

PRACOWNIA PROJEKTÓW

◆ architektura ◆ konstrukcja ◆ instalacje ◆
Chojnice ul. Młyńska 4 tel./fax. (52) 397-29-19

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	Przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej.
INWESTOR:	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Ziemi Kociewskiej Sp. z o.o. ul. Traugutta 56 83-200 Starogard Gdański
OBIEKT:	Przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Starogardzie Gdańskim ul. Kopernika (dz. nr 15/29; 154/403, 154/307).
BRANŻA:	Sanitarna
STADIUM:	Projekt techniczny

Zgodnie z art.. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, składamy oświadczenie iż:
niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:	Barbara Jażdżewska upr. w zakresie sieci i inst. sanitarnych i gazowych upr. GP-KZ-7342/183/94 upr. GP-KZ-7342/239/93
Asystent projektanta:	mgr inż. Anna Rzońca
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Depka Prądyńska upr. do proj. i kier. bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instal. i urz. ciepłych, went., gazowych wod. I kan. nr upr. POM/0238/PWOS/12

Chojnice, 06.12.2016r.



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ OPISOWA.

- ♦ Strona tytułowa
- ♦ Zawartość opracowania
- ♦ Opis techniczny

B. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA

- ♦ Warunki techniczne przyłączy wod.-kan.
- ♦ Zaświadczenie z POIIB w Gdańsku

C. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- | | | |
|--|-----------------|-----------|
| ♦ Projekt zagospodarowania terenu. | Skala 1:500 | Rys. nr 1 |
| ♦ Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej. | Skala 1:100/200 | Rys. nr 2 |
| ♦ Profil przyłącza wodociągowego . | Skala 1:100/200 | Rys. nr 3 |



OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora: Towarzystwa Budownictwa Społecznego Ziemi Kociewskiej Sp. z o.o. ul. Traugutta 56 83-200 Starogard Gdański.
- 1.2. Projekt architektoniczno-budowlany budynku mieszkalnego wielorodzinnego.
- 1.3. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500.
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.02r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i usytuowanie. Tekst jednolity : Dz.U. Nr 75 z 2002r. ;poz.690).
- 1.5. Obowiązujące normatywy i zarządzenia.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej, przyłącza wodociągowego dla projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w miejscowości Starogard Gdański, ul. Kopernika działka nr 15/29; 15/33. Ścieki sanitarne odprowadzane będą przez przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na terenie działki nr 154/307. Woda doprowadzona będzie z istniejącej sieci wodociągowej Dn 100 (dz. nr 154/403 ul. Kopernika).

3. PRZYŁĄCZA WOD.-KAN. I DESZCZOWE

3.1. UZBROJENIE TERENU

Na trasie projektowanych przyłączy występuje uzbrojenie podziemne zgodnie z załączoną planszą uzgodnieniową. Nie wyklucza się niezinwentaryzowanego uzbrojenia.

3.2. Przyłącze wodociągowe

Połączenie projektowanego przyłącza wodociągowego z siecią dokonać poprzez opaskę typu HAKU do nawiercania pod ciśnieniem (bez potrzeby odcinania dopływu wody) lub innego typu zachowując parametry jakości. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur ciśnieniowych PE80 SDR 11 PN10 Ø75.

Nad przewodem wodociągowym w odległości 0,3-0,4m należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim z wkładką metalizowaną. Taśmę wyprowadzić do skrzynek zwieńczających zasuw.



Obejmy (opaski) należy zakończyć obudową w wykonaniu teleskopowym firmy HAWLE. Miejsce włączenia do sieci należy oznakować tabliczkami informacyjnymi umocowanymi do trwałych obiektów w miejscach widocznych w odległości nie większej 2,5 m od oznaczonego uzbrojenia.

