



**AKonsult Sp. z o.o.**

ORYG. MPW:K

EGZ. Nr 1

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](mailto: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

MPZP zatwierdzony przez Uchwałę Rady m. st. Warszawy nr LXXV/1938/2014 z dn. 30.01.2014.  
MPZP zatwierdzony przez Uchwałę Rady m. st. Warszawy nr XC/2662/2010 z dn. 23.09.2010.

NAZWA OPRACOWANIA:

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY ULICY**

## **PROJEKT PRZEBUDOWY ODWODNIENIA ULICY**

BRANŻA: **SANITARNA**

ZAMAWIAJĄCY DOKUMENTACJĘ:

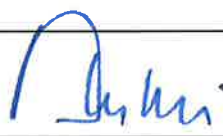
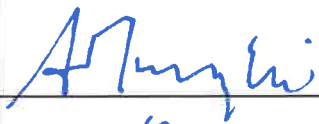

INWESTOR:

**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.**

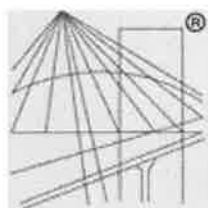
UPOWAŻNIONY:

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

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

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 listopad 2015



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## 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](http://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 Ę

**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  
*Włodzisław*  
mgr inż. arch. Witold Buczyński  
p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału  
Rozwoju Regionalnego, Architektury  
i Zagospodarowania Przestrzennego



## 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.

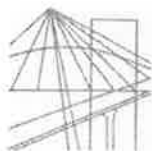
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-30 roku przez:

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](http://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

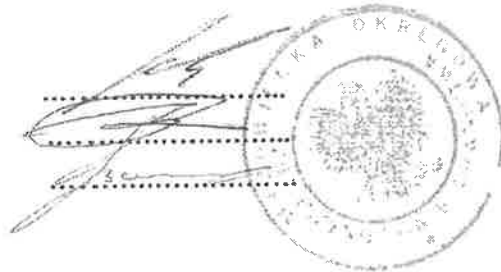
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

### 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







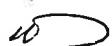



Otrzymują:

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	
Marie Godleś	BAiPP Urz. m. st. W-wy	bez uwag	
Joanna Elbrother	Zarząd Dróg Miejskich	bez uwag	
EWA MŁUCSZA	MPWIK w m. st. W-wie S.A.	bez uwag	
Małgorzata Jarzebska	VEOLIA Energia Warszawa S.A.	bez uwag	
Nadzieja Zadurcho	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	uwaga nr 3	
Włodzisław Duda	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... *Kanalizacja i Udział Osiedla* 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 mapy miasta.*

z up. PREZIDENTA M.ST. WARSZAWY

*Krzyszna Lipska*  
Krzyszna 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 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... *Wymagane jest i kable osłonięte* 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 mapy ewidencyjnej.*

z up. PREZYDENTA M.ST. WARSZAWY

*Krysztyna Lipska*  
Krysztyna 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. Odniesienie 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. Odniesienie 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 BUDOWNICTWA

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.

