



AKonsult Sp. z o.o.

mgr inż. Adam Kłuj

Nadzory* projektowanie* wycena nieruchomości*opinie* wykonawstwo

Lipowo, 05-408 Glinianka,
ul. Jeździecka 2
tel./fax: 615-26-59
kom.: 0601 39 18 99

Nr konta PEKAO S.A. O/Warszawa
79 1240 6322 1111 0000 4607 3675

NIP: 118-00-81-608, Nr KRS 45030, Regon 011128639

e-mail: akonsult@o2.pl

adres do korespondencji: AKonsult Sp. z o.o. ul. Odeska 31, 04-778 Warszawa

NAZWA OBIEKTU I ADRES:

**DROGA GMINNA
ULICA OLSZYŃKI GROCHOWSKIEJ
na odc. od ul. Grochowskiej do ul. Pabianickiej
dz. ew. nr 188 obręb 3 04 16**

**DROGA GMINNA
ULICA PABIANICKA**

**na odc. od ul. Olszynki Grochowskiej do ul. Rożnowskiej
dz. ew. nr 121, 229 obręb 3 04 12, 1 /2, 53/1, 53/2, 53/3 53/4, 53/5 obręb 3 -07-13
MPZP zatwierdzony przez Uchwałę Rady Gminy Warszawa Centrum nr 143/VIII/99
z dn. 29.04.1999 i opublikowanego w Dz. U. Nr 59, poz. 2082 z dn. 12 lipca 1999.**

NAZWA OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY ULICY
PROJEKT
PRZEBUDOWY ODWODNIENIA ULIC**

BRANŻA: **SANITARNA**

ZAMAWIAJĄCY DOKUMENTACJĘ:

INWESTOR:

**Miasto St. Warszawy Dzielnica Praga - Południe
03-841 Warszawa, ul. St. Grochowska 274**

PODSTAWA PRAWNA: **Pełnomocnictwo Nr UD-VI-WIR.0052/P-01/15 z dn. 15.01.2015.**

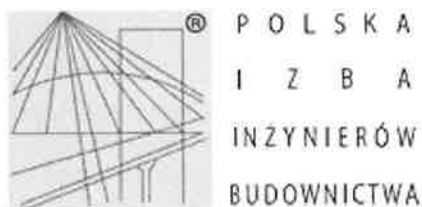
UPOWAŻNIONY:

AKONSULT Sp. z o.o. Lipowo, ul. Jeździecka 2, 05-408 Glinianka, Adam KŁUJ – DO AZA 074075

ZESPÓŁ PROJEKTOWY NAZWISKO I IMIĘ	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT: (Kierownik projektu) mgr inż. Adam KŁUJ	ST- 873/88, Wa - 645/94	
PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz MRÓWCZYŃSKI	Wa-190/02	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Artur NOWOTKA	MAZ/0109/POOS/14	

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004 „w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego” (Dz. U. Nr 202 poz. 2072.)

Warszawa, 13 listopada 2015



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-FXG-TC5-KXF *

**Pan ARKADIUSZ PIOTR MRÓWCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/8970/03
adres zamieszkania ul. GOMBROWICZA 7A m.1, 26-617 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-16 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

*** Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 04.12.2002 r.

Nr ewid.uprawnień: Wa-190/02

DECYZJA NR 283/U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn. zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Arkadiusza Piotra Mrówczyńskiego, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (dyplom Politechniki Warszawskiej Wydział Inżynierii Środowiska, na kierunku Inżynieria Środowiska, w zakresie urządzeń sanitarnych) oraz praktykę zawodową i na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną.-

N A D A J E

Panu inż. Arkadiuszowi Piotrowi Mrówczyńskiemu
ur. dnia 29 czerwca 1964 r. w Radomiu

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

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

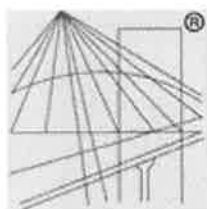
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., i zmieniającym je Zarządzeniem Nr 185 A z dnia 09.09.2002 r., posiadania przez Pana inż. Arkadiusza Piotra Mrówczyńskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

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



Z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO
mgr inż. arch. Witold Kuczyński
p.o. Zastępcy Dyrektora Biura
Rozwoju Regionalnego, Inwestycyjnego
i Zagospodarowania Przestrzennego



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-YPV-JQ2-C1E *

Pan ARTUR LESZEK NOWOTKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0403/14

adres zamieszkania ul. PODŁUŻNA 45 A / 17, 03-290 WARSZAWA

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

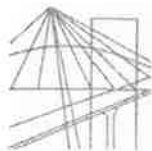
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-08-01 do 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-30 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/286/14/S

Warszawa, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Artur Leszek Nowotka
magister inżynier
ur. dnia 19 lutego 1985 roku w Pruszkowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0109/POOS/14

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

Szczegółowy zakres uprawnień

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

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

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

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

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

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

UZASADNIENIE

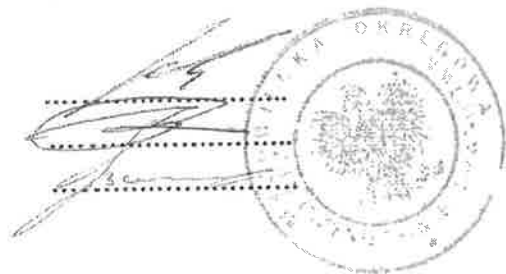
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający

- 1/ dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.
- 2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss





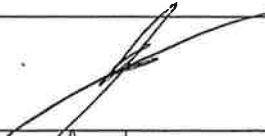
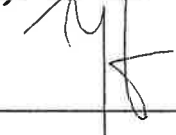




Otrzymują:

1. Pan Artur Leszek Nowotka
ul. Podłużna 45A m. 17
03-290 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu
z dnia 14-05-2015

1. Miejsce narady koordynacyjnej: Biuro Geodezji i Katastru Urzędu m.st. Warszawy, ul. Sandomierska 12, 02-567 Warszawa.
2. Wniosek z dnia: **24-04-2015**
3. Przedmiot narady: sieć - **kanalizacyjna, elektroenergetyczna nn.**
4. Lokalizacja sieci: **Warszawa PRAGA POŁUDNIE ul. Olszynki Grochowskiej, ul. Pabianicka oraz ulice: Bojarów, Biskupia, Czechowicka, Rożnowska, Ludwisarska, Nadnieprzańska.**
5. Wnioskodawca (projektant):
AKONSULT SP. Z O.O.
Adam Kluj
05-408 Glinianka
ul. Lipowo, ul. Jeździecka 2
6. Załączniki mapowe: 1 x 2 egz.
7. Zaproszeni uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko	Podmiot, który reprezentuje uczestnik narady	Stanowisko uczestnika narady	Podpis
Krzysztof Lipka przewodniczący narady koordynacyjnej	Prezydent m. st. Warszawy	uwaga nr 1 i 2	
Marcel Godleś	BAiPP Urz. m. st. W-wy	bez uwag	
Joanna Albrycht	Zarząd Dróg Miejskich	bez uwag	
EWA MŁUCSKA	MPWIK w m. st. W-wie S.A.	bez uwag	
Małgorzata Jarebska	VEOLIA Energia Warszawa S.A.	bez uwag	
Nadzieja Zaborzka	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	uwaga nr 3	
Wiemas Dudz	RWE STOEN Operator Sp. z o.o.	uwaga nr 4	
Brak umocowanego przedstawiciela	Orange Polska S.A.	-	-
Marcin Demusul	Dzielnica PRAGA POŁUDNIE	bez uwag	

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

1. Sposób prowadzenia prac ziemnych w zasięgu koron drzew przeznaczonych do adaptacji należy uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska dla Dzielnicy Praga Południe.