W budynku za pierwszą ścianą zamontować wodomierz objętościowy „KK ALTAIR V3” Ø32 przystosowany do zdalnego odczytu o przepływie $Q_{nom} 9,0 \text{ m}^3/\text{h}$ firmy DIEHL Metering (na konsoli), za wodomierzem zamontować zawór antyskażeniowy firmy Danfoss BA291NF zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. § 113 ust. 7 i § 115 ust. 2 oraz PN-EN 1717:2003. Konsola wodomierzowa powinna być umieszczona na wysokości min 40cm od posadzki. W odległości 1,5 m przed wejściem przewodu do budynku zamontować złączkę przejściową PE/stal. Odcinek stalowy przewodu ułożony w ziemi należy zaizolować na całej długości taśmą izolacyjną. Przed opuszczeniem przyłącza wodociągowego na dno, wykop należy wyrównać, dokonać podsypkę piaskową gr. 10 cm, bez stałych części jak kamienie i korzenie. Rury PE w wykopie ułożyć z pewnym luzem zapewniającym kompensację zmian długości pod wpływem zmiany temperatury. Zasypkę przewodów - wykopów wykonać piaskiem na wys. min. 20 cm nad górną krawędź przewodu, piasek powinien mieć temp. zbliżoną do temp. rur. Przejście wodociągu przez zewnętrzną przegrodę budynku zabezpieczyć rurą ochronną stalową Ø90. Wolną przestrzeń wypełnić masą uszczelniającą.

Długość przyłącza wodociągowego - Ø 75 L = 75,50 m

3.3. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki z projektowanego budynku mieszkalnego wielorodzinnego odprowadzone będą poprzez projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej o średnicy 400 mm na terenie działki nr 154/307, włączenie poprzez istniejącą studnię rewizyjną. Przyłącze zaprojektowano z rur kielichowych PVC Ø 160 i 200 mm uszczelnianych za pomocą uszczelek dwuwargowych. Rury winny być zgodne z normą ISO 9001 oraz posiadać aprobaty techniczne i atesty. W trakcie układania rur z PVC należy stosować warunki układania zgodne z wytycznymi dla rur z tworzyw sztucznych producenta. Przyłącze w miejscach przejść przez ściany budynku, zabezpieczyć należy rurą ochronną stalową Ø200. Możliwość czyszczenia poziomów kanalizacyjnych przewidziano poprzez rewizje w budynku. Kratkę ściekową w budynku należy zabezpieczyć na okres zimowy. Część graficzna projektu podaje spadki, odległości, średnice i zagłębienia przewodów, oraz lokalizację studni rewizyjnej.

Długości projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej:

- Ø 160 L = 4,80 m

- Ø 200 L = 113,80 m



4. UWAGI KOŃCOWE

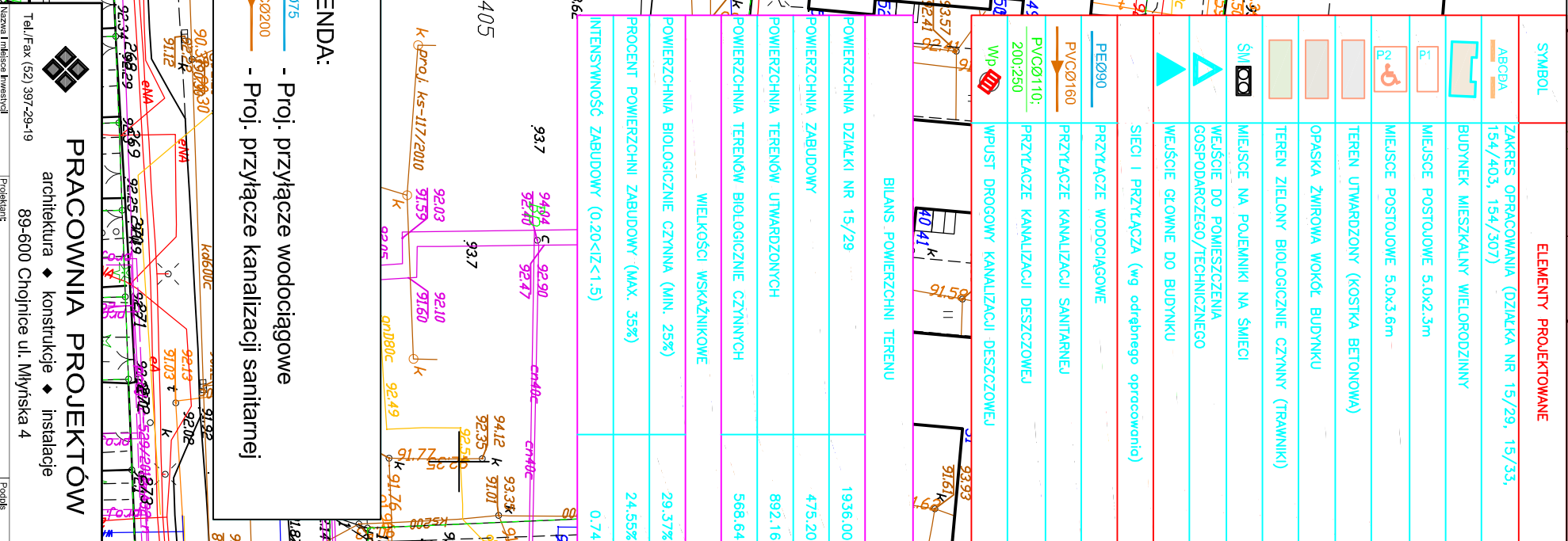
- ♦ Wykopy pod rurociągi wykonać sposobem ręcznym. Wykopy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
- ♦ W trakcie wykonawstwa przestrzegać obowiązujące przepisy z zakresu BHP i p.poż.
- ♦ Po wykonaniu montażu przeprowadzić inwentaryzację powykonawczą.
- ♦ Przyłącza przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru przez przedstawiciela STAR-WiK Starogard Gdański.
- ♦ Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu należy uzgodnić z autorem.
- ♦ Zastosowanie innych rozwiązań niż zaprojektowane zwalnia autora projektu od odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie instalacji.