**Do wiadomości:**

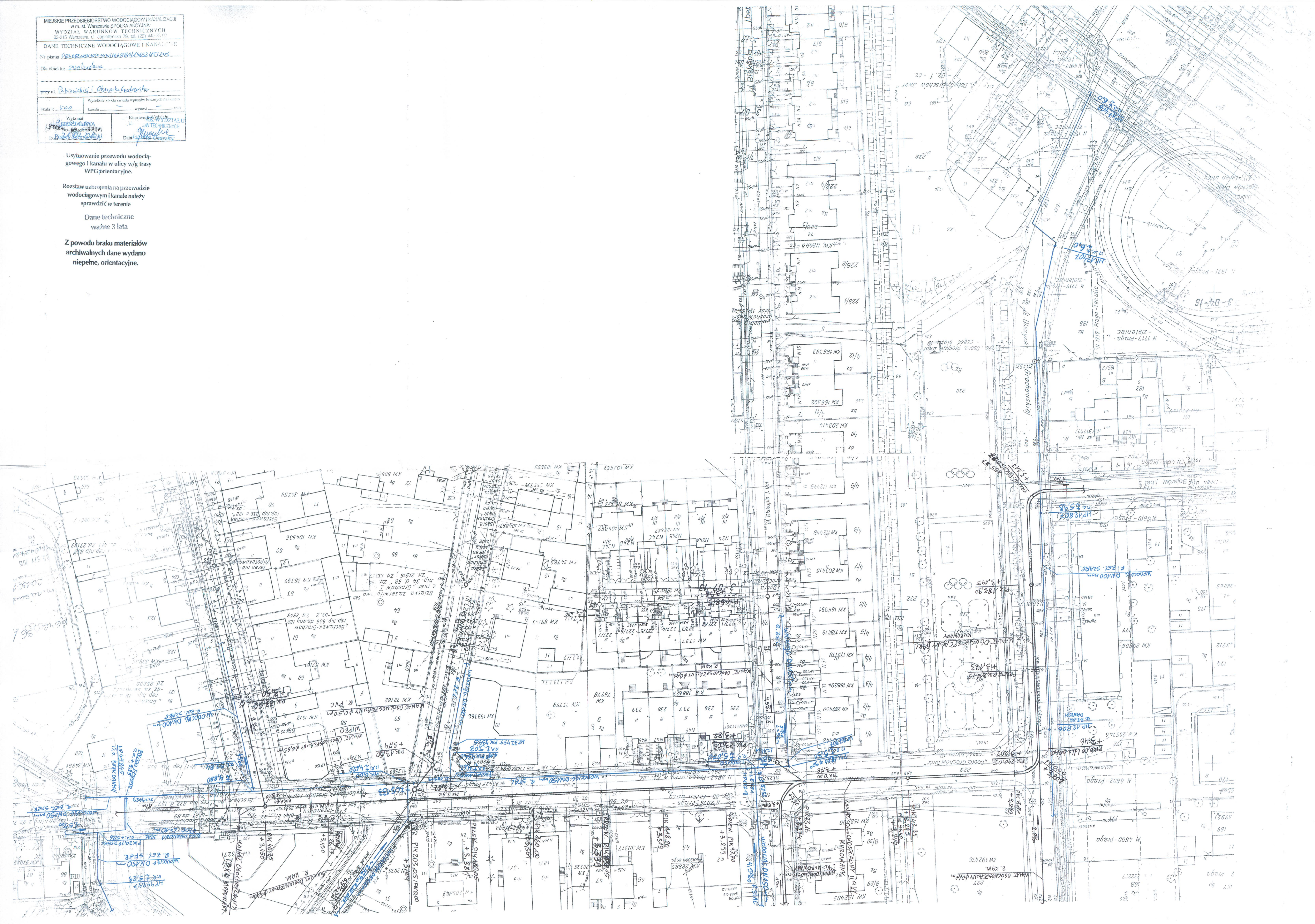
1. Arch. Techn. I 2218/2

p.o. Z-ca DYREKTORA  
BIORU R

*Arkadiusz Małeki*



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**

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

# **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 twardoplastycznym lub na pograniczu stanu plastycznego i twardoplastycznego. 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 sączyń 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 granulāt 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).

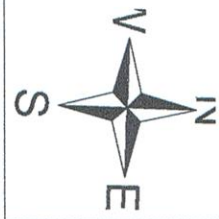
W przypadku stwierdzenia występowania wód gruntowych sposób odwodnienia wykopów określi Wykonawca Robót w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru.

