



MIEJSKOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO W REJONE Ulic: WIERZEJSKIEJ, BRONIEWSKIEGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

ZAŁĄCZNIK NR1 DO UCHWAŁY NR XXXVII/644/09 RADY MIASTA PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO z dnia 26.05.2009r.

- 42 -

SKALA 1 : 1000

LEGENDA

OZNACZENIA OBOWIĄZUJĄCE

- | | |
|------|---|
| | GRANICA DOPRAWIANA |
| | LINIE ROZDzielAJĄCE TERENY O RÓŻNYM SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA |
| A | NEPRZESZCZEPALNA LINIA ZABUDOWY |
| KDZ | TERENY DRÓG PUBLICZNYCH - DROGA ZBIORCZA |
| KDL | TERENY DRÓG PUBLICZNYCH - DROGA LOKALNA |
| KDD | TERENY DRÓG PUBLICZNYCH - DROGA DOJAZDOWA |
| KK | CIAŁO PIESZO - ROWEROWY |
| MW | TERENY ZABUDOWY MIESZKANOWEJ WIELORODZINNEJ |
| ZP | TERENY ZIELONY URZĄDZONEJ |
| ŽP-U | TERENY ZIELONY URZĄDZONEJ Z USŁUGAMI |
| E | TERENY URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY - ENERGETYKA |
| | BUDYNKI PRZEDNACZONE DO likwidacji |

1cm - 1mm

PROJEKTANT

mgr inż. inżynierii środowiska
WITA JAWCZYK-ABIAŁKIEWICZ
Upr. proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93

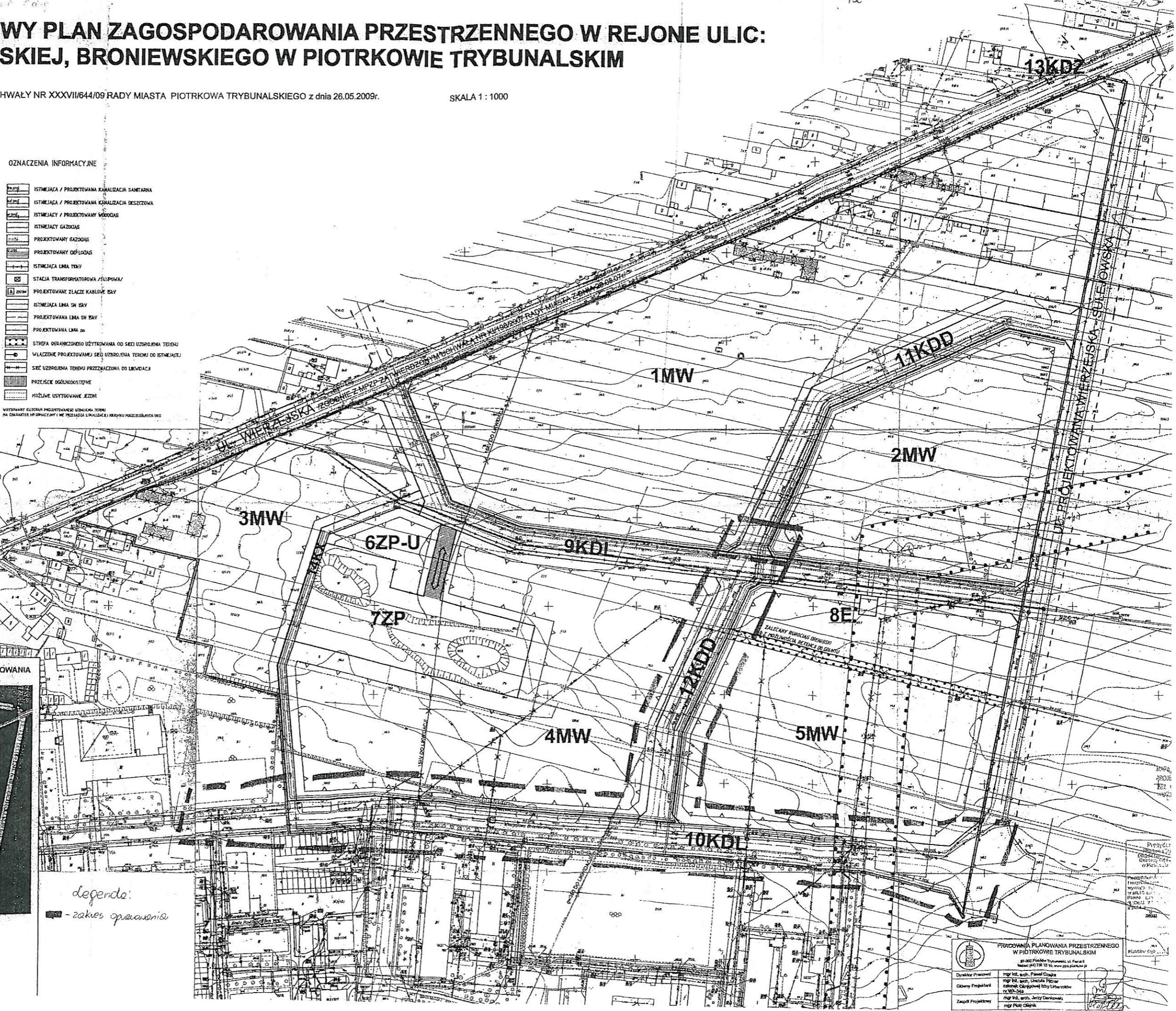
WYRYS ZE STUDIJM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA PIOTRKÓWA TRYBUNALSKIEGO



dejando

- zakres operowania

 GRANICA OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM
 LINIE RÓZGRANICZAJĄCE TERENU O RÓŻNYM PRZESZCZĘDŁU
 UJEDZIĘ LOKALNE
 ŚCIĘDŁA ROWEROWE
 ZABUDOWA MIESZKANIOWA WIELOPRODZINNA
 LINIE ELEKTROENERGETYCZNE: 220KV, 110KV
 KONTROLNY DŁĘGOTWA WYKONANIA CIĘNIKA DOCELOWO DO LRWIDACJI



- 3) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy:
- zakaz lokalizacji budynków i budowli;
 - obowiązek utwardzonych ciągów spacerowych, wyposażonych w oświetlenie, ławki i inne obiekty małej architektury;
 - zakaz stosowania ogrodzeń pełnych i wysokości ponad 180 cm (nie dotyczy ogrodzeń sportowych i placów zabaw dla dzieci);
 - zakaz stosowania prefabrykowanych ogrodzeń z płyt i skupów betonowych.
- 4) szczegółowe zasady i warunki scalenia i podziału nieruchomości:
- nie ustala się konieczności przeprowadzenia scalania nieruchomości;
 - nie dopuszcza się podziałów wtórnich;
- 5) sposób tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenu:
- nie ustala się innego sposobu tymczasowego zagospodarowania terenów, aniżeli dotychczasowy;

§15. 1. Wyznacza się teren przeznaczony na stację transformatorową, oznaczony na rysunku planu symbolem 8E;

2. Dla wyżej wymienionego terenu ustala się:

- 1) zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - obowiązek lokalizacji stacji transformatorowej, zgodnie z przepisami szczegółowymi;
 - obsługa komunikacyjna: z drogi publicznej 9KDL;
- 2) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy:
 - stosowanie od strony dróg publicznych wyłącznie ogrodzenia ażurowego o łącznej powierzchni prześwitu wynoszącej co najmniej 50% powierzchni pionowej i wysokości do 180 cm;
 - zakaz stosowania prefabrykowanych ogrodzeń betonowych;
- 3) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy:
 - wskaźnik powierzchni terenu biologicznie czynnej – nie mniej niż 20 %;
 - wskaźnik powierzchni zabudowanej terenu – nie więcej niż 70 %;
 - maksymalna wysokość stacji transformatorowej 4,0 m.

ROZDZIAŁ IV

USTALENIЯ SZCZEGÓLOWE TERENÓW W ZAKRESIE KOMUNIKACJI

§16. 1. Wyznacza się teren przeznaczony na komunikację wraz z urządzeniami technicznymi, oznaczony na rysunku planu symbolem 9KDL;

- 2. Na terenie, którym mowa w ust. 1, ustala się następujące warunki zagospodarowania:**
- obowiązek lokalizacji drogi lokalnej dwukierunkowej o szerokości w linach rozgraniczających 15 m (1 jezdnia, 2 pasy ruchu);
 - możliwość obsługi komunikacyjnej terenów 1MW, 2MW, 3MW, 4MW, 5MW 6ZP-U i 7ZP i 8E;
 - ustala się lokalizację sieci infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach szczególnych i w uzgodnieniu z zarządcą drogi;
 - dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury, miejsc postojowych;
 - zakaz lokalizacji budynków.

Żą zgodność
z oryginałem

P R O J E K T A N Y
mgr inż. inżynieria środowiska
JOLANTA JANICKA-ABRAKUŁWICZ
Upr.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93

do 11 m 5

- 44 -



PRÓBNA
mgr inż. inżynier
KONSTA JANCZYK-KARRATKIEWICZ
Upr. proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/2

§17. 1. Wyznacza się teren przeznaczony na komunikację wraz z urządzeniami technicznymi, oznaczony na rysunku planu symbolem 10KDL (ulica Broniewskiego);

2. Na terenie, którym mowa w ust. 1, ustala się następujące warunki zagospodarowania:

- 1) obowiązek lokalizacji drogi lokalnej dwukierunkowej o szerokości w istniejących liniach rozgraniczających (1 jezdnia, 2 pasy ruchu) zgodnie z rysunkiem planu;
- 2) ustala się możliwość obsługi komunikacyjnej terenów 4MW, 5MW
- 3) ustala się lokalizację sieci infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach szczególnych i w uzgodnieniu z zarządcą drogi;
- 4) ustala się możliwość lokalizacji obiektów malej architektury i miejsc postojowych;
- 5) zakaz lokalizacji budynków;
- 6) zachowanie kompleksów drzew – szpalerów wzduł ulicy.

