



„JD INSTAL PROJEKT”

BIURO PROJEKTOWO NADZOROWE S.C.

DOROTA WRÓBLEWSKA, JAKUB SZAJEWSKI

## PROJEKT BUDOWLANY

### PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁCE NR 164 W PIOTRKOWIE TRYB. PRZY UL. GRANICZNEJ 106	
IMIĘ I NAZWISKO, ADRES INWESTORA	JÓZEF MALAK 97-300 PIOTRKÓW TRYB., UL. GRANICZNA 106	
IMIĘ I NAZWISKO, ADRES PROJEKTANTA	JAKUB SZAJEWSKI UL. POPRZECZNA 15/22 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI	mgr inż. Jakub Szajewski LOD/1605/POOS/11 LOD/0467/QWQ8/06 do proj. 1.000. bez ograniczeń w spec.inst. w zakresie spec. instalacji i urządzeń ciepłych wod, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
ASYSTENT PROJEKTANTA	DOROTA WRÓBLEWSKA	
DATA OPRACOWANIA	MAJ 2014	

97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI UL. POPRZECZNA 15/22


NIP 7712865042 REGON 101093443

TEL 506 617 938


## **Opis techniczny**

wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej  
do budynku mieszkalnego przy ul. Granicznej 106  
dz. nr 164 w Piotrkowie Tryb.

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- 
- Zlecenie Inwestora,
  - Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
  - Warunki techniczne do celów projektowych wydane przez PWiK Sp. z o. o. w Piotrkowie Tryb.,
  - Materiały źródłowe,
  - Uzgodnienia branżowe.

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA:**



Projekt swym zakresem obejmuje wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku przy ul. Granicznej 106 dz. nr 164 w Piotrkowie Trybunalskim.

### **3. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:**

Działka nr 164 położona przy ul. Granicznej w Piotrkowie Tryb. znajduje się w południowo-zachodniej części miasta.

Na działce istnieje budynek jednorodzinny mieszkalny. Planowaną inwestycją jest budowa niezbędnej infrastruktury technicznej.

Obsługę komunikacyjną zapewnia się od ulicy Granicznej. Doprowadzenie wody będzie odbywać się z istniejącego przyłącza wodociągowego. Odprowadzenie ścieków do zaprojektowanego w drodze dojazdowej (dz. nr 168/1) zbiorczego przyłącza kan. sanit., a następnie do przyłącza odprowadzającego ścieki z budynku (dz. nr 164).

Wybudowanie przyłącza nie ma istotnego wpływu na pogorszenie stanu ochrony środowiska.

## 2. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

Działka nr 164 położona przy ul. Granicznej w Piskowicach Tłp. znajduje się w południowo-zachodniej części miasta.

Na działce istnieje budynek jednorodzinny mieszkalny. Planowana inwestycja jest budowa niezbędnej infrastruktury technicznej.

Obsługę komunikacyjną zapewnia się od ulicy Granicznej. Doprrowadzenie wody będzie odbywać się z istniejącego przyłącza wodociągowego. Odprowadzenie ścieków do zaprojektowanego w drodze dojazdowej (dz. nr 168/1) zpiorowego przyłącza kan. sanit., a następnie do przyłącza odprowadzającego ścieki z budynku (dz. nr 164).

Wyrównanie przyłącza nie ma istotnego wpływu na pogorszenie stanu ochrony środowiska.

#### **4. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ:**

##### **4.1 ZBIORCZE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ – W DRODZE DOJAZDOWEJ:**

Dla grawitacyjnego odprowadzenia ścieków sanitarnych z działki przy ulicy Granicznej planuje się budowę przyłącza zbiorczego w drodze dojazdowej. Włączenie do istniejącego kanału w ulicy Granicznej wykonać poprzez zamontowanie trójnika PCV.

Dla potrzeb eksploatacyjnych zaprojektowano studnie inspekcyjne PCV Ø 400/160 mm.

Przyłącze wykonać z rur PCV Ø 160/4,7 mm.

##### **4.2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ:**

Przyłącze do budynku wykonać z rur PCV Ø 160/4,7 mm. Dla potrzeb eksploatacyjnych zaprojektowano studnię inspekcyjną PCV Ø 400/160 mm. W miejscu połączenia projektowanego przyłącza z istniejącymi instalacjami kanalizacyjnymi na terenie posesji. Połączenie przyłącza z instalacją wykonać za pomocą fabrycznych kształtek, które należy dobrać w trakcie budowy po wykonaniu odkrywki instalacji.

