃKA ŻEL. DO ZASUW
- 6 - PODBUDOWA SKRZYŃKI
- 7 - TRÓJNIK ŻEL. WOD. DN 100/80/100 KOŁN.
- 8 - HYDRANT PODZIEMNY DN 80 (PN 10)
- 9 - SKRZYŃKA HYDRANTOWA
- 10 - KOLANO ŻEL. WOD. ZE STOPKĄ DN 100
- 11 - ZWĘŻKA RED. ŻEL. 100/80 KOŁN.
- 12 - BETONOWY BLOK OPOROWY (wg BN-81/9192-05)
- 13 - TŁUCZEŃ KAMIENNY

Inwestor:

Paulina Rojek



OBIEKT DZ. NR EWID. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7		ADRES NOWA WOLA - rejon ul. Plonowej	
P.B.W. WODOCIĄGU DN 100 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DN 40			PROFIL SIECI WOD.
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	NR UPRAWN.	St-277/79
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	NR UPRAWN.	St-277/79
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybala	NR RYS.	6/69
		SKALA	1/1000
		DATA	09.2008
		NR RYS.	2 / 9



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

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,60	115,60	115,60	115,60	115,70
RZĘDNA OSI PRZEWODU	113,98	113,98	113,99	114,00	114,00
ZAGŁĘBIENIE	1,62	1,62	1,61	1,60	1,70
SPADEK	2 ‰				
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE				
DŁUGOŚĆ	1,50	2,50	6,00	0,5	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50	4,00		10,50
	ZD				
	1				10,00

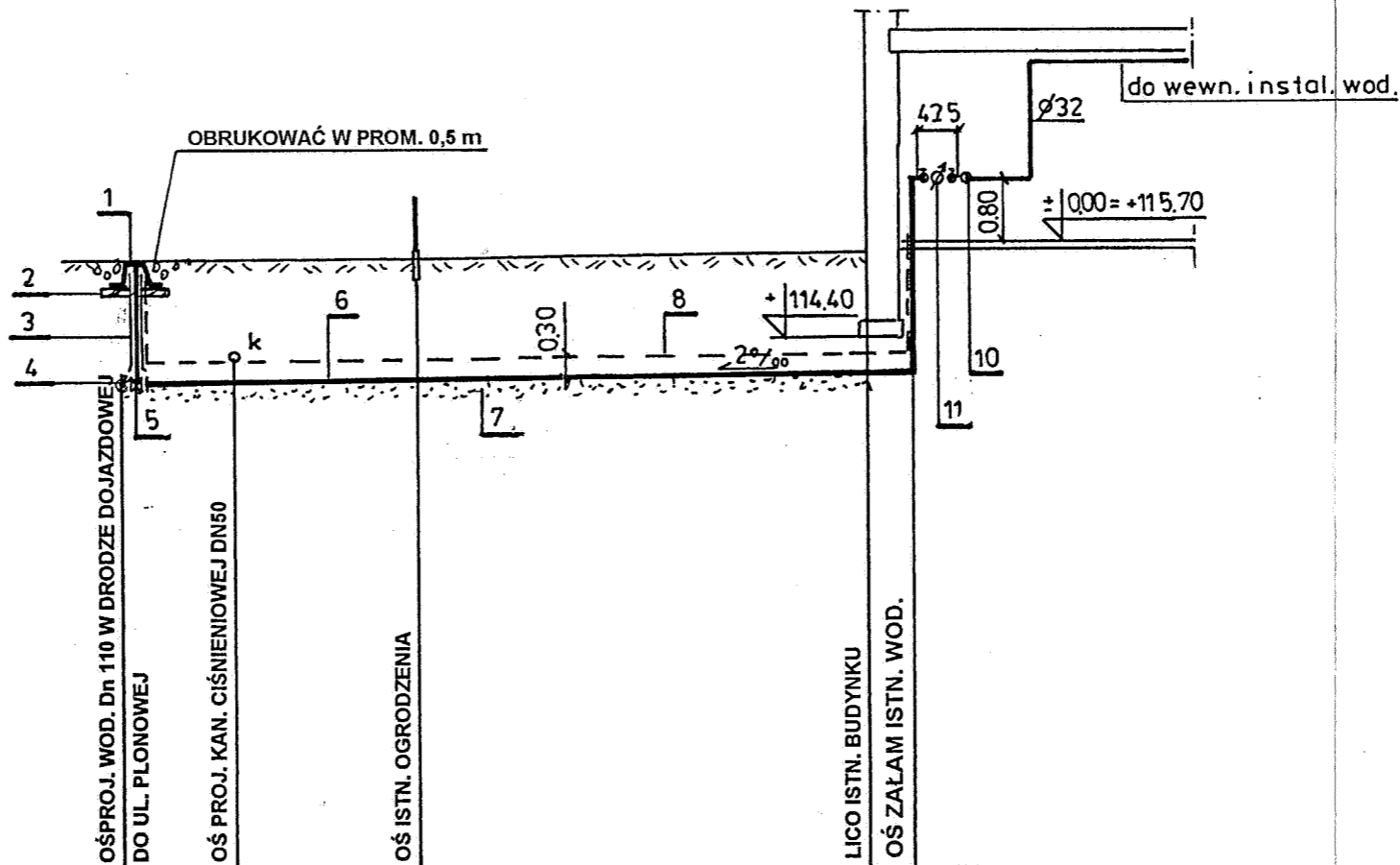
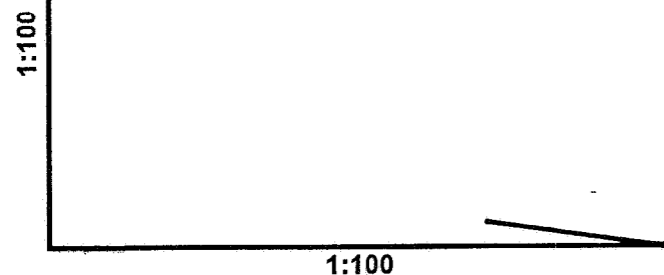
LEGENDA:

- 1 - SKRZYNKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - PODBUDOWA BETONOWA SKRZYNKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - CHWYTNAK Z OPASKĄ SAMONAWIERCAJĄCĄ
- 5 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 6 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM Z DRUTEM IDENTYFIKACYJNYM
- 9 - WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DN 20 $Q_{max}=5,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- 10 - Z. Z. ANTYSKAŻENIOWY DN 20 "SOCLA" TYP EA 251

INWESTOR:

dz. 63/7

OBIEKT	63/1 - 116 U			ADRES	NOWA WOLA - rejon ul. Płonowej
DZ. NR EWID.	63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7			P.B.W. WODOCIĄGU DN 100 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DN 40	
				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 / 9
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybcio	6/69			