§18. 1. Wyznacza się teren przeznaczony na komunikację wraz z urządzeniami technicznymi, oznaczony na rysunku planu symbolem 11KDD;

2. Na terenie, którym mowa w ust. 1, ustala się następujące warunki zagospodarowania:

- 1) obowiązek lokalizacji drogi dojazdowej dwukierunkowej o szerokości w linach rozgraniczających 15 m (1 jezdnia, 2 pasy ruchu);
- 2) możliwość obsługi komunikacyjnej terenów 1MW, 2MW
- 3) ustala się lokalizację sieci infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach szczególnych i w uzgodnieniu z zarządcą drogi;
- 4) ustala się możliwość lokalizacji obiektów malej architektury i miejsc postojowych;
- 5) zakaz lokalizacji budynków;

§19. 1. Wyznacza się teren przeznaczony na komunikację wraz z urządzeniami technicznymi, oznaczony na rysunku planu symbolem 12KDD;

2. Na terenie, którym mowa w ust. 1, ustala się następujące warunki zagospodarowania:

- 1) obowiązek lokalizacji drogi dojazdowej dwukierunkowej o szerokości w linach rozgraniczających 15 m (1 jezdnia, 2 pasy ruchu);
- 2) ustala się możliwość obsługi komunikacyjnej terenów 4MW, 5MW
- 3) ustala się lokalizację sieci infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach szczególnych i w uzgodnieniu z zarządcą drogi;
- 4) ustala się możliwość lokalizacji obiektów malej architektury i miejsc postojowych;
- 5) zakaz lokalizacji budynków;

§20. 1. Wyznacza się teren przeznaczony na komunikację wraz z urządzeniami technicznymi, oznaczony na rysunku planu symbolem 13KDZ;

2. Na terenie, którym mowa w ust. 1, ustala się następujące warunki zagospodarowania:

- 1) ustala się obowiązek realizacji drogi publicznej – droga zbiorcza;
- 2) ustala się lokalizację sieci infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach szczególnych i w uzgodnieniu z zarządcą drogi;
- 3) ustala się możliwość lokalizacji obiektów malej architektury;
- 4) zakaz lokalizacji budynków;

§21. 1. Wyznacza się teren przeznaczony na ciąg pieszo-rowerowy wraz z urządzeniami technicznymi, oznaczony na rysunku planu symbolem 14KX;

2. Na terenie, którym mowa w ust. 1, ustala się następujące warunki zagospodarowania:

- 1) obowiązek lokalizacji ciągu pieszo – rowerowego o szerokości 5 m;

- 2) dopuszcza się lokalizację sieci infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach szczególnych i w uzgodnieniu z zarządcą terenu;
- 3) zakaz lokalizacji budynków.
- 4) ustala się możliwość lokalizacji obiektów małej architektury;

ROZDZIAŁ V

USTAŁENIA SZCZEGÓLOWE W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

§22. 1. Ustala się zasady wyposażenia i obsługi w zakresie zaopatrzenia w wodę:

- 1) zaopatrzenie w wodę dla celów socjalno-bytowych, z istniejącej miejskiej sieci wodociągowej o średnicy:
 - 100 mm w ulicy Broniewskiego;
 - oraz projektowanych poza obszarem planu:
 - 200 mm w ulicy Wierzejskiej;
 - 150 mm w ulicy projektowanej „Wierzejska – Sulejowska”;
- 2) dla zapewnienia zaopatrzenia w wodę wszystkich terenów wykonać we wszystkich nowych drogach pierścieniowo połączone odcinki sieci o średnicy 110 mm;
- 3) wszystkie nowe odcinki sieci wodociągowej będą zlokalizowane w pasach drogowych, ich realizacja zgodna będzie z warunkami określonymi przez ich zarządcę;
- 4) wyposażenie nowych odcinków sieci wodociągowej w hydranty zapewni bezpieczeństwo przeciwpożarowe obiektów budowlanych;
- 5) nie dopuszcza się zaopatrzenia w wodę z indywidualnych ujęć;

2. Ustala się zasady wyposażenia i obsługi w zakresie odprowadzania ścieków sanitarnych:

- 1) odbiór ścieków sanitarnych przez układ istniejących i projektowanych urządzeń kanalizacyjnych do miejskiej oczyszczalni ścieków;
- 2) odbiór ścieków zapewni istniejący w ciągu projektowanej drogi 9KDL kolektor sanitarny o średnicy 600 mm,
- 3) wykonanie odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w liniach rozgraniczających dróg;
- 4) ustala się przeniesienie odcinka sieci kanalizacyjnej zlokalizowanego obecnie w jednostkach 4MW i 5MW, ulica Broniewskiego do pasa drogowego ulicy projektowanej „Wierzejska – Sulejowska” (poza opracowaniem);
- 5) w projektowanych drogach 11KDD i 12KDD wykonać odcinki sieci kanalizacji sanitarnej zbiorczej;
- 6) zakaz budowy zbiorników bezocippywowych i przydomowych oczyszczalni ścieków.

3. Ustala się zasady wyposażenia i obsługi w zakresie odprowadzenia wód opadowych:

- 1) maksymalne zagospodarowanie wód opadowych w granicach nieruchomości przez naturalną i wymuszoną retencję terenu;
- 2) odprowadzenie ścieków opadowych do istniejących kolektorów deszczowych o średnicach:
 - 1000 mm w ciągu projektowanej drogi 9KDL;
 - 600 mm w obniżeniu terenowym na wysokość jednostki 4MW i 5MW, po spełnieniu ustalenia określonego w ust 2 p. 4;
- 3) wykonanie nowych odcinków sieci kanalizacji deszczowej w ulicach:
 - Broniowskiego do ulicy projektowanej Wierzejska – Sulejowska;
 - drogi oznaczonej symbolem 12 KDD;
- 4) na drogach bez projektowanej kanalizacji deszczowej wykonać ścieki przykrawędziowe wykorzystując spadki terenu z odprowadzeniem do najbliższego kanału deszczowego za pośrednictwem kratki ściekowej;
- 5) likwidacja odcinka kolektora o średnicy 600 mm na terenach jednostek 4 MW i 5 MW do ulicy projektowanej „Wierzejska – Sulejowska” oraz odcinków sieci kanalizacyjnej o średnicy 200 mm na terenie jednostek 4MW i 5MW;

Za zgodność
zoryginatem

PROJEKTANT
mgr inż. inżynieria środowiska
JOLANTA JANCZEKABRATKIEWICZ
Upr.proj. Nr ewid. GP.JV-7342/1

6) wykonać w miejscu zlikwidowanego odcinka w jednostce 5MW i wschodniej części jednostki 4MW system infiltracji powierzchniowej i podziemnej z odprowadzeniem wód nadmiernych do kolektora 600 mm w rejonie ulicy projektowanej Wierzejska – Sulejowska;

7) plan w zakresie określonym przepisami szczegółowymi ustala konieczność oczyszczania ścieków deszczowych przed ich wprowadzeniem do odbiorników;

4. Ustala się zasady wyposażenia i obsługi w zakresie zaopatrzenia w gaz ziemny:

- 1) zaopatrzenie w gaz ziemny do celów komunalno – bytowych i grzewczych z sieci gazowniczej o średnicy 125 mm istniejącej w ulicy Broniewskiego;
- 2) rozbudowa sieci gazowniczej w liniach rozgraniczających dróg za zgodą zarządcy drogi, według zapotrzebowania odbiorców;
- 3) dopuszcza się lokalizację gazociągów poza liniami rozgraniczającymi drog w uzgodnieniu z właścicielem lub użytkownikiem terenu;

5. Ustala się zasady wyposażenia i obsługi w zakresie zaopatrzenia w ciepło:

- 1) do zaopatrzenia w ciepło zaleca się wykorzystać dostępne istniejące ciepłociągi i komory ciepłownicze w granicach i poza planem,
- 2) wykonanie ciepłociągu w ul. Broniewskiego w kierunku zachodnim do projektowanego ciągu pieszo-rowerowego 13KX i ciągiem do granicy jednostki 6ZP-U;
- 3) plan ustala wykonanie ciepłociągów w terenach zabudowy wielorodzinnej;
- 4) plan nie dopuszcza budowy kotłowni powodujących tzw. „niską emisję” spalin.

6. Ustala się zasady wyposażenia i obsługi w zakresie gospodarki odpadami:

- 1) obowiązek rozwiązania gospodarki odpadami komunalnymi i innymi odpadami w systemie obowiązującym na obszarze miasta, z segregacją odpadów u źródła ich powstawania, przy uwzględnieniu przepisów odrebnym;

7. Ustala się zasady wyposażenia i obsługi w zakresie zasilania w energię elektryczną:

- 1) wykorzystanie istniejących stacji transformatorowych:
 - stojowej przy ul. Wierzejskiej – w granicach opracowania;
 - budynkowej na południe od ulicy Broniewskiego – poza granicami opracowania;
- 2) projektowana stacja transformatorowa oznaczona symbolem 8E (z zachowaniem dostępu do drogi publicznej) zasilana z projektowanej sieci 15 KV;
- 3) projektowana linia kablowa 15 KV zasilająca stację zlokalizowaną na terenie oznaczonym symbolem 8E;
- 4) do czasu wybudowania projektowanej linii kablowej – zasilanie stacji na terenie oznaczonym symbolem 8E z istniejącej linii elektroenergetycznej 15 KV;
- 5) obowiązuje zastosowanie wyłącznie linii kablowych układanych w gruncie,
- 6) dopuszcza się lokalizację żłobka kablowego ZK/SN 15KV, zgodnie z rysunkiem planu.

ROZDZIAŁ VI

USTALENIJA KOŃCOWE

323. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędu Województwa Łódzkiego na stronie internetowej Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego.

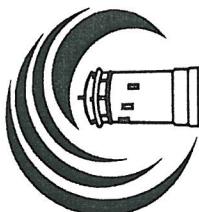
324. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia jej w Dzienniku Urzędu Województwa Łódzkiego.



WICEPRZEWODNICZĄCY

RADY MIASTA

Refat Paweł Czajka



Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.
ul. Przemysłowa 4
97-300 Piotrków Trybunalski
Tel./Fax (0-44) 646-15-66
www.pwik.piotrkow.pl pwik@piotrkow.pl

Konto: NORDEA BANK POLSKA S.A. Nr. 03 1440 1257 0000 0000 1084 1402 KRS Nr 0000343051 - Sąd Rejonowy Łódź-Śródmieście
Kapitał Zakładowy 3 300 000,00 PLN opłacony w całości

L.dz. TU | 01.05.11/2010

Piotrków Trybunalski, 19-11-2010 r.

Firma budowlana „A-ZET”
Mieczysław Abratkiewicz
ul. Mechaniczna 6

97-300 Piotrków Trybunalski

dotyczy: uzupełnienia warunków technicznych do projektowania sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej terenu przy ul. Broniewskiego.