Rurociągi należy układać w gotowym wykopie na podsypce piaskowej grubości 10 cm, a następnie zasypać piaskiem grubości 20 cm ponad wierzch rurociągu.

## **5. WARUNKI WYKONANIA I WYMOGI BHP :**

Wszelkie prace montażowe, odbiorcze, rozruchowe winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i p.poż. przez personel przeszkolony w tym zakresie oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru.

Za przestrzeganie przepisów oraz odpowiednie zabezpieczenie miejsc pracy odpowiedzialny jest kierownik budowy (robót).

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w normie : BN – 83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”, w powiązaniu z normą PB-86/B-02480 „Grunty budowlane”.

Roboty montażowe i odbiorcze należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i wytycznymi dostawców urządzeń i materiałów, tj.: Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Cz III. Instalacje sanitarne i przemysłowe C.O.B.R.T.I. Instal z 1988 roku.

Wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania przedmiotu projektu powinny być zgodne z przewidzianymi w projekcie.

Wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie budowy winny być na bieżąco uzgadniane z nadzorem inwestorskim i autorskim, a następnie naniesione na dokumentację powykonawczą.

Realizację prowadzić zgodnie z przepisami BHP dla robót remontowo-budowlanych zabezpieczając właściwy nadzór i asekurację pracowników wykonujących roboty, a w szczególności w wykopach wąsko przestrzennych.

mgr inż. Jakub Szajewski  
LOD/1605/POOS/11  
LOD/0467/QW08/00  
do proj. i kł. bez ograniczeń w spec. inst.  
w zakresie elektryczności i urządzeń cieplnych  
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## 3. WARUNKI WYKONANIA I WYMAGANIA BHP :

Wszystkie prace montażowe, obcięcia, rozruchowe winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i P. Roz. przez personel przeszkolony w tym zakresie oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru.

Za przestrzeganie przepisów oraz odpowiednie zabezpieczenie miejsc pracy odpowiedzialny jest kierownik budowy (robot).

Roboty ziemne prowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w normie : PN - 82/8838-02 „Pracowy podziemie. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy obciążeniu”, w powołaniu z normą PB-8018-02480 „Grunt i podwójne”.

Roboty montażowe i obcięcia należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i wytycznymi dostawców urządzeń i maszyn. Wymagania techniczne wykonania i odbioru robot budowlano-montażowych Cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe C.O. S.R.T.I. Instalacje 1988 roku.

Wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania przedmiotu projektu powinny być zgodne z przewidzianymi w projekcie.

Wszystkie zmiany wprowadzone w trakcie budowy winny być na bieżąco uzgodnione z nadzorem inwestycyjnym i autorskim, a następnie naniesione na dokumentację powykonawczą.

Realizację prowadzić zgodnie z przepisami BHP dla robot remontowo-budowlanych, zabezpieczając właściwy nadzór i asystując pracownikom wykonującym roboty, a w szczególności w wykonywaniu wężko przemieszczających.



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust.4 „Prawa budowlanego” oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na:

BUDOWIE PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU NA DZIAŁCE NR EWID. 164 W UL. GRANICZNEJ 106 W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej ( art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o zmianie ustawy z 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. nr 6 poz. 41/2004), obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym.

Oświadczam, że posiadam uprawnienia budowlane w zakresie: projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych oraz jestem członkiem Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z numerem ewidencyjnym LOD/1605/POOS/11.

Projektant

mgr inż. Jakub Szajewski  
LOD/1605/POOS/11  
LOD/0467/QWOS/06  
do proj. i kier. bez ograniczeń spec.inst.  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych  
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

/podpis i pieczęć projektanta /

Piotrków Trybunalski, maj 2014 roku



Łódź, dnia 10 czerwca 2011 r.

**Lódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/3202/1031/11  
sygn. akt. KK/D/7131/1605/11

**D E C Y Z J A**

Na podstawie 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
n a d a j e**

**Panu Jakubowi Mariuszowi Szajewskiemu**

**magistrowi inżynierowi  
kierunek inżynieria środowiska**

**urodzonemu dnia 12 września 1975 r. w Piotrkowie Trybunalskim**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/1605/POOS/11**

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

**U Z A S A D N I E N I E**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 26 stycznia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Jakub Szajewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:**

**Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński**

**Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałazka**

**Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska**



Pan Jakub Szajewski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Jakub Szajewski  
ul. Kollataja 2/8  
97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-MKP-TR4-QQB \*

Pan Jakub SZAJEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/7684/06  
adres zamieszkania Piotrków Tryb. ul. Kołłątaja 2 m. 8, 97-300 Piotrków Tryb.  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-09 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



PWK Sp. z o.o.

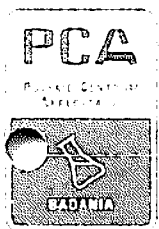
#### Oferujemy:

- ✓ usługi sprzętem specjalistycznym (np. czyszczenie kanałów)
- ✓ usługi sprzętem budowlanym
- ✓ usługi projektowania i budowy sieci oraz przyłączy
- ✓ inspekcję wód rurowych
- ✓ badania laboratoryjne wody, ścieków i osadów.



WODOCIĄGI POLSKIE

Członek IGWP



AB 1098



Klub Polskich  
Laboratoriów  
Badawczych  
POLLAB

Członek rzeczywisty  
Klubu Pollab  
nr 925



Piotrków Trybunalski, 03-06-2014 r.

L.dz. TW/PW/...../2014

### WARUNKI TECHNICZNE

do celów projektowych i wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej  
do działki nr 164 przy ul. GRANICZNEJ 106 w Piotrkowie Trybunalskim.

#### Wnioskodawca:

- Józef Malak  
Piotrków Trybunalski, ul. Graniczna 106

#### Charakter zabudowy:

- budynek jednorodzinny.

#### I. Odprowadzenie ścieków sanitarnych.


1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać do zaprojektowanego przyłącza w drodze dojazdowej dz. nr 168/1.
2. Przyłącze projektować w porozumieniu ze współwłaścicielami drogi dojazdowej dz. nr 168/1.
3. Przyłącze wykonać z rur PCV typoszereg ciężki, o litym przekroju ścianki rury.
4. Przyłącze uzbroić w studnie rewizyjne włączowe żelbetowe (beton B-45) lub z polimerobetonu lub studnie inspekcyjne PCV/PP o średnicy kinety min. Ø 400 mm.
5. Ścieki odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej nie mogą przekraczać dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń – Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14.07.2006 r. Dziennik Ustaw Nr 136 poz. 964.

#### II. Pouczenie.

1. Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r nr 123, poz. 858) za zapewnienie niezawodnego działania (w szczególności usuwania awarii) przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego odpowiada odbiorca usług.

