

Kłodzko, dnia 28 grudnia 2015r.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
57-300 Kłodzko  
ul. Stefana Okrzei 16  
tel. 867-35-26

NS-ZNS-74-33/WB/15

## UZGODNIENIE

Na podstawie art. 3 pkt 2 i art. 10 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( Dz. U. z 2015r poz. 1412),

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłodzku**

po zapoznaniu się z wnioskiem z dnia 01 grudnia 2015r OF Projekt Usługi Projektowe Tadeusz Foremniak 54-315 Wrocław, ul. Dziwnowska 12/2 (do PSSE w Kłodzku wpłynęło dnia 03 grudnia 2015r)

dot. uzgodnienia projektu budowlanego z grudnia 2015r p/n „Przebudowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej w ul. Wojska Polskiego w Bystrzycy Kłodzkiej”

adres obiektu: Bystrzyca Kłodzka, obręb Centrum,

autor dok. projektowej : Tadeusz Foremniak, upr. nr 239/94/UW,

inwestor zadania: ZWiK Sp. z o.o. Bystrzyca Kłodzka, ul. Młynarska 4,

wnioskodawca: OF Projekt Usługi Projektowe Tadeusz Foremniak,  
54-315 Wrocław, ul. Dziwnowska 12/2.

**uzgadnia projekt budowlany z grudnia 2015r p/n  
„Przebudowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej  
w ul. Wojska Polskiego w Bystrzycy Kłodzkiej”  
pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych  
z następującymi zastrzeżeniami:**

1. Dobierając materiały do budowy wodociągu uwzględnić w dokumentacji właściwości fizykochemiczne wody oraz technologię uzdatniania wody;
2. Nowa sieć wodociągowa podlega dezynfekcji i płukaniu aż do uzyskania jakości wody z płukanej sieci odpowiedniej dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na podstawie analizy przeprowadzonej w laboratorium akredytowanym;
3. Uwzględnić w dokumentacji obowiązki określone w § 18 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.

1/3

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Tadeusz Foremniak

z 2007r nr 61 poz. 417 z późn. zm.) dot. konieczności uzyskania oceny higienicznej właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego na zastosowanie materiału lub wyrobu używanego do uzdatniania i dystrybucji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przed oddaniem nowej części wodociągu do użytkowania.

#### **UZASADNIENIE:**

Po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją projektową dotyczącą przebudowy wodociągu oraz kanalizacji sanitarnej w ul. Wojska Polskiego w Bystrzycy Kłodzkiej, stwierdza się, że przyjęte rozwiązania techniczne i funkcjonalne przyczynią się do właściwego wykorzystania i funkcjonowania przedmiotowej inwestycji po uwzględnieniu w/w zastrzeżeń.

Inwestycja obejmuje przebudowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej. Projekt obejmuje sieć wodociągową rozdzielczą i przyłącza wodociągowe wraz z uzbrojeniem oraz kanały sanitarne z kanałami bocznymi do posesji zakończonymi studzienkami, które zostaną włączone do istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Teren objęty inwestycją leży w miejscowości Bystrzyca Kłodzka – obręb Centrum. Projektowane sieci: wodociągowa i kanalizacyjna położone są w pasach drogowych będących we władaniu Starostwa Powiatowego – Zarządu Dróg Powiatowych i Gminy Bystrzycy. Kanały sanitarne boczne do posesji oraz przyłącza wodociągowe zostały zaprojektowane na terenach działek budowlanych będących własnością osób prywatnych, wspólnot mieszkaniowych i Gminy Bystrzyca Kłodzka.

Zaprojektowano kanalizację grawitacyjną, która odbierać będzie ścieki bytowo - gospodarcze z poszczególnych działek objętych zabudową istniejącą i planowaną, oraz odprowadzać je do istniejącej kanalizacji sanitarnej ks 300 w obrębie drogi gminnej (ul. Kasztanowa, dz. nr 40) w Bystrzycy Kłodzkiej a następnie na miejską oczyszczalnię ścieków.

Zaprojektowano kanały główne z rur kielichowych o pogrubionych ściankach  $\varnothing$  0,25 i 0,2 PVC-U SN-8 – o ścianach gładkich, kanały boczne z rur  $\varnothing$  0,16 PVC. Długość projektowanych kanałów sanitarnych grawitacyjnych  $\varnothing$  0,2 PVC wynosi 1228,7 m.