W trakcie narady w powyższej sprawie w dniu 28.09.2010 w Urzędzie Miasta ustalono, że wybudowany wodociąg żeliwny Dn-200 mm w ul. Wierzejskiej oraz rozpoczęta budowa wodociągu z rur PE Dn-180 mm w przewidzianej w planie zagospodarowania ulicy łączącej ul. Sulejowską z ul. Wierzejską, będą stanowić podstawę zasilania przyszłego osiedla pomiędzy ulicami Broniewskiego i Wierzejską. W bocznych ulicach przyszlego osiedla wodociągi będą mieć najmniejszą średnicę wewnętrzną wymaganą dla wodociągowej sieci rozdzielczej, czyli 100 mm, niezależnie od rodzaju materiału użytego do jej budowy.

W przypadku projektowania sieci kanalizacji deszczowej należy wykorzystać opracowaną koncepcję, w której dość szczegółowo potraktowany jest obszar objęty szczegółowym planem zagospodarowania pomiędzy ulicami Broniewskiego i Wierzejską.

Jesli idzie o projektowanie kanalizacji sanitarnej na tym obszarze, brak jest koncepcji określającej parametry przyszzej sieci, istnieje tylko ideoogram uzbrojenia przedstawiony w szczególnym planie zagospodarowania. Istniejący kolektor sanitarny średnicy 600 mm był budowany w latach 70 ubiegłego wieku dla planowanego dużego osiedla „Zdrowie”. Obecne plany zagospodarowania zlewni tego kolektora nie przewidują takiego zagęszczenia ludności, aby uzasadniona była tak duża jego średnica. Należy w projekcie obliczyć jaka powinna być średnica kolektora, którą należy zastosować do przebudowywanego, zgodnie ze szczególnym planem zagospodarowania, układu sieci kanalizacji sanitarnej.

Notatka ze spotkania w dniu 28.09.2010r. winna stanowić integralną część projektu budowlanego sieci wod.kan.

Do wiadomości:

- Biuro Inwestycji i Remontów
Urzęd Miasta w Piotrkowie Trybunalskim

PREZES ZARZĄDĘ
mgr inż. Michał Różanek
Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. inżynier gospodarska
JOLANTA JANICKA-ABRAKOVICZ
upr. proj. Nr ewid. G.P.V-7342/59/93

Oferujemy usługi w zakresie: projektowania, budowy wodociągów i kanalizacji sanitarnych, eksploatacji i ujęć wodnych, badań laboratoryjnych wody i ścieków, transportu i sprzętu specjalistycznego, przerwania stawów i usługi remontowo budowlanych.

Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.
ul. Przemysłowa 4
97-300 Piotrków Trybunalski
Tel./Fax (0-44) 646-15-66
www.pwiik.piotrkow.pl



PWIIK Sp. z o.o.

Konto NORDEA BANK POLSKA S.A. Nr 03 1440 1257 0000 0000 1084 1402 KRS Nr 0000343051 - Sąd Rejonowy Łódź-Śródmieście

NIP: 771-28-25-611 REGON: 100732056

L.dz. TW/
Piotrków Trybunalski 06.12.2010 r.
2010

Biuro Inwestycji i Remontów
Urzędu Miasta
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Szkolna 28

dotyczy: ustalenia średnicy kolektora sanitarnego dla osiedla po północnej stronie ulicy
Broniewskiego

Spierając oczekiwania Inwestora i Projektanta odnośnie średnicy kolektora sanitarnego dla obszaru miasta jak wyżej, przedstawiamy do wykorzystania poniższą kalkulację:

1. Średnica 0,6 m istniejącego kolektora sanitarnego wybudowanego w latach 70. ubiegłego wieku daje możliwość odprowadzania tym kolektorem ścieków z 50 tysięcznego miasta. Jego napelnienie przy maksymalnym przepływie wynosiłoby wtedy zaledwie 35 cm. Znaczy to, że przy pełnym napelnieniu ten kolektor mógłby odprowadzać ścieki z całkiem całego miasta. Ponieważ w zlewni tego kolektora obecnie zamieszkuje tylko około 3,5 tys. mieszkańców, a w przyszłości przewiduje się (na podstawie istniejących planów zagospodarowania) zwiększenie tej liczby do najwyżej 6,5 tysiąca, stąd widać, że obecna średnica kolektora jest zdecydowanie za duża.
2. Przy założeniu, że zmniejszymy średnicę kolektora do Dn-315 mm z rur PCV i przyjmiemy minimalny spadek dla tej średnicy wynoszący 3,3 % oraz założymy, że kolektor będzie napelniony przy maksymalnym przepływie mniej więcej w połowie, uzyskamy możliwość odprowadzania ścieków w ilości 37 l/s, czyli z osiedla o około 9 tysiącach mieszkańców. Żeby przekrój kolektora wypełnił się do 90%, liczba ludności zamieszczającej obszar zlewania musiałaby wzrosnąć do 18 tysięcy, a maksymalny przepływ w kolektorze wyniósłby wtedy 75 l/s.
3. Inne średnice dla tego kolektora, np. Dn-200 mm, czy Dn-400 mm, raczej nie będą miały zastosowania, gdyż pierwszy mógłby odprowadzać ścieki z osiedla o liczbie mieszkańców 4 tysiące, a drugi o liczbie 30 tysięcy.
4. Przedstawiona kalkulacja została oparta o wyniki obliczeń sporządzonych z użyciem programów Manninga do obliczania średnic kanałów o przekroju kołowym przy założeniu, że średnie użycie wody na 1 mieszkańca wyniesie 150 l na dobę. Aktualnie w Piotrkowie zużycie wody na mieszkańca wynosi około 120 l/M/d i obserwuje siędę dalszą tendencję zmniejszającą.

Dla uniknięcia w przyszłości rozbieżności co do zakresu opracowania projektu, warunki techniczne należy uzyskać przed ogłoszeniem przetargu na projektowanie.

Za zgodność
z oryginałem
Dowiadomoscii:

PRZEDSTAWIAĆ
INTERENATOWSKA
WŁOŻYK-ARMATKIEWICZ
Upr. rozw. nr ewid. GP.IV-7342/59/93
PREZES
mgr inż. Michał Różanek

- Firma Budowlana „A-Z” - ul. Mechaniczna 6

PRACOWNIA PLANOWANIA
PRZESTRZENNEGO
97-300 Piotrków Trybunalski
ul. Farma 8
telefax 732 15 10

PP.III - 73281/235/2010

Urząd Miasta Piotrkowa Trybunalskiego	KANCELARIA OGÓLNA
Vsp. 2010 - 11 - 19	
podpis	
Nr.	

Dotyczy:
- Dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz
odcinków wodociągu w ul. Broniewskiego.

Wasz znak: RIM.7022/3/10 z dnia 8.11.2010r.

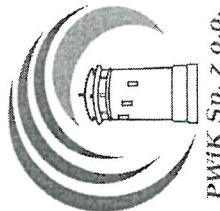
W odpowiedzi na pismo wyjaśniam:

1. W związku z tym, ze ustalenia planu nie precyzuja średnicy wodociągu, w nowoprojektowanych drogach, wg sposobu jego pomiaru, można przyjąć do celów projektowych, że wymagana zapisami średnica dotyczy przekroju wewnętrznego.
2. Zgodnie z rysunkiem i zapisami miejscowego zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Wierzejskiej, Broniewskiego w Piotrkowie Trybunalskim planu jednostka 10KDL stanowi ul. Broniewskiego. Zapisy planu ustalające średnice wodociągu projektowanego – 110mm w nowoprojektowanych drogach nie dotyczą ul. Broniewskiego jako istniejącej.

DYREKTOR
Paweł Cieślak

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. inżynierii środowiska
JOLANTA JANCZYK-ARRATIEN
upr.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93



Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.
ul. Przemysłowa 4
97-300 Piotrków Trybunalski
Tel./Fax (0-44) 646-15-66
www.pwik.piotrkow.pl; pwik@piotrkow.pl

Konto: NORDEA BANK POLSKA S.A. Nr 03 1440 1257 0000 0000 1084 1402 KRS Nr 0000343051 - Sąd Rejonowy Łódź-Śródmieście
NIP: 771-28-25-611 REGON: 100752056
Kapitał Zakładowy 3 300 000,00 PLN opłacony w całości

L.dz. /11/2010 /10/2010 r.

**Firma Budowlana „A-ZET”
Mieczysław Abratkiewicz**

**ul. Mechaniczna 6
97-300 Piotrków Tryb.**

dotyczy: uzgodnienia PB-W pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej z wpustami ulicznymi oraz sieci wodociągowej w ulicy Broniewskiego, w przyległej projektowanej ulic 12KDD oraz w projektowanej ulicy Wierzejska-Sulejowska w Piotrkowie Tryb.”

Odpowiadając na pismo z dnia 15.12.2010r. informujemy, że uzgadniamy projekt j.w z następującymi uwagami:

1. Dla prawidłowej eksploatacji zaprojektować zawory napowietrzające – odpowietrzające.
2. Zaprojektować utwardzenie projektowanej ulicy 14 KDZ dla zapewnienia dojazdu do studni rewizyjnych ciężkim sprzętem specjalistycznym.
3. Wszystkie studnie rewizyjne zaprojektować o średnicy min. Dn 1000 mm.

Z uwagi na zaprojektowanie kanalu sanitarnego na odcinku S1-S3 w przeciwspadku, do czasu wybudowania przewidzianego w planie miejscowym docelowego kanalu sanitarnego PWIK Sp. z o. o. nie bierze odpowiedzialności za ewentualne niedrożności lub podtopienia kanalizacji.

W zakresie kanalizacji deszczowej projekt należy uzgodnić w Biurze Inżyniera Miasta Urzędu Miasta w Piotrkowie Tryb.

