

Spółka z o.o w Szczecinie
ul. Golisza 10, 71-682 Szczecin

Szczecin, 16/09/2016

Nr kolejny dziennika podawczego TT
wydanych warunków:

TT-410/KB/041991/16

Wasz znak:

GMINA MIASTO SZCZECIN
PL.ARMII KRAJOWEJ 1
70-456 SZCZECIN

**WARUNKI OGÓLNE I TECHNICZNE
PRZYŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH**

Dla obiektu: **UL. MICKIEWICZA PRZEBUDOWA TOROWISKA OD UL. BRZOSOWSKIEGO DO MOSTU AKADEMICKIEGO, SZCZECIN**

W odpowiedzi na wniosek z dnia **2016-08-23** Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Szczecinie zwany dalej ZWiK określa następujące warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń wodociągowych i/lub kanalizacyjnych, zwane dalej „warunkami”.

1. Parametry istniejących sieci wod.-kan do których nastąpi przyłączenie:

1.1. Wodociąg

1.1.1. Ø --- mm śr. ciśn. ---m sł. wody w ul. ---

1.1.2. Ø --- mm śr. ciśn. ---m sł. wody w ul. ---

1.1.3. Ø --- mm śr. ciśn. ---m sł. wody w ul. ---

Pobór wody w ilości $Q_{dśr} = \text{wg zapotrzeb. m}^3/\text{d}$ $Q_{hmax} = \text{--- m}^3/\text{h}$

1.2. Kanalizacja ogólnospławna-

1.2.1. Ø **250, 300, 350, 400, 500/750, 750/1050** mm w ul. **MICKIEWICZA**

1.2.2. Ø --- mm w ul. ---

1.2.3. Ø --- mm w ul. ---

Ilość ścieków $Q_{dśr} = \text{wg zużycia m}^3/\text{d}$ $Q_{hmax} = \text{--- m}^3/\text{h}$

1.3. Kanalizacja deszczowa

1.3.1. Ø **250** mm w ul. **MICKIEWICZA**

1.3.2. Ø --- mm w ul. ---

1.3.3. Ø --- mm w ul. ---

Ilość ścieków opadowych: $Q \text{ l/s} = \text{---}$

2. Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod.-kan.

Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod.-kan. określone są w opracowanych przez ZWiK: „Wytycznych projektowania i wykonawstwa sieci urządzeń i obiektów wodociągowo-kanalizacyjnych oraz wymagań w zakresie przeglądów technicznych dla Miasta Szczecina oraz wytycznych zintegrowanego systemu zarządzania i monitorowania gospodarki ściekowej w ZWiK Sp. z o.o. w Szczecinie.”

3. Pozostałe warunki dotyczące projektowania i wykonania sieci i przyłączy wod.-kan.

3.1. W przypadku konieczności prowadzenia sieci i urządzeń wod.-kan. przez nieruchomości nie stanowiące własności ZWiK Inwestor powinien doprowadzić do ustanowienia na nieruchomościach, przez które przechodzą przewody lub urządzenia wod.-kan. służebności przesyłu na rzecz ZWiK.

Służebność ta winna umożliwiać ZWiK przeprowadzanie, eksploataowanie i konserwację urządzeń wod.-kan. w zakresie niezbędnym do korzystania z nich zgodnie z ich przeznaczeniem, a także zapewniać do nich dostęp w celach eksploatacyjnych i usuwania awarii, albo uzyskać decyzję właściwego organu administracji publicznej o ograniczeniu sposobu korzystania z nieruchomości, przez którą przechodzą urządzenia wod.-kan. - w trybie i zakresie wynikającym z właściwych przepisów prawa.

3.2. Na urządzeniach wod.-kan. nie należy stawiać budowli i trwałych nasadzeń.

3.3. Projekt budowlany i wykonawczy sieci i przyłączy wod.-kan wymaga uzgodnienia w ZWiK. Uzgodnienie projektu nastąpi po podpisaniu umowy na budowę sieci wod.-kan jeżeli taka jest wymagana. Na etapie projektu budowlanego należy uzgodnić z rzeczoznawcą ppoż. lokalizację hydrantów nadziemnych.

Niezależnie projekty sieci wod-kan i przyłączy wod-kan zlokalizowanych w granicach administracyjnych Miasta Szczecina, jak również w granicach działki budowlanej, należy przedłożyć na naradę koordynacyjną w siedzibie MODGiK w Szczecinie, z wyjątkiem projektów zlokalizowanych na terenach zamkniętych. Nie wymaga się przedłożenia na naradę koordynacyjną projektów przyłączy dla działek budowlanych do granicy których wykonano odrzuty przyłączy o średnicach nie wymagających przebudowy.

