



Zakład Usług Instalacyjnych **MINSTAL** Brzeg Marta Sudak  
adres: 49-300 Brzeg ul. Poznańska 22  
email: [msudak@op.pl](mailto:msudak@op.pl)  
tel.: 77 416 40 78, +48 606 45 54 73  
NIP:747-152-23-39 REGON:532379690

---

EGZEMPLARZ.....

Zadanie: **”Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami dla miejscowości Skorogoszcz i Chróścina”**

Opracowanie:

**ZESZYT UZUPEŁNIAJACY CZ. WYKONAWCZEJ**

**TOM NR1A :**

**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ  
PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCIACH  
SKOROGOSZCZ I CHRÓŚCINA**

**GMINA LEWIN BRZESKI**

Inwestor : **Gmina Lewin Brzeski**  
**ul. Rynek 1 49 - 340 Lewin Brzeski**

Lokalizacja: **teren m. Skorogoszcz i Chróścina**  
**Gmina Lewin Brzeski Powiat Brzeg**

Branża: **sanitarna**

Projekt: **Marek Starczyk 57/93/OP**

Opracowanie: **Marta Sudak**

Nr opracowania: **P/1/ S/1A**

*My wyżej podpisani oświadczamy, że projekt niniejszy został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami aktualnej wiedzy technicznej.*

**PAŹDZIERNIK 2015**

## **SPIS TREŚCI PROJEKTU:**

**Uwagi do zeszytu wykonawczego.**

**Zestawienie odcinków wykonywanych metodami bezwykopowymi.**

**Część rysunkowa.**

- **Rysunki wykonawcze dla zlewni P1**

**Profile od S/P1/1 - 3**

- **Rysunki wykonawcze dla zlewni P2**

**Profile od S/P2/1 - 3**

- **Rysunki wykonawcze dla zlewni P3**

**Profile od S/P3/1 - 4**

- **Rysunki wykonawcze dla zlewni P4**

**Profile od S/P4/1 - 29**

- **Rysunki wykonawcze dla zlewni P5**

**Profile od S/P5/1 - 12**

- **Rysunki wykonawcze dla zlewni P6**

**Profile od S/P6/1 - 8**

- **Rysunki wykonawcze dla zlewni P7**

**Profile od S/P7/1 - 3**

- **Rysunki wykonawcze dla zlewni P8**

**Profile od S/P8/1 - 19**

- **Rysunki wykonawcze dla zlewni P9**

**Profile od S/P1/1 - 7**

## **Uwagi do zeszytu wykonawczego.**

Niniejsze opracowanie stanowi zeszyt uzupełniający części wykonawczej projektu sieci kanalizacji sanitarnej miejscowości Skorogoszcz-Chróścina. Zawiera profile wykonawcze i zestawienia tabelaryczne odcinków poszczególnych zlewni pompowni systemu.

Dodatkowe uwagi do wykonania :

1) Wszystkie odcinki bezwykopowe systemu (przewierty/przeciski przewodów ks Dn160, 200, 250) rozpoczynają się komora startową Dn2000 (opisane na profilach), docelowo wypełniona wkładem ze studni Dn1200. Zakończenie odcinka stanowi studnia odbiorcza Dn1200 - ze względów technicznych odbiór możliwy jest w przygotowanym gabarytowo wykopie lub studni Dn2000 (na profilach studnie odbiorcze opisano jako 1200).

W części kosztowej - zgodnie z zestawieniem tabelarycznym odcinków bezwykopowych - przyjęto wykonanie komór startowych i odbiorczych jako Dn2000 wykonywanych metodą studniarską z docelowym , po wykonaniu odcinka zabudowaniem w ich wnętrzach studni Dn1200. Tym samym studnie Dn2000 zostały potraktowane jako szalunki stracone.

Projektant dopuszcza alternatywne techniki wykonywania projektowanych odcinków bezwykopowych.

2) Na odcinkach ciśnieniowych ks z pompowni P2 oraz P8 przewidziano na załamaniu trasy montaż nie opisanych na profilach studni Dn1200 rewizyjnych, w których na przewodach ciśnieniowych należy zamontować króćce rewizyjne umożliwiające podłączenie przewodów ciśnieniowych samochodów specjalistycznych do czyszczenia kanalizacji(lokalizacja studni zaznaczona została na pdf. rys. S7 i S11.

Na połączeniu odcinków ciśnieniowych z pompowni P8 i P9 należy w miejscu połączenia również zabudować studnię , umożliwiającą montaż na każdym z łączonych odcinków zasuwę odcinającą , poprzedzonej zaworem zwrotnym kulowym.

W studni (najwyżej położony punkt odcinka) przewiertu przejścia pod drogą powiatową odcinka ciśnieniowego należy zamontować docelowo na przewodzie ciśnieniowym zawór odpowietrzający (odejście trójnikiem do góry , przed zaworem zawór odcinający). Podobne zawory należy montować również w studniach przewiertów horyzontalnych : studni A18 oraz studni C4. Na przewodach ciśnieniowych w studniach tych również młotować odejścia z króćcami przyłącznymi do czyszczenia przewodów.

3)Odcinki kanalizacji ciśnieniowej zaprojektowano z rur systemu od Dn80 - do Dn200. Elementy systemu z gęstego polietylenu ze wzmożoną odpornością na propagację pęknięć - rury dwuwarstwowe typu 3, spełniać powinny normatyw PN-EN 12201-2:2011, PN-EN 12201-3:2011.

Jest to system rur gwarantujący szczelność , z dopuszczeniami do stosowania w pasie drogowym , rury gładkie, odporne na działanie agresywnego środowiska, dopuszczone do układania w wykopie bez podsypki piaskowej oraz do zastosowań w robotach bezwykopowych (przewiert). Na profilach wykonawczych pokazana została warstwa podsypki i obsypki piaskowej dla odcinków ciśnieniowych, z której na etapie wykonawstwa można zaniechać.

październik 2015