Do wiadomości:
Urząd Miasta Biuro Inwestycji i Remontów
Piotrków Tryb., ul. Szkolna 28

PREZES Zarządu
Maciej Rzanek
mgr inż. inżynierii sanitarnej

Za zgodność
z oryginałem

PRÓJEKTANT

mgr inż. inżynierii sanitarnej
Jolanta Janczyk
Jolanta Janczyk
wproj. Nr Gwida: GP.IV-734/2/59/93

- 51 -
PIOTRKÓW TRYBUNALSKI 2010-12-21

Znak sprawy IMG.7441- 570/2010

OPINIA nr ZUDP- 570/2010

Zespolu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawa geodezyjnej kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz 1086 z późniejszymi zmianami), §11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455) oraz zarządzenia Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 12.11.2001 r. nr 166 w sprawie, po dokonaniu uzgodnień projektu.

przedmiot uzgodnienia: sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej
sieć wodociągowa
przyłącze wodociągowe

zlokalizowanego: Piotrków Tryb., ul.Broniewskiego
oraz ulice projektowane pomiędzy ul.Wierzejska-ul.Sulejowska

inwestor:

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, Pasaż Karola Rudowskiego 10

na wniosek z dnia: 2010-12-14

otrzymanego dnia: 2010-12-14

PROJEKTANT
mgr inż. inżynieria Środowiska
JOLANTA JANCZYK-ABRAJKEWICZ
wsp.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93

Uwagi i zalecenia:

- Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb. uzyskać zezwolenie na zajęcie odcinka pasa drogowego oraz przedłożyć Projekt Organizacji Ruchu na czas trwania robót. Przejście poprzeczne przez ulice o nawierzchni twardej wykonać przewiertrem.

Wraz z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego należy przedłożyć projekt odtworzenia przekopów oraz konstrukcji jezdni, chodnika i zieleni. Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-S-02205 ze stycznia 1998r. a konstrukcję jezdni i chodników w oparciu o rozporządzenie MTrGM w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999r. Nr 43, poz. 430). Zezwolenie na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym należy uzyskać w Miejskim Zarządzie Dróg i Komunikacji w Piotrkowie Tryb.

- UM Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Roboty ziemne prowadzone w obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów muszą być wykonywane ręcznie. Zakaz usuwania korzeni szkieletowych o średnicy większej niż 2,5 cm. Wszystkie zranienia oraz powierzchnie ciecia korzeni należy zabezpieczyć w sposób analogiczny jak gałęzie. System korzeniowy zabezpieczyć przed wysychaniem lub przemarzaniem.

Zakaz używania sprzętu mechanicznego w obrębie rzutu korony drzewa.

W obrębie systemu korzeniowego nie wolno składać: materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe, itp. Składowanie materiałów budowlanych nie zanieczyszczających gleby, takich jak: deski (nie impregnowane), stal, stawianie tymczasowych obiektów kubaturowych w obrębie systemu korzeniowego wymaga zezwolenia inwestora.

W razie takiej konieczności pnie drzew muszą być chronione płotem, a ziemia pokryta 20 cm warstwą żwiru (śr. 10-30 mm), drobnego tlu czynią lub grysu z kamieniu nie alkalicznych gleby (nie wolno stosować wapienia).

- MOSiD Sp. z o.o.Oddział ZG Łódź-Rejon Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Tryb.
Prace ziemne w miejscowościach zblżeń i skrzyżowań z przyłączami i siecią gazową należy prowadzić sposobem recznym i pod nadzorem pracownika Rozdziałni Gazu w Piotrkowie Tryb. ul. Krakowskie Przedmieście 112, tel. 732-00-46 lub 649-54-52 w.107. Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do w/w uwagi winę za uszkodzenie gazociągu ponosi wykonawca prowadzonych robót.

Protokół końcowy (opinia)

W przypadku prowadzenia prac w strefach kontrolowanych gazociągów wysokiego ciśnienia prace należy prowadzić wyłącznie pod nadzorem przedstawicieli Rejonu Gazowniczego w Piotrkowie Tryb. po wcześniejszym powiadomieniu tel. 732-00-46 lub 649-54-52 w. 107. Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do ww. uwagi winie za uszkodzenie gazociągu ponosi wykonawca prowadzonych robót.

- **PGE Dystrybucja Łódź-Teren S.A. Rejon Energetyczny w Piotrkowie Tryb.**

Roboty ziemne w rejonie skrzystowania lub zbliżenia z kablem energetycznym 0,4 kV wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności;

Roboty ziemne w rejonie skrzystowania lub zbliżenia z kablem energetycznym 15 kV wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności *po wyłączeniu napięcia pod nadzorem* pracownika Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do ww. uwagi winie za uszkodzenie kabla ponosi wykonawca prowadzonych robót;

W miejscu skrzystowania projektowanego obiektu z istniejącym kablem energetycznym 15 kV lub 0,4 kV zachować odległość **pionową min. 0,5 m**; W miejscu zbliżenia projektowanego obiektu do kabla energetycznego 15 kV lub 0,4 kV zachować odległość **poziomą min. 0,8 m**.

W miejscu skrzystowania projektowanego obiektu z kablem energetycznym 0,4 kV kabel należy osłonić rurą dwudzielną φ 110 koloru niebieskiego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego **0,4 kV** ustali wykonawca robót z Oddziałem Eksploatacji w Rejonie Energetycznym Piotrków Trybunalski przed przystąpieniem do prac;

W miejscu skrzystowania projektowanego obiektu z kablem energetycznym 15 kV kabel należy osłonić rurą dwudzielną φ 160 koloru czerwonego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego **15 kV** ustali wykonawca robót z Oddziałem Eksploatacji w Rejonie Energetycznym Piotrków Trybunalski przed przystąpieniem do prac;

Rozpoczęcie prac należy zgłosić pisemnie do Rejonu Energetycznego Piotrków Tryb. na **2 tygodnie** przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń, terminu dopuszczenia do prac oraz ewentualnego nadzoru nad prowadzonymi pracami;

Prace na urządzeniach energetycznych powinien wykonać **elektryk z uprawnieniami** w zakresie sieci elektroenergetycznej.

- **Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.**

Wykonawca powiadomi ZC-C2 ul. Rolinica 75 (tel. 645-16-08) o terminie rozpoczęcia prac ziemnych w rejonie sieci cieplowniczej.

Cieplociąg przezolowany. Wszelkie prace w rejonie cieplociągu wykonywać tylko pod nadzorem przedstawiciela ZC-C2 ul.Rolinica 75 (tel. 645-16-08).

Prace ziemne w rejonie sieci cieplowniczych wykonywać ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela ZC-C2 ul. Rolinica 75 (tel. 645-16-08).

- **UM Referat Geodezji Kartografii i Katastru**

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

Pouzycenie:

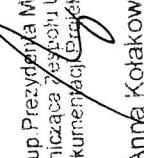
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

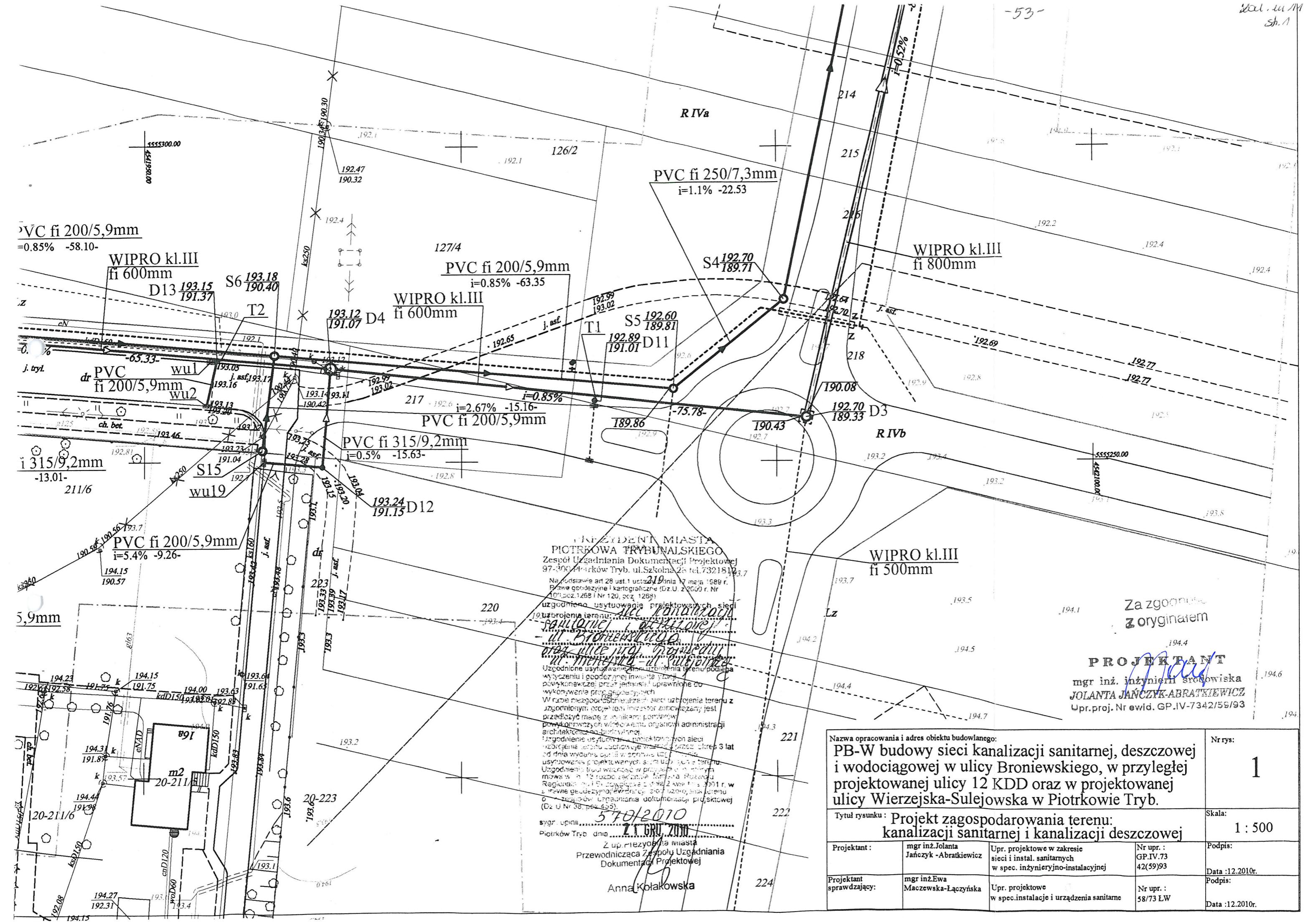
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym nowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455).

