



Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 52
90-133 Łódź
Skrytka pocztowa 34

tel. +48 42 679 00 00
fax: +48 42 678 87 61
Biuro Obsługi Klienta
tel. +48 42 677 84 30/31
e-mail: bok@zwik.lodz.pl



e-mail: zwik@zwik.lodz.pl
www.zwik.lodz.pl

Łódzka Spółka Infrastrukturalna

Ul. Piotrkowska 190

90-368 Łódź

23-04-2015

DE
19001215

073/20/06/TP/JC/2015 16.04.2015

**Dotyczy: warunków technicznych w zakresie modernizacji punktu pomiarowego
nr :105, na magistrali wodociągowej.**

W nawiązaniu do pisma BEP.MM-411-09/15 z dnia 04.02.2015 r. przekazujemy warunki techniczne dla punktów pomiarowych.

Punkt 105 - Zgierska/Sikorskiego

Stan istniejący

Punkt posiada trzyczęściową szafę ze stali nierdzewnej posadowioną na fundamencie. W szafie zlokalizowane są : licznik energii elektrycznej , urządzenia telemetryczne oraz zamontowany sterownik programowalny PLC TWIDO.

Do sterownika podłączone są:

- pomiarowy i cislennia
- sygnalizacje: otwarcia drzwi szafy (3 szt.).

W komorze przełączowej pod ul. Zgierską, w której zamontowana jest przepustnica ϕ 800 mm nr 8518, zamontowany jest króciec z przetwornikiem ciśnienia.

Cel modernizacji

1. Poprawa jakości przesyłu sygnałów - częste przerwy w łączności drogą radiową związane są z postępującą urbanizacją
2. Ograniczenie odkładania osadów w rurociągach.
3. Nadzór nad jakością wody w sieci magistralnej.

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Jolanta Dobrzelewska

Sąd rejestrowy:
Sąd Rejonowy dla Łodzi
Siedmiogóra w Łodzi
XXV Wydział Krajowego
Rejestru Sądowego

Konto: BNP PARIBAS BANK POLSKA S.A.
PL 96 1600 1143 1047 6912 8000 0002

Nr KRS: 0000045146
Regon: 472836141
NIP: 725-18-01-126
Wysokość kapitału zakładowego:
25 400 000,00 zł

Zakres prac modernizacyjnych

1. Z uwagi na brak możliwości lokalizacji przepływomierza w kanale przelazowym pod ul. Zgierska zainstalować zanurzeniowy przepływomierz elektromagnetyczny z przetwornikiem (w standardzie stosowanym na punktach pomiarowych na sieci wodociągowej) w komorze odpowietrznika oddalonej ok. 6 m od komory przelazowej – pomiar dwukierunkowy z włączeniem do sterownika. Komora odpowietrznika nie posiada odwodnienia.
2. W komorze odpowietrznika zainstalować również metnościomierz z włączeniem do sterownika.
3. Kable od komory odpowietrznika do szafy pomiarowej ułożyć w przepuszc.
4. Rozbudować istniejący sterownik programowalny PLC i uaktualnić oprogramowanie – kompatybilne z systemem TelWin.
5. Zainstalować radiomodem GSM/GPRS wraz z kablem, anteną GSM, kartą SIM, zasilaczem i niezbędnymi elementami zapewniającymi przekaz danych i ich wizualizację w Centralnej Dyspozytorni. Karta SIM współpracująca z APN dostawcy usługi dla ZWiK Sp. z o.o.
6. Zaktualizować aplikację systemu telemetrycznego TelWin w Centralnej Dyspozytorni w pełnym zakresie dla danego punktu (wizualizacja, sygnalizacja wraz ze stanami alarmowymi, możliwością wydruku raportów, zestawień itp.), a dla służb eksploatacyjnych (w lokalizacji wskazanej przez ZWiK) z udostępnieniem funkcji stanów awaryjnych i alarmowych oraz wyświetlenie listy alarmów i ich sygnalizację.
7. Zastosować ochronę przeciwprzepięciową zarówno na zasilaniu, jak również w obwodach sygnałowych.

Do wiadomości :

TEAM w.m. PCD w.m

W załączeniu:

Mapa z zaznaczonym - Punktem pomiarowym, komora przelazowa i szafa oraz komora odpowietrznika.