## **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 'P' followed by several loops and a final horizontal stroke.





MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
w m. st. Warszawie SPÓŁKA AKCYJNA  
Dział Rozwoju  
Wydział Rozwoju Sieci Kanalizacyjnej  
Nr uzg. 129/K/2015  
z dnia 17.07.2015

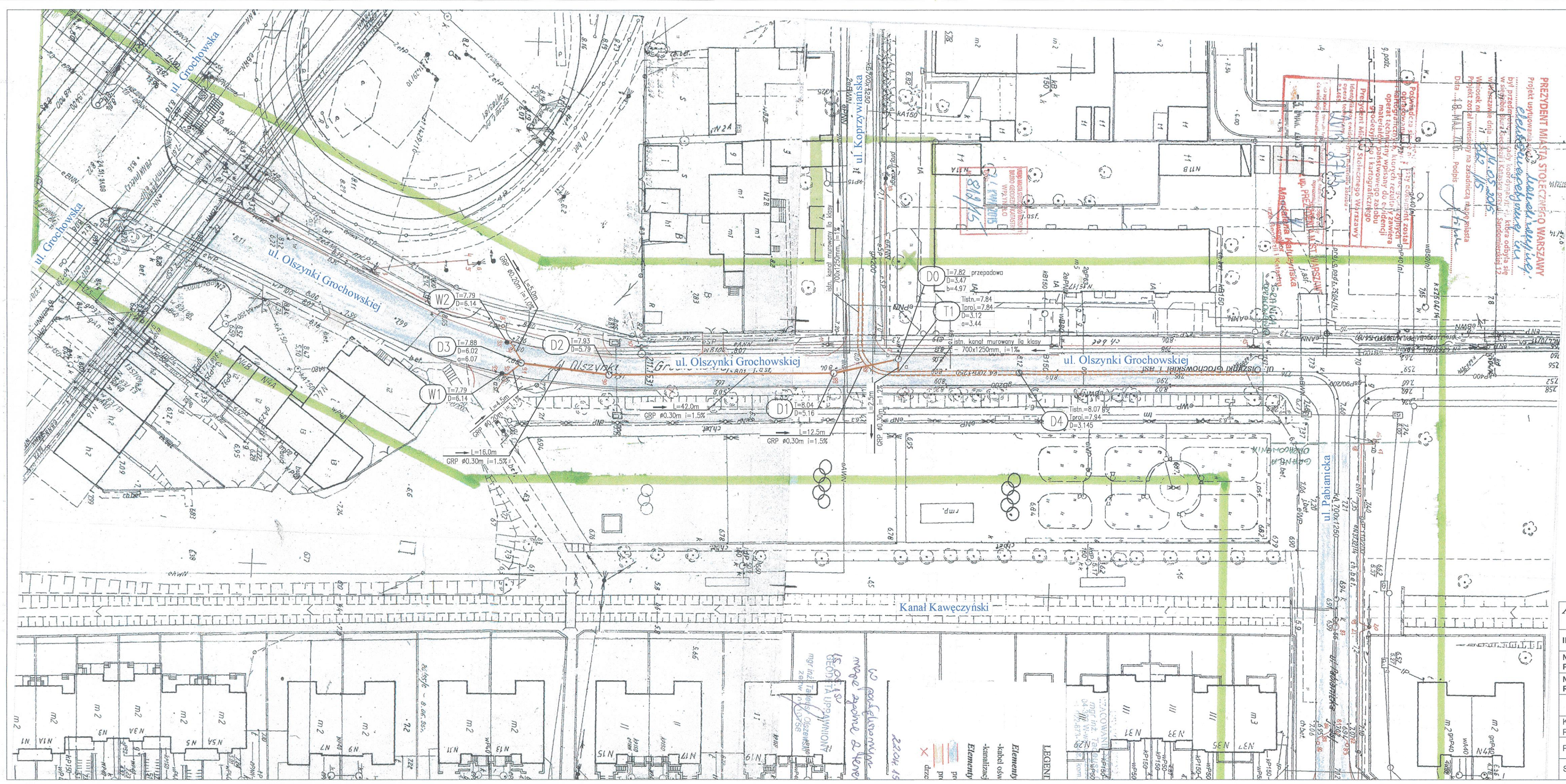
OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ GRAFICZNYCH I SYMBOLI

