

23. Wpływ realizacji inwestycji na środowisko.

Projektowana inwestycja nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska naturalnego.

Kanalizacja sanitarna podczas właściwej eksploatacji, jako urządzenia zamknięte, nie będzie powodowała niekorzystnego oddziaływania na glebę i powierzchnię ziemi, a także nie będzie emitowała hałasu powyżej dopuszczalnej normy.

24. Odbiór końcowy

Odbiór końcowy kanału powinien spełniać wymogi normy:

- PN – EN 752-2/2000 – Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania.
- PN – EN 1401-1/1999 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z nie zmiękzonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do odwadniania kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
- PN – B-10729/1999 – Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
- PN – 92/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN – B-10736/1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- PN – EN 476/2001 – Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.
- PN-75/B-04481 Grunty budowlane. Badania laboratoryjne.
- BN-77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu.
- PN-84/H-74200 Rury stalowe ocynkowane.
- PN-80/H-74219 Rury stalowe bez szwu.
- PN-B-10725:1997 Próba ciśnieniowa.
- Prawo budowlane z 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami.
- Aprobaty i kryteria techniczne dotyczące wyrobów budowlanych (Dz. U. 1998 nr 140 poz. 906).
- Warunki techniczne wykonywania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych (Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji).

Projektant:

Jerzy Włodarczyk

GP.IV.7342/48/94

mgr inż. Kamil Różycki
uprawniony do projektowania
w spec - instalacyjnej bez ograniczeń
LOD/0466/POOS/06

Informacja do planu BIOZ

STANOWISKO
W CZĘSTOCHOWIE

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompowniami w Staropolu,
gmina Przyrów

Inwestor: Gminny Zakład Komunalny

ul. Częstochowska 7

95 – 020 Andrespol

Projektant:

 Jerzy Włodarczyk

GP.IV.7324/48/94

Zaplecze budowy urządzone będzie w pobliżu placu budowy, w miejscu wskazanym przez inwestora. Wymagane jest postawienie dwóch barakowozów, z których jeden przeznaczony będzie na biuro budowy, a drugi jako socjalny dla pracowników. W biurze budowy znajdować się będzie dokumentacja techniczna oraz wszelkie niezbędne dokumenty budowy.

Pracownicy zatrudnieni na budowie przechodzić będą szkolenia BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami. Instruktaż szczegółowy – stanowiskowy – przeprowadzany będzie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy na nowym stanowisku. Pracownicy zatrudnieni przy robotach elektromontażowych pomimo przeszkolenia na stanowisku pracy winni być pod stałym nadzorem personelu technicznego budowy.

Pracownicy otrzymają odzież roboczą i ochronną zgodnie z tabelami przydziału odzieży roboczej i ochronnej i występującymi potrzebami.

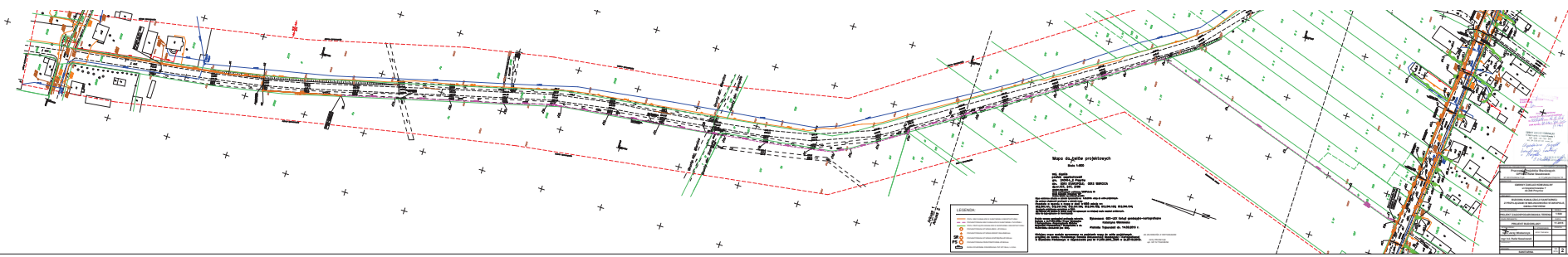
Szczegółowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlano – montażowych określa Rozporządzenie MB i PWS z dnia 28.03.1972r. (Dz. U. Nr 13 z 1972r.) i przepisów tych winni przestrzegać zatrudnieni na budowie pracownicy oraz personel techniczny.