2. Projekt koliduje ze znakami osnowy geodezyjnej nr 211.1531, 111.2579, 111.2580

Prace ziemne należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej - art. 15, ust. 1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (t.j. Dz. U. Nr 193 z 2010 r. poz. 1287 z późn. zm.).

Przed przystąpieniem do budowy, należy ustalić w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie , ul. Sandomierska 12 aktualne położenie znaków geodezyjnych. Prace związane z zabezpieczeniem lub odtworzeniem zniszczonych znaków , zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Warunki techniczne odtworzenia zniszczonych znaków, wykonawca prac geodezyjnych uzyska w ODGiK.

3. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4A

4. Projekt zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych krzyżujących się z projektowaną siecią... *Kamali...*... *Udzelić oświadczenia*... opracować na podstawie inwentaryzacji zbiorczej urządzeń elektroenergetycznych RWE Stoen Operator Sp. z o.o. i uzgodnić w Inwestycjach Sieciowych ul. Rudzka 18, Warszawa, tel. 22 821-5618 lub 22 821-5619. Inwentaryzację urządzeń należy zamawiać w Dokumentacji Technicznej Sieci ul. Oszmiańska 20, Warszawa, tel. 22 821-4326.

W wyniku porady koordynacyjnej projekt został uzgodniony i podlega wykonaniu na zasadach już ustalonych.

z up. PREZIDENT M. ST. WARSZAWY

Krzyszyna Lipska
Krzyszyna Lipska
Główny Specjalista
w Biurze Geodezji i Katastru

Za zgodność
z oryginałem:

INSPEKTOR
Dorota Pankowska
Dorota Pankowska

2. Projekt koliduje ze znakami osnowy geodezyjnej nr 211.1531, 111.2579, 111.2580

Prace ziemne należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej - art. 15, ust. 1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (t.j. Dz. U. Nr 193 z 2010 r. poz. 1287 z późn. zm.).

Przed przystąpieniem do budowy, należy ustalić w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie , ul. Sandomierska 12 aktualne położenie znaków geodezyjnych. Prace związane z zabezpieczeniem lub odtworzeniem zniszczonych znaków , zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Warunki techniczne odtworzenia zniszczonych znaków, wykonawca prac geodezyjnych uzyska w ODGiK.

3. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzi ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4A

4. Projekt zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych krzyżujących się z projektowaną siecią *kanalizacyjną i kablami osłoniętymi*, opracować na podstawie inwentaryzacji zbiorczej urządzeń elektroenergetycznych RWE Stoen Operator Sp. z o.o. i uzgodnić w Inwestycjach Sieciowych ul. Rudzka 18, Warszawa, tel. 22 821-5618 lub 22 821-5619. Inwentaryzację urządzeń należy zamawiać w Dokumentacji Technicznej Sieci ul. Oszmiańska 20, Warszawa, tel. 22 821-4326.

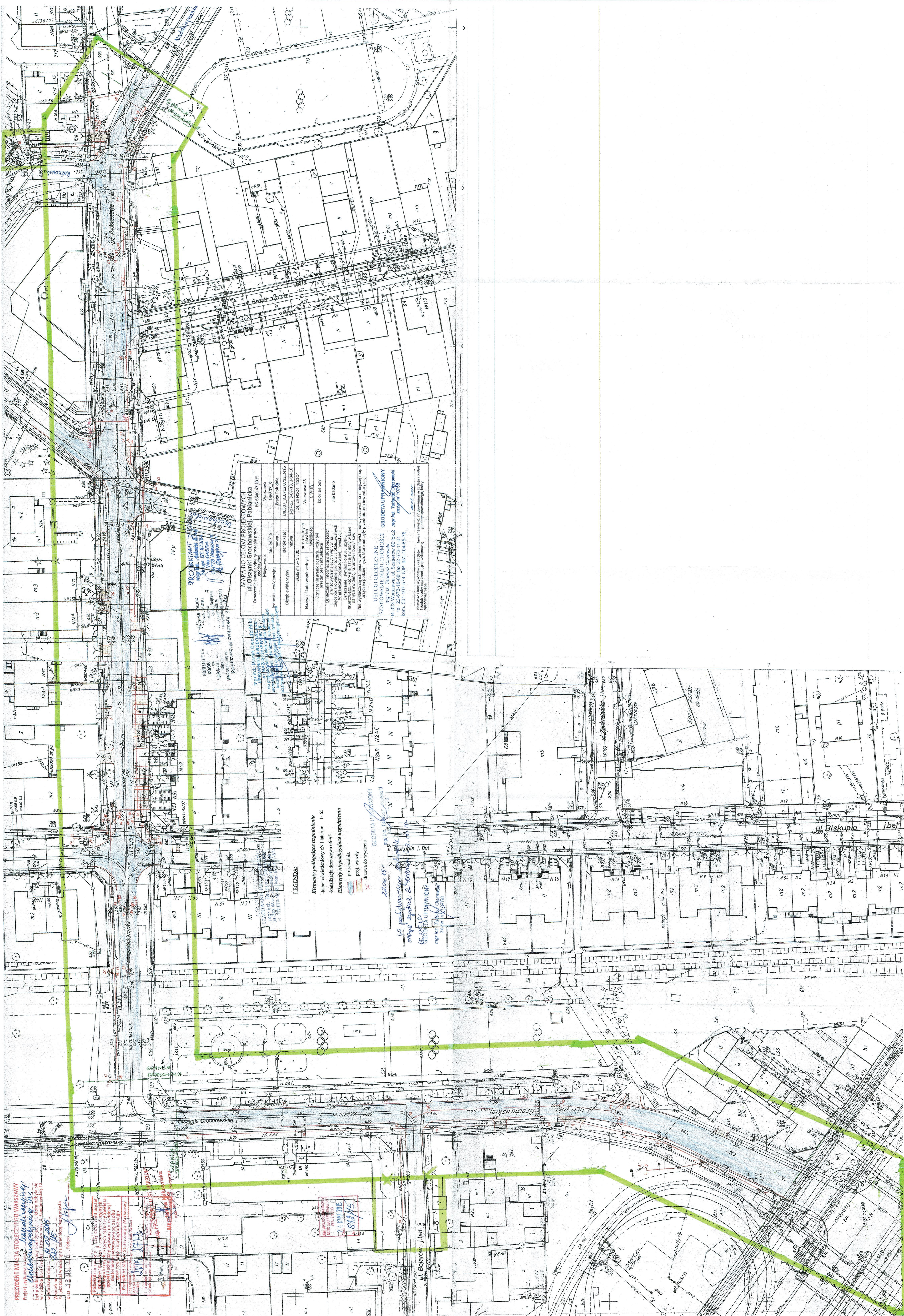
W wyniku porady koordynacyjnej projekt został uzgodniony i podlega wprowadzeniu do zasadniczej mapy miasta.