- 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  
a-rzędna dna włączenia  
kanału lub przykanalika
- Długość odcinka kanału  
oraz kierunek spływu ścieków
- Srednica odcinka kanału  
oraz jego spadek
- T1 - oznaczenie trójnika  
T-rzędna terenu proj.  
D-rzędna dna kanału  
b-rzędna dna włączenia przykanalika

AKonsult, mgr inż. Adam Kluj Nadzory, Projektowanie, Wykonawstw  
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. OLSZYŃKI GROCHOWSKIEJ ETAP II NA ODC. MIĘDZY ULICAMI: PABIANICKA  
(DO UL. NADDNIEPRZASKIEJ) I GROCHOWSKA, ODCINEK I - UL. OLSZYŃKI GROCHOWSKIEJ  
OD SKRZYŻOWANIA Z UL. PABIANICKĄ DO UL. GROCHOWSKIEJ  
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNY

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		BRANŻA	PODPIS	SKALA	1:500
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam KLUJ upr. bud. ST-87/88. Wa - 645/94	Konstr.-bud./ melioracyjna	<i>Adam Kluj</i>	DATA	CZERWIEC 2015
PROJEKTANT	mgr inż. Arkadiusz Mrówczyński upr. bud. Wa-190/02	Sanitarna	<i>Arkadiusz Mrówczyński</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Artur Nowotka upr. bud. MAZ/0109/POOS/14	Sanitarna	<i>Artur Nowotka</i>	NR RYS.	2

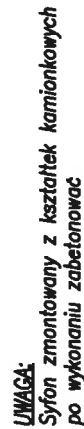








**PRZEKRÓJ A-A**



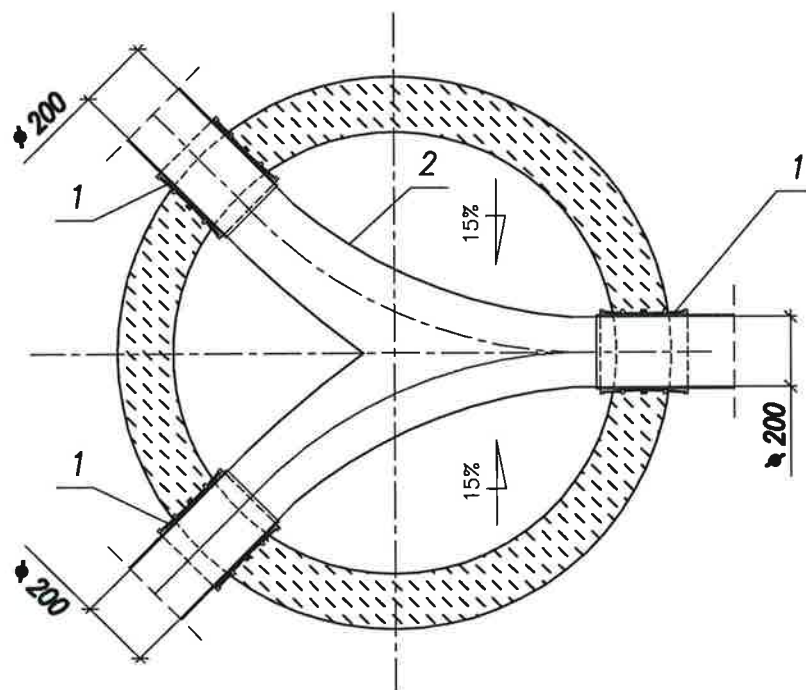
W przypadku zastosowania węglów prefabrykowanych należy je łączyć na kładzie zwykcyjne. Wszystkie przebiega szczerze wykonano w trakcie montażu w nowalazaniu do rzeszywistych rzed