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

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,60	115,60	115,60	115,60	115,60	115,70
RZĘDNA OSI PRZEWODU	113,95	113,95	113,96	113,96	113,97	113,97
ZAGŁĘBIENIE	1,65	1,65	1,64	1,64	1,63	1,73
SPADEK	2 ‰					
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE					
DŁUGOŚĆ	1,50	2,50	6,00	0,5		
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50	4,00			10,50
	2					10,00
	ZD					

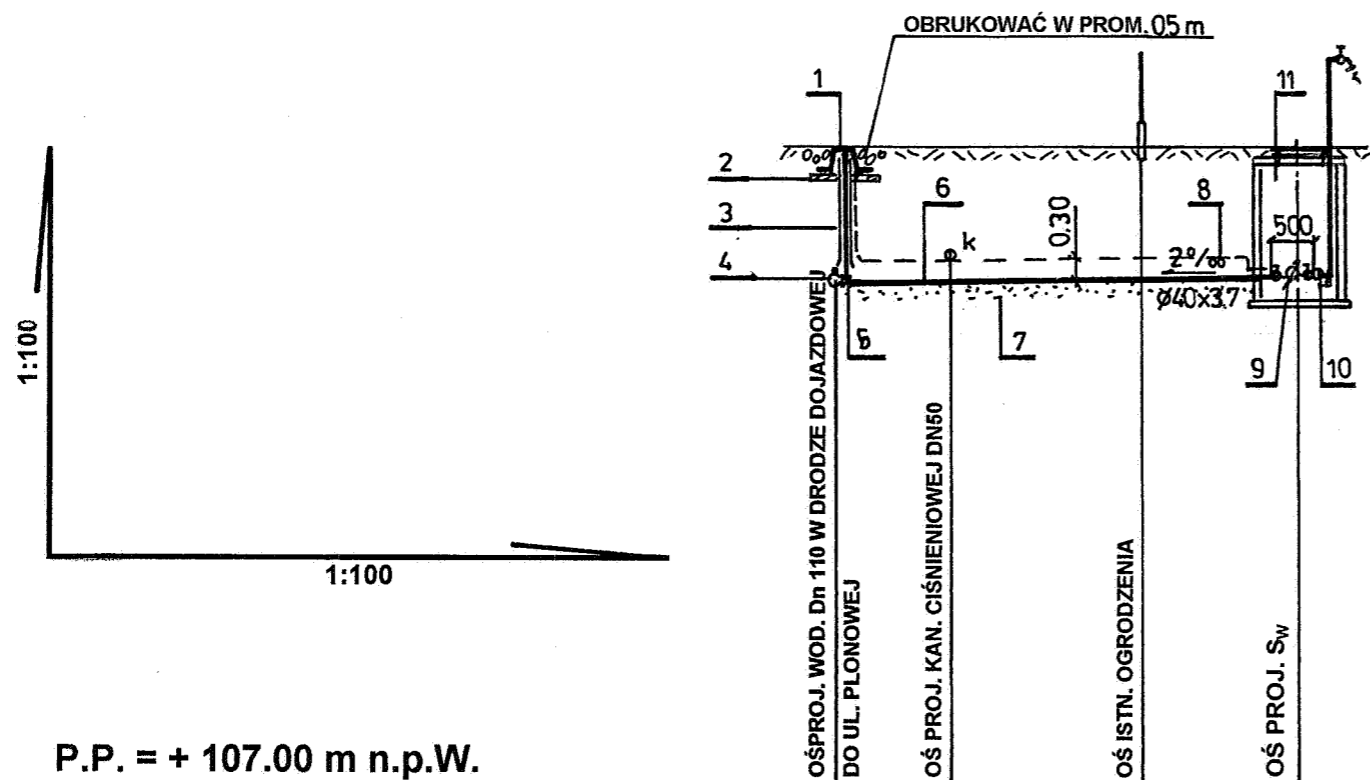
LEGENDA:

- 1 - SKRZYŃKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - POBUDOWA BETONOWA SKRZYŃKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - CHWYTAK Z OPASKĄ SAMONAWIERCAJĄCĄ
- 5 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 6 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM Z DRUTEM IDENTYFIKACYJNYM
- 9 - WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DN 20 $Q_{max}=5,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- 10 - Z. Z. ANTYSKAŻENIOWY DN 20 "SOCLA" TYP EA 251

INWESTOR:

dz. 63/7

OBIEKT DZ. NR EWID. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7		ADRES NOWA WOLA - rejon ul. Płonowej	
P.B.W. WODOCIĄGU DN 100 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DN 40			PROFIL PRZYŁ. dz. nr 63/7
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybcio	6/69	
	SKALA	1/100	
	DATA	09.2008	
	NR RYS.	4 / 9	



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

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,55	115,50	115,50	115,50
RZĘDNA OSI PRZEWODU	113,84	113,84	113,85	113,85
ZAGŁĘBIENIE	1,71	1,66	1,65	1,65
SPADEK	2 ‰			
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE			
DŁUGOŚĆ	1,50	2,50	2,00	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50		6,00
	3		4,00	