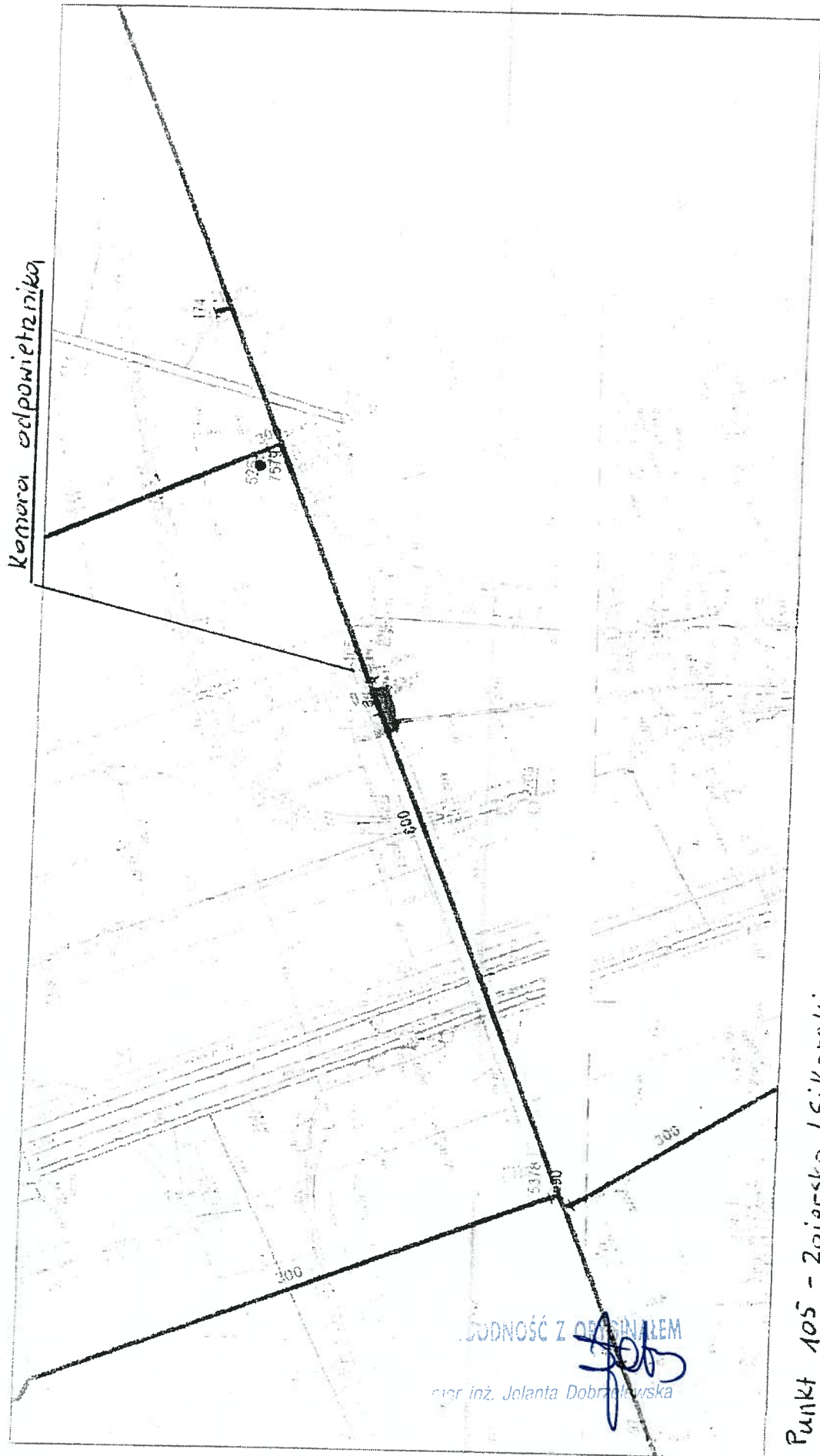
Sprawę prowadzi:

Janina Chlebowicz - 42677 82 62

PRACOWNIK
Towarzystwa Budowlanego
mgr inż. Jolanta Dobrzyńska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Jolanta Dobrzyńska





[illegible]

mgr inż. Jolanta Dobrzelewska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Jolanta Dobrzelewska



EURODIS PARTNER ZAMOWIENIOWY

EURODIS

SIKORSKIEGO / ZGIERSKA

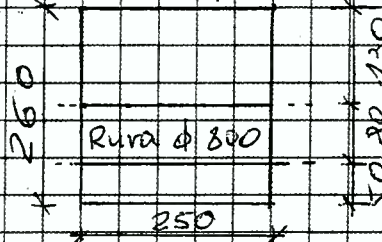
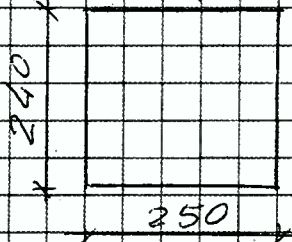
KOMORA ODPONIECZNIWA NY 105

Rzut poz.

Przekrój pop.

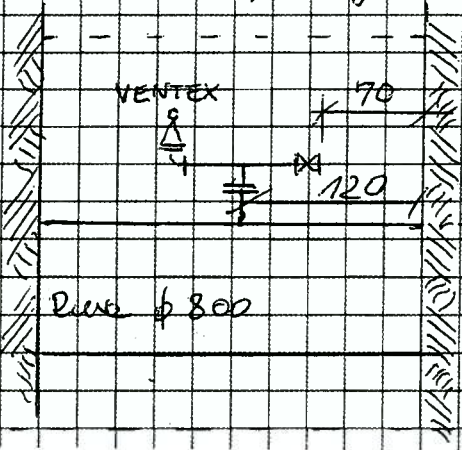
MATERIAŁ

STAL



schematyczny układ połączeń

KROKIEC
TRÓSMK
ZAWHA
VENTEX



5,50 m

PRZEPUSZCZNIK
W KANAŁIE PRZECIĄŻ

ul. Poznańska 16-18, 89-203 Zamość k. Bydgoszczy / Polska
tel. +48 (52) 384 0142, fax +48(52) 384 57 47
www.eurodis.pl, info@eurodis.pl