Telefon kontaktowy: 44 846 11 11, 44 846 11 12, 44 846 11 13, 44 846 11 14

Biuro: 44 846 11 15, 44 846 11 16, 44 846 11 17, 44 846 11 18, 44 846 11 19, 44 846 11 20, 44 846 11 21, 44 846 11 22, 44 846 11 23, 44 846 11 24, 44 846 11 25, 44 846 11 26, 44 846 11 27, 44 846 11 28, 44 846 11 29, 44 846 11 30, 44 846 11 31, 44 846 11 32, 44 846 11 33, 44 846 11 34, 44 846 11 35, 44 846 11 36, 44 846 11 37, 44 846 11 38, 44 846 11 39, 44 846 11 40, 44 846 11 41, 44 846 11 42, 44 846 11 43, 44 846 11 44, 44 846 11 45, 44 846 11 46, 44 846 11 47, 44 846 11 48, 44 846 11 49, 44 846 11 50, 44 846 11 51, 44 846 11 52, 44 846 11 53, 44 846 11 54, 44 846 11 55, 44 846 11 56, 44 846 11 57, 44 846 11 58, 44 846 11 59, 44 846 11 60, 44 846 11 61, 44 846 11 62, 44 846 11 63, 44 846 11 64, 44 846 11 65, 44 846 11 66, 44 846 11 67, 44 846 11 68, 44 846 11 69, 44 846 11 70, 44 846 11 71, 44 846 11 72, 44 846 11 73, 44 846 11 74, 44 846 11 75, 44 846 11 76, 44 846 11 77, 44 846 11 78, 44 846 11 79, 44 846 11 80, 44 846 11 81, 44 846 11 82, 44 846 11 83, 44 846 11 84, 44 846 11 85, 44 846 11 86, 44 846 11 87, 44 846 11 88, 44 846 11 89, 44 846 11 90, 44 846 11 91, 44 846 11 92, 44 846 11 93, 44 846 11 94, 44 846 11 95, 44 846 11 96, 44 846 11 97, 44 846 11 98, 44 846 11 99, 44 846 11 100, 44 846 11 101, 44 846 11 102, 44 846 11 103, 44 846 11 104, 44 846 11 105, 44 846 11 106, 44 846 11 107, 44 846 11 108, 44 846 11 109, 44 846 11 110, 44 846 11 111, 44 846 11 112, 44 846 11 113, 44 846 11 114, 44 846 11 115, 44 846 11 116, 44 846 11 117, 44 846 11 118, 44 846 11 119, 44 846 11 120, 44 846 11 121, 44 846 11 122, 44 846 11 123, 44 846 11 124, 44 846 11 125, 44 846 11 126, 44 846 11 127, 44 846 11 128, 44 846 11 129, 44 846 11 130, 44 846 11 131, 44 846 11 132, 44 846 11 133, 44 846 11 134, 44 846 11 135, 44 846 11 136, 44 846 11 137, 44 846 11 138, 44 846 11 139, 44 846 11 140, 44 846 11 141, 44 846 11 142, 44 846 11 143, 44 846 11 144, 44 846 11 145, 44 846 11 146, 44 846 11 147, 44 846 11 148, 44 846 11 149, 44 846 11 150, 44 846 11 151, 44 846 11 152, 44 846 11 153, 44 846 11 154, 44 846 11 155, 44 846 11 156, 44 846 11 157, 44 846 11 158, 44 846 11 159, 44 846 11 160, 44 846 11 161, 44 846 11 162, 44 846 11 163, 44 846 11 164, 44 846 11 165, 44 846 11 166, 44 846 11 167, 44 846 11 168, 44 846 11 169, 44 846 11 170, 44 846 11 171, 44 846 11 172, 44 846 11 173, 44 846 11 174, 44 846 11 175, 44 846 11 176, 44 846 11 177, 44 846 11 178, 44 846 11 179, 44 846 11 180, 44 846 11 181, 44 846 11 182, 44 846 11 183, 44 846 11 184, 44 846 11 185, 44 846 11 186, 44 846 11 187, 44 846 11 188, 44 846 11 189, 44 846 11 190, 44 846 11 191, 44 846 11 192, 44 846 11 193, 44 846 11 194, 44 846 11 195, 44 846 11 196, 44 846 11 197, 44 846 11 198, 44 846 11 199, 44 846 11 200, 44 846 11 201, 44 846 11 202, 44 846 11 203, 44 846 11 204, 44 846 11 205, 44 846 11 206, 44 846 11 207, 44 846 11 208, 44 846 11 209, 44 846 11 210, 44 846 11 211, 44 846 11 212, 44 846 11 213, 44 846 11 214, 44 846 11 215, 44 846 11 216, 44 846 11 217, 44 846 11 218, 44 846 11 219, 44 846 11 220, 44 846 11 221, 44 846 11 222, 44 846 11 223, 44 846 11 224, 44 846 11 225, 44 846 11 226, 44 846 11 227, 44 846 11 228, 44 846 11 229, 44 846 11 230, 44 846 11 231, 44 846 11 232, 44 846 11 233, 44 846 11 234, 44 846 11 235, 44 846 11 236, 44 846 11 237, 44 846 11 238, 44 846 11 239, 44 846 11 240, 44 846 11 241, 44 846 11 242, 44 846 11 243, 44 846 11 244, 44 846 11 245, 44 846 11 246, 44 846 11 247, 44 846 11 248, 44 846 11 249, 44 846 11 250, 44 846 11 251, 44 846 11 252, 44 846 11 253, 44 846 11 254, 44 846 11 255, 44 846 11 256, 44 846 11 257, 44 846 11 258, 44 846 11 259, 44 846 11 260, 44 846 11 261, 44 846 11 262, 44 846 11 263, 44 846 11 264, 44 846 11 265, 44 846 11 266, 44 846 11 267, 44 846 11 268, 44 846 11 269, 44 846 11 270, 44 846 11 271, 44 846 11 272, 44 846 11 273, 44 846 11 274, 44 846 11 275, 44 846 11 276, 44 846 11 277, 44 846 11 278, 44 846 11 279, 44 846 11 280, 44 846 11 281, 44 846 11 282, 44 846 11 283, 44 846 11 284, 44 846 11 285, 44 846 11 286, 44 846 11 287, 44 846 11 288, 44 846 11 289, 44 846 11 290, 44 846 11 291, 44 846 11 292, 44 846 11 293, 44 846 11 294, 44 846 11 295, 44 846 11 296, 44 846 11 297, 44 846 11 298, 44 846 11 299, 44 846 11 300, 44 846 11 301, 44 846 11 302, 44 846 11 303, 44 846 11 304, 44 846 11 305, 44 846 11 306, 44 846 11 307, 44 846 11 308, 44 846 11 309, 44 846 11 310, 44 846 11 311, 44 846 11 312, 44 846 11 313, 44 846 11 314, 44 846 11 315, 44 846 11 316, 44 846 11 317, 44 846 11 318, 44 846 11 319, 44 846 11 320, 44 846 11 321, 44 846 11 322, 44 846 11 323, 44 846 11 324, 44 846 11 325, 44 846 11 326, 44 846 11 327, 44 846 11 328, 44 846 11 329, 44 846 11 330, 44 846 11 331, 44 846 11 332, 44 846 11 333, 44 846 11 334, 44 846 11 335, 44 846 11 336, 44 846 11 337, 44 846 11 338, 44 846 11 339, 44 846 11 340, 44 846 11 341, 44 846 11 342, 44 846 11 343, 44 846 11 344, 44 846 11 345, 44 846 11 346, 44 846 11 347, 44 846 11 348, 44 846 11 349, 44 846 11 350, 44 846 11 351, 44 846 11 352, 44 846 11 353, 44 846 11 354, 44 846 11 355, 44 846 11 356, 44 846 11 357, 44 846 11 358, 44 846 11 359, 44 846 11 360, 44 846 11 361, 44 846 11 362, 44 846 11 363, 44 846 11 364, 44 846 11 365, 44 846 11 366, 44 846 11 367, 44 846 11 368, 44 846 11 369, 44 846 11 370, 44 846 11 