- 3.4. Koncepcja programowa wymaga pozytywnego zaopiniowania w ZWiK.
- 3.5. Do studni kanalizacyjnych należy zapewnić stały dojazd ciężkiego sprzętu specjalistycznego dla prowadzenia prac konserwacyjnych. W przypadku nie zapewnienia stałego dojazdu, sieć kanalizacyjna nie zostanie przyjęta do eksploatacji przez ZWiK.
- 3.6. Sieć wodociągowa i przyłącze należy układać z minimalnym przykryciem 1.40 m biorąc od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury.
- 3.7. Przed przystąpieniem do budowy nowych sieci wod.-kan. i przyłączy należy powiadomić ZWiK. Włączenie do eksploatacji nowo budowanych sieci i przyłączy wod.-kan. dokonuje tylko i wyłącznie ZWiK po dokonaniu próby szczelności i uzyskania pozytywnego protokołu przeglądu technicznego oraz po podpisaniu umowy na dostawę wody /i lub odprowadzeniu ścieków.
- 3.8. Nawiercenie do sieci wodociągowej będącej w eksploatacji Spółki dokonuje wyłącznie ZWiK, natomiast pozostałe wcinki do sieci wodociągowej mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem ZWiK.
Wcinki do sieci kanalizacyjnej będącej w eksploatacji Spółki wykonuje wyłącznie ZWiK (za wyjątkiem włączeń do sieci kanalizacyjnej po renowacji, które mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem ZWiK) natomiast pozostałe wcinki do sieci kanalizacyjnej mogą wykonywać specjalistyczne podmioty gospodarcze za zgodą i pod nadzorem ZWiK.
- 3.9. Nowo budowane sieci wod.-kan. i przyłącza należy zgłosić do przeglądu technicznego pozostawiając je w stanie odkrytym. Ponadto sieci kanalizacyjne w stanie zakrytym należy zgłosić do przeglądu kamerą TV, przedkładając szkic polowy wraz z wykazem współrzędnych elementów sieci kanalizacyjnej.
- 3.10. Przegląd techniczny sieci i przyłączy wod.-kan. winien się odbyć z udziałem przedstawiciela ZWiK.
- 3.11. Do przeglądu technicznego sieci i/lub przyłączy wodociągowo - kanalizacyjnych należy przedłożyć następujące dokumenty:

Lp	Dokument	W przypadku budowy urządzeń:			
		wodociągowych		kanalizacyjnych	
		sieci	przyłącza	sieci	przyłącza
1	2	3	4	5	6
1	Niniejsze warunki z aktualną datą ważności – do wglądu	1x kopia	1x kopia	1x kopia	1x kopia
2	Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń wod.-kan. – do wypełnienia przez ZWiK	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.
3	Projekt budowlano – wykonawczy – uzgodniony w ZWiK	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.	1x oryg.
4	Decyzja o pozwoleniu na budowę	1x kopia			
5	Stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie + Zaświadczenie wydane przez właściwą izbę samorządu zawodowego o wpisie na listę jej członków z aktualnym terminem ważności	1x kopia		1x kopia	
6	Rysunek powykonawczy w formie papierowej +wersja elektroniczna z lokalizacją tabliczek oznakowania sieci	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg.	1x oryg.
7	Mapa zasadnicza uzupełniona o inwentaryzację powykonawczą z potwierdzeniem MODGiK o przyjęciu do państwowego zasobu geodezyjnego W przypadku inwestycji realizowanych na zlecenie ZWiK dodatkowo 2 egz. mapy dla Działu Inwestycji	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia
8	Szkic geodezyjny polowy	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 2x kopia	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia

9	Wykaz współrzędnych geodezyjnych punktów charakterystycznych w formie papierowej oraz zapisany na płycie CD w pliku tekstowym. Poniżej pięciu punktów dopuszcza się wykaz współrzędnych tylko w formie papierowej	1x oryg. + 1x kopia + płyta	1x oryg. + 1x kopia	1x oryg. + 1x kopia + płyta	1x oryg. + 1x kopia
10	Protokół próby szczelności rurociągu	1x kopia	1x kopia	1x kopia	
11	Protokół z przeglądu sieci i przyłączy kamerą TV			1x kopia	
12	Protokół odbioru nawierzchni po robotach drogowych wystawiony przez ZDiTM	1x kopia			
13	Pozytywny wynik badania wody wykonany przez upoważnione laboratorium	1x kopia			
14	Lista zgrzewów prowadzona na bieżąco do wglądu na budowie wraz z protokołami zgrzewów, które wypełnia zgrzewacz, w przypadku rur z PE: dla wodociągów – rurociągi powyżej Ø63, dla kanalizacji – rurociągi tłoczne.	1x kopia		1x kopia	
15	Atest higieniczny na materiały wodociągowe wydany przez PZH	1x kopia			
16	Oświadczenie kierownika budowy, że materiały użyte do budowy posiadają: – certyfikat na znak bezpieczeństwa – deklarację zgodności producenta	1x oryg.			
17	Dowód wpłaty lub zlecenie za usługę zarejestrowaną w ZWiK za pobór wody do celów płukania rurociągu: – opomiarowanego wodomierzem (cena: odczyt wodomierza [m ³] x stawka za m ³ wody (oraz za m ³ ścieków, gdy odprowadzana jest do kanalizacji), – bez opomiarowania – gdzie cenę stanowi 11-krotność objętości rurociągu [m ³] x stawka j.w.	1x oryg.			
18	Dowód wpłaty lub zlecenie za usługę zarejestrowaną w ZWiK za wykonanie tabliczek oznaczeniowych sieci, w przypadku zlecenia ich wykonania do ZWiK.	1x oryg.			
Zakres dokumentów niezbędnych do odbioru może wymagać uzupełnienia w zależności od rodzaju inwestycji oraz zmian w obowiązujących przepisach.					