z up. PREZIDENTA M.ST. WARSZAWY

Krzyszyna Lipska
Krzyszyna Lipska
Główny Specjalista
w Biurze Geodezji i Katastru

Za zgodność
z oryginałem:

INSPEKTOR
Dorota Pankowska
Dorota Pankowska





Warszawa, 22 stycznia 2015 roku

Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
Urząd Dzielnicy Praga-Południe
ul. Grochowska 274
03-841 Warszawa

PRO-DRZ-WSW-WSK-WWT/660/840/014692/15/246

Dotyczy: warunków technicznych przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w związku z przebudową ul. Olszynki Grochowskiej i ul. Pabianickiej w Dzielnicy Praga Południe w Warszawie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S.A. w odpowiedzi na pismo AKonsult Sp. z o.o. z dnia 13.01.2015r. informuje:

I. Oдноśnie sieci wodociągowej

W rejonie projektowanego układu drogowego zlokalizowany jest istniejący przewód wodociągowy DN 100 mm w ul. Olszynki Grochowskiej i istniejący przewód wodociągowy DN 150 mm w ul. Pabianickiej.

Zakres ewentualnej przebudowy ww. przewodów wodociągowych będziemy mogli określić po przedstawieniu projektu przebudowy ulicy Olszynki Grochowskiej i ulicy Pabianickiej.

Zwracamy uwagę, że plan sytuacyjny nowego układu drogowego powinien uwzględniać rozwiązanie wysokościowe.

II. Oдноśnie sieci kanalizacyjnej

Odwodnienie ul. Olszynki Grochowskiej i ul. Pabianickiej należy dostosować do projektowanego układu drogowego.

Na przebudowę odwodnienia ulicy należy opracować dokumentację techniczną zgodnie z obowiązującymi przepisami w oparciu o dane techniczne uzyskane od MPWiK S.A. Dokumentację techniczną należy złożyć do MPWiK S.A. celem uzgodnienia załączając dokumenty określające stan prawny terenu, na którym zlokalizowana będzie projektowana kanalizacja.

Załącznik:

1. 1 egz. mapy z danymi technicznymi

Do wiadomości:

1. Arch. Techn. I aa.

KIEROWNIK
DZIAŁU PROJEKTOWANIA
Aleksy Onopiuk



Warszawa, 27 lutego 2015 roku

Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
Urząd Dzielnicy Praga-Południe
ul. Grochowska 274
03-841 Warszawa

PRO-DRZ-WSK/840/031593/15/590

Dotyczy: warunków technicznych do projektu przebudowy sieci kanalizacyjnej w związku z przebudową ul. Pabianickiej w Dzielnicy Praga Południe w Warszawie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S.A. w odpowiedzi na pismo firmy AKonsult Sp. z o.o. z dnia 13.01.2015r. informuje, że w związku z przebudową przepustu na trasie Kanału Kawęczyńskiego i kolizją z kanałem ogólnospławnym II kl. w ul. Pabianickiej nie stawia sprzeciwu na przebudowę ww. kanału ogólnospławnego pod nw. warunkami:

- kanał między studniami należy przebudować na długości ok. 5 m na kanał o średnicy \varnothing 1,0m,
- studnię kolidującą z Kanałem Kawęczyńskim należy zlikwidować i zaprojektować nową betonową studnię \varnothing 1,4m.

Na przebudowę ww. kanału należy opracować dokumentację techniczną zgodnie z obowiązującymi przepisami w oparciu o dane techniczne uzyskane od MPWiK S.A. Dokumentację techniczną należy złożyć do MPWiK S.A. celem uzgodnienia załączając dokumenty określające stan prawny terenu, na którym zlokalizowana będzie projektowana kanalizacja.

Dane techniczne do projektowania zostały wydane przy piśmie PRO-DRZ-WSW-WSK-WWT/660/840/014692/15/246 z dnia 22.01.2015r.

p.o. Z-ca DYREKTORA
BIORU ROLNO

Arkadiusz Małecki

Do wiadomości:

1. Arch. Techn. I 2218/2

Z powodu braku materiałów archiwalnych dane wydano niepełne, orientacyjne.



SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Zakres opracowania**
- 3. Warunki gruntowo-wodne**
- 4. Opis projektowanego rozwiązania**
- 5. Wpusty deszczowe**
- 6. Sposób wykonania przebudowy kanału**
- 7. Roboty ziemne**
- 8. Uwagi końcowe**

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|------------------|
| 1. Plan sytuacyjny - skala 1:500 | rys. nr 1 |
| 2. Plan sytuacyjny - skala 1:500 | rys. nr 2 |
| 3. Profile podłużny - skala 1:50/500 | rys. nr 3 |
| 4. Profile podłużne - skala 1:100/250 | rys. nr 4 |
| 5. Detal wpustu - skala 1:20 | rys. nr 5 |
| 6. Sposób wykonania kinety - skala 1:20 | rys. nr 6 |
| 7. Rysunek typowej studni kanalizacyjnej | |
| 8. Rysunek typowej studni kanalizacyjnej be komina | |
| 9. Rysunek typowej studni kanalizacyjnej - przepadowej | |

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO ODWODNIENIA JEZDNI ULICY OLSZYNKI GROCHOWSKIEJ I PABIANICKIEJ WARSZAWA – PRAGA POŁUDNIE

1. Podstawa opracowania

- Zalecenia Inwestora – Urząd Dzielnicy Praga-Południe
- Podkłady geodezyjne w skali 1:500
- Projekt drogowy
- Warunki Techniczne – Dane do projektowania wydane przez MPWiK przy piśmie PRO-DRZ-WSW-WSK-WWT/660/840/014692/15/246 z dnia 22.01.2015 r.
- Wizja lokalna
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest podłączenie nowo projektowanych wpustów ulicznych do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Lokalizacja wpustów została określona w projekcie drogowym opracowanym przez Biuro Projektów AKonsult sp. z o.o.

3. Warunki gruntowo-wodne

Teren inwestycji znajduje się w Warszawie, w dzielnicy Praga Południe.

Powierzchnia terenu jest lekko nachyloną w kierunku zachodnim i charakteryzuje się rzędnymi od 6.0 do 8.0 m nad poziomem „0” Wisły.