W związku ze złym stanem technicznym sieci wodociągowej dostarczającej obecnie wodę dla odbiorców została zaprojektowana sieć wodociągowa De 250, De 200, 160, 110, Pn= 1,0 – 1,6 MPa wraz z przyłączami De 90, 63, 50, 40 PE PN = 1,0 MPa. Projektowana sieć rozdzielcza zostanie włączona do przebiegających przez ulicę Wojska Polskiego rurociągów magistralnych dn 250, 200 żel. Zaprojektowane odcinki w drodze powiatowej i w drogach gminnych zostaną wyposażone w zasowy sekeyjne dn 250, 200, 150 miękko uszczelnione, klinowe z gładkim i wolnym przelotem oraz hydranty nadziemne dn 80 zabezpieczone przed złamaniem. Sieć wodociągowa została zaprojektowana w układzie pierścieniowym wraz z odgałęzieniami. Projektowany wodociąg zostanie połączony z istniejącymi i zaprojektowanymi rurociągami tranzytowymi dn 100, 150, 200 i 250 żel., oraz siecią wodociągową w ulicach bocznych (zgodnie z Technicznymi Warunkami wydanymi przez ZWiK Sp. z o.o. w Bystrzycy Kłodzkiej).

Projektowane odcinki sieci wodociągowej wykonane zostaną z rur  $\varnothing$  250, 200, 160, 110 PE PN 1,0 MPa zgrzewanych doczołowo. W węzłach rozgałęźnych zostaną zaprojektowane kształtki żeliwne

(trójniki, zwężki, złączki reparacyjne). Przyłącza wodociągowe do działek zlokalizowanych wzdłuż projektowanej sieci wodociągowej połączone będą z siecią rozdzielczą nawiertkami ciśnieniowymi samonawiercającymi do rur PE. Nawiertki wyposażone będą w obudowy wraz ze skrzynką. Przyłącza wodociągowe będą zakończone węzłami wodomierzowymi zlokalizowanymi w budynkach bądź w studzienkach wodomierzowych na terenie posesji. Połączenia rurociągów z armaturą zaprojektowano za pomocą kształtek przejściowych żeliwnych i PE. Przy trójnikach i załamaniach trasy (o 90°) będą stosowane bloki oporowe, pod armaturą (hydranty, zasuwki) - bloki podporowe. Minimalne przykrycie przewodów będzie przekraczało 1,4 m (zaprojektowano głębokość przykrycia - 1,6 m p. p. t). Dla posesji zaprojektowano studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych (np. LDPE), o konstrukcji ściany zapewniającej stabilizację w gruncie i zabezpieczenie przed wypłynięciem.

Autor projektu zastrzega, że wszystkie materiały użyte do budowy sieci wodociągowej będą posiadały atesty Państwowego Zakładu Higieny. Zastosowane do budowy wodociągu materiały będą zgodne z obowiązującymi normami. Po wykonaniu instalacji wodociąg poddany będzie próbie szczelności oraz płukaniu. Woda płucząca po zakończeniu płukania poddana będzie badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym. W przypadku stwierdzenia, że woda z płukanego przewodu nie będzie odpowiadała wymaganiom dla wody przeznaczonej do spożycia przewiduje się dezynfekcję wodociągu oraz ponowne płukanie.

Należy uznać, iż przedmiotowa inwestycja będzie spełniała podstawowe wymagania techniczno-sanitarne po uwzględnieniu zastrzeżeń ujętych w niniejszym uzgodnieniu.

Należy uznać, iż przedmiotowa inwestycja będzie spełniała podstawowe wymagania techniczno-sanitarne, wobec czego projekt został uzgodniony pod względem wymagań higieniczno - zdrowotnych pozytywnie - z w/w zastrzeżeniami.

Załącznik: mapy terenu objętego inwestycją z pieczętką potwierdzającą uzgodnienie.