- 3.12. Przegląd techniczny końcowy sieci i przyłączy wod.-kan. może nastąpić po całkowitym zagospodarowaniu terenu uzgodnionym ze ZWiK.
- 3.13. Po dokonaniu przeglądu technicznego przyłączy wod. – kan., użytkownik zobowiązany jest niezwłocznie do zawarcia umowy ze ZWiK na dostawę wody i odbiór ścieków. W celu zawarcia umowy na dostawę wody i odbiór ścieków użytkownik składa do ZWiK pisemny wniosek wraz z załącznikami. Kary za bezumowne pobieranie wody lub odprowadzenie ścieków reguluje ustawa "O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków" z dnia 7 czerwca 2001r. (Dz.U. nr 72 poz. 747 z późniejszymi zmianami). Niezależnie od pobranej opłaty karnej, ZWiK jest uprawniony do odcięcia dopływu wody i odbioru ścieków na koszt użytkownika.
- 3.14. Montaż wodomierzy w układzie poziomym wykonuje wyłącznie ZWiK. – Dział Gospodarki Wodomierzowej. Do średnicy Ø 40 mm należy stosować konsole pod wodomierz.
- 3.15. Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa ZWiK, a urządzenia pomiarowego mierzącego ilość odprowadzanych ścieków – odbiorca usług.
- 3.16. Przyłącza wod.-kan., pomieszczenie (względnie studzienkę) przeznaczone na umieszczenie wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego ścieków wykonuje na własny koszt osoba ubiegająca się o wydanie warunków przyłączenia.
- 3.17. W przypadku nie przystąpienia do realizacji robót w zakresie sieci i przyłączy wod.-kan. warunki niniejsze tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia.
- 3.18. Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji projektowej wymaga ponownego uzgodnienia w ZWiK.

4. Warunki dotyczące jakości ścieków i ich zrzutu do kanalizacji miejskiej.

- 4.1. Obowiązki dostawcy ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych reguluje art. 10 ustawy "O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków" z dnia 7 czerwca 2001r. (Dz.U. nr 72 poz. 747 z późn. zm.).
- 4.2. Ścieki przemysłowe wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny odpowiadać następującym warunkom:
- BZT₅ = 700 mg O₂/dm³,
 - CHZT = 1200 mg O₂/dm³,
 - zaw.og. = 500 mg O₂/dm³,

- Fosfor ogólny = 15 i poniżej mg P/dm³,
- Azot ogólny = 70 i poniżej mg N/dm³.

Pozostałe parametry zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Ścieki wprowadzone do urządzeń kanalizacyjnych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art.45 ust.1pkt.1 wymagają pozwolenia wodno-prawnego zgodnie z ustawą Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (DZ.U. nr 115 poz.1229 z późniejszymi zmianami).

- 4.3. Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do miejskiej kanalizacji deszczowej powinny odpowiadać warunkom jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. Ustalenia dodatkowe

- 5.1. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają przepisy ogólnie obowiązujące.
- 5.2. Niniejsze warunki nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich, a w szczególności nie zastępują zgody na wykonanie robót związanych z budową przyłączy wod.-kan."
- 5.3. Inne:

NALEŻY PRZEWIDZIEĆ ZASYFONOWANIE WPUSTÓW. WŁĄCZENIA DO KANAŁÓW OGÓLNOŚPŁAWNYCH PODDANYCH RENOWACJI (500/750, 750/1050) NALEŻY DOKONAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ ICH WYKONAWCY. PROJEKT UZGODNIĆ W ZWIK.

Dział Techniczny
Specjalista

1. Wystawił:

Kamila Błukowski

16/09/2016 , podpis, pieczęć

2. Akceptował:

16.09.16

KIEROWNIK
Działu Technicznego

data, podpis, pieczęć

Kierownik działu

mgr inż. Joanna Rymarczyk

3. Zatwierdził:

CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor Techniczny

18.08.16

Ryszard Wójcik

data, podpis, pieczęć Dyrektor ds. Inwestycji i Rozwoju

4. Otrzymał do wiadomości i wykonania:

.....
imię i nazwisko, data i pieczęć

Załączniki:

1. Karta informacyjna przyłączenia do urządzeń kan., TK

- 1 szt.



**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI**
Spółka z o.o. w Szczecinie
71-682 Szczecin, ul. Golisza 10
tel. centr. 91 44 26 200, fax 91 422 12 58
REGON 811931430, NIP 851-26-24-854

Załącznik Nr 2
do Instrukcji

pieczęć ZWiK Sp. z o.o.

**KARTA INFORMACYJNA
PRZYŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
ZWiK Sp. z o.o.**

Nr kolejny dziennika podawczego TT
wydanych warunków:

TT-411/KB/017186/17
BOK009429

Data założenia karty:
TS 09/05/2017

A. Wypełnia TT

1. Imię i nazwisko (nazwa Instytucji), adres Inwestora:

GMINA MIASTO SZCZECIN, PL.ARMII KRAJOWEJ 1 , SZCZECIN

2. Lokalizacja przyłączanych urządzeń i/lub przyłącza(y) * wodociągowych:

**UL. MICKIEWICZA PRZEBUDOWA TOROWISKA OD UL. BRZOZOWSKIEGO DO
MOSTU AKADEMICKIEGO, SZCZECIN**

Dział Techniczny
Specjalista
Kamil Binkowski

09/05/2017

data wydania warunków

podpis i pieczęć wydającego warunki

3. Autor i data opracowania dokumentacji projektowej (proj. bud. i wyk. lub proj. bud.-wyk.):*

mgr inż. P. Wiśniewski, UPR. ZAP/0155/PWOG/06
11.2016.

4. Dokonane uzgodnienia dokumentacji projektowej (proj. bud. i wyk. lub proj. bud.-wyk.):*

UZGODNIŁO W ZAKRESIE PRZEBUDOWY SIĘCI
WODOCIĄGOWYCH

Dział Techniczny
Specjalista
Kamil Binkowski

Data, podpis i pieczęć
uzgadniającego dokumentację

07.06.2017.