W wyniku przeprowadzonych wierceń stwierdzono w rejonie projektowanej inwestycji występowanie dobrych warunków geologiczno – inżynierskich. Utworami budującymi podłoże są głównie gliny zwałowe w stanie twaroplastycznym lub na pograniczu stanu plastycznego i twaroplastycznego. Przypowierzchniowo zalegają piaski drobne i średnio zagęszczone lub zagęszczone o miąższości 4.0m. Na badanym terenie przypowierzchniowo stwierdzono występowanie utworów organicznych w postaci humusu oraz utworów antropogenicznych zalegających w niewielkich obszarach o miąższości 1.4m. Na całym obszarze występuje poziom wody podziemnej o charakterze nieciągłym w postaci sączeń śródglinnych w zakresie głębokości 3.5 do 5.0m.

4. Opis projektowanego rozwiązania

Istniejący kanał murowany kl II a – 1250x700mm w rejonie Kanału Kawęczyńskiego został w trakcie jego eksploatacji przebudowany na rury betonowe WIPRO o średnicy 1000mm. W trakcie przebudowy drogi zostanie wymieniony na nowy przepust pod ul. Pabianicką. Geometria nowego przepustu zaprojektowanego jako stalowy o przekroju kropłowym 219 x 169cm wymusza konieczność zbudowania na istniejącym kanale murowanym kl II a – 1250x700mm nowej studni kanalizacyjnej. Zwiększa się też odległość między studniami D4 (istniejąca) a D5 (projektowana) do 5.2m. Odcinek kanału pomiędzy studniami D4 i D5 należy wykonać z nowych rur GRP o średnicy 1000mm o nośności 64 kN (przeciskowych).

Pozostały odcinek kanału deszczowego od włączenia do istniejącego kanału murowanego kl II a – 1250x700mm poprzez studnię przepadową D0, studnie D1, D2

do D3 i podłączenie wpustów deszczowych wykonać metodą wykopu otwartego. Kanał główny z przykanalikami wykonać z rur GRP klasy SN 10 000.

Pozostałe przykanaliki deszczowe zaprojektowano z rur i kształtek bezciśnieniowych żeliwnych o średnicy DN=200mm.

Syfony poziome zaprojektowano jako kamionkowe wykonane w 4 szt. łuków kamionkowych, łączonych na uszczelki według załączonego do opracowania rysunku.

Przewody należy układać na podsypce piaskowo – żwirowej (maksymalny granulat 20 mm) o grubości 20 cm.

Zaprojektowano podłączenia przykanalików do istniejącego kanału murowanego kl II a – 1250x700mm przez trójniki. Studzienki rewizyjne wykonać jako żelbetowe z betonowymi elementami prefabrykowanymi o średnicy $\varnothing 1.2m$.

5. Wpusty deszczowe

Do odwodnienia nawierzchni ulicy projektuje się zamontowanie deszczowych wpustów ulicznych z osadnikiem z rur lub kręgów betonowych DN=500mm z osadnikiem h=0.95m

Izolacja studzienek:

- | | | |
|---------------------------|--------------|-------------------------------|
| - w gruntach suchych | - izol. zew. | 2x Abizol R oraz 1x Abizol P. |
| - w gruntach nawodnionych | - izol. zew. | 2x Abizol R oraz 2x Abizol P |

6. Sposób wykonania przebudowy kanału

Na czas wykonania przebudowy odcinka kanału w rejonie Kanału Kawęczyńskiego należy zamknąć przepływ ścieków. W komorze kanalizacyjnej znajdującej się w rejonie skrzyżowania ul. Pabianickiej z ul. Biskupią należy na istniejącym kanale murowanym kl II a – 1250x700mm zmontować korek. W komorze należy zainstalować pompy zatapialne do ścieków i przepompowywać ścieki do istniejącej studni S4. Ilość pomp dostosować do ilości ścieków płynących przez kanał. Zaleca się wykonywać prace przełączeniowe w okresie bezdeszczowym i zorganizować je w ten sposób aby trwały możliwie jak najkrócej. Należy zabezpieczyć pewne i niezawodne zasilanie pomp ściekowych. W przypadku braku możliwości zasilania pomp z sieci energetycznej należy zapewnić odpowiedni agregat prądotwórczy.

7. Roboty ziemne

Wykopy pod przykanaliki deszczowe należy wykonać jako wąskoprzestrzenne szalowane wypraskami. W stosunku do rzędnej dna kanału głębokość wykopów powiększyć o grubość ścianki i podsypki piaskowej . Zasypkę wykopów wykonać warstwami po 20 cm z dokładnym ubiciem gruntu .

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z PN-B-10736 : 1999 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych .

W przypadku występowania gruntu zwartego (gliniastego , gruzu , kamieni) przykanaliki obsypać piaskiem grubości 20 cm nad wierzch rury . Wykop zasypać gruntem dającym się zagęścić (piaskiem).

W przypadku stwierdzenia występowania wód gruntowych sposób odwodnienia wykopów określi Wykonawca Robót w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru.

8. Uwagi końcowe

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych ” zeszyt 9 COBTI INSTAL oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47/03 poz. 401) w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized capital letter 'A' followed by a series of loops and a final horizontal stroke.



Warszawa, 10 lutego 2016 roku

AKonsult Sp. z o.o.
mgr inż. Adam Kluj
ul. Jeździecka 2
Lipowo
05-408 Glinianka

Adres do korespondencji:
AKonsult Sp. z o.o.
ul. Odeska 31
04 – 778 Warszawa

PRO-DRZ-WSK/840/039581/16/802

Dotyczy: dokumentacji technicznej kanalizacji w ul. Olszynki Grochowskiej i Pabianickiej w dzielnicy Praga Południe w Warszawie – uzg. nr 129/K/2015.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S.A. w odpowiedzi na pismo z dnia 29.01.2016r., które wpłynęło do Spółki w dniu 03.02.2016r. informuje, że po złożeniu dodatkowych wyjaśnień anuluje uwagę nr 5 uzgodnienia nr 129/K/2015 z dnia 17.07.2015r.

Zmiany lokalizacji projektowanej sieci w ul. Olszynki Grochowskiej powinny być odzwierciedlone w dokumentacji powykonawczej.