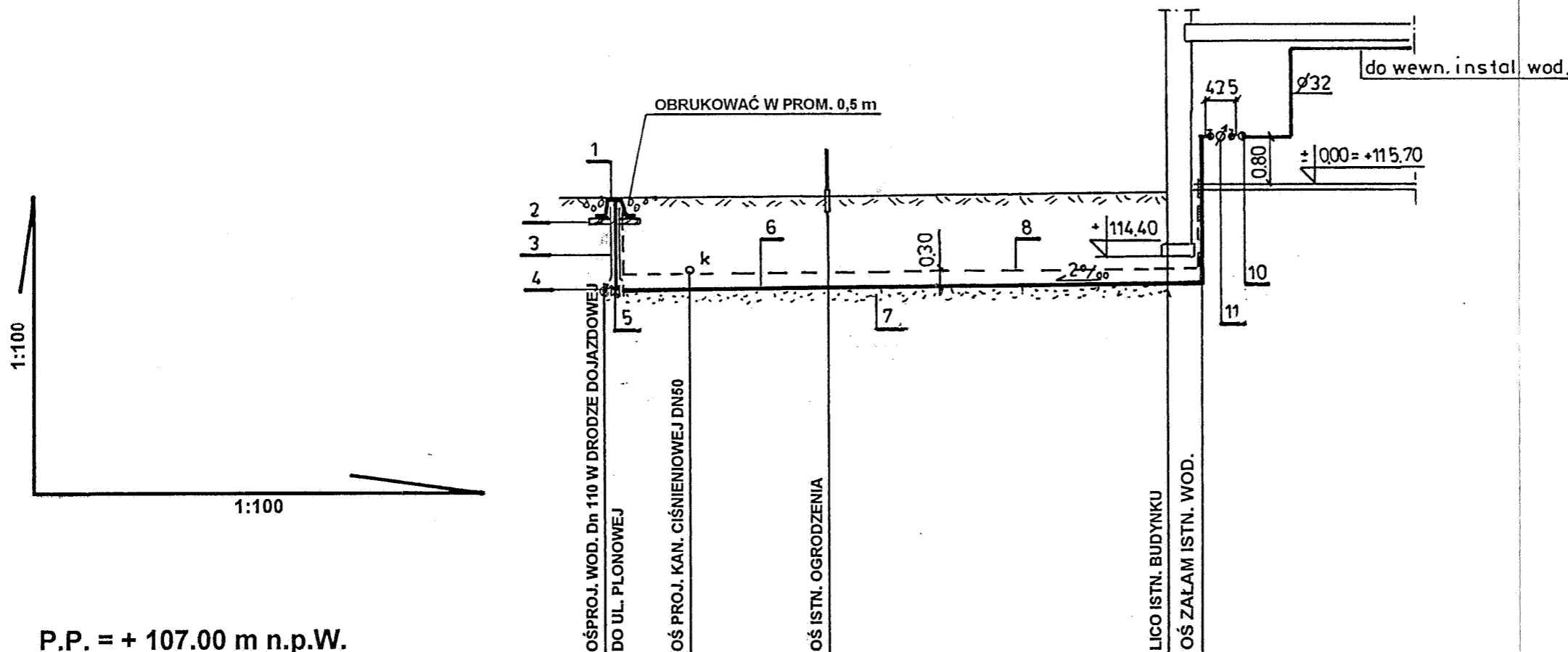
LEGENDA:

- 1 - SKRZYNKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - POBUDOWA BETONOWA SKRZYNKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - CHWYTAK Z OPASKĄ SAMONAWIERCAJĄCĄ
- 5 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 6 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM Z DRUTEM IDENTYFIKACYJNYM
- 9 - WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DN 20 $Q_{max}=5,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- 10 - Z. Z. ANTYSKAŻENIOWY DN 20 "SOCLA" TYP EA 251
- 11- STUDNIA WOD.-ZDROJ. PE 1000 TYP "TEGRA" Z WŁAZEM ŻEL. 600 mm TYP LEKKI (2 x pokrywa)

INWESTOR:

dz. 63/6

OBIEKT DZ. NR EWID. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7		ADRES NOWA WOLA - rejon ul. Płonowej	
P.B.W. WODOCIĄGU DN 100 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DN 40			PROFIL PRZYŁ. dz. nr 63/6
	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. 5/9



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

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,52	115,60	115,60	115,60	115,70
RZĘDNA OSI PRZEWODU	113,81	113,81	113,82	113,83	113,83
ZAGŁĘBIENIE	1,71	1,79	1,78	1,77	1,87
SPADEK	2 ‰				
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE				
DŁUGOŚĆ	1,50	2,50	6,00	0,5	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50	4,00		10,50

4 10,00

ZD

LEGENDA:

- 1 - SKRZYŃKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - POBUDOWA BETONOWA SKRZYŃKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - CHWYTAK Z OPASKĄ SAMONAWIERCAJĄCĄ
- 5 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 6 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM Z DRUTEM IDENTYFIKACYJNYM
- 9 - WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DN 20 $Q_{max}=5,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- 10 - Z. Z. ANTYSKAŻENIOWY DN 20 "SOCLA" TYP EA 251

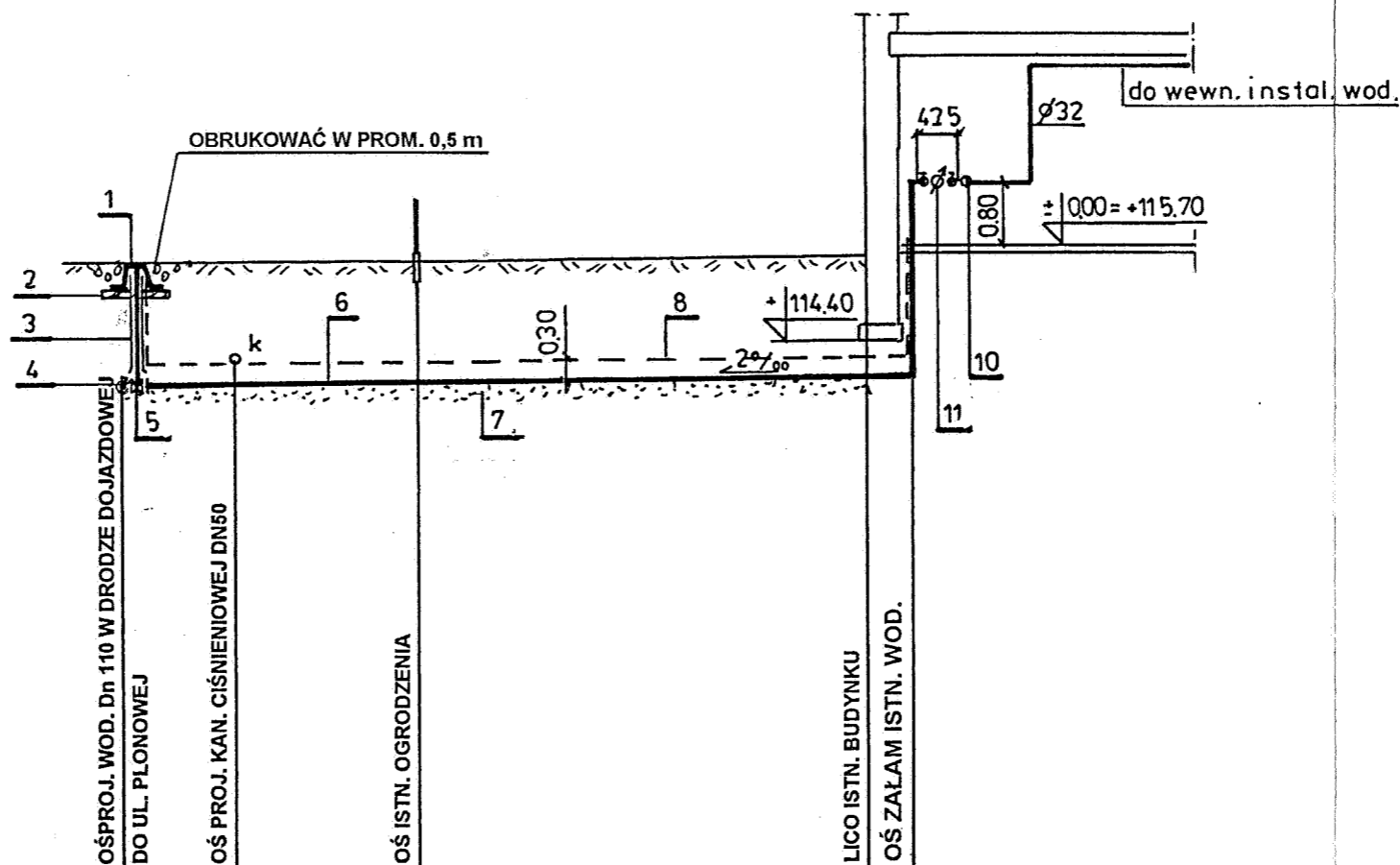
INWESTOR:

dz. 63/5

OBIEKT	63/3 i 116			ADRES	NOWA WOLA - rejon ul. Płonowej
DZ. NR EWID.	63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7			P.B.W. WODOCIĄGU DN 100 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DN 40	
				PROFIL PRZYŁ. dz. nr 63/5	
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	SKALA	1/100
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-2771/79		DATA	09.2008
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-2771/79		NR RYS.	6/9
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybala	6/69			

1:100

1:100



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

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,50	115,60	115,60	115,60	115,70
RZĘDNA OSI PRZEWODU	113,80	113,80	113,81	113,81	113,82
ZAGŁĘBIENIE	1,70	1,80	1,79	1,78	1,88
SPADEK	2 ‰				
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE				
DŁUGOŚĆ	1,50	2,50	6,00	0,5	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50	4,00		10,50

5
ZD

10,00

LEGENDA:

- 1 - SKRZYŃKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - POBUDOWA BETONOWA SKRZYŃKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - CHWYTAK Z OPASKĄ SAMONAWIERCAJĄCĄ
- 5 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 6 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM Z DRUTEM IDENTYFIKACYJNYM
- 9 - WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DN 20 $Q_{max}=5,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- 10 - Z. Z. ANTYSKAŻENIOWY DN 20 "SOCLA" TYP EA 251

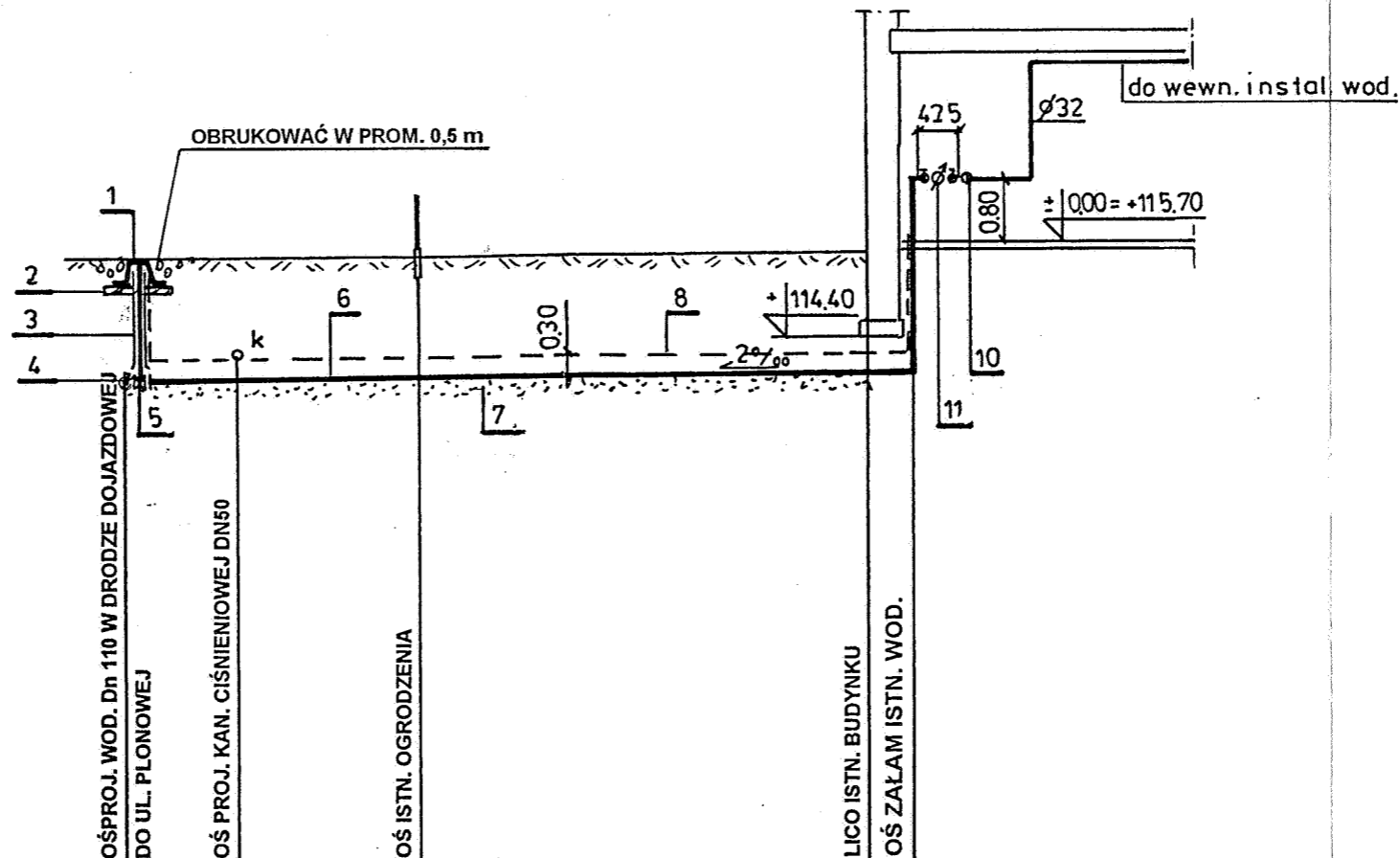
INWESTOR:

dz. 63/5

OBIEKT	63/1 i 116 U _g DZ. NR EWID. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7			ADRES	NOWA WOLA - rejon ul. Plonowej
P.B.W. WODOCIĄGU DN 100 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DN 40				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.	7 / 9
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybko	6/69			