371, 44 846 11 372, 44 846 11 373, 44 846 11 374, 44 846 11 375, 44 846 11 376, 44 846 11 377, 44 846 11 378, 44 846 11 379, 44 846 11 380, 44 846 11 381, 44 846 11 382, 44 846 11 383, 44 846 11 384, 44 846 11 385, 44 846 11 386, 44 846 11 387, 44 846 11 388, 44 846 11 389, 44 846 11 390, 44 846 11 391, 44 846 11 392, 44 846 11 393, 44 846 11 394, 44 846 11 395, 44 846 11 396, 44 846 11 397, 44 846 11 398, 44 846 11 399, 44 846 11 400, 44 846 11 401, 44 846 11 402, 44 846 11 403, 44 846 11 404, 44 846 11 405, 44 846 11 406, 44 846 11 407, 44 846 11 408, 44 846 11 409, 44 846 11 410, 44 846 11 411, 44 846 11 412, 44 846 11 413, 44 846 11 414, 44 846 11 415, 44 846 11 416, 44 846 11 417, 44 846 11 418, 44 846 11 419, 44 846 11 420, 44 846 11 421, 44 846 11 422, 44 846 11 423, 44 846 11 424, 44 846 11 425, 44 846 11 426, 44 846 11 427, 44 846 11 428, 44 846 11 429, 44 846 11 430, 44 846 11 431, 44 846 11 432, 44 846 11 433, 44 846 11 434, 44 846 11 435, 44 846 11 436, 44 846 11 437, 44 846 11 438, 44 846 11 439, 44 846 11 440, 44 846 11 441, 44 846 11 442, 44 846 11 443, 44 846 11 444, 44 846 11 445, 44 846 11 446, 44 846 11 447, 44 846 11 448, 44 846 11 449, 44 846 11 450, 44 846 11 451, 44 846 11 452, 44 846 11 453, 44 846 11 454, 44 846 11 455, 44 846 11 456, 44 846 11 457, 44 846 11 458, 44 846 11 459, 44 846 11 460, 44 846 11 461, 44 846 11 462, 44 846 11 463, 44 846 11 464, 44 846 11 465, 44 846 11 466, 44 846 11 467, 44 846 11 468, 44 846 11 469, 44 846 11 470, 44 846 11 471, 44 846 11 472, 44 846 11 473, 44 846 11 474, 44 846 11 475, 44 846 11 476, 44 846 11 477, 44 846 11 478, 44 846 11 479, 44 846 11 480, 44 846 11 481, 44 846 11 482, 44 846 11 483, 44 846 11 484, 44 846 11 485, 44 846 11 486, 44 846 11 487, 44 846 11 488, 44 846 11 489, 44 846 11 490, 44 846 11 491, 44 846 11 492, 44 846 11 493, 44 846 11 494, 44 846 11 495, 44 846 11 496, 44 846 11 497, 44 846 11 498, 44 846 11 499, 44 846 11 500, 44 846 11 501, 44 846 11 502, 44 846 11 503, 44 846 11 504, 44 846 11 505, 44 846 11 506, 44 846 11 507, 44 846 11 508, 44 846 11 509, 44 846 11 510, 44 846 11 511, 44 846 11 512, 44 846 11 513, 44 846 11 514, 44 846 11 515, 44 846 11 516, 44 846 11 517, 44 846 11 518, 44 846 11 519, 44 846 11 520, 44 846 11 521, 44 846 11 522, 44 846 11 523, 44 846 11 524, 44 846 11 525, 44 846 11 526, 44 846 11 527, 44 846 11 528, 44 846 11 529, 44 846 11 530, 44 846 11 531, 44 846 11 532, 44 846 11 533, 44 846 11 534, 44 846 11 535, 44 846 11 536, 44 846 11 537, 44 846 11 538, 44 846 11 539, 44 846 11 540, 44 846 11 541, 44 846 11 542, 44 846 11 543, 44 846 11 544, 44 846 11 545, 44 846 11 546, 44 846 11 547, 44 846 11 548, 44 846 11 549, 44 846 11 550, 44 846 11 551, 44 846 11 552, 44 846 11 553, 44 846 11 554, 44 846 11 555, 44 846 11 556, 44 846 11 557, 44 846 11 558, 44 846 11 559, 44 846 11 560, 44 846 11 561, 44 846 11 562, 44 846 11 563, 44 846 11 564, 44 846 11 565, 44 846 11 566, 44 846 11 567, 44 846 11 568, 44 846 11 569, 44 846 11 570, 44 846 11 571, 44 846 11 572, 44 846 11 573, 44 846 11 574, 44 846 11 575, 44 846 11 576, 44 846 11 577, 44 846 11 578, 44 846 11 579, 44 846 11 580, 44 846 11 581, 44 846 11 582, 44 846 11 583, 44 846 11 584, 44 846 11 585, 44 846 11 586, 44 846 11 587, 44 846 11 588, 44 846 11 589, 44 846 11 590, 44 846 11 591, 44 846 11 592, 44 846 11 593, 44 846 11 594, 44 846 11 595, 44 846 11 596, 44 846 11 597, 44 846 11 598, 44 846 11 599, 44 846 11 600, 44 846 11 601, 44 846 11 602, 44 846 11 603, 44 846 11 604, 44 846 11 605, 44 846 11 606, 44 846 11 607, 44 846 11 608, 44 846 11 609, 44 846 11 610, 44 846 11 611, 44 846 11 612, 44 846 11 613, 44 846 11 614, 44 846 11 615, 44 846 11 616, 44 846 11 617, 44 846 11 618, 44 846 11 619, 44 846 11 620, 44 846 11 621, 44 846 11 622, 44 846 11 623, 44 846 11 624, 44 846 11 625, 44 846 11 626, 44 846 11 627, 44 846 11 628, 44 846 11 629, 44 846 11 630, 44 846 11 631, 44 846 11 632, 44 846 11 633, 44 846 11 634, 44 846 11 635, 44 846 11 636, 44 846 11 637, 44 846 11 638, 44 846 11 639, 44 846 11 640, 44 846 11 641, 44 846 11 642, 44 846 11 643, 44 846 11 644, 44 846 11 645, 44 846 11 646, 44 846 11 647, 44 846 11 648, 44 846 11 649, 44 846 11 650, 44 846 11 651, 44 846 11 652, 44 846 11 653, 44 846 11 654, 44 846 11 655, 44 846 11 656, 44 846 11 657, 44 846 11 658, 44 846 11 659, 44 846 11 660, 44 846 11 661, 44 846 11 662, 44 846 11 663, 44 846 11 664, 44 846 11 665, 44 846 11 666, 44 846 11 667, 44 846 11 668, 44 846 11 669, 44 846 11 670, 44 846 11 671, 44 846 11 672, 44 846 11 673, 44 846 11 674, 44 846 11 675, 44 846 11 676, 44 846 11 677, 44 846 11 678, 44 846 11 679, 44 846 11 680, 44 846 11 681, 44 846 11 682, 44 846 11 683, 44 846 11 684, 44 846 11 685, 44 846 11 686, 44 846 11 687, 44 846 11 688, 44 846 11 689, 44 846 11 690, 44 846 11 691, 44 846 11 692, 44 846 11 693, 44 846 11 694, 44 846 11 695, 44 846 11 696, 44 846 11 697, 44 846 11 698, 44 846 11 699, 44 846 11 700, 44 846 11 701, 44 846 11 702, 44 846 11 703, 44 846 11 704, 44 846 11 705, 44 846 11 706, 44 846 11 707, 44 846 11 708, 44 846 11 709, 44 846 11 710, 44 846 11 711, 44 846 11 712, 44 846 11 713, 44 846 11 714, 44 846 11 715, 44 846 11 716, 44 846 11 717, 44 846 11 718, 44 846 11 719, 44 846 11 720, 44 846 11 721, 44 846 11 722, 44 846 11 723, 44 846 11 724, 44 846 11 725, 44 846 11 726, 44 846 11 727,