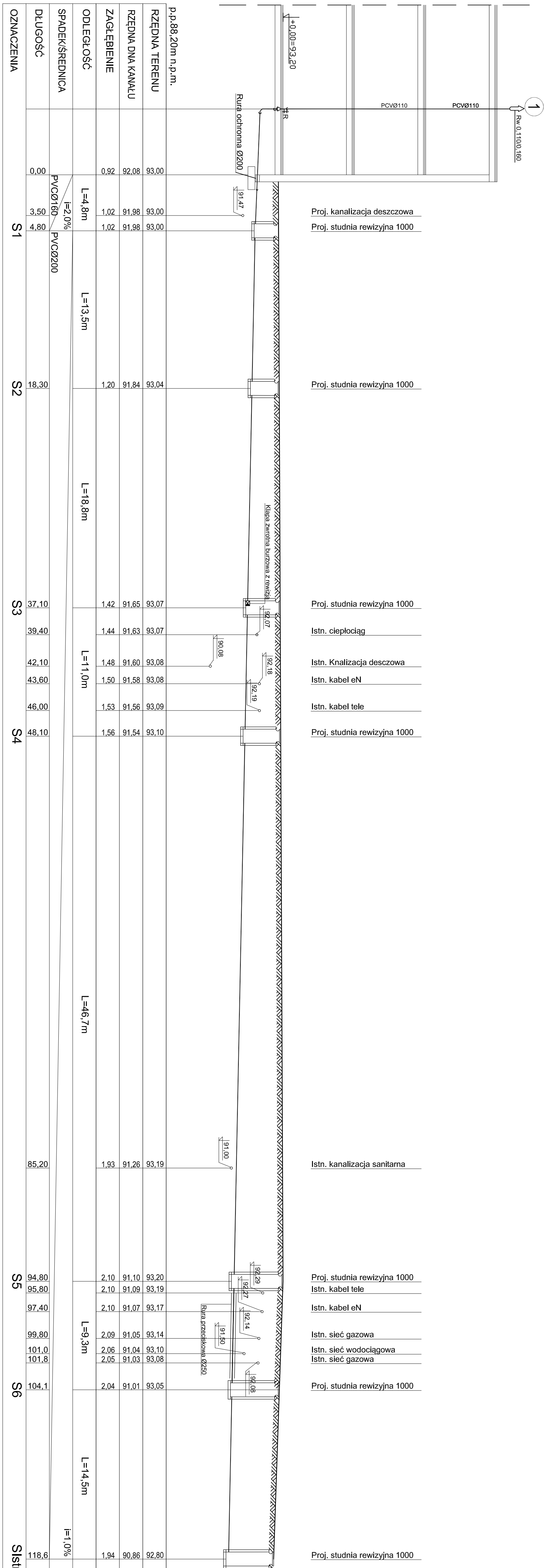
Autorzy opracowania :

Projektant: Barbara Jażdżewska

Asystent projektanta: mgr inż. Anna Rzońca

Sprawdzający: mgr inż. Anna Depka Prądyńska



[illegible]

PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

SKALA 1:100/200