Do wiadomości:

1. Arch. Tech. I (1166KI)

KIEROWNIK
DZIAŁU
Aleksy Onobiuk

Nr uzg. 129/K/2015

MIĘSKIE PRZEDSIĘWZIĘTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W M. ST. WARSZAWIE, SPOŁ. K.A. AKCYJNA
Pl. Starynkiewicza 5 02-015 Warszawa

PROJEKT NINIEJSZY UZGODNIONO Z UWAGAMI
Nr 1-Nr WYSZCZEGÓLNIJONYMI POD PIECZĄTKĄ

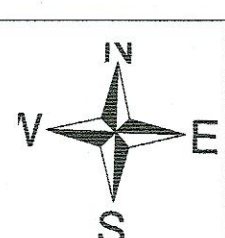
KIEROWNIK
DZIAŁU ROZWOJU
Aleksi Oprygiuk

Warszawa, dnia 11.07.2015 r.
SPRAWDZIŁ KIEROWNIK

SPECJALISTA
Ewelina Jabłońska

KIEROWNIK WYDZIAŁU
ROZWOJU SIECI KANALIZACYJNEJ
Danuta Kurkowska

- 1) Uzgodnienie projektu nie dotyczy
związanych z tym rozwiązań
konstrukcyjnych, za które odpowiada
JEDNOSTKA PROJEKTOWA
- 2) Budowę kanalizacji należy
rozpocząć od sprawdzenia
rzędnych miejsca włączenia
- 3) Budowę kanalizacji należy
przewodzić pod nadzorem
technicznym MPWiK S. A.
na zlecenie inwestora
- 4) W czasie przebudowy kanału należy
zapewnić ciągły odbiór ścieków.
ul. Fabrycznej
- 5) *Linię* Usytuowanie projektowanych sieci *ul. Orszulki Górowskiej*
należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej
w Biurze Geodezji i Katastru.
- 6) Uzgodnienie projektu ważne 3 lata



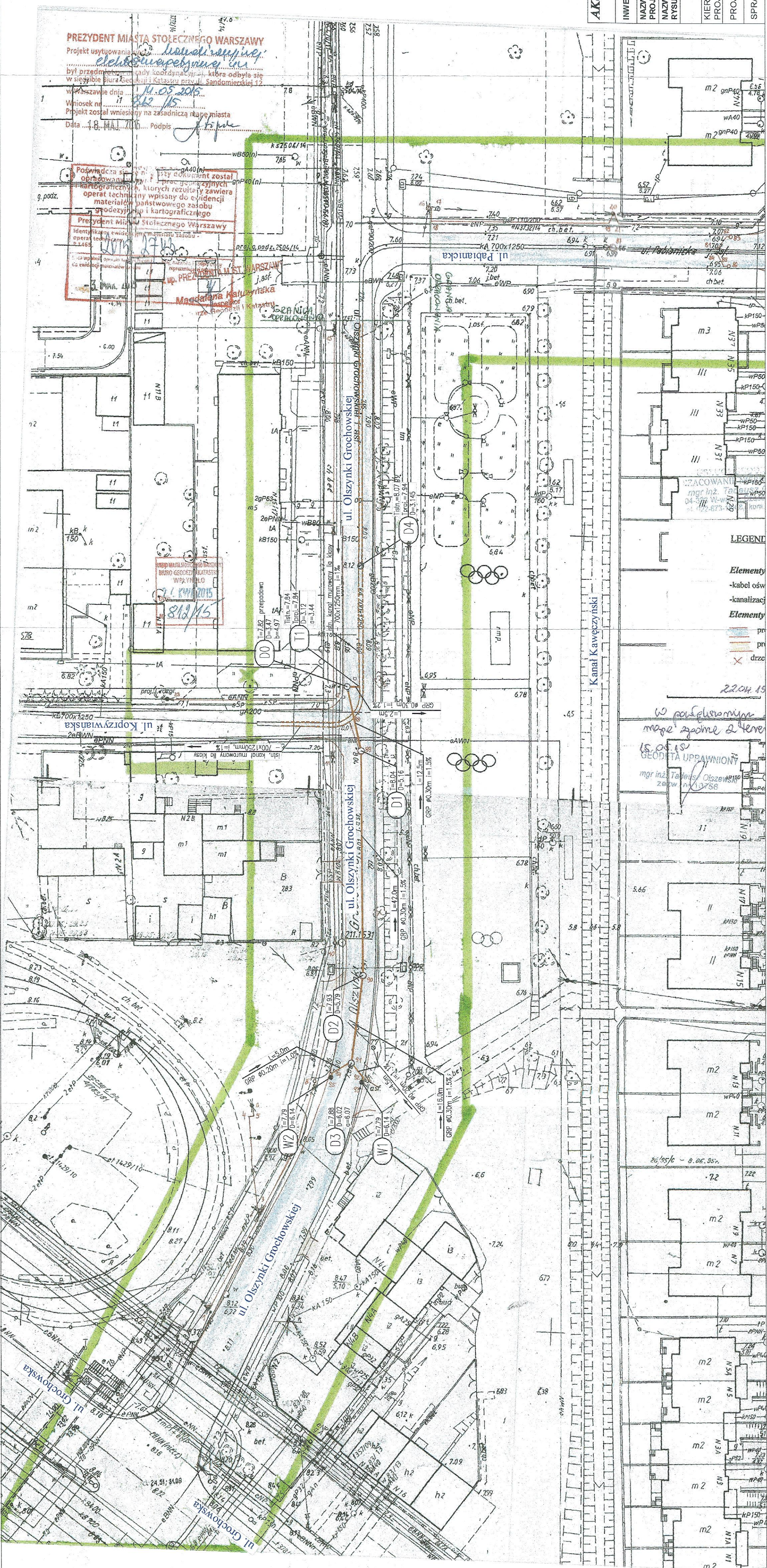
MIĘDZIEIOWIE
WODOCIECIOWY I KANALIZACYJNY
w m. st. Warszawa SPOŁKA AKCYJNA
Dział Rozwoju
Wydział Rozwoju Sieci Kanalizacyjnej
Nr uzg. 129/K/2015
z dnia 17.07.2015

OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ GRAFICZNYCH I SYMBOLI

- istniejące kanały ogólnospławne
- proj. studz. bet. Ø1.2m
- proj. studz. PVC Ø0.425m
- proj. wpusty deszcz. bet. Ø0.5m
- wpusty deszczowe do regulacji
- D2-oznaczenie studzienki
- T-rzędna terenu proj.
- D-rzędna dna kanału
- s-rzędna dna włączenia kanału lub przykanalika
- Długość odcinka kanału
- grąż kierunek spływu ścieków
- Średnica odcinka kanału
- oraz jego spadek
- T1-oznaczenie trójnika
- T-rzędna terenu proj.
- D-rzędna dna kanału
- b-rzędna dna włączenia przykanalika

11
T1
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D14
D15
D16
D17
D18
D19
D20
D21
D22
D23
D24
D25
D26
D27
D28
D29
D30
D31
D32
D33
D34
D35
D36
D37
D38
D39
D40
D41
D42
D43
D44
D45
D46
D47
D48
D49
D50
D51
D52
D53
D54
D55
D56
D57
D58
D59
D60
D61
D62
D63
D64
D65
D66
D67
D68
D69
D70
D71
D72
D73
D74
D75
D76
D77
D78
D79
D80
D81
D82
D83
D84
D85
D86
D87
D88
D89
D90
D91
D92
D93
D94
D95
D96
D97
D98
D99
D100