1:100

1:100



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

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,45	115,60	115,60	115,60	115,70
RZĘDNA OSI PRZEWODU	113,72	113,72	113,73	113,74	113,74
ZAGŁĘBIENIE	1,73	1,88	1,87	1,86	1,96
SPADEK	2 ‰				
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE				
DŁUGOŚĆ	1,50	2,50	6,00	0,5	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50	4,00		10,50

6
ZD

10,00

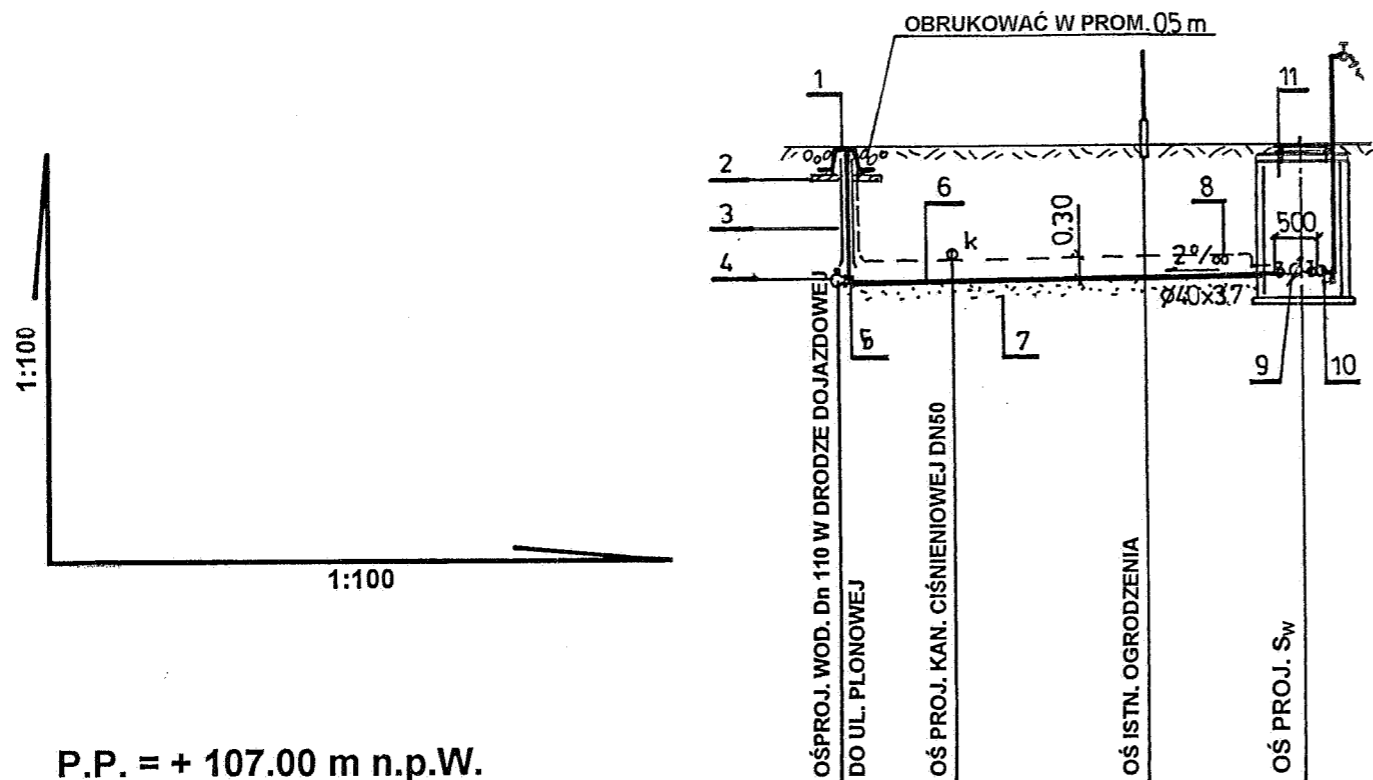
LEGENDA:

- 1 - SKRZYŃKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - PODBUDOWA BETONOWA SKRZYŃKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - CHWYTAK Z OPASKĄ SAMONAWIERCAJĄCĄ
- 5 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 6 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM Z DRUTEM IDENTYFIKACYJNYM
- 9 - WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DN 20 $Q_{max}=5,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- 10 - Z. Z. ANTYSKAŻENIOWY DN 20 "SOCLA" TYP EA 251

INWESTOR:

dz. 63/4

OBIEKT DZ. NR EWID. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7	ADRES NOWA WOLA - rejon ul. Plonowej		
P.B.W. WODOCIĄGU DN 100 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DN 40		PROFIL PRZYŁ. dz. nr 63/4	
PROJEKTOWAŁ	IMIE I NAZWISKO mgr inż. A. Kaczorowski	NR UPRAWN. St-277/79	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. A. Kaczorowski	St-277/79	SKALA 1/100
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybko	6/69	DATA 09.2008
			NR RYS. 8/9



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

RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCA	115,40	115,40	115,40	115,40
RZĘDNA OSI PRZEWODU	113,70	113,70	113,71	113,71
ZAGŁĘBIENIE	1,70	1,70	1,69	1,69
SPADEK	2 ‰			
MATERIAŁ	Ø 40 x 3,7 PE			
DŁUGOŚĆ	1,50	2,50	2,00	
ODLEGŁOŚĆ	0,00	1,50		6,00
	7		4,00	
	ZD			

LEGENDA:

- 1 - SKRZYŃKA ŻEL. DO ZASUW
- 2 - POBUDOWA BETONOWA SKRZYŃKI
- 3 - OBUDOWA Z KLUCZEM DO ZASUW
- 4 - CHWYTAK Z OPASKĄ SAMONAWIERCAJĄCĄ
- 5 - ZASUWA ŻEL. WOD. KOŁN. DN 40 Z MIĘKKIM SERCEM
- 6 - PRZEWÓD WODOC. Z RUR 40 x 3,7 PE
- 7 - PODSYPKA PIASKOWA GR. 10 cm
- 8 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA W KOLORZE NIEBIESKIM Z DRUTEM IDENTYFIKACYJNYM
- 9 - WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY DN 20 $Q_{max}=5,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- 10 - Z. Z. ANTYSKAŻENIOWY DN 20 "SOCLA" TYP EA 251
- 11 - STUDNIA WOD.-ZDROJ. PE 1000 TYP "TEGRA" Z WŁAZEM ŻEL. 600 mm TYP LEKKI (2 x pokrywa)