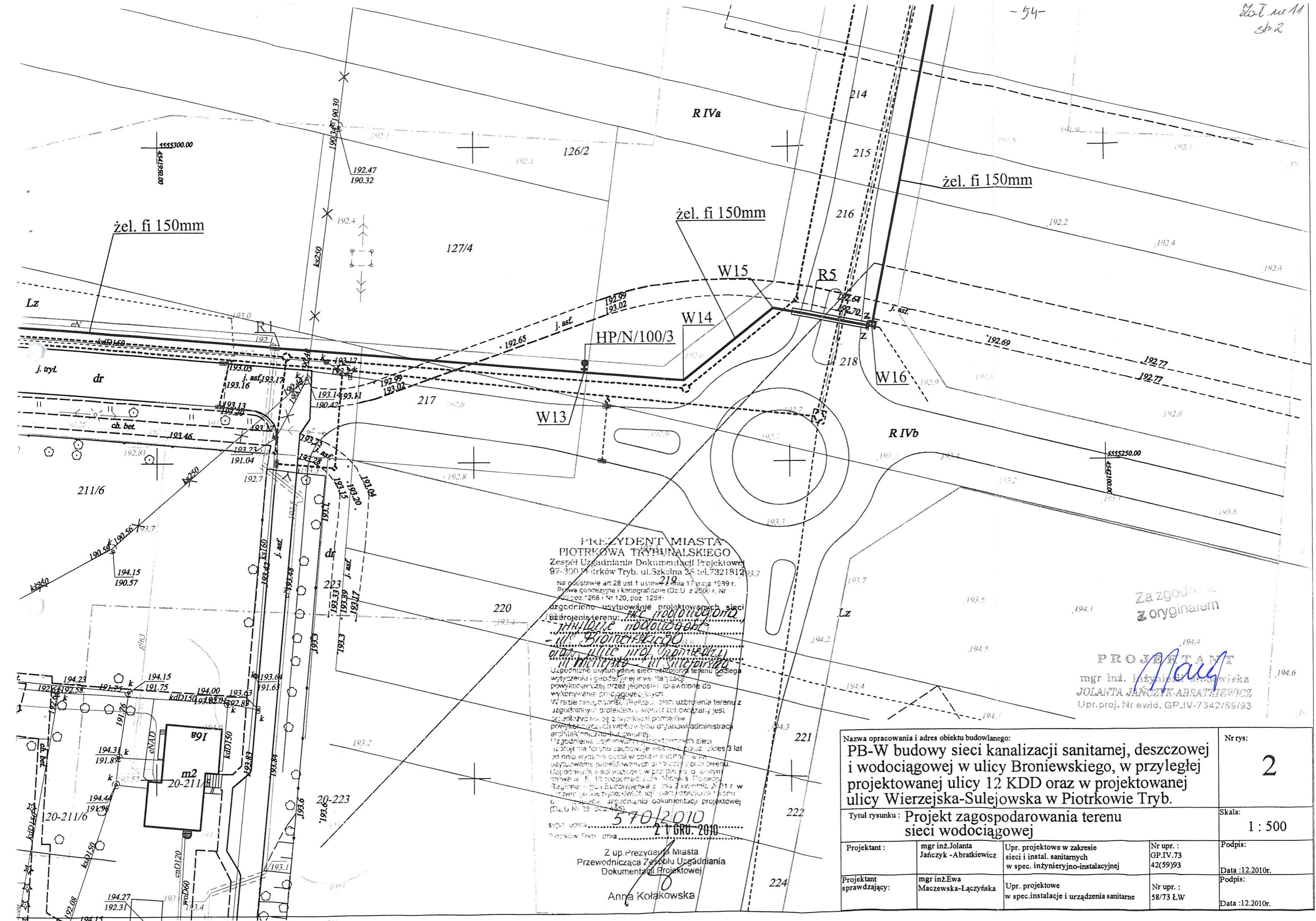
Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie
art.3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie
skarbowej (Dz.U.z 2006r. Nr 225, poz.1635)

Z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczącego Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Anna Kotakowska



dat. u. 11
str. 2

- 54 -





MAZOWIECKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Ośrodek Zakład Gazowniczy Łódź
ul. Uniwersytecka 214, 90-137 Łódź
tel. 042 675 91 00, fax 042 679 13 77

Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia
ul. Krakowskie Przedmieście 112,
97-300 Piotrków Tryb.
tel. (44) 647 07 79; 649 54 52 wew. 113
fax (44) 649 54 52 wew.208
bartosz.deka@mmsgaz.pl

Wasz znak:

Nasz znak: LTW/ 674 /2010

Dot.: uzgodnienia skryżowania projektowanej kanalizacji deszczowej, projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej sieci wodociągowej z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 350 MOP 3,2 MPa relacji: Piotrków Tryb. – rz. Warta w Piotrkowie Tryb. przy ul. Broniewskiego w rejonie dz. nr 128.
Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z firmy „A-ZET” Mieczysław Abratkiewicz z dnia 18.12.2010r. MSG sp. z o.o. O/ZG Łódź Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia informuje że uzgadnia projekt skryżowania projektowanej kanalizacji deszczowej, projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej sieci wodociągowej w Piotrkowie Tryb. przy ul. Władysława Broniewskiego w rejonie dz. nr 128 zgodnie z :Standardem Technicznym ST-G-002 „Skryżowania gazociągów z przeszkołdami terenowymi”.

1. Przed przystąpieniem do prac należy zwieryfikować rzędu posadowienia gazociągu wysokiego ciśnienia DN 350
2. W miejscach skryżowań projektowana kanalizację deszczową, projektowaną kanalizację sanitarną oraz projektowaną sieć wodociągową należy ułożyć pod gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 350
3. Miejsca skryżowań należy oznaczać poprzez ułożenie nieprzerwanego ciągu kolorowej folii ułożonej nad projektowaną kanalizacją deszczową, projektowaną kanalizacją sanitarną i projektowaną siecią wodociągową na długości 10,00 m w każdą stronę od miejsc skryżowania z gazociągiem wysokiego ciśnienia,
4. W miejscach skryżowań z istniejącym gazociągiem wysokiego ciśnienia na projektowaną kanalizację deszczową, projektowaną kanalizację sanitarną oraz projektowaną sieć wodociągową należy złożyć grubościenną rurę ostonową typu PEHD lub AROT o długości co najmniej po 6,00 m od osi skrzyczowań, mierząc prostopadle do osi gazociągu. Koncę rur ostonowych należy uszczelnić,
5. Odległości pionowe między zewnętrznymi ściankami rur ostonowych a zewnętrzna ścianką gazociągu wysokiego ciśnienia DN 350 nie mogą być mniejsza niż 0,20 m

Piotrków Tryb. 21.12.2010r.

Za zgodność
z oryginałem

PRzekąnt
mgr inż. inżynierem gospodarskim
JOLANTA JANCZYK-ARAKIELEWICZ
Up. proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93
www.mmsgaz.pl

6. Poza miejscami skryżowań, studzienki oraz inne elementy projektowanej kanalizacji deszczowej, projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej sieci wodociągowej należy umieścić od zewnętrznej ścianki gazociągu w odległości poniżej nie mniejszej niż 7,00 m
7. Każdy skryżowanie projektowanej kanalizacji deszczowej, projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej sieci wodociągowej z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 350 powinny być maksymalnie zbliżone do kąta 90°.
8. W strefę ochronną gazociągu wysokiego ciśnienia nie można wprowadzać sprzętu ciężkiego i składających materiałów, roboty należy prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Działu Sieci Wysokiego Ciśnienia. Strefa ochronna wynosi 15,00 m na stronę licząc od osi gazociągu wysokiego ciśnienia,
9. Przed przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia w strefie ochronnej gazociągu wysokiego ciśnienia wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Działem Sieci Wysokiego Ciśnienia szczegółowy harmonogram prac, a także przedstawi metodę prowadzenia prac z uwagi na przebiegający w pobliżu gazociągu, w strefie ochronnej gazociągu wysokiego ciśnienia wyprzedzeniem Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia ul. Krakowskie Przedmieście 112 Piotrków Trybunalski 97-300 celem wyznaczenia nadzoru. Zalecenie na pełnienie nadzoru powinno zawierać następujące dane:
 - numer uzgodnienia,
 - telefon, fax, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia wykonawcy,Powyższe uzgodnienie traci ważność po upływie jednego roku od daty wystawienia.
10. O terminie przystąpienia do realizacji przedsięwzięcia z dwutygodniowym wyprzedzeniem Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia ul. Krakowskie Przedmieście 112 Piotrków Trybunalski 97-300 celem wyznaczenia nadzoru. Zalecenie na pełnienie nadzoru powinno zawierać następujące dane:
 - numer uzgodnienia,
 - telefon, fax, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia wykonawcy,

Powyższe uzgodnienie traci ważność po upływie jednego roku od daty wystawienia.

Z poważaniem

Specjalista
Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia
B. Deka
Bartosz Deka

KIEROWNIK
Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia
Waldemar Wagner
Waldemar Wagner

Załącznik:

- uzgodniony projekt rozwijania kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej, projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej sieci wodociągowej z gazociągiem wysokiego ciśnienia

Do wiadomości:

Firma Budowlana „A-ZET” Mieczysław Abratkiewicz
ul. Mechaniczna 6
97-300 Piotrków Tryb.

Piotr Jędrzejak
mgr inż. inżynier struktury i konstrukcji
J. J. A. Z. A. J. A. C. Z. A. B. A. R. A. T. K. E. W. C. Z. Z.
Upr. proj. Nr ewid. GP.IV-7342/5



230000049004
e-Kancelaria 2010



MAZOWIECKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy Łódź
ul. Uniwersytecka 2/4, 90-137 Łódź
tel. 042 675 91 00, fax 042 679 13 77

Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia i Stacji
Gazowych
ul. Krakowskie Przedmieście 112,
97-300 Piotrków Tryb.
tel. (44) 647 07 79; 649 54 52 wew. 113
fax (44) 649 54 52 wew. 208
bartosz.deka@mmsgaz.pl

Wasz znak:

Nasz znak: LTw/ 102 /2012

Dot.: prolongaty dla uzgodnienia nr: LTw/674/2010 z dnia 21.12.2010

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 30.03.2012 r. **MSG sp. z o.o. O/ZG Łódź Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia i Stacji Gazowych** udziela prolongaty dla uzgodnienia (pismo nr LTw/674/2010 z dnia 21.12.2010) skryzowania projektowanej kanalizacji deszczowej, projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej sieci wodociągowej z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 350 MOP 3,2 MPa relacji: Piotrków Tryb. - rz. Warta w Piotrkowie Tryb. przy ul. Broniewskiego w rejonie działki nr 128 (obreb 20).
Powyższa prologata jest ważna do 06.04.2013r.