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Joanna Pymarczuk

Data, podpis i pieczęć
Kierownika Działu

07.06.17

gazociąg niskiego ciśnienia DN500 stal(1977r)

Nr. 10. 11-444117/186/17

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
w Szczecinie Dział Techniczny uzgadnia niniejszy
projekt budowlany-wykonawczy (konceptyjną programową)
w zakresie przyłączenia instalacji wod.-kan. z siecią
miejską pod warunkiem uwzględnienia w nim
powyższych uwag.

Specjalista
KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Piotr Wiśniewski
(Kierownik Działu)

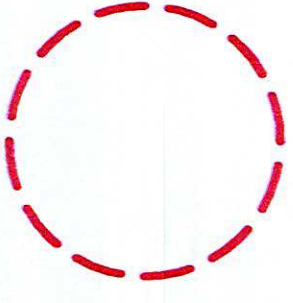
Szczecin, dnia 07.06.2017

Uwagi: WZDRODOWO WZKRESIE
ODWODNIENIA TOROWISKA
I PRZEBUDOWY GIEŁY
WODCIĄGOWYCH

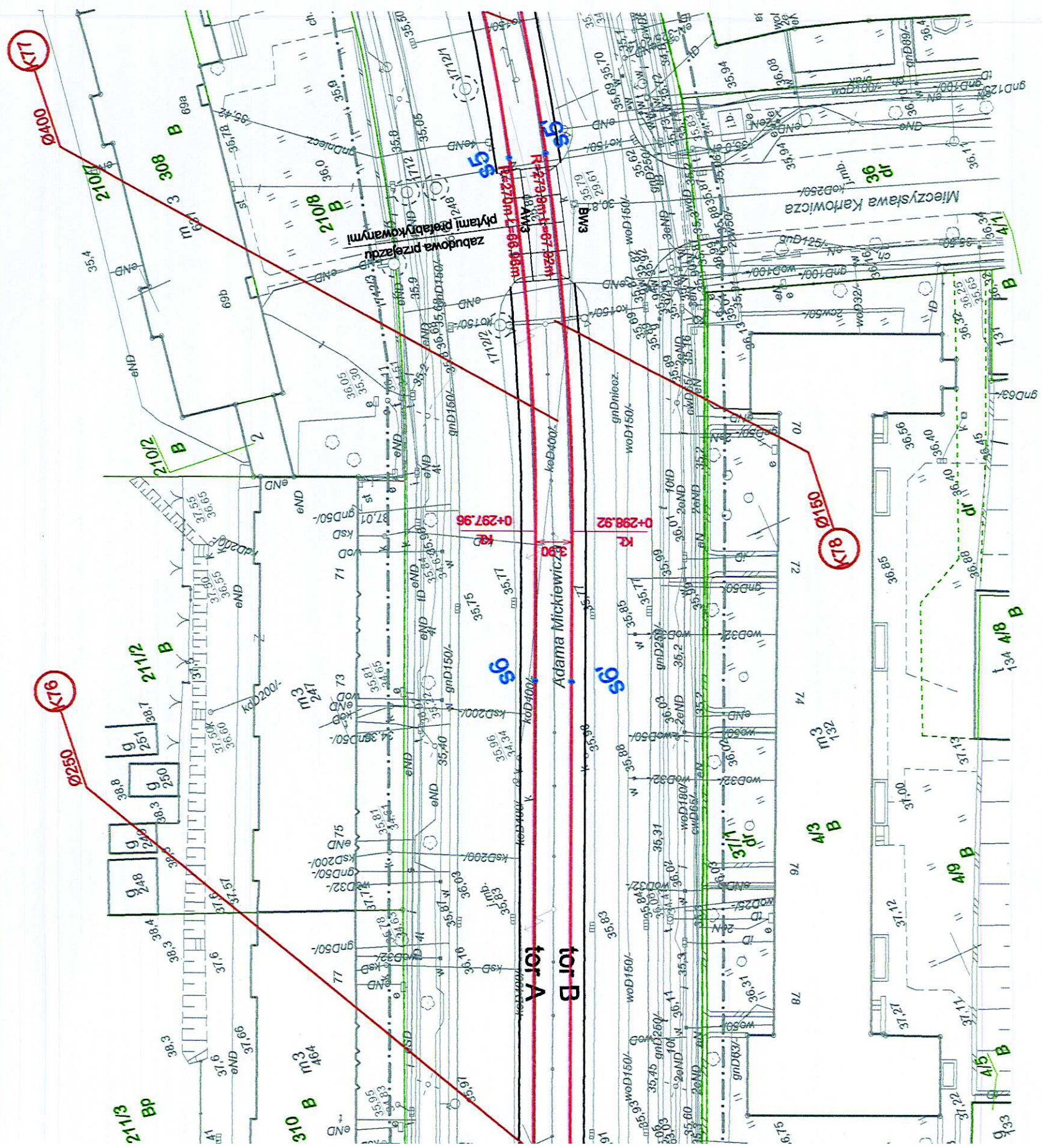
LEGENDA:

- S - studnie wyznaczające trasę odwodnienia torowiska.
- OS - studnia osadnikowa
- D - studnie wyznaczające trasę kanalizacji odprowadzającej ścieki z odwodnienia.
- Ks - opis skrzyżowań z kanalizacją sanitarną
- K - opis skrzyżowań z kanalizacją deszczową
- G - opis skrzyżowań z gazociągami
- W - opis skrzyżowań z wodociągami
- C - opis skrzyżowań z ciepłociągami

✗ ko ✗ istniejąca kanalizacja odwadniająca torowiska do demontażu



skrzyżowanie wymagające zabezpieczenia
sposób zabezpieczenia opisany na odrębniku



Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin pl. Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin
Konsorcjum wykonawcze:	PROJEKT-INFRA Sp. z o.o. al. Niepodległości 138/6 02-554 Warszawa
Nazwa postępowania przetargowego:	ZAK TOMASZ WPT PROJEKT ul. Narząka Focha 1/13 32-500 Chrzanów
Część oraz nazwa zadania:	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pod nazwą: „Przebudowa torowisk tramwajowych w Szczecinie – ETAP II” Część 3. Przebudowa torowiska wraz z siecią trakcyjną w ciągu ul. Mickiewicza od mostu Akademickiego do skrzyżowania z ul. Brzozowskiego (z przejazdem).
Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny od km 0+250 do km 0+620
Stadium opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY
Branża:	Sanitarna
Projektant:	mgr inż. Piotr Wiśniewski
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Jackowski
Data:	11.2016
Rys.m:	S_3
Skala:	1:500
Egz:	



**ZAKŁAD WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI**
Spółka z o.o. w Szczecinie
71-682 Szczecin, ul. Golisza 10
tel. centr. 91 44 26 200, fax 91 422 12 58
REGON 811931430, NIP 851-26-24-854

pieczęć ZWiK Sp. z o.o.

Załącznik Nr 3
do Instrukcji

**KARTA INFORMACYJNA
PRZYŁĄCZENIA DO URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
ZWiK Sp. z o.o.**

Nr kolejny dziennika podawczego TT
wydanych warunków:

TT-410/KB/041991/16
BOK009429

Data założenia karty:
TK 16/09/2016

A. Wypełnia TT

1. Imię i nazwisko (nazwa Instytucji), adres Inwestora:

GMINA MIASTO SZCZECIN, PL. ARMII KRAJOWEJ 1, SZCZECIN

2. Lokalizacja przyłączanych urządzeń i/lub przyłącza(y) *kanalizacyjnych:

**UL. MICKIEWICZA PRZEBUDOWA TOROWISKA OD UL. BRZOSOWSKIEGO DO
MOSTU AKADEMICKIEGO, SZCZECIN**

16/09/2016

Dział Techniczny
Specjalista

Kamil Białkowski

data wydania warunków

podpis i pieczęć wydającego warunki

3. Autor i data opracowania dokumentacji projektowej (proj. bud. i wyk. lub proj. bud.-wyk.)*

MGR inż. P. WIŚNIEWSKI, UPR 240/0155/PWOŚ/06
11.2016

4. Dokonane uzgodnienia dokumentacji projektowej (proj. bud. i wyk. lub proj. bud.-wyk.):*

uzgodniono w zakresie odwodnienia
TOROWISKA

Dział Techniczny
Specjalista

Kamil Białkowski

Data, podpis i pieczęć
uzgadniającego dokumentację

07.06.2017

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Joanna Rymarczuk

Data, podpis i pieczęć
Kierownika Działu

Nr rej. IT-411/17.186/17

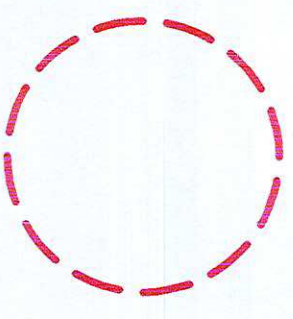
Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
w Szczecinie Dział Techniczny (koncepcję programową)
projekt budowlany-wykonawczy (koncepcję programową)
w zakresie przyłączenia instalacji wod.-kan. z siecią
miejską pod warunkiem uwzględnienia w nim
powyższych uwag.

KIEROWNIK
Działu Technicznego
.....mgr inż. (Kierownik Działu).....
.....mgr inż. (Uzgadniający).....
Szczecin, dnia 07.06.2017

Uwagi: WZRODNIOWO W ZAKRESIE
PRZEBUDOWY SIECI WODOKANALIZACYJNEJ
I ODWODNIEŃIA TOROWISKA

LEGENDA:

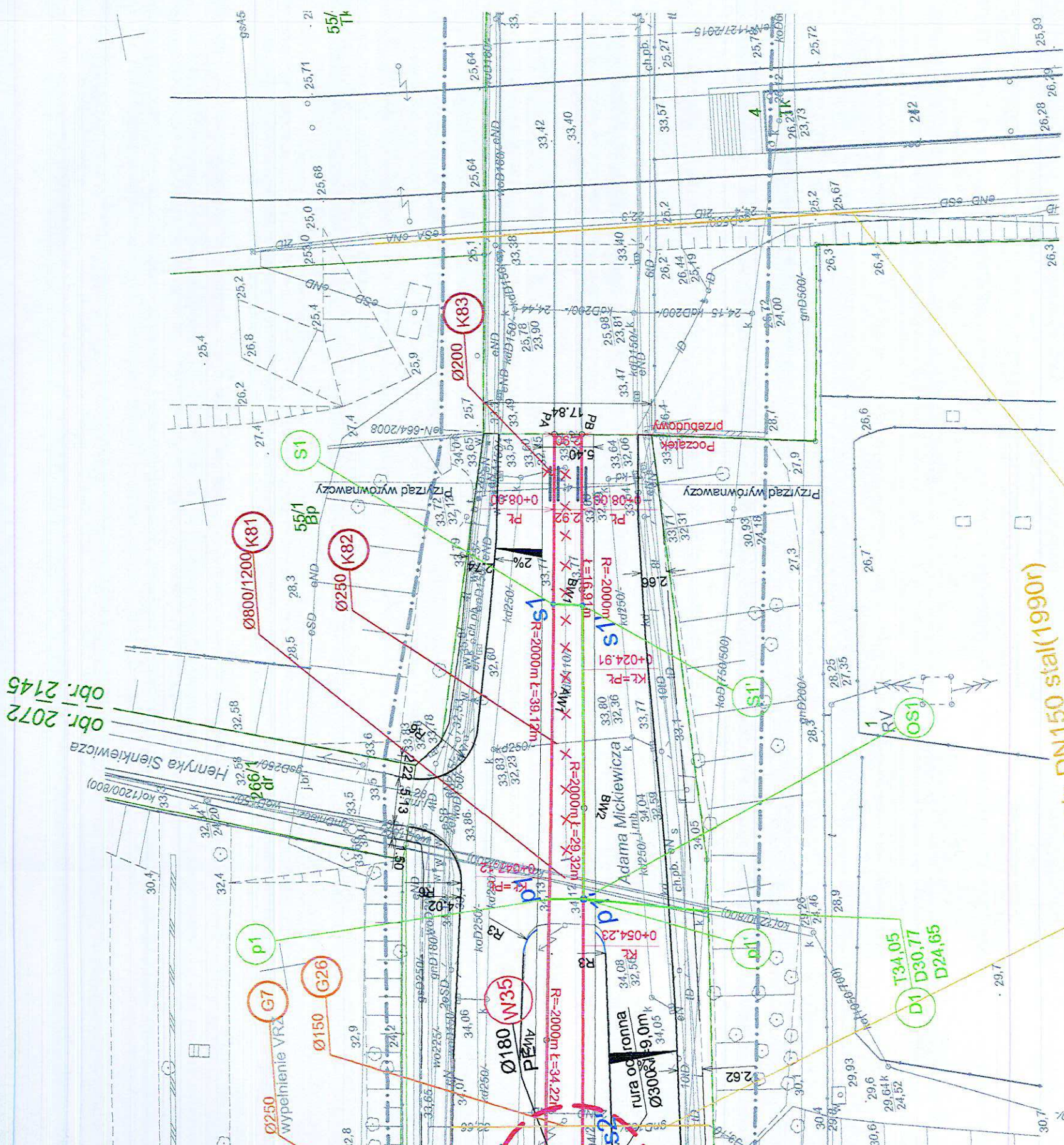
- S - studnie wyznaczające trasę odwodnienia torowiska.
- OS - studnia osadnikowa
- D - studnie wyznaczające trasę kanalizacji odprowadzającej ścieki z odwodnienia.
- Ks - opis skrzyżowań z kanalizacją sanitarną
- K - opis skrzyżowań z kanalizacją deszczową
- G - opis skrzyżowań z gazociągami
- W - opis skrzyżowań z wodociągami
- C - opis skrzyżowań z ciepłociągami
- *ko* - istniejąca kanalizacja odwadniająca torowiska do demontażu



skrzyżowanie wymagające zabezpieczenia
sposób zabezpieczenia opisany na odnośniku

obr. 2082
obr. 2148

gazociąg niskiego ciśnienia DN150 stal(1990r)
gazociąg średniego ciśnienia DN500 stal(1977r)



Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin pl. Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin
Konsorcjum wykonawcze:	PROJEKT-INFRA Sp. z o.o. al. Niepodległości 138/6 02-554 Warszawa
Nazwa postępowania przetargowego:	ZAK TOMASZ WPT PROJEKT ul. Marszałka Focha 1/13 32-500 Chrzanów
Część oraz nazwa zadania:	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pod nazwą: „Przebudowa torowisk tramwajowych w Szczecinie – ETAP II” Część 3. Przebudowa torowiska wraz z siecią trakcyjną w ciągu ul. Mickiewicza od mostu Akademickiego do skrzyżowania z ul. Brzozowskiego (z przejazdem).
Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+250
Stadium opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY
Branża:	Sanitarna
Projektant:	mgr inż. Piotr Wiśniewski
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Jackowski
Data:	11.2016
Rys.nr:	S_2
Skala:	1:500
Egz:	

Nr. 17-44417186/17

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
w Szczecinie Dział Techniczny uzgadnia niniejszy
projekt budowlany-wykonawczy (konceptyjny programowy)
w zakresie przyłączenia instalacji wod.-kan. z siecią
miejską pod warunkiem uwzględnienia w nim
powyższych uwag.

Specjalista
KIEROWNA
Działu Technicznego
mgr inż. Piotr Wiśniewski
(Kierownik Działu)