AKONSULT mgr inż. Adam Kluj Nadzory, Projektowanie, Wykonawstwo 04-778 WARSZAWA, ul. Odeska 31, tel. 601391899			
INWESTOR:	URZĄD M. ST. WARSZAWY, DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE UL. GROCHOWSKA 274, 03-842 WARSZAWA		
NAZWA PROJEKTU:	PRZEBUDOWA UL. OLSZYNKI GROCHOWSKIEJ I T.M. DOD. MIEDZY ULICAMI PABIANICKĄ DO UL. WODOCIECIOWEJ GROCHOWSKA, ODCINEK 1 - UL. GŁĘBYŃSKA GROCHOWSKA OD SKRZYŻOWANIA Z UL. PABIANICKĄ DO UL. GROCHOWSKIEJ		
NAZWA RYSUNKU:	PLAN SITUACYJNY		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	PODPIS	SKALA
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam Kluj	Konstr.-bud./melloracyjna	1:500
PROJEKTANT	mgr inż. Arkadiusz Mrówczyński	Sanitarna	CZERWIEC 2015
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Artur Nowotka	Sanitarna	DATA
	mgr inż. MAZ/0109/POOS/14	NR RYS.	2



Elementy
-kabel ośw.
-kanalizacja
Elementy
pr
pr
drze

22.04.15
W podziemiu
może spójnie z terenem
15.06.15
GEOD. TA UPRAWNIONY
mgr inż. Tadeusz Olszewski
zaw. nr 13758

PRZEKRÓJ A-A



UW/AGL:

Dla studiń prefabrykowanych należy zastosować beton (minimum) B45 i wodoszczelności W8

ciągów gazów (CH_4 , H_2S , CO , CO_2), $4 < \text{pH} < 8$

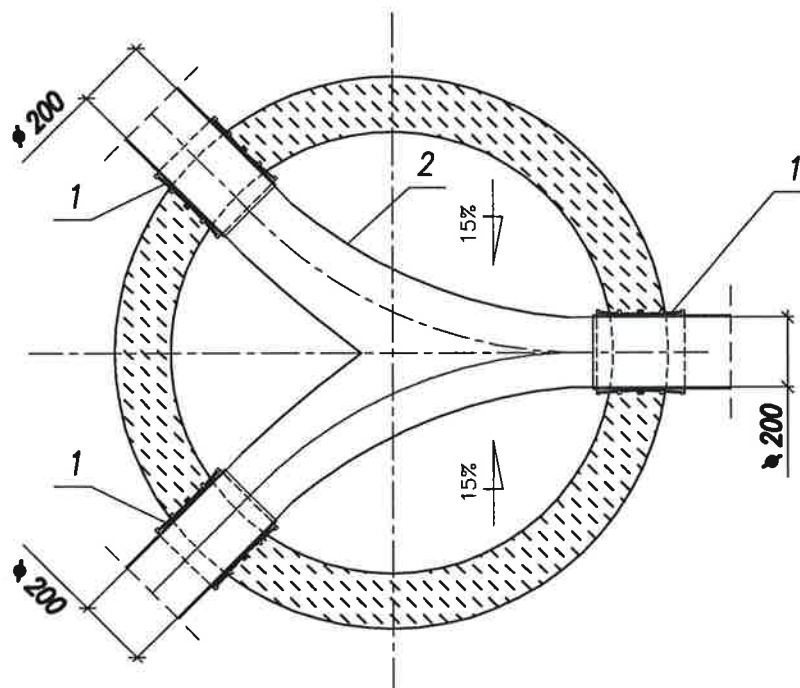
W przypadku zastosowania kręgów prefabrykowanych należy je łączyć na kleje żywiczne. Wszystkie przebiegające szelne wykonaw w trakcie montażu w nawiazaniu do rzeczywistych rzędnych

DETAL WPUSTU

AAKonsult, mgr inż. Adam Kluj Nadzory, Projektowanie, Wykonawstwo
04-778 WARSZAWA, ul. Odeska 31, tel. 601391899

INWESTOR:	URZĄD M.ST. WARSZAWY, DZIENICA PRAGA POŁUDNIOWIE UL. GROCHOWSKA 27A, 03-942 WARSZAWA PRZEBUDOWA IZ. ELEKTROENERGICZNEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ POD UL. INDOLOPOWIAŃSKĄ I GROCHOWSKĄ, ODCZYST. I UL. DUCHOWNY GROCHOWSKIEJ OD SĄSIEDZIEJ UL. PABIAŃSKIEJ I UL. GROCHOWSKIEJ				
PROJEKTUJĄCY:	DETAL WPUSTU				
PROJEKTANT:	ZESPÓŁ PROJEKTOWY				1:20
SPRAWDZAJĄCY:	KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam KLÜJ upr. bud. ST-873/88. Wia - 64594	BRANŻA	PÓDPIS	SKALA
	PROJEKTANT	mgr inż. Arkadiusz Mrówczyński upr. bud. Wia-1900/2	Sanitarna	Konstr.-bud./ melioracyjna	DATA
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Artur Nowotko upr. bud. MAZOWIEC/0005/14	Sanitarna	Podpis	Podpis	5

SPOSÓB PODŁĄCZENIA KANAŁÓW dla studni D3



(Jeżeli nie zaznaczono inaczej, wszelkie wymiary podano w cm)