6	Zalbetowa płyta fundamentowa P-75	1
5	Betonowy krąg z wyłotem KW-50	1
4	Rura betonowa DN=0,50m, L=100cm wg. BN-75/8971-06	wg. zaglebienia
3	Zalbetowy płaszczyzn oddziaczający PO-114p	1
2	Zalwany korpus wpustu wg. PN-74/H-74081	1
1	Zalwany rurał wpustu wg. PN-74/H-74081	1
Lo.	Nazwa materiału	Ilość

<b>A.Konsult, mgr inż. Adam Kluj Nadzory, Projektowanie, Wykonawstwo</b> <b>0 4-778 WARSZA WA, ul. Odeska 31, tel. 601391899</b>					
<b>INWESTOR:</b> URZĄD M.ST. WARSZAWY, DZIAŁNICA PRAGA POŁUDNIOWIE UL. GROCHOWSKA 274, 03-942 WARSZAWA					
<b>NAZWA PROJEKTU:</b> PROJEKT USTANOWIENIA CZĘSTOTLIWOŚCI FUNKCYJNYCH I CIĘŻARÓW PRZEKROJU I ŁADUNKÓW W KOLEJNICACH TRAFIKU DOCEŁNYCH MIASTA WARSZAWY (PO UL. MAJAKÓWSKIEJ) (GROCHOWSKA, ODPOWIEDNIE DO UL. GUSTAWA GRACHOŃSKIEGO) DO SYGNALIZACJI I TŁUMIENIA DŹWIĘKU (GROCHOWSKA)					
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> DETAL WPISUTU					
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		BRANŻA	PODPIS	SKALA	1:20
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam KLUIJ upr. bud. ST-87/368; Wa - 64/S/94	Konstr.-bud. mielotocznia	[Podpis]	DATA	CZERWIEC 2015
PROJEKTANT	mgr inż. Arkadiusz Mirowski mgr inż. bud. Wa-190/02	Sanitarna	[Podpis]		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Artur Nowotka mgr inż. bud. MAZ/0109/PQS/14	Sanitarna	[Podpis]	MAY	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