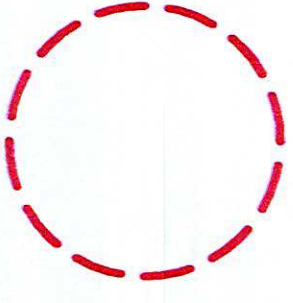
Szczecin, dnia 07.06.2017

Uwagi: WZDRODOWO W ZAKRESIE
ODWODNIENIA TOROWISKA
I PRZEBUDOWY SIĘCI
WODCIĄGOWYCH

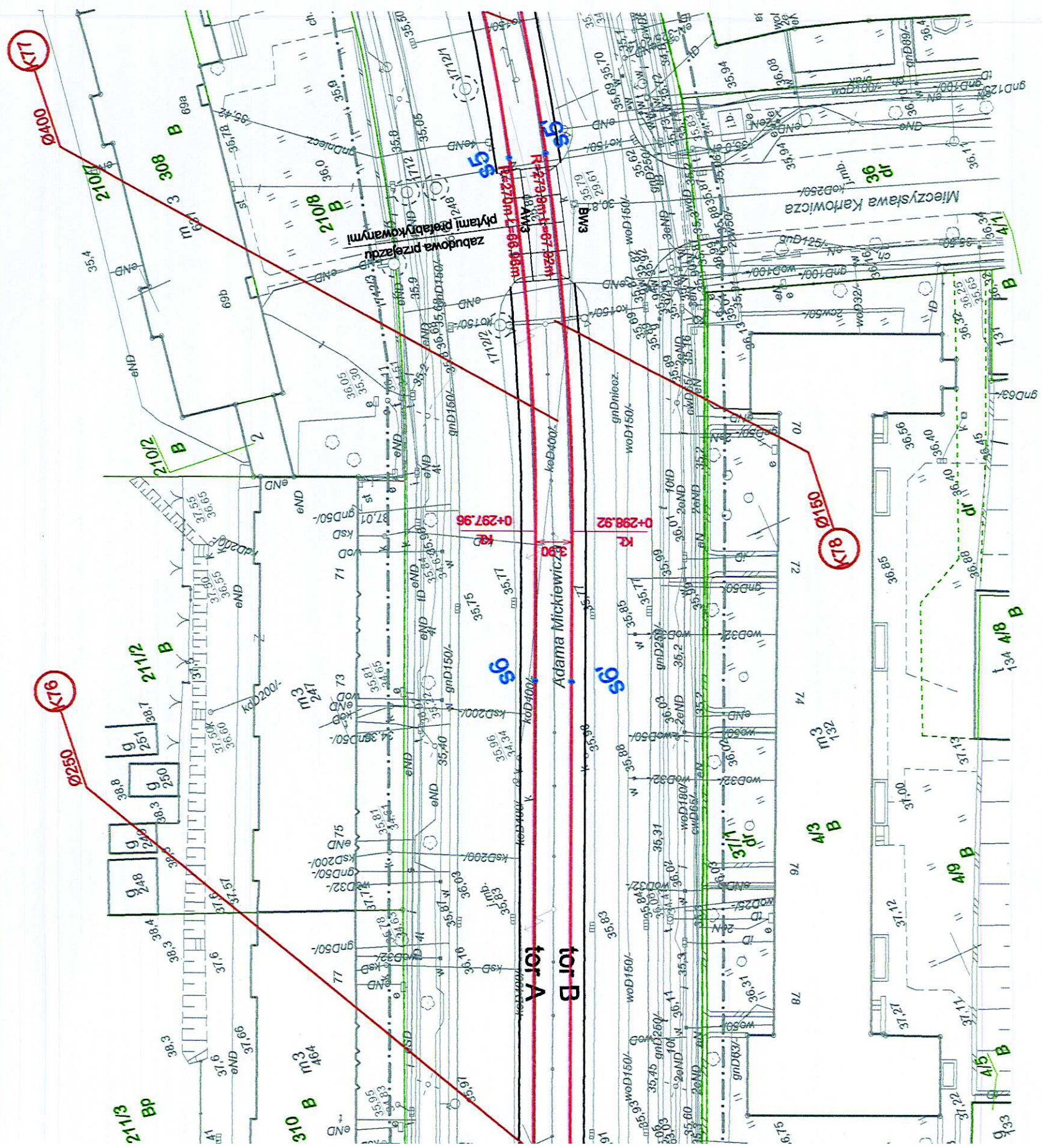
LEGENDA:

- S - studnie wyznaczające trasę odwodnienia torowiska.
- OS - studnia osadnikowa
- D - studnie wyznaczające trasę kanalizacji odprowadzającej ścieki z odwodnienia.
- Ks - opis skrzyżowań z kanalizacją sanitarną
- K - opis skrzyżowań z kanalizacją deszczową
- G - opis skrzyżowań z gazociągami
- W - opis skrzyżowań z wodociągami
- C - opis skrzyżowań z ciepłociągami

✗ ko ✗ istniejąca kanalizacja odwadniająca torowiska do demontażu



skrzyżowanie wymagające zabezpieczenia
sposób zabezpieczenia opisany na odrębniku



Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin pl. Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin
Konsorcjum wykonawcze:	PROJEKT-INFRA Sp. z o.o. al. Niepodległości 138/6 02-554 Warszawa
Nazwa postępowania przetargowego:	ZAK TOMASZ WPT PROJEKT ul. Narząka Focha 1/13 32-500 Chrzanów
Część oraz nazwa zadania:	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pod nazwą: „Przebudowa torowisk tramwajowych w Szczecinie – ETAP II” Część 3. Przebudowa torowiska wraz z siecią trakcyjną w ciągu ul. Mickiewicza od mostu Akademickiego do skrzyżowania z ul. Brzozowskiego (z przejazdem).
Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny od km 0+250 do km 0+620
Stadium opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY
Branża:	Sanitarna
Projektant:	mgr inż. Piotr Wiśniewski
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Jackowski
Data:	11.2016
Rys.m:	S_3
Skala:	1:500
Egz:	

Nr rej. T-4.11/17.186/17

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
w Szczecinie Dział Techniczny uzgadnia niniejszy
projekt budowlany-wykonawczy (konsepctę programową)
w zakresie przyłączenia instalacji wod-kan. z siecią
miejską pod warunkiem uwzględnienia w niniejszym
projektie uwag, Specjalista
inż. Joanna Rymarczuk
Kamil Białkowski
(Uzgadniający) (Kierownik Działu)

Szczecin, dnia 07.06.2017

Uwagi: Wzrost poziomu wody w torowisku
odwodnienia torowiska
przebudowa sieci
wodociągowej