Z poważaniem

Specjalista
Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia
i Stacji Gazowych
B. Deka
Bartosz Deka

KIEROWNIK
Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia
i Stacji Gazowych
W. Wegner
Wojciech Wegner

Załącznik:

- Uzgodnienie nr LTw/674/2010 z dnia 21.12.2010r.z przedłużonym terminem ważności

Dot. nr 1.
Zm. A



MAZOWIECKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy Łódź
ul. Uniwersytecka 2/4, 90-137 Łódź
tel. 042 675 91 00, fax 042 679 13 77

Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia
ul. Krakowskie Przedmieście 112,
97-300 Piotrków Tryb.
tel. (44) 647 07 79; 649 54 52 wew. 113
fax (44) 649 54 52 wew.208
bartosz.deka@mmsgaz.pl

Wasz znak:
Nasz znak: LTw/ 674 /2010

Piotrków Tryb. 21.12.2010r.

Miasto Piotrków Tryb.
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Tryb.

Dot.: uzgodnienia skrzyżowania projektowanej kanalizacji deszczowej, projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej sieci wodociągowej z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 350 MOP 3,2 MPa relacji: Piotrków Tryb. – rz. Warta w Piotrkowie Tryb. przy ul. Broniewskiego w rejonie dz. nr 128.

Szanowni Państwo,

- W odpowiedzi na pismo z firmy „A-ZET” Mieczysław Abratkiewicz z dnia 18.12.2010r. MSG sp. z o.o. O/ZG Łódź Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia informuje że uzgadnia projekt skrzyżowania projektowanej kanalizacji deszczowej, projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej sieci wodociągowej w Piotrkowie Tryb. przy ul. Władysława Broniewskiego w rejonie dz. nr 128 zgodnie z :Standardem Technicznym ST-G-002 „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodeami terenowymi”.
1. Przed przystąpieniem do prac należy zweryfikować rzędne posadowienia gazociągu wysokiego ciśnienia DN 350
 2. W miejscach skrzyżowań projektowanych kanalizacji deszczowej należy ułożyć pod kanalizację sanitarną oraz projektowaną sieć wodociągową poprzez ułożenie nieprzerwanego ciągu gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 350
 3. Miejsca skrzyżowań należy oznać kolorowej folią utożonej nad projektowaną kanalizacją deszczową, projektowaną kanalizacją sanitarną i projektowaną siecią wodociągową na długości 10,00 m w każdą stronę od miejsc skrzyżowań z gazociągiem wysokiego ciśnienia, 4. W miejscach skrzyżowań z istniejącym gazociągiem wysokiego ciśnienia na projektowaną kanalizację deszczową, projektowaną kanalizację sanitarną oraz projektowaną sieć wodociągową należy zatożyć grubościenną rurę osłonową typu PEHD lub AROT o długości co najmniej po 6,00 m od osi skrzyżowań, mierząc prostopadle do osi gazociągu. Końce rur osłonowych należy uszczelnić,
 5. Odległości pionowe między zewnętrznymi ściankami rur osłonowych a zewnętrzna ścianką gazociągu wysokiego ciśnienia DN 350 nie mogą być mniejsza niż 0,20 m

Za zgodność
z oryginałem

Piotr Olszak
Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia
Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Kucza 6/14, 00-537 Warszawa
Odziały Zakład Gazowniczy Łódź, ul. Uniwersytecka 2/4, 90-137 Łódź
KRS 0000147419, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 527 23 26 936, REGON 017195108, Kapitał Zakładowy: 1 255 800 000 zł
www.mmsgaz.pl

6. Poza miejscami skrzyżowań, studzienki oraz inne elementy projektowanej kanalizacji deszczowej, projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej sieci wodociągowej należy umieścić od zewnętrznej ścianki gazociągu w odległości poziomej nie mniejszej niż 7,00 m
7. Kąty skrzyżowań projektowanej kanalizacji deszczowej, projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej sieci wodociągowej z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 350 powinny być maksymalnie zbliżone do kąta 90°,
8. W strefę ochronną gazociągu wysokiego ciśnienia nie można wprowadzać sprzętu ciężkiego i składować materiałów, roboty należy prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika Działu Sieci Wysokiego Ciśnienia. Strefa ochronna wynosi 15,00 m na stronę licząc od osi gazociągu wysokiego ciśnienia,
9. Przed przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia w strefie ochronnej gazociągu wysokiego ciśnienia wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Działem Sieci Wysokiego Ciśnienia szczegółowy harmonogram prac, a także przedstawi metodę prowadzenia prac z uwagi na przebiegający w pobliżu gazociąg,
10. O terminie przystąpienia do realizacji przedsięwzięcia w strefie ochronnej gazociągu wysokiego ciśnienia należy powiadomić z dwutygodniowym wyprzedzeniem Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia ul. Krakowskie Przedmieście 112 Piotrków Trybunalski 97-300 celem wyznaczenia nadzoru. Zalecenie na pełnienie nadzoru powinno zawierać następujące dane:
 - numer uzgodnienia,
 - telefon, fax, nazwisko osoby odpowiedzialnej za wykonanie prac z ramienia wykonawcy,Powyższe uzgodnienie traci ważność po upływie jednego roku od daty wystawienia.

Z poważaniem

Specjalista
Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia
B. Deka
Bartosz Deka

KIEROWNIK
Dział Sieci Wysokiego Ciśnienia
Waldemar Wegner
Waldemar Wegner

Zatacznik:

- uzgodniony projekt rozwiązania kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej, projektowanej kanalizacji sanitarnej oraz projektowanej sieci wodociągowej z gazociągiem wysokiego ciśnienia

Do wiadomości:

Firma Budowlana „A-ZET” Mieczysław Abratkiewicz
ul. Mechaniczna 6
97-300 Piotrków Tryb.

Za zgodą projektanta
Za zgodą projektanta
z oryginałem

PRÓJEKTANT
mgr inż. inżynierii stoczniowej
JOLANTA JAWIŃSKA-BRATKIEWICZ
Upr. proj. Nr ewid. GP W-72-A/2013

*Prowadzimy żarzanie /
uzg odniesie n w LTU/644/2010
KIEROWNIK
dział Sieci Wysokiego Ciśnienia
i Stach Gazownie
Waldemar Wegner
Waldemar Wegner*

woj. łódzkie
m. Piotrków Tryb.
obręb 20

WYKAZ

współrzędnych XY punktów charakterystycznych do wyznaczenia
w terenie sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej.

**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej
w ulicy Broniewskiego, w przyległej projektowanej
ulicy 12KDD oraz w projektowanej ulicy Wierzejska –
Sulejowska w Piotrkowie Tryb.**

I WODOCIĄG	X	Y
W1	55555270.90	4541600.00
W2	55555271.00	4541600.99
W3	55555268.68	4541603.67
W4	55555269.22	4541610.88
W5	55555269.30	4541611.83
W6	55555269.35	4541612.58
W7	55555275.57	4541695.83
W8	55555275.64	4541696.72
W9	55555272.06	4541738.31
W10	55555274.97	4541738.55
W11	55555287.46	4541739.60
W12	55555276.41	4541871.59
W13	55555264.20	4542017.45
W14	55555262.89	4542033.21
W15	55555274.26	4542047.50
W16	55555271.20	4542063.15
W16a	5555340.40	4542076.72
W17	55555377.02	4542083.89
W18	55555388.89	4542086.22
W19	5555391.78	4542090.19
W20	55555393.96	4542090.46
W21	55555407.99	4542092.15
W22	55555413.19	4542089.92
W23	55555414.21	4542090.11
W24	55555278.13	4541871.73
W25	55555279.57	4541871.86
W26	55555282.51	4541869.45
W27	55555406.79	4541875.14
W28	55555410.45	4541911.91
W29	55555415.43	4541920.74
W30	55555427.08	4541922.13
W31		

P R O J E K T A N T

mgr inż. inżynierii stworówiska

JOLANTA JANCZYK-ADRATKIEWICZ

Upr.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93

- 58 - PROJEKTANT

Jolanta Jankowska
mgr inż. inżynierii środowiska
Upr.proj. Nr ewid. GP, V-7342/59/93

W32	5555429.07	
W5.1	5555268.49	4541611.89
W5.2	5555268.24	4541611.89
W7.1	5555287.84	4541694.91
HP/N/100/1	5555267.73	4541610.99
HP/N/100/2	5555274.85	4541740.05
HP/N/100/3	5555265.70	4542017.58
HP/N/100/4	5555376.73	4542085.37
HP/P/80/5	5555415.78	4542090.42
HP/N/100/6	5555278.02	4541873.23
HP/N/100/7	5555406.16	4541911.61
HP/P/80/8	5555432.74	4541922.80

II KANALIZACJA SANITARNA

	X	Y
S14	5555285.30	4541640.54
S13	5555290.40	4541696.20
S12	5555285.14	4541705.64
S11	5555286.05	4541742.16
S10	5555283.35	4541774.18
S9	5555279.48	4541820.04
S8	5555274.94	4541873.83
S7	5555271.67	4541912.53
S6	5555266.84	4541970.42
S5	5555261.55	4542033.55
S4	5555275.59	4542051.18
S1	5555347.90	4542066.03
S2	5555388.70	4542074.41
S3	5555397.10	4542071.26
S16	5555235.72	4541908.82
S17	5555219.31	4541907.17
S18	5555217.74	4541907.97
S15	5555251.79	4541968.55
S23	5555395.64	4542083.36
S22	5555325.34	4541873.37
S21	5555330.10	4541874.01
S20	5555370.44	4541892.35
S19	5555415.96	4541913.04

III KANALIZACJA DESZCZOWA

	X	Y
D10	5555289.91	4541704.28
D9	5555283.64	4541707.61
D8	5555283.08	4541763.24
D7	5555278.92	4541813.07
D6	5555275.77	4541850.72

Jolanta Jankowska
mgr inż. inżynierii środowiska
Upr.proj. Nr ewid. GP, V-7342/59/93