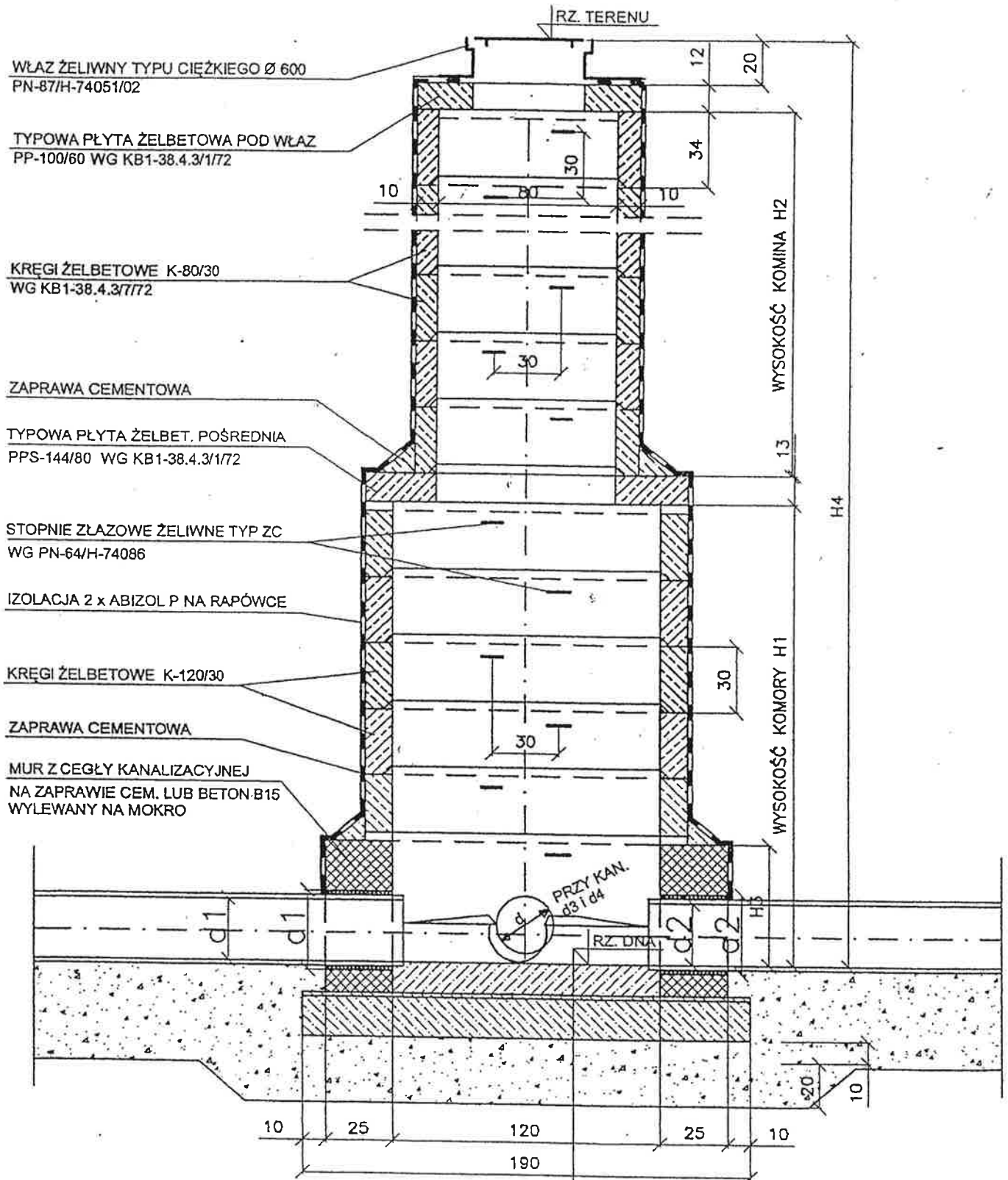
**AKonsult, mgr inż. Adam Kluj Nadzory, Projektowanie, Wykonawstwo**  
**04-778 WARSZAWA, ul. Odeska 31, tel. 601391899**

**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. NADNIEPRZAŃSKIEJ) I GROCHOWSKĄ, ODCINEK 1 - UL. OLSZYNKI GROCHOWSKIEJ OD SKRZYŻOWANIA Z UL. PABIANICKĄ DO UL. GROCHOWSKIEJ