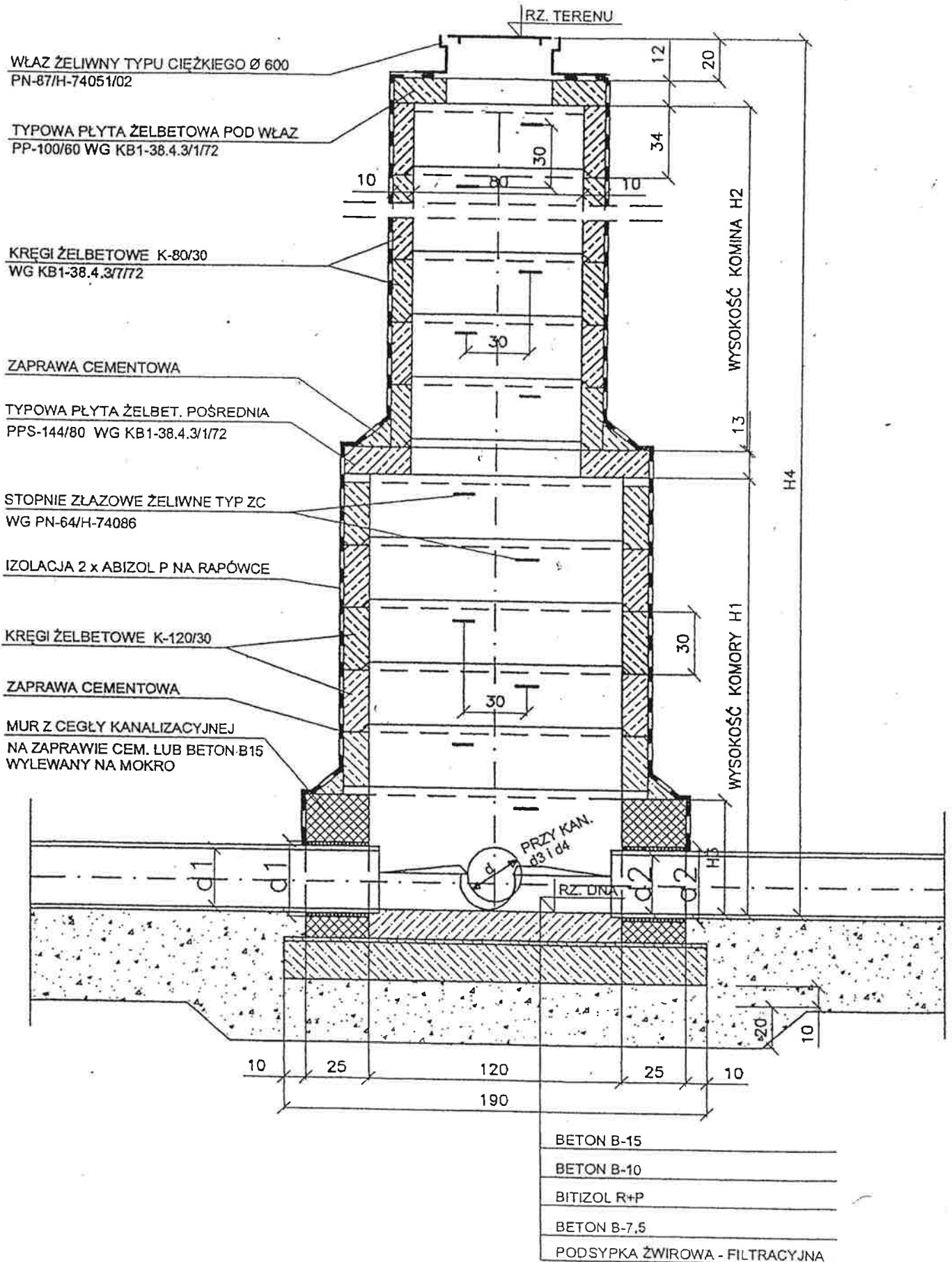
2	Kineta formowana w betonie, beton kinety B-20	—	—	—	—
1	Przejście szczelne tulejowe stożkowe L=240mm, do rur KAM. dn=200mm	szt.	3	—	—
Lp.	Nazwa materiału, wymiary	J.m.	Ilość	Ciepota [kg]	Nr normy uwagi

AKonsult, mgr inż. Adam Kluj Nadzory, Projektowanie, Wykonawstwo
04-778 WARSZAWA, ul. Odeska 31, tel. 601391899

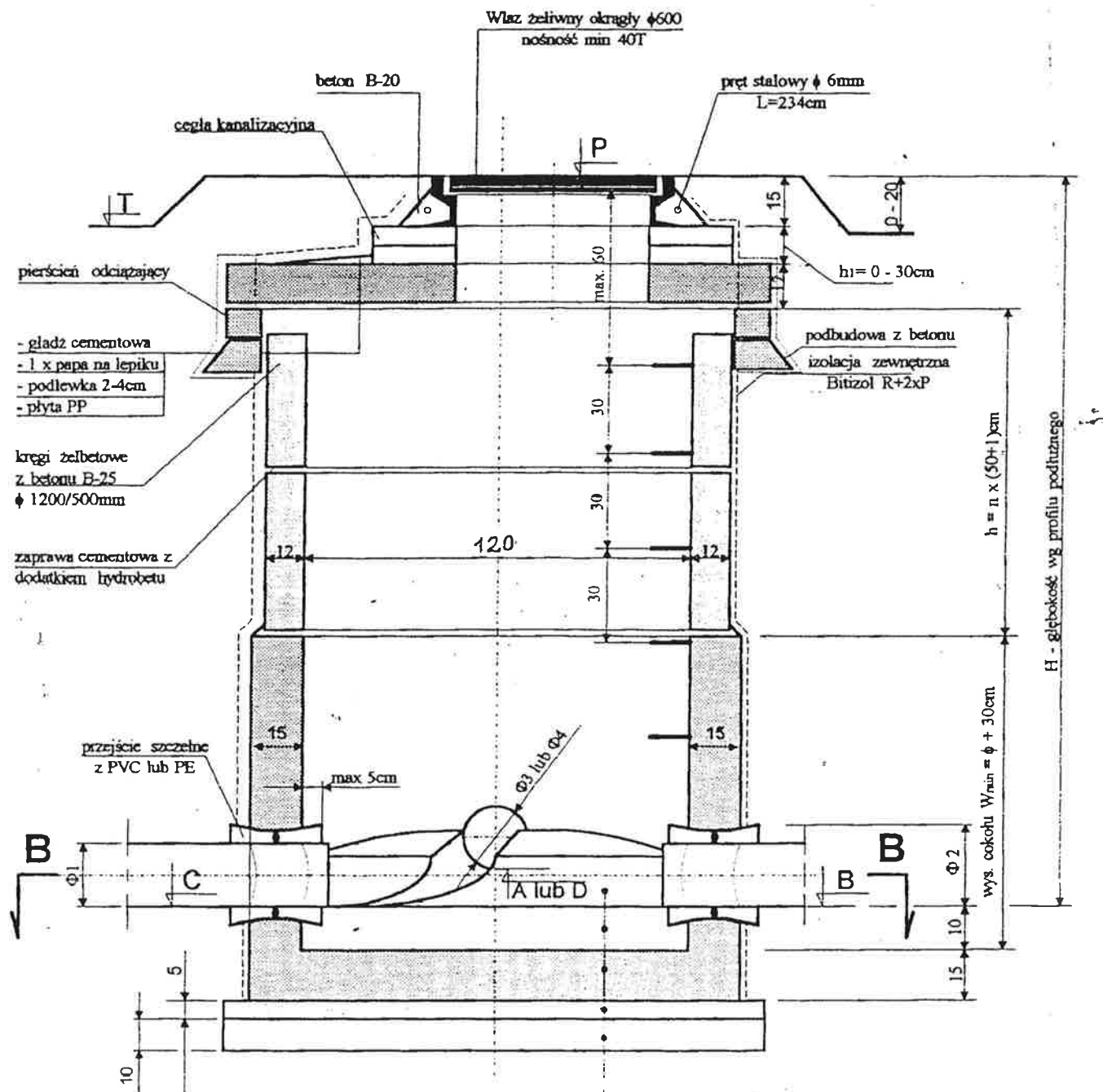
INWESTOR:	URZĄD M.ST. WARSZAWY, DZIELNICA PRAGA POŁUDNIE UL. GROCHOWSKA 274, 03-842 WARSZAWA
NAZWA PROJEKTU:	PRZEBUDOWA UL. OLSZYNKI GROCHOWSKIEJ ETAP II NA ODC. MIĘDZY ULICAMI: PABIANICKĄ (DO UL. NADDNIEPRZAŃSKIEJ) I GROCHOWSKĄ, ODCINEK 1 - UL. OLSZYNKI GROCHOWSKIEJ OD SKRZYŻOWANIA Z UL. PABIANICKĄ DO UL. GROCHOWSKIEJ
NAZWA RYSUNKU:	SPOSÓB WYKONANIA KINETY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		BRANŻA	PODPIS	SKALA	1:20
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam KLUIJ upr. bud. ST-873/88. Wa - 645/94	Konstr.-bud./ melioracyjna	<i>[Signature]</i>	DATA	CZERWIEC 2015
PROJEKTANT	mgr inż. Arkadiusz Mrówczyński upr. bud. Wa-190/02	Sanitarna	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Artur Nowotka upr. bud. MAZ/0109/POOS/14	Sanitarna	<i>[Signature]</i>	NR RYS.	6