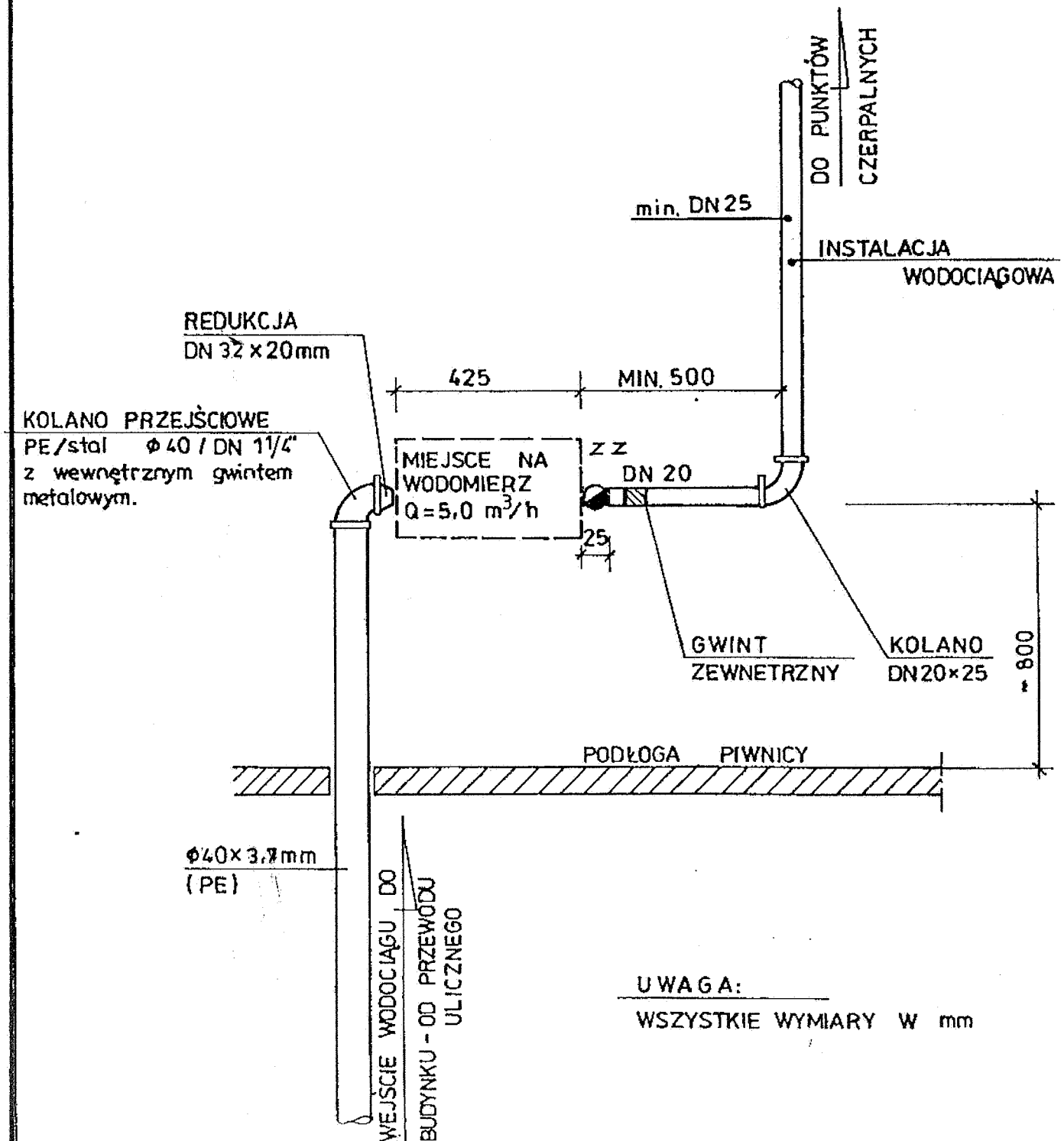
INWESTOR:

dz. 63/3

OBIEKT	DZ. NR EWID. 63/3, 63/4, 63/5, 63/6, 63/7			ADRES	NOWA WOLA - rejon ul. Plonowej
P.B.W. WODOCIĄGU DN 100 WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DN 40				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.	9 / 9
SPRAWDZIŁ	inż. J. Dybko	6/69			

ZESTAW WODOMIERZOWY

SZCZEGÓŁ PODEJŚCIA POD WODOMIERZ



UWAGA:

WSZYSTKIE WYMIARY W mm

Studzienki wodomierzowe, komory dla oporniarowania

Elementy studzienki Tegra 1000 można zastosować w celu wykonania szczelnego zbiornika, w którym może być zainstalowany osprzęt pomiarowy lub eksploatacyjny na sieciach.

W tym celu jako podstawę zbiornika można użyć komory pomiarowej z postumentem.

Konfiguracja studzienki wodomierzowej Tegra 1000

Wyszczególnienie elementów studzienki wodomierzowej

Głębokość usytuowania osi oporniarowania

		Głębokość usytuowania osi oporniarowania	
		1,55 – 1,75	1,75 – 1,95
3064120001	Komora pomiarowa Tegra 1000 z podstawą	1	1
3064800500	Pierścień dystansowy Tegra 1000 (0,5 m)	1	
3064800750	Pierścień dystansowy Tegra 1000 (0,75 m)		1
3264572700	Stożek Tegra 1000 (1000/600)	1	1
3264572800	Uszczelka gumowa do Tegy 1000	2	2

Uzupełnieniem studzienki wodomierzowej są ww. wkładki lub uszczelki in situ oraz typowe zwiercenia studni Tegra 1000.

Zwiercenia studzienek

Zwiercenia studzienek kanalizacyjnych powinny być zgodne z obowiązującą normą PN-EN 124:2000. Norma ta również podaje klasyfikacje zwierceń odpowiednie do ich lokalizacji. Poniżej przedstawiono typowe dla studzienki Tegra 1000 rozwiązania zwierceń:

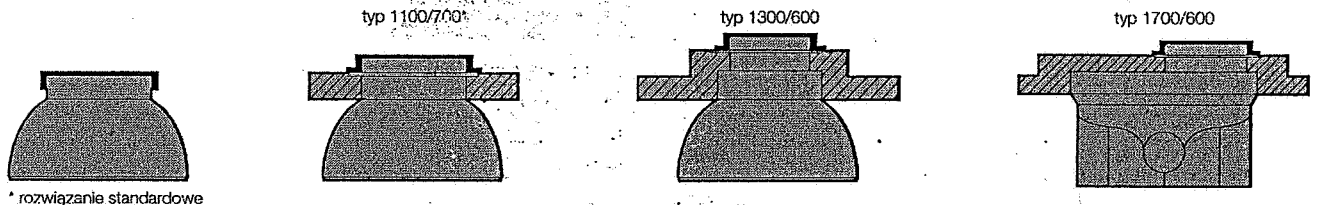
- pokrywa ułożona bezpośrednio na stożku.
- betonowy pierścień odciążający o wymiarach 1100/700 (wyrób standardowy). Możliwość stosowania wjazdów i wpustów żeliwnych o zewnętrznym wymiarze (wymiar boku kwadratu) stopy korpusu w granicach 760 – 800 mm lub zewnętrznej średnicy stopy min. 850 mm.