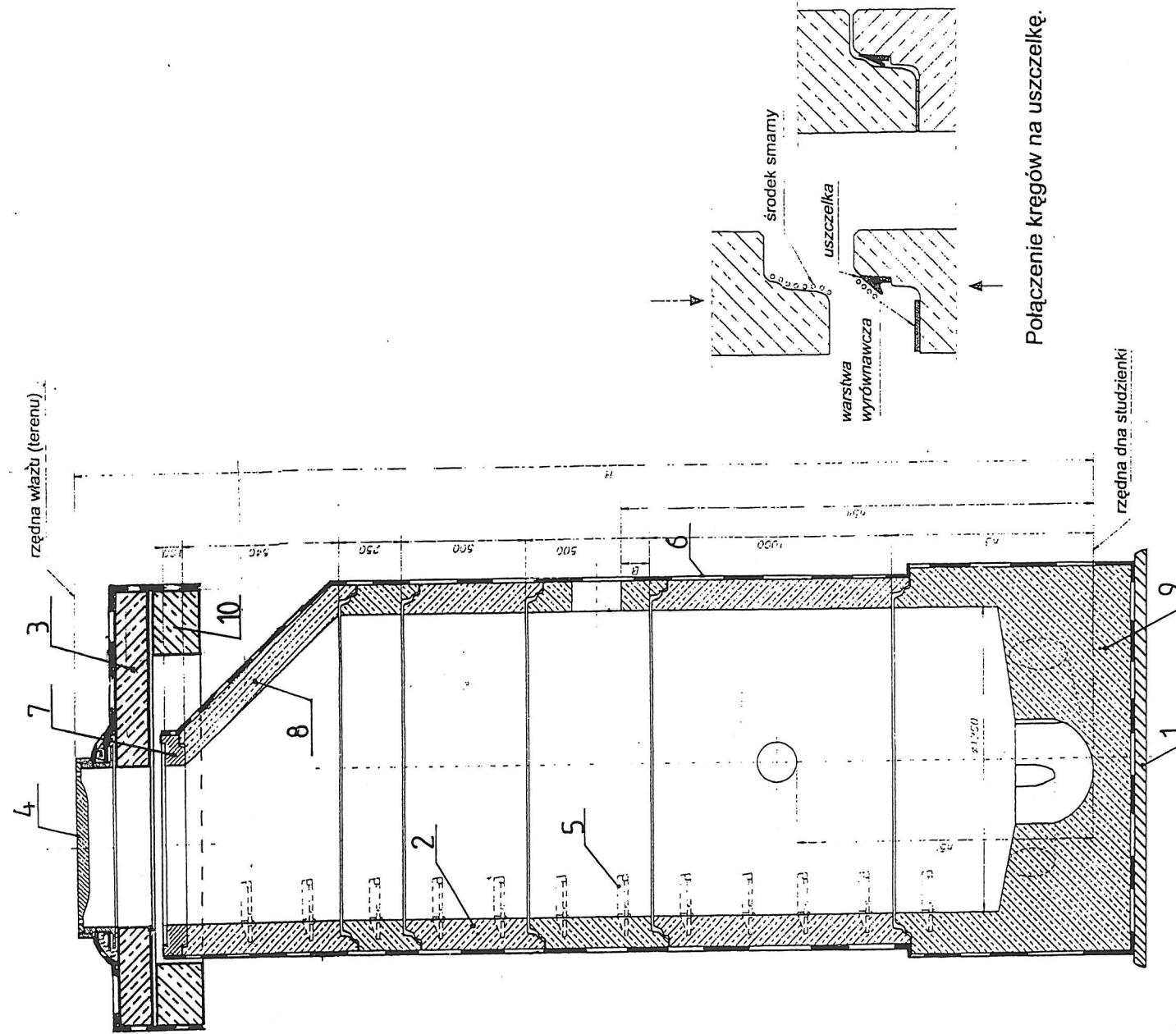
D5	5555270.46	4541914.23
T2	5555266.27	4541962.07
D4	5555264.76	4541979.32
T1	5555260.41	4542021.14
D3	5555256.91	4542054.69
D1	5555342.53	4542074.79
D2	5555398.68	4542081.61
wu11	5555284.99	4541703.67
wu12	5555277.96	4541703.88
wu9	5555282.39	4541761.86
T4	5555275.32	4541762.64
D15	5555265.80	4541761.89
D16	5555262.37	4541761.62
wu10	5555275.42	4541761.27
D17	5555265.62	4541764.93
wu7	5555278.31	4541811.61
wu8	5555271.25	4541811.03
wu5	5555275.19	4541849.27
wu6	5555268.11	4541848.64
wu3	5555269.66	4541915.57
T3	5555262.86	4541913.03
D14	5555257.60	4541912.20
wu4	5555262.55	4541914.99
D13	5555266.09	4541961.36
wu2	5555258.92	4541959.74
wu1	5555265.84	4541960.37
D12	5555249.19	4541978.02
wu19	5555249.96	4541968.79
D11	5555259.66	4542021.06
D24	5555295.98	4541861.51
D23	5555325.93	4541865.13
D22	5555374.25	4541885.29
D21	5555419.76	4541905.98
D18	5555285.63	4541656.88
wu13	5555281.70	4541657.11
wu14	5555275.10	4541657.50
D19	5555281.45	4541609.02
wu15	5555277.57	4541607.87
wu16	5555272.05	4541608.31
D20	5555277.37	4541571.59
wu17	5555274.57	4541571.77
wu18	5555269.13	4541572.24

PROJEKTANT

mgr inż. inżynier technik budowliska
JOLANTA JANCZYK-ABAKIEWICZ
Upl.proj. Nr ewid. Gr.IV-7342/59/93