2. Na etapie projektowania uzyskać służebność terenu - droga wewnętrzna, w której będą wbudowane przyłącza wod.-kan. Rozwiązania techniczne konsultować z PWiK Sp. z o. o.
3. Zabrania się wprowadzania do miejskiej kanalizacji sanitarnej wód opadowych i drenażowych.
4. Na 4 dni przed przystąpieniem do wykonania przyłączy, należy pisemnie powiadomić PWiK Sp. z o. o. o rozpoczęciu robót.
5. Wykonane przyłącza przed zasypaniem podlega odbiorowi technicznemu przez PWiK Sp. z o. o., oraz inwentaryzacji geodezyjnej.
6. Roboty instalacyjno-inżynieryjne związane z budową przyłączy mogą być wykonywane przez osoby prawne i fizyczne do tego uprawnione z mocy obowiązujących przepisów.
-  Projekt budowlany przyłączy przedłożyć do uzgodnienia branżowego przed uzgodnieniem na posiedzeniu ZUDP.
8. Zgodnie § 124 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 Poz. 690) skanalizowanie piwnic i innych pomieszczeń w budynku, położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonane pod warunkiem zainstalowania w miejscach łatwo dostępnych urządzeń przeciwzalewowych o konstrukcji umożliwiającej ich szybkie zamknięcie ręczne lub samoczynne, a w budynkach użyteczności publicznej – zamknięcie samoczynne.
9. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