**NAZWA RYSUNKU:** SPOSÓB WYKONANIA KINETY

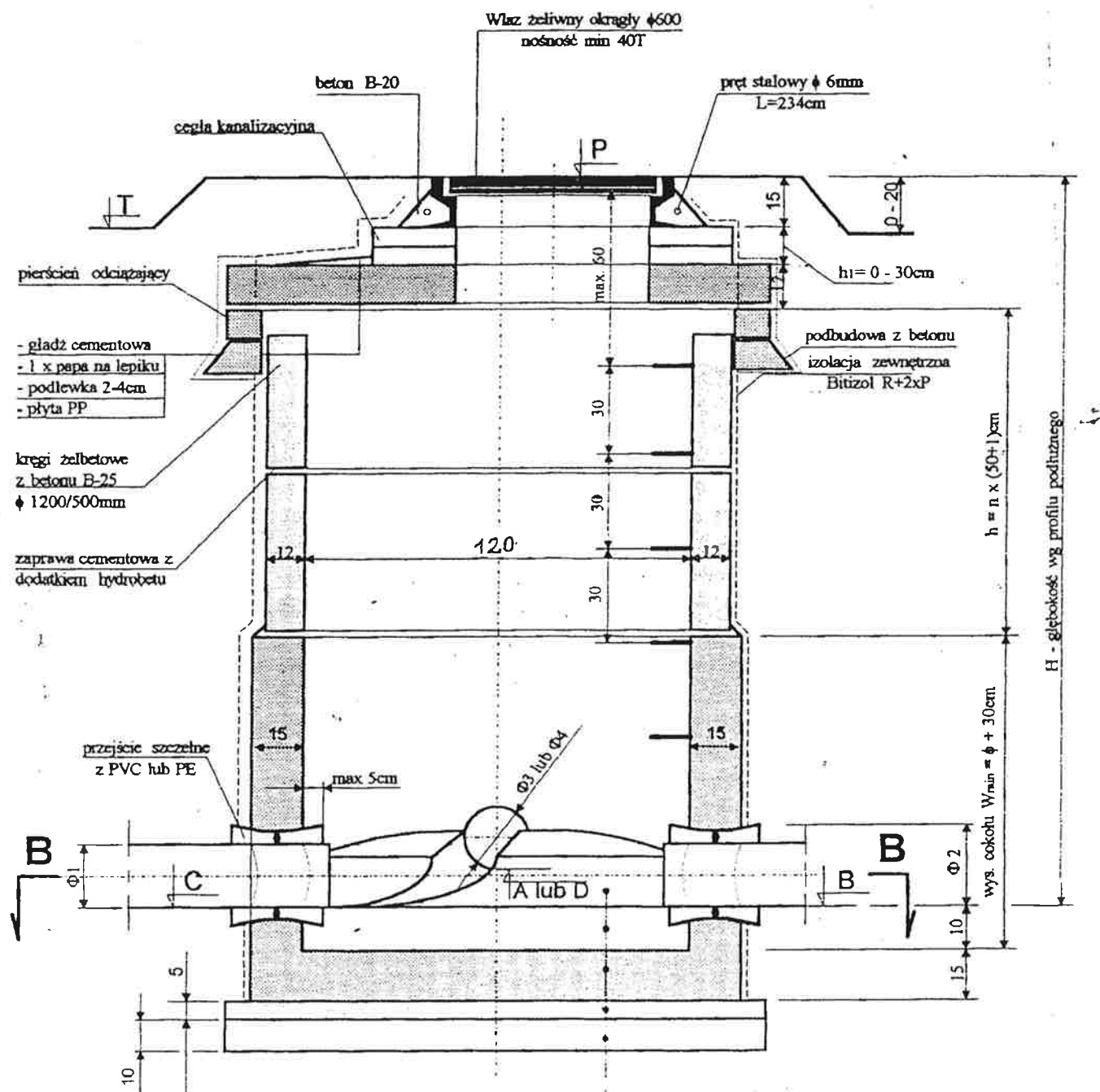
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		BRANŻA	PODPIS	SKALA	1:20
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Adam KLUJ upr. bud. ST-873/88. Wa - 645/94	Konstr.-bud./ melioracyjna	<i>[Signature]</i>	DATA	CZERWIEC 2015
PROJEKTANT	mgr inż. Arkadiusz Mrówczyński upr. bud. Wa-190/02	Sanitarna	<i>[Signature]</i>		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Artur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