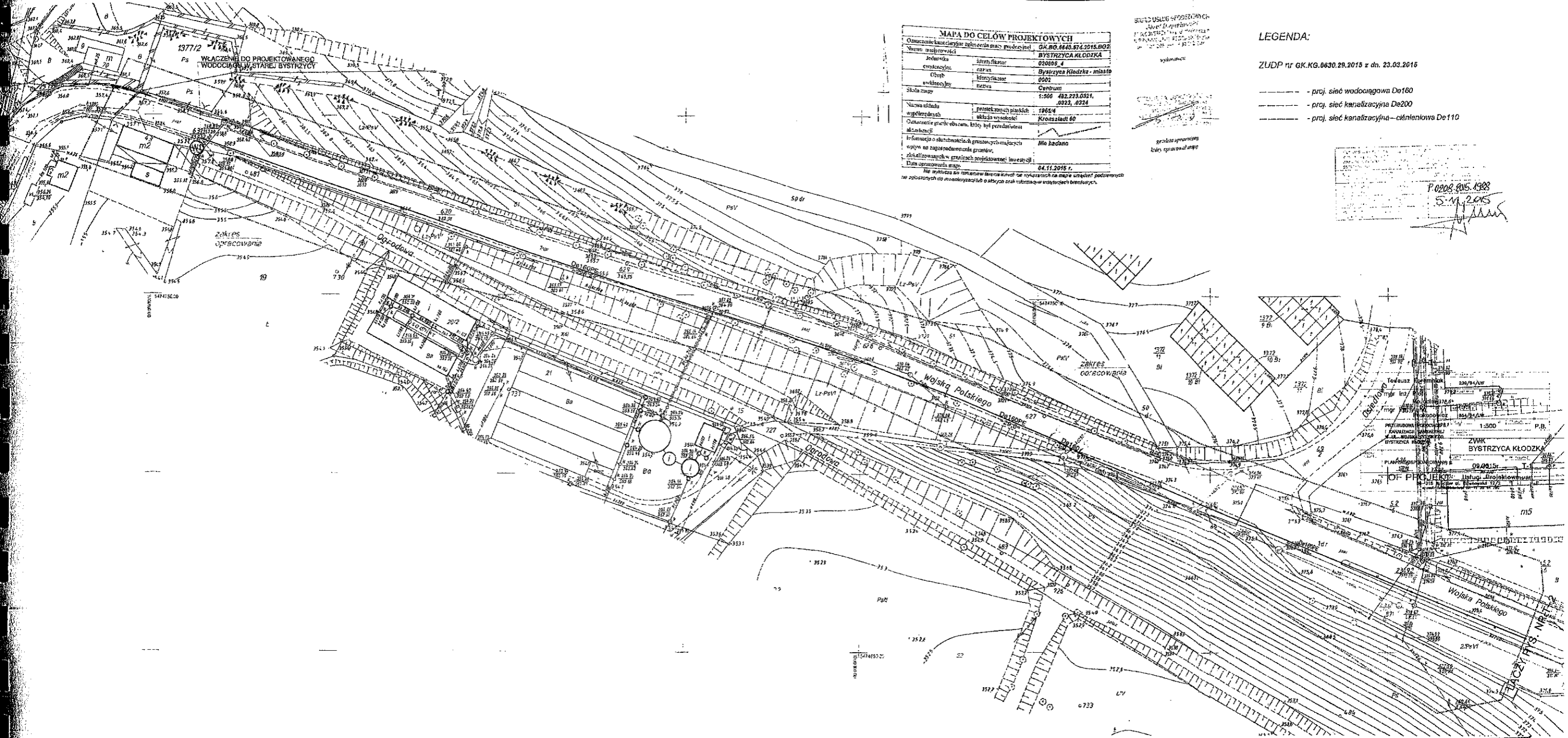
MŁODSZY ASYSTENT  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*mgr Waldemar Biał*

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Kłodzku  
*Łóbel*  
Teresa Józek

Otrzymują:

1. OF Projekt Usługi Projektowe Tadeusz Foremniak, 54-315 Wrocław, ul. Dziwnowska 12/2,
2. S/HK - w/m,
3. ZNS a/a - teczka 74.

*Foremniak*  
Tadeusz Foremniak



**MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH**  
 Oznaczenie kwater działek zgłoszenia mapy projektowej: GK.80.1440.074.2015.002

Nazwa miejscowości	BYSTRZYCA KŁODZKA
Jednostka ewidencyjna	020808_4
Obiekt	Bystrzyca Kłodzka - miasto
Wielkość	0002
Skala mapy	Centrum 1:500 402.223.0321, 0323, 0324
Nazwa tytułu	projekt sieci kanalizacji
Współrzędne	19654
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Krośnice 60
Informacja o skutkach gruntowych mających wpływ na zapobieganie gruntów	Nie badano
Określenie granic projektowanej inwestycji	
Data opracowania mapy	04.11.2015 r.

Na wykazie do formularza zgłoszenia mapy projektowej nie należy wklejać podpisów na zgłoszonych do aktualizacji odczytach, a jedynie brak informacji w istniejących dokumentach.

**LEGENDA:**

ZUDP nr GK.KG.0630.29.2015 z dn. 23.03.2015

- proj. sieć wodociągowa De160
- proj. sieć kanalizacyjna De200
- proj. sieć kanalizacyjna - ciśnieniowa De110

P.0208.0015.1908  
 5-11-2015  
*[Signature]*

**ZAŁĄCZNIK DO:** [REDACTED]  
**UZGODNIENIA**

ZNAK: NS-ZMS-44-33/WB115  
 z dnia 28.12.2015 r.

PAŃSTWOWY POWATOWY  
 INSPEKTOR SANITARNY  
 w Kłodzku

*[Signature]*  
 (podpis i pieczęć PPIŚ)

ZA ZWOLNIENIEM  
 Z OBYW. [REDACTED]  
*[Signature]*  
 Tadeusz [REDACTED]