DIRECTOR  
 ECONOMIC FINANCE  
 Mr. J. H. Dierke

Warunki techniczne otrzymałam (łem) : .....



Znak sprawy IMG.6630.241.2014

## OPINIA nr ZUDP- 241/2014

### Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjnej kartograficznej (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz 1287 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 rozpatrzeniu wniosku z dnia **2014-06-03** otrzymanego dnia **2014-06-04**, na posiedzeniu Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w dniu: **2014-06-05** opiniuje się pozytywnie:

przedmiot uzgodnienia:	<b>przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>
Asortyment ZUDP:	<b>Uzgodnienie usytuowania projektowanych przyłączy</b>
zlokalizowanego:	<b>Piotrków Tryb., ul. Graniczna 106, dz.nr 164 w obr. 42</b>
inwestor:	<b>Małak Józef 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, Graniczna 106</b>

#### Uwagi i zalecenia:

##### **- Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta Dział Utrzymania Obiektów Drogowych i Inżynierii Ruchu**

Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy w Zarządzie Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb. uzyskać zezwolenie na zajęcie odcinka pasa drogowego oraz przedłożyć Projekt Organizacji Ruchu na czas trwania robót.

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 MTiGM w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999r. Nr 43, poz. 430). Zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym należy uzyskać w Zarządzie Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Tryb.