PRZEKRÓJ STUDNI KANALIZACYJNEJ Ø 120



PRZEKRÓJ A - A
z pierścieniem odciążającym



- kineta: 1/2 rury kanalizacyjnej z PVC lub PP;
- beton kinety B-20;
- cokoł żelbetowy prefabrykowany z betonu B-25;
- piasek stabilizowany cementem;
- żwir niesortowany;

(wymiały bez mian podano w cm)

Właz szalunkowa typu ciężkiego K1-D $\phi 600$
 kg PN-87/H-74051/02

typowa płytka szalunkowa pod Właz PP-100/60
 kg KB-1 38.4.3/1/81

typowa płytka szalunkowa K-80/30 Tarcza z magnesem cement.
 kg KB-1 38.4.3/81

izolacja 2x obciążenie 2R+P

stopień szalunkowy szalunkowy typu Z.C.
 kg PN-64/H-74086

zestawienie cementowe

typowa płytka szalunkowa pośrednia
 PPS-164/80 lub PPS-144/80
 kg KB-1 38.4.3/1/81

izolacja 2x obciążenie
 2R+P na kopierce

beton B-20

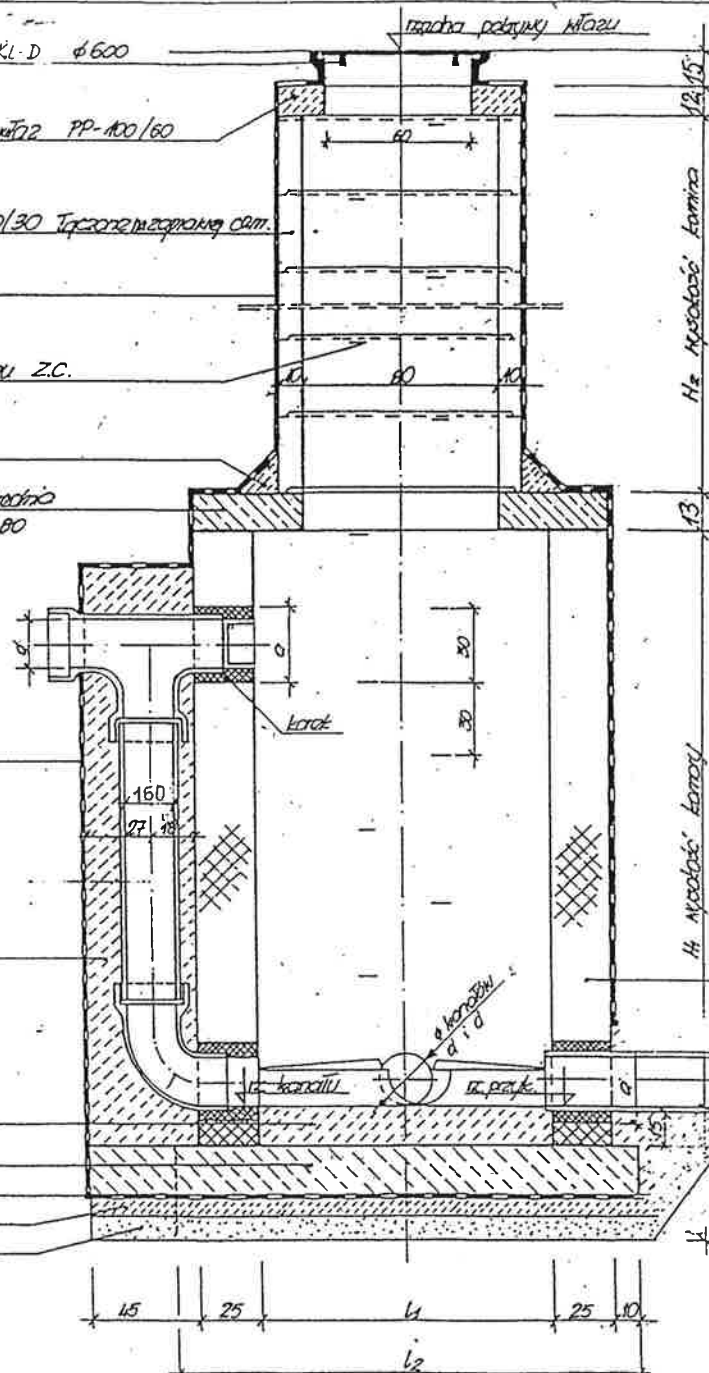
beton B-20

beton B-15

izolacja 2x obciążenie ma lepkość

beton B-10

podstawa szalunkowa



PRZĘKROJ STUDNI
 POŁĄCZENIOWEJ SPADOWEJ

RYS. NR

TABELA WYMIARÓW STUDZIENIEK – Ø1.2m
dla budowy sieci kanalizacji ogólnospławnej w ul. Olszynki Grochowskiej i w ul. Pabianickiej

Numer studni	Szkic połączeń	Średnica kanału [mm]					Wymiary w [m]			Uwagi					
		d1	d2	d3	d4		Wysokość komory	Wysokość komina	Głębokość studzienki	N1	N2	N3	N4	Rzędna terenu	
1		3	4	5	6		H1	H2	H4	10	11	12	13	14	15
D0		300	300	—	—		1.80	2.55	4.35	4.97	3.47	—	—	7.82	studz. przypadowa
D1		300	300	—	—		1.80	1.08	2.88	5.16	5.16	—	—	8.04	
D2		300	300	—	—		1.80	0.34	2.14	5.79	5.79	—	—	7.93	
D3		300	300	200	200		1.80	0.06	1.86	6.02	6.02	6.07	6.07	7.88	
D4		1000	700x1250	—	—		1.80	2.29	4.09	3.245	3.245	—	—	7.34	Studz. istn. do regulacji
D5		700x1250	1000	—	—		1.80	2.28	4.08	3.25	3.25	—	—	7.33	studz. bet. ϕ 1,4m