■ betonowy pierścień odciążający o wymiarach 1300/600. Możliwość stosowania wjazdów i wpustów żeliwnych o zewnętrznej średnicy stopy korpusu w granicach 760 – 800.

■ betonowy pierścień odciążający o wymiarach 1700/600 (plyta stopowa). Rozwiązanie stosowane dla płtych instalacji. Możliwość stosowania wjazdów i wpustów żeliwnych o zewnętrznej średnicy stopy korpusu w granicach 760 – 800.

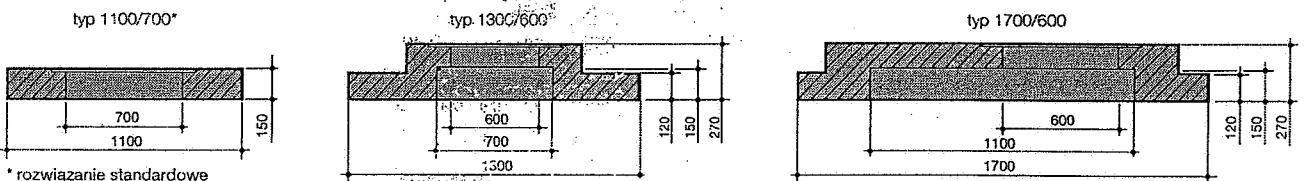
Przed zastosowaniem należy sprawdzić dostępność elementów w aktualnym cenniku.

Przykładowe rozwiązania zwierceń



* rozwiązanie standardowe

Typy betonowych pierścieni odciążających



* rozwiązanie standardowe

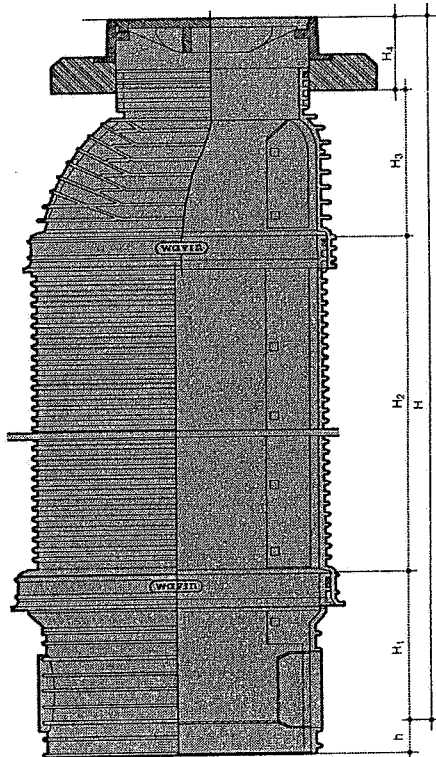
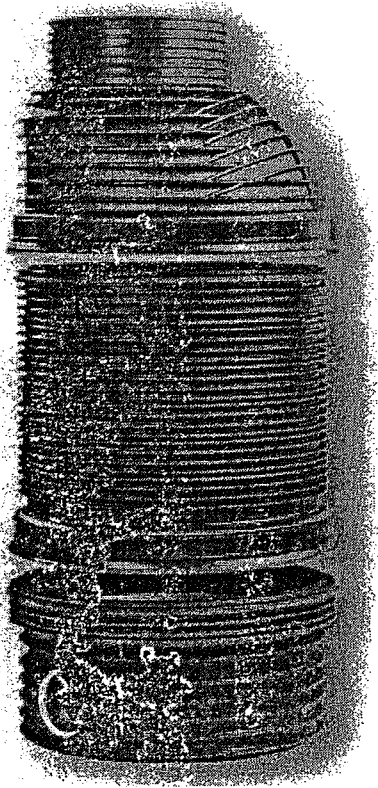
- Klasa A 15** – pokrywa bez korpusu do montażu bezpośrednio na stożku bez pierścienia odciążającego (stosowana najczęściej w terenach zielonych).
- Klasa A 15** – wjazd do montażu z betonowym pierścieniem odciążającym, stosowany wyłącznie w ciągach pieszych i rowerowych.
- Klasa B 125** – wjazd lub wpust do montażu z betonowym pierścieniem odciążającym, stosowany na drogach pieszych lub powierzchniach równorzędnych oraz parkingach i terenach parkowania samochodów osobowych.
- Klasa C 250** – wpust z betonowym pierścieniem odciążającym, stosowany tylko na studzienkach usytuowanych przy krawężnikach.

Klasa D 400 – wjazd lub wpust z betonowym pierścieniem odciążającym, stosowany w jezdniach dróg, utwardzonych poboczach oraz obszarach parkingowych dla wszystkich rodzajów pojazdów drogowych.

Typy betonowych pierścieni odciążających:

- Typ 1100/700** – rozwiązanie standardowe dla wjazdów i wpustów przeznaczonych dla Tegy 1000.
- Typ 1300/600** – dla Tegy 1000 ze stożkiem, dla ogólnie stosowanych wjazdów i wpustów ø600.
- Typ 1700/600** – dla Tegy 1000 bez stożka, dla ogólnie stosowanych wjazdów i wpustów ø600.

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



**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

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

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. Lesznowola**

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Warszawie Inspektorat w Piasecznie informuje, że na przedłożonej mapie sytuacyjno - wysokościowej wrysowano 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.

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

- 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 obciąża Inwestora.