##### **- UM Referat Geodezji Kartografii i Katastru**

**W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.**

#### Pouczenie:

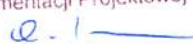
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

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

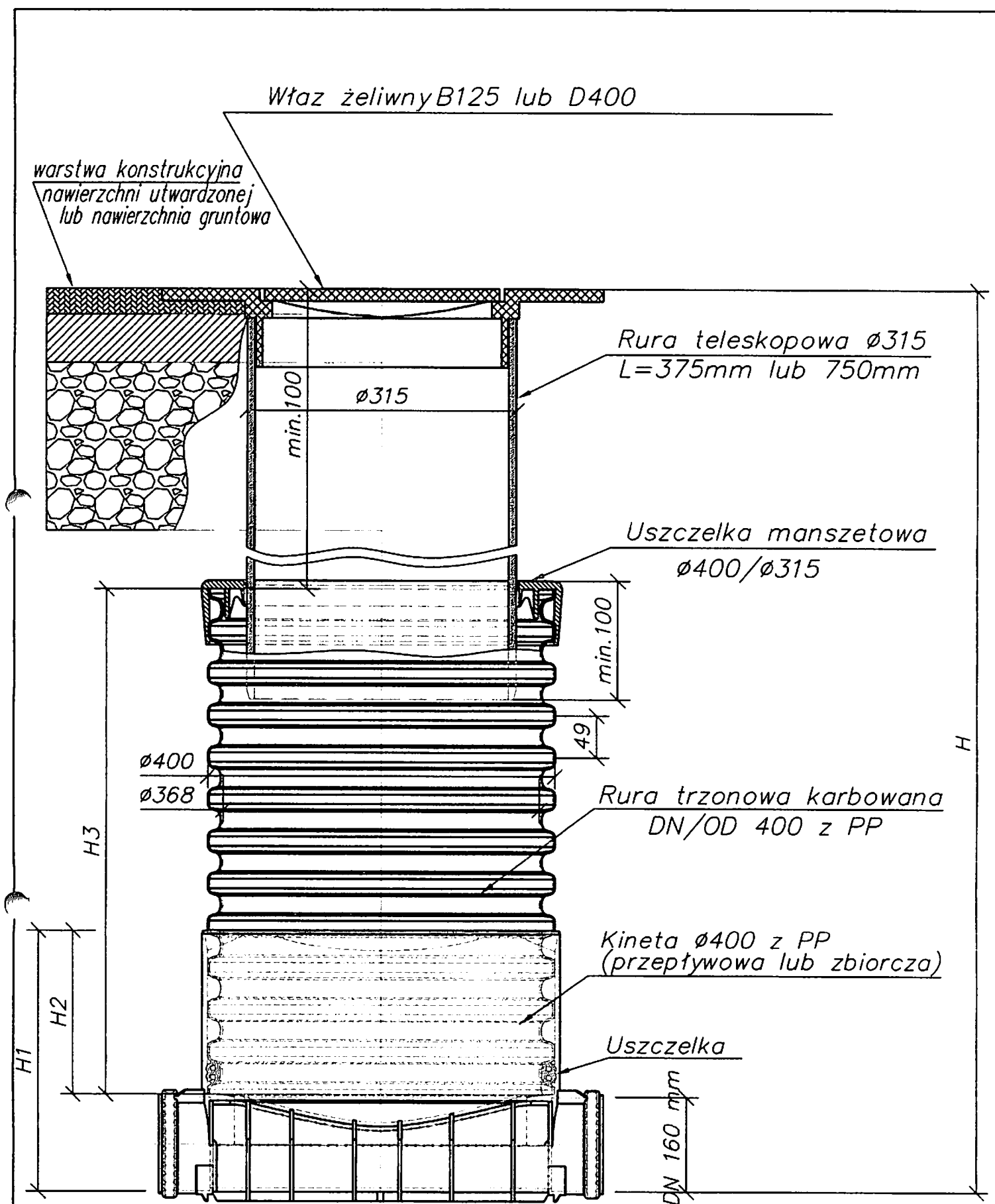
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa 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  
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
  
Anna Kołakowska





Studzienka inspekcyjna  $\varnothing 400$  z rurą trzonową karbowaną DN/OD400  
(rurą teleskopową 315 oraz włazem klasy B125 lub D400)  
z kłosą przeptywową lub zbiorczą