STUDZIENKA KANALIZACYJNA ϕ 1500

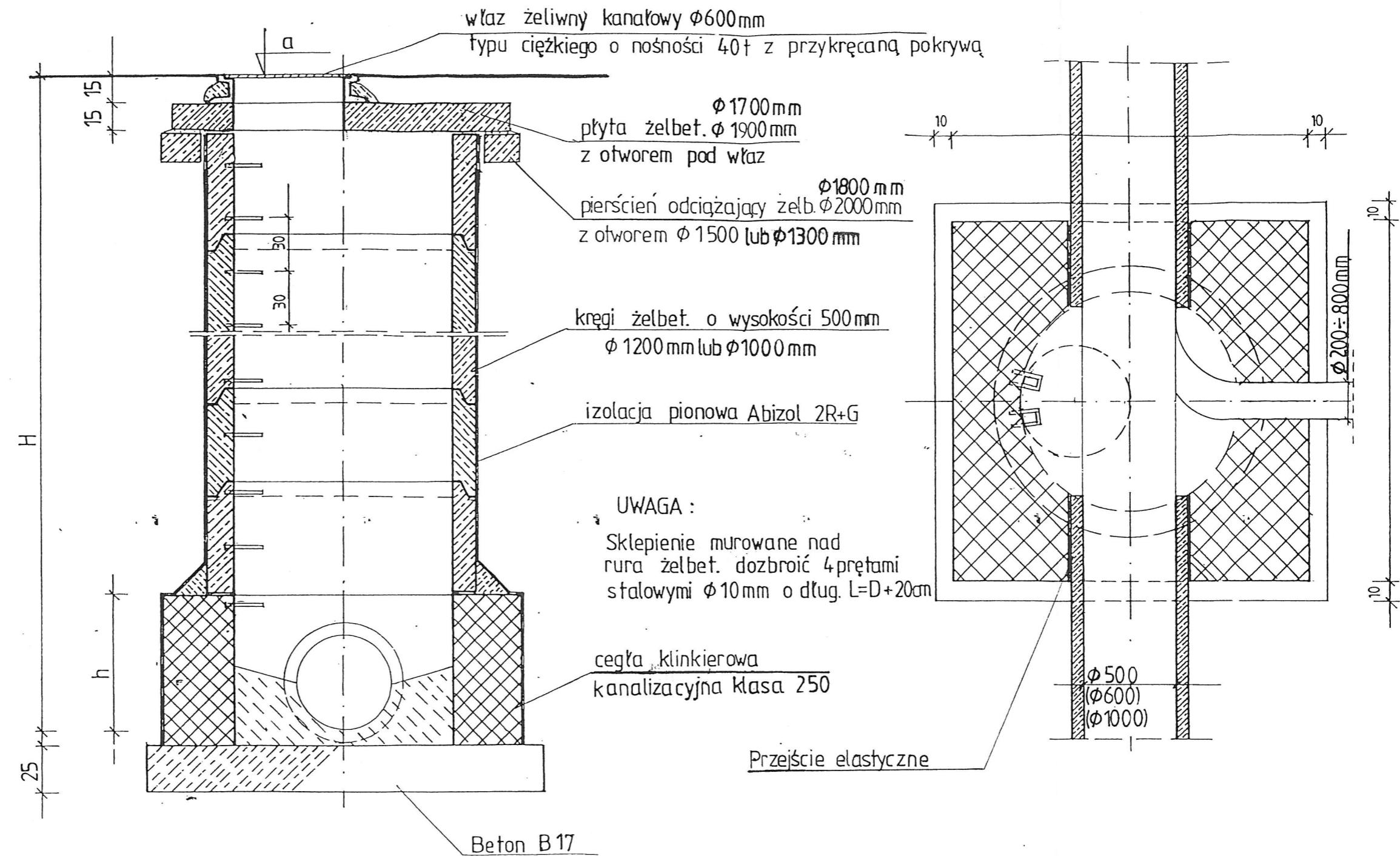
Str. 11 z 14



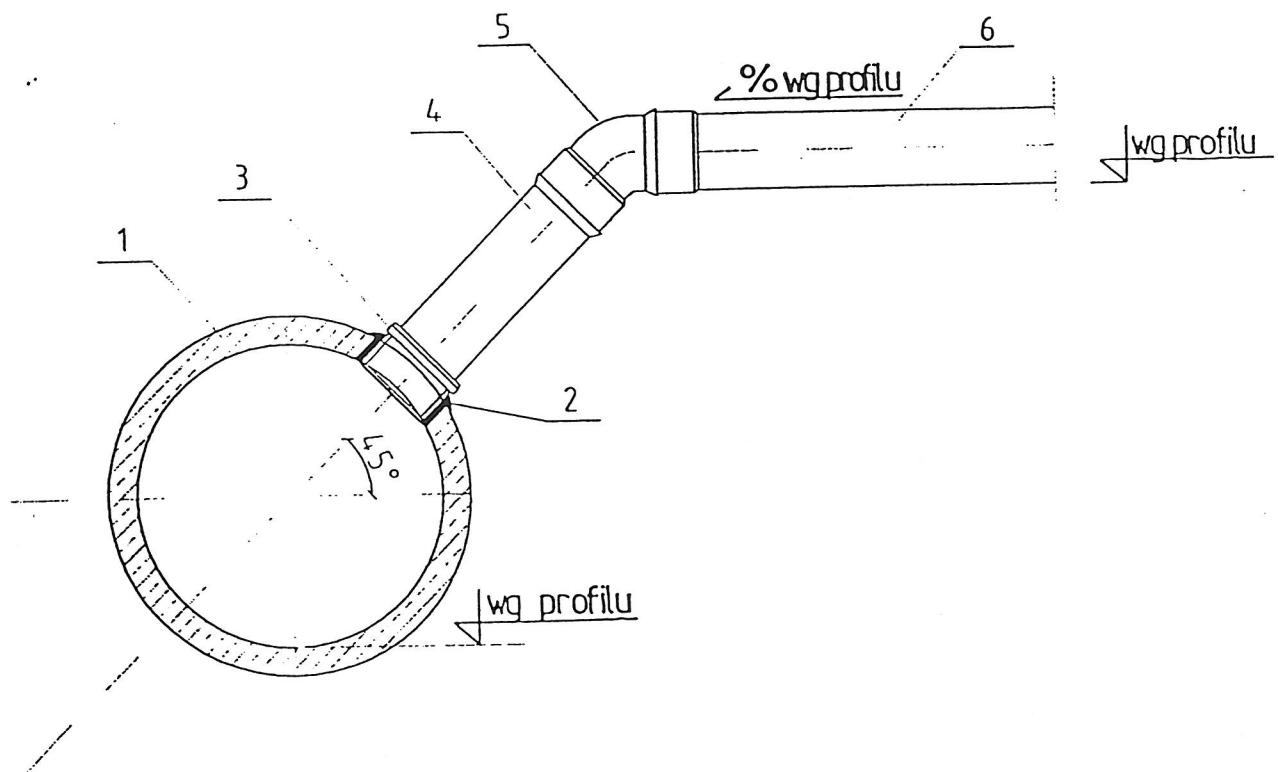
OZNACZENIA:

1. Beton Klasa B 75
2. Kreg żelb ϕ 1500 z bet. B 45 łączone na uszczelki gumowe
3. Pokrywa żelbetowa ϕ 1700mm
4. Wlaż żeliwny
5. Stopnie stalowe w otulinie poliamidowej
6. Izolacja powłokowa Abisol 2R+G
7. Pierścień wyrownawczy
8. Zwieżka z bet. B 45
9. Spód (kineta prefabrykowana) żelbetowy z bet. B 45
10. Pierścień odciążający ϕ 1700mm

STUDNIA ŻELBETOWA ϕ 1200 lub 1000 mm

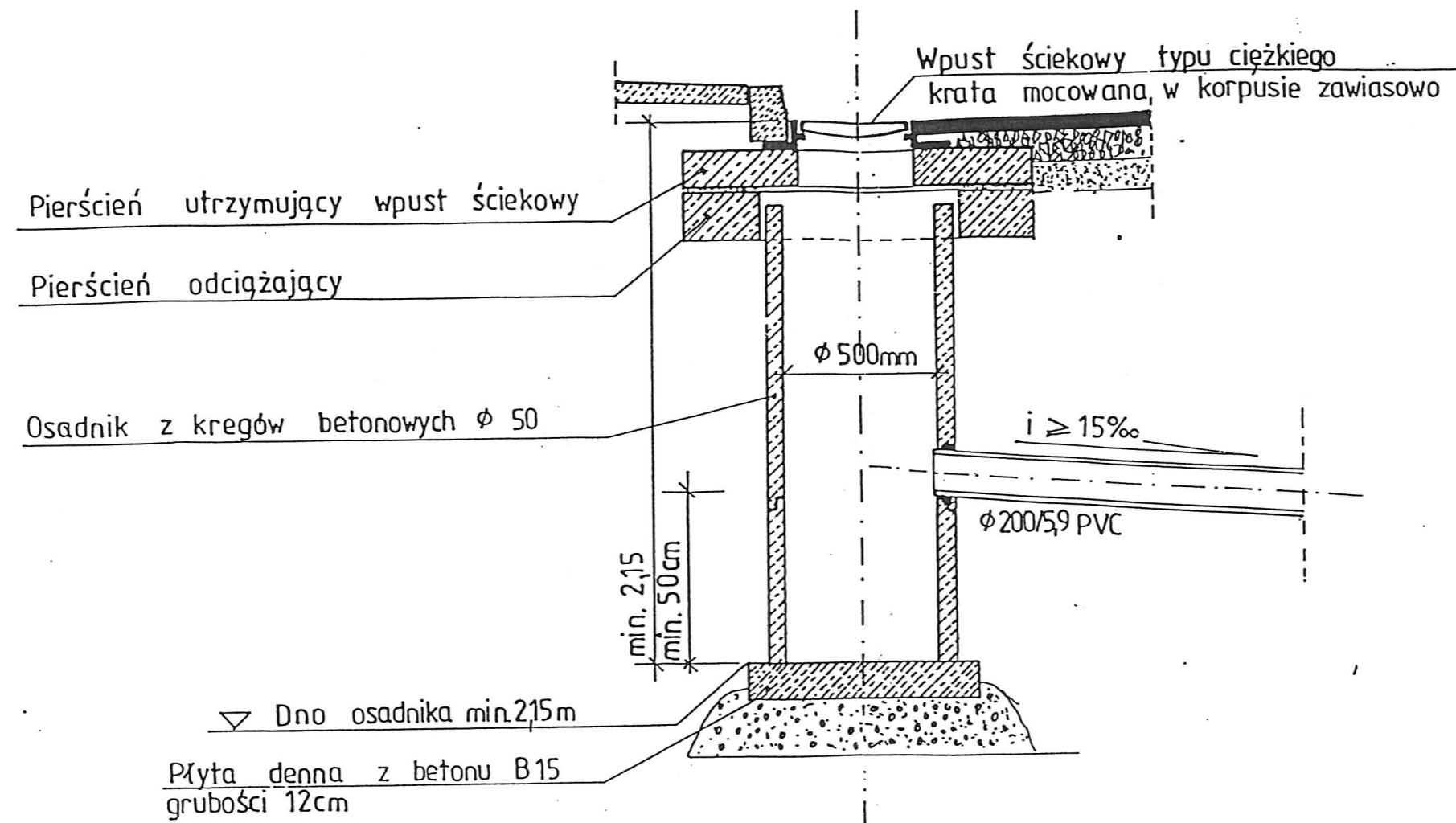


Sposób włączenia przyłącza kanalizacyjnego z rur PVC $\varphi 200\text{mm}$ i $\varphi 160\text{mm}$ do kanału z rur żelbetowych o średnicy $\varphi 400 \div \varphi 1000\text{mm}$



OBJAŚNIENIE

1. Kolektor żelb. sanitarny od $\varphi 1000$ do $\varphi 400$ mm
2. Uszczelka gumowa Awadock
3. Wkręcony w uszczelkę kielich Awadock
4. Króciec rury PVC $\varphi 200/5,9\text{mm}$ lub PVC $\varphi 160/4,7\text{mm}$
5. Kolano PVC 45°
6. Projektowany kanał PVC $\varphi 200/5,9\text{mm}$ lub PVC $\varphi 160/4,7\text{mm}$



TYPOWY WPUST DESZCZOWY ULICZNY Z OSADNIKIEM

URZĄD WOJEWODZKI
w Piotrkowie Tryb.
(pieczęć)

Piotrków Tryb., dnia 28.IV. 1993

Nr. GP. IV. 7342 (59)93

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
zm. 1991 r. Nr. 69 poz. 299
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatelka Jolanta Maria Jańczyk - Abratkiewicz
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 27.X. 1961 r. w Piotrkowie Tryb.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynier jnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

MARIA JANCZYK
CWD MA DIBA 14 z dn 10087 KW-W-76 WDA zam. 218-151 50.000 plm. 71g
(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. inżynierii środowiska
JOLANTA JANCZYK ABRATKIEWICZ
Upr.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93

Zat. w 19

- 65 -

str. 2

watel (ko) Jolanta Maria Jańczyk - Abratkiewicz jest upoważniony (a) do:
(dla 1 nazwisko)

- 1) sporządzania projektów sieci sanitarnych w zakresie obejmującym - sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i cieplne uzbrojenia terenu,
- 2) sporządzania projektów instalacji sanitarnych w zakresie obejmującym - instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, cieplne i klimatyzacyjno - wentylacyjne.



Z UR. WOJEWÓDZTY

mgr inż. Andrzej Dotorow
DIREKTOR
WYD. WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI



(podpis i pieczęć)

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT

mgr inż. inżynierii środowiska
JOLANTA JAŃCZYK-ABRATKIEWICZ
Upr.proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/03

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 11 grudnia 2009 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 1762

Pani Jolanta JAŃCZYK-ABRATKIEWICZ

zamieszkała: 97-300 Piotrków Tryb.
ul. Mechaniczna 6

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

wpisanym pod numerem ewidencyjnym ŁOD/IS/1762/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2010 r. do 31 grudnia 2010 r.

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. Jolanta Abratkiewicz
JOL
Upis: 2009-11-26, ID: GP.IV-7342/59/93

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Grzegorz Cieśliński
moc inż. Grzegorz Cieśliński

P R E Z Y D I U M
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ

Wydział Budownictwa, Urbanistyki
i Architektury
w Ł o d z i

Nr ewid. uprawn. 58/73/Lw

..... Łódź dnia 10 marca 1973 r.

58/73/Lw

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art. 18 art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – 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 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

ob. Ewa Marianna M A C Z E W S K A - Ł A C Z Y N S K A
magistar inżynier urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 28 marca 1944 r. Cichostów, pow. Parczew

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji
i urządzeń sanitarnych i prostych obiektów budowlano-
konstrukcyjnych w tym zakresie, w jakim roboty te
wchodzą jako elementy budowlane do instalacji i urządzeń sanitarnych.



Jolanta Janczyk-Bratkiewicz

za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. inżynierii spodziwiska
JOLANTA JANCZYK-BRATKIEWICZ
Upr. proj. Nr ewid. GP.IV-7342/59/93

ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 14 czerwca 2010 r.

ZASWIADCZENIE nr 6304

Pani Ewa Marianna MACZEWSKA-ŁĄCZYŃSKA

zamieszkała: 97-300 Piotrków Tryb.
ul. Wojska Polskiego 148

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym ŁOD/IS/6304/04
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lipca 2010 r. do 31 grudnia 2010 r.

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. inżynierii środowiska
JOLANTA WOJCZYK-KERATMIEWCZ
Upisany: 14.06.2010 r. ewid. GP.IV-7342/59/93

PRzewodniczący
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
dr inż. Grzegorz Cieślak