## PRZEKRÓJ STUĐNI KANALIZACYJNEJ Ø 120



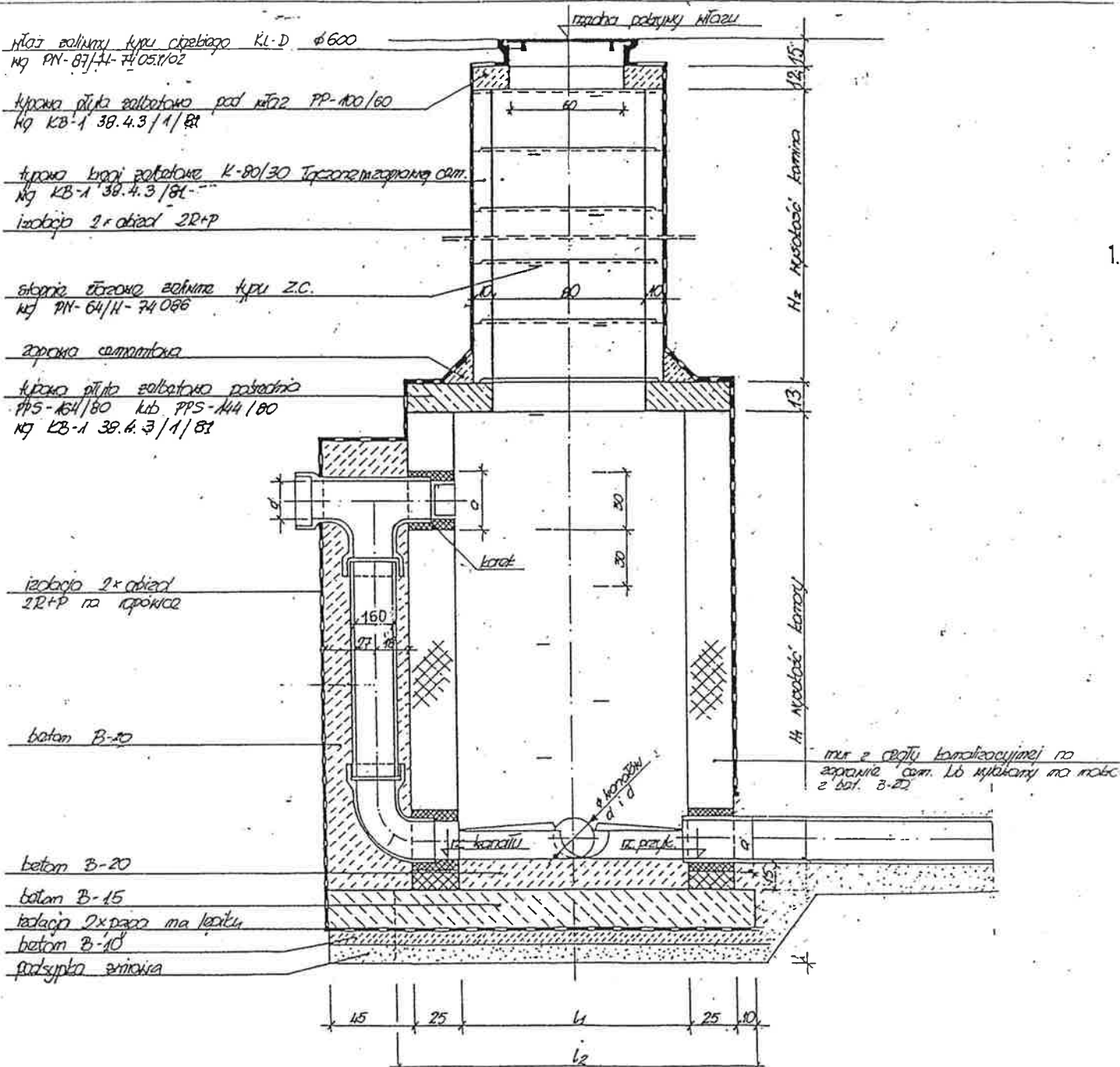
BETON B-15
BETON B-10
BITIZOL R+P
BETON B-7,5
PODSYPKA ŻWIROWA - FILTRACYJNA

# PRZEKRÓJ A - A z pierścieniem odciążającym



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

(wymiar bez mian podano w cm)



PRZEKRÓJ STUDNI  
POŁĄCZENIOWEJ SPADOWEJ

RYS. NR

**TABELA WYMIARÓW STUDZIENEK – 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	2	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. przepadowa
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	700x 1250	—	—	1.80	2.29	4.09	3.245	3.245	—	—	7.34	studz. istn. do regulacji
D5		700x 1250	1000	—	—	1.80	2.28	4.08	3.25	3.25	—	—	7.33	studz. bet. Ø1.4m