



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

NIP: 771-28-25-611 REGON: 100752056  
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

Piotrków Trybunalski, 06.11.2012 r.

L.dz. TW/PW/...../2012

P.P.W. "BIOPROJEKT"  
WPŁYNĘŁO

Dnia.....15.11.2012....

L. dz. ....279/2012....

**PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO-WYKONAWCZE  
„BIOPROJEKT” Grzegorz Jaśki  
ul. Fabryczna 26  
97-310 Moszczenica**

W nawiązaniu do prowadzonej korespondencji pismo znak BP.1209-333/MJ z dnia 21.09.2012 r., oraz PWiK/TW2184/2112 z dnia 08.10.2012 r. przesyłamy warunki techniczne do zaprojektowania przebudowy kolizji wodociągowej w związku z przebudową mostu w ul. Starowarszawskiej.

## I. WODOCIĄG.

1. Wymianie podlega istniejący wodociąg żeliwny DN 200 mm wybudowany w latach 20-tych ubiegłego wieku wraz z armaturą wodociągową.
2. Należy zaprojektować sieć wodociągową z rur o połączeniach sztywnych (np. kołnierzowe) z żeliwa sferoidalnego PN 16, klasy C 40, zewnętrznie zabezpieczone poprzez powłokę mieszaniny cynk-aluminium w łuku elektrycznym oraz powłoką zabezpieczającą z żywicy epoksydowej. Wewnętrzna wykładzina cementowa zgodna z PN-EN 545, potwierdzone certyfikatem niezależnej jednostki certyfikującej.
3. Zaprojektować rurę ochroną wodociągu podwieszonego pod projektowanym mostem, która musi zapewnić zabezpieczenie rurociągu przed skutkami ujemnych temperatur, dodatkowo jej konstrukcja powinna zapewnić możliwość szybkiego demontażu i dostępu do wodociągu w celach eksploatacyjnych.
4. Celem prawidłowej eksploatacji wodociągów, przeanalizować konieczność zaprojektowania zaworów napowietrzająco-odpowietrzających.
5. Przed oraz za rzeką Strawą zaprojektować na sieci wodociągowej zasuwy odcinające w komorach posiadających odwodnienie zabezpieczone kłapa zwrotną. Wielkość komór projektować pod możliwość zabudowy zaworów napowietrzająco-odpowietrzających oraz reduktorów ciśnień.
6. Odległość skrajni przewodu sieci kanalizacyjnej kolektora oraz kanałów sanitarnych linii krawędzi konstrukcji podporowych wynosi min. 4.0 m.
7. Projekt przebudowy mostu oraz wodociągu musi nawiązywać do rozwiązań projektowych przebudowy całej ulicy Starowarszawskiej wraz z infrastrukturą podziemną.

## Zasuwy

Zasuwy muszą posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny i dopuszczenie Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej GSK-RAL.

Wykonanie zasuw klinowych, kołnierzowych bezgniazdowych PN 16 z gładkim przelotem powinno być z następujących materiałów:

- korpus i pokrywa – żeliwo sferoidalne min. EN-GJS400 zgodnie z EN1563,
- ochrona antykorozyjna - na zewnątrz i wewnątrz powłoka z żywicy epoksydowej w technologii fluidyzacyjnej, min grubość 250 µm,
- wrzeciono – stal nierdzewna 1.4021,
- uszczelnienie wrzeciona – 3 uszczelki typu O-ring, klin – z opróżnieniem, z żeliwa EN-GJS-400-18, pokryty EPDM, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną



## II. POUCZENIE.

1. Na etapie projektowania rozwiązania techniczne należy konsultować z PWiK Sp. z o.o.
2. Na 7 dni przed przystąpieniem do wykonania należy pisemnie powiadomić PWiK Sp. z o. o. o rozpoczęciu robót.
5. Wykonane sieci przed zasypaniem podlegają odbiorowi technicznemu przez PWiK Sp. z o. o., oraz inwentaryzacji geodezyjnej.
6. Roboty instalacyjno-inżynieryjne związane z budową mogą być wykonywane przez osoby prawne i fizyczne do tego uprawnione z mocy obowiązujących przepisów.
7. Projekt budowlany przedłożyć do uzgodnienia branżowego przed uzgodnieniem na posiedzeniu ZUDP.
8. 1 egzemplarz kompletnej dokumentacji po uzgodnieniu branżowym pozostaje w PWiK Sp. z o.o.
9. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

PREZES ZARZĄDU

  
mgr inż. Michał Rżanek

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