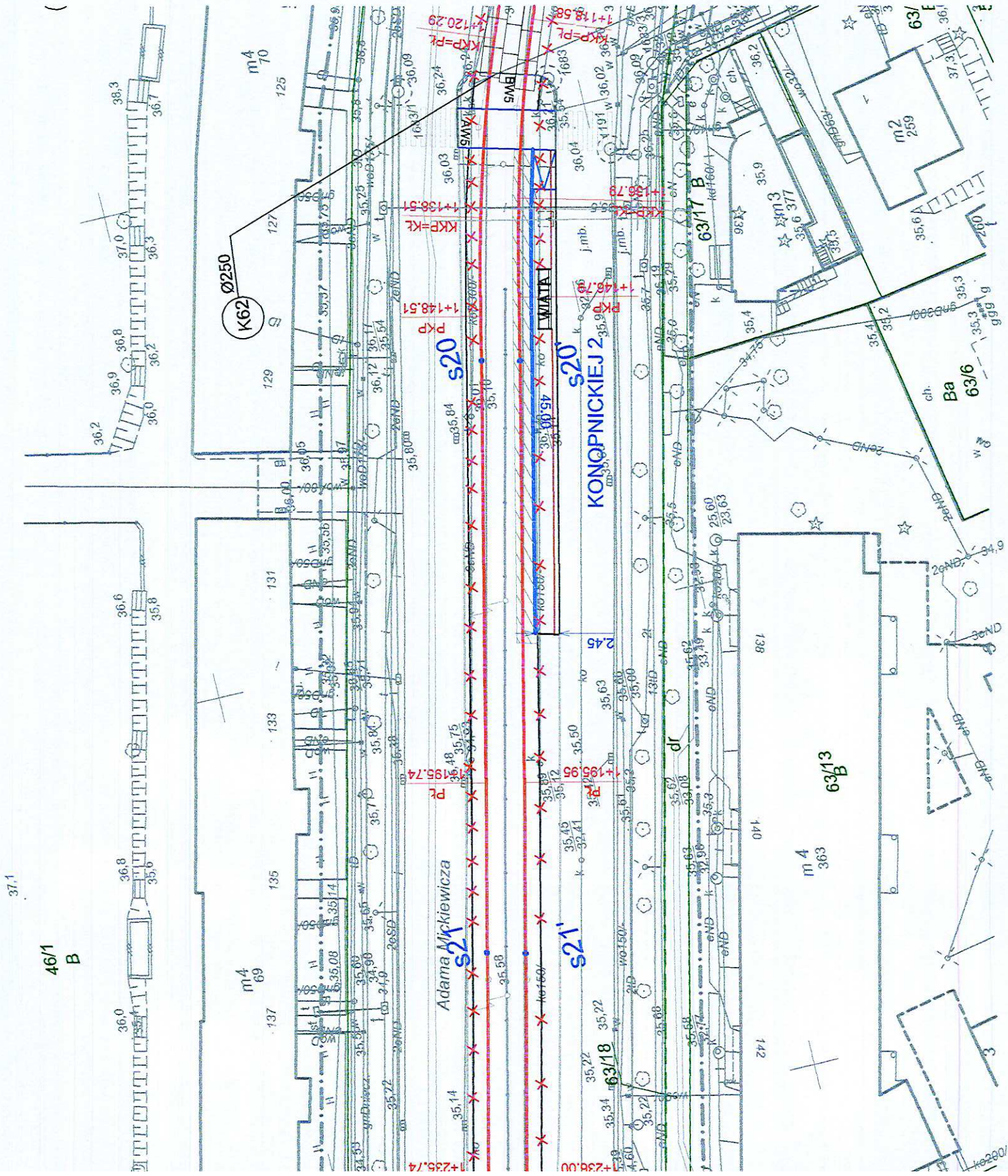
LEGENDA:

- S - studnie wyznaczające trasę odwodnienia torowiska.
- p - odwodnienie punktowe torów
- OS - studnia osadnikowa
- D - studnie wyznaczające trasę kanalizacji odprowadzającej ścieki z odwodnienia.
- Ks - opis skrzyżowań z kanalizacją sanitarną
- K - opis skrzyżowań z kanalizacją deszczową
- G - opis skrzyżowań z gazociągami
- W - opis skrzyżowań z wodociągami
- C - opis skrzyżowań z ciepłociągami

kanalizacja odprowadzająca ścieki z odwodnienia

istniejąca kanalizacja odwadniająca torowiska do demontażu

skrzyżowanie wymagające zabezpieczenia
sposób zabezpieczenia opisany na odnośniku



Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin pl. Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin
Konsorcjum wykonawcze:	PROJEKT-INFRA Sp. z o.o. al. Niepodległości 138/6 02-554 Warszawa
Nazwa postępowania przetargowego:	ZAK TOMASZ WPT PROJEKT ul. Marszałka Focha 1/13 32-500 Chrzanów
Część oraz nazwa zadania:	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pod nazwą: „Przebudowa torowisk tramwajowych w Szczecinie – ETAP II”
Nazwa rysunku:	Część 3. Przebudowa torowiska wraz z siecią trakcyjną w ciągu ul. Mickiewicza od mostu Akademickiego do skrzyżowania z ul. Brzozowskiego (z przejazdem).
Stadium opracowania:	Plan sytuacyjny od km 1+150 do km 1+480.28
Branża:	Sanitarna
Projektant:	mgr inż. Piotr Wiśniewski
Sprawdzający:	mgr inż. Janusz Jackowski
Data:	11.2016
Rysunek:	S_5
Egz:	1:500