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

15,9

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

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

ST
Powiatow
Dział i K
W obszarze potwierd dokument
do zasob
i zaewidenc
Niniejsza
Projektowa
na bud
pow
06 MA
Piaseczno

Zgodnie z art. 18
i art. 19
rozporządzenia
Prezesa Rady Ministrów

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

MAPA SYTUACyjNO-WYSOKOŚCIOWA

DLA CELÓW PRoJEKTYWNYCH

Referat: 6.15
TERENU POŁOŻONEGO W WIAŚCZY W
100-0100-1000-1000-1000
W WIAŚCZY W
skala 1:1000, sekcja 1:6. 3. 105-88-100-1000-1000
tel. 022 757 93 40-42 waw. Zielony

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 mgr inż. Włodzimierz Ptaszyński
upr. zaw. Nr 19198

118 '13
1160
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 PIASECZYNSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.
Dział Map i Dokumentów Geodezyjnych i Kartograficznych w Piasecznie.
W obszarze oznaczony linią otwieszono w terenie aktualność mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 06 MAJ 2008
zaewidencjonowanemu pod nr 2780/08
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

Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Podinspektor
Blażiena Grodzka

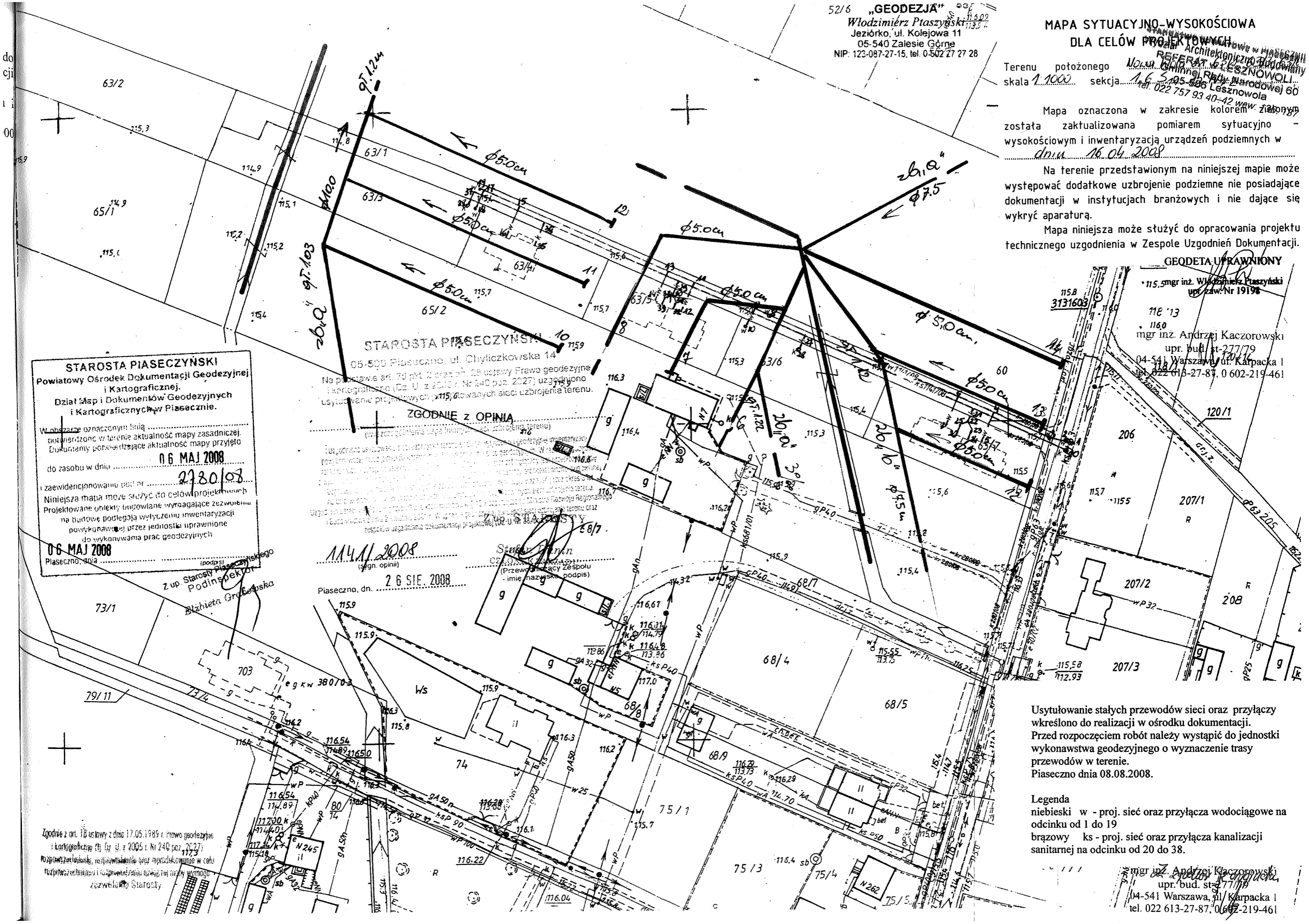
STAROSTA PIASECZYNSKI
05-500 Piaseczno, ul. Chylickowska 14
Na podstawie art. 70 pkt. 2 oraz art. 28 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027) usytuowano usytuowanie projektowych przewodów sieci uzbrojenia terenu.
ZGODNIE Z OPINIĄ
Uzgodniono osłownie i w istocie teren ten w geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, którą prowadzić należy w trybie geodezyjnym. W tym celu należy wykonać inwentaryzację powykonawczą, w której uwzględnić należy również istniejące i projektowane urządzenia podziemne. W tym celu należy wykonać inwentaryzację powykonawczą, w której uwzględnić należy również istniejące i projektowane urządzenia podziemne. W tym celu należy wykonać inwentaryzację powykonawczą, w której uwzględnić należy również istniejące i projektowane urządzenia podziemne.
14.01.2008
(słgn. opinii)
Piaseczno, dn. 26 SIE. 2008

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027)
Rozprawy i wnioski, rozprawy i wnioski oraz rozprawy i wnioski w celu rozprawy i wnioski i rozprawy i wnioski w celu rozprawy i wnioski
zazwoliła Starosta

Usytuowanie stałych przewodów sieci oraz przyłączy wskazano 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.

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



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

Lesznowola, 27.10.2008r.

RDM-5548/1/209/08

DECYZJA

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

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 należyć będzie 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.



Otrzymują :

1. Wnioskodawca
2. a/a

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

Wniosek o pozwolenie na budowę
Załącznik do wniosku z dn. 10.11.2008
w sprawie starostwa (Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.)
nr III - 44 - 9

Referent:
Lies
Krzysztof Kies

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. Dane

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Wodociąg wraz z przyłączami ułożony 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

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta

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

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

II część opisowa

1. Zakres robót oraz kolejność prac

Przewiduje się wybudowanie wodociągu wraz z przyłączami 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

Wydział Architektoniczno-Budowlany
REFERAT w LESZNOWOLI
ul. Gminnej 60-506 Lesznowola
tel. 022 757 93 40-42 wew. 136, 137

5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktazu 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 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 p.poż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych
- wyposażać należy pracowników w odpowiednią odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia
- wyposażać 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 Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 (Dz. U. Nr 118 poz. nr 1263) oraz w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych określa Rozporządzeniu 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.

mgr inż. Andrzej Kaczorowski
nrp bud. 4277/79
ul. Karpacka 1
02-219-461