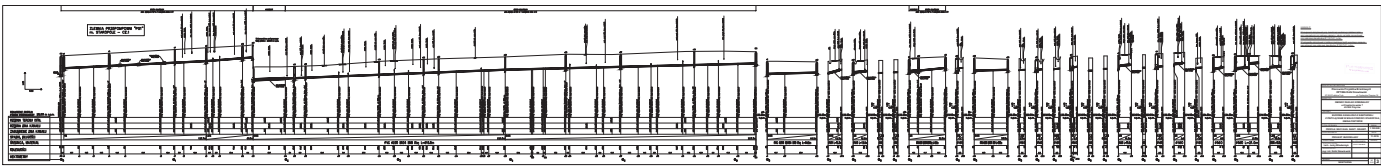
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. (Dz. U. Nr 151 poz. 1256) ze względu na skalę przedsięwzięcia nie jest wymagana część rysunkowa BIOŻ.

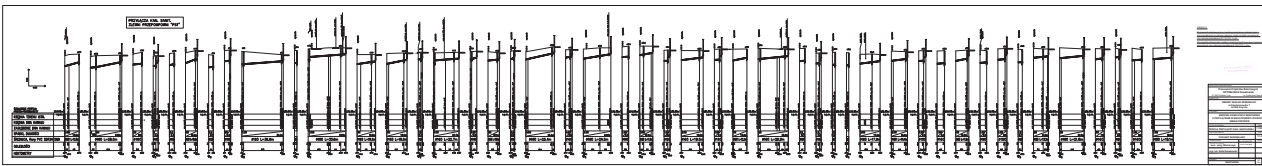
Projektant:

Jerzy Włodarczyk

GP.IV.7324/48/94

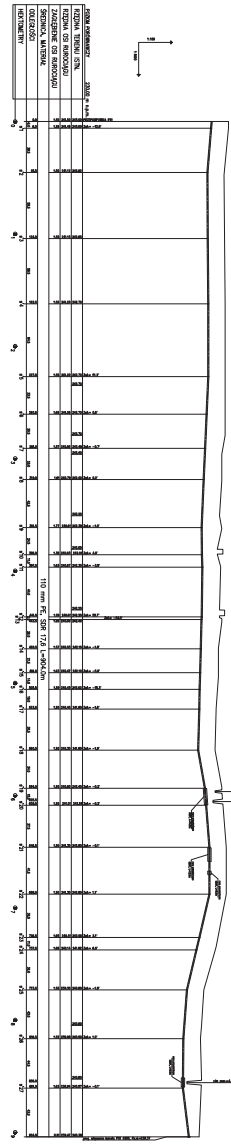






PROJEKT: BUDOWA WYKONAWCZA

OPIS: WYKONAWCZA

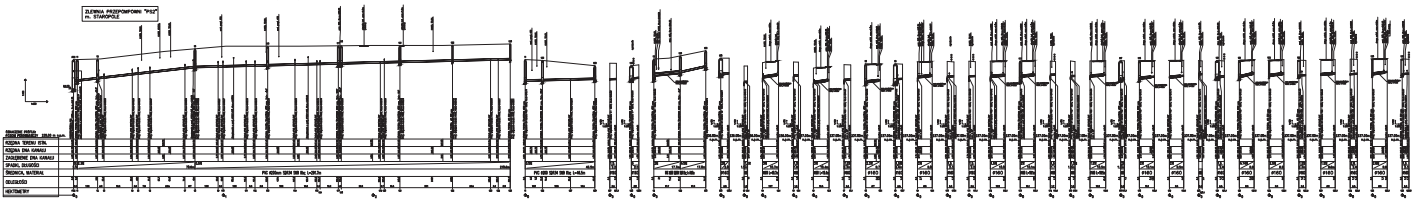


PROJEKT: BUDOWA WYKONAWCZA

OPIS: WYKONAWCZA

PROJEKTOWY	INŻYNIER	OPRACOWANIE	PROJEKTOWY
OPRACOWANIE	PROJEKTOWY	OPRACOWANIE	PROJEKTOWY
PROJEKTOWY	OPRACOWANIE	PROJEKTOWY	OPRACOWANIE
OPRACOWANIE	PROJEKTOWY	OPRACOWANIE	PROJEKTOWY
PROJEKTOWY	OPRACOWANIE	PROJEKTOWY	OPRACOWANIE
OPRACOWANIE	PROJEKTOWY	OPRACOWANIE	PROJEKTOWY
PROJEKTOWY	OPRACOWANIE	PROJEKTOWY	OPRACOWANIE
OPRACOWANIE	PROJEKTOWY	OPRACOWANIE	PROJEKTOWY
PROJEKTOWY	OPRACOWANIE	PROJEKTOWY	OPRACOWANIE
OPRACOWANIE	PROJEKTOWY	OPRACOWANIE	PROJEKTOWY

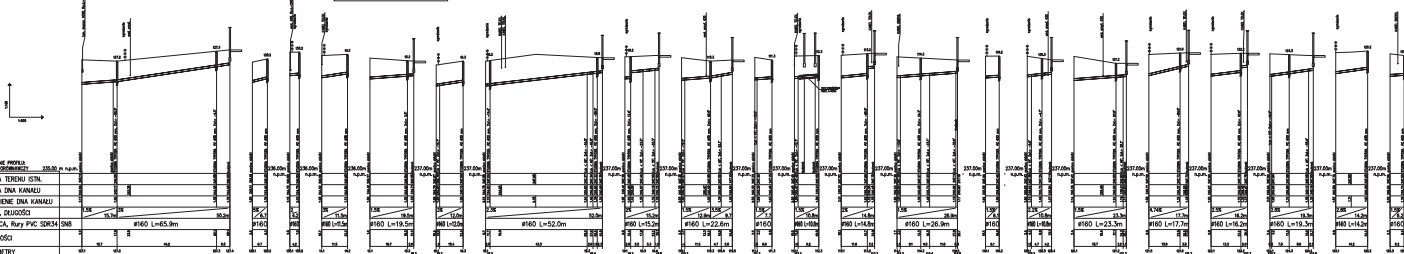
ALTIMETRIE



PROJET

PROJET	
DATE	
REVISION	
AUTRE	

PRZELAZA KAN. SANIT.
ZIEMNI PRZEPUKOWNY "PSZ"



ODDZIAŁOWE PROJEKTOWANIE	20.05.2024 r. 12.15.24
RYZONA TERENU STW.	
KANAL SANIT. KANAL	
ZAGĘBIONE DŁGA KANALU	
SPADKI DŁUGOŚCI	3.2%
ŚREDNICA RURY PVC ŚREDN. Ø160	L=52.0m
Ø160	
Ø180	L=19.0m
Ø180	L=22.0m
Ø200	L=14.0m
Ø160	L=20.0m
Ø160	L=23.0m
Ø180	L=17.0m
Ø180	L=19.0m
Ø160	L=14.0m
Ø160	
Ø180	

PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"

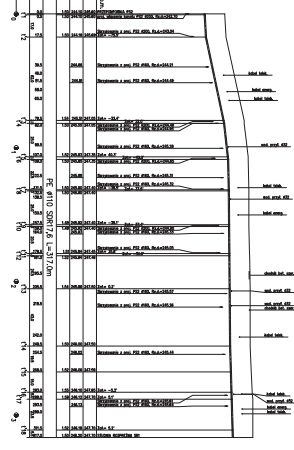
PROJEKTOWANIE I NADZÓR

Pracownia Projektowa Inżynierska
ul. Główna 10, 00-001 Warszawa
tel. 22 638 40 00
www.projektowani.pl

PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
Dokumentacja Projektowa	
Przebieg Projektu Budowlanego	
1. PROJEKT WYKONAWCZY	
1.1. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.2. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.3. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.4. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.5. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.6. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.7. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.8. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.9. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.10. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.11. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.12. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.13. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.14. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.15. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.16. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.17. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.18. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.19. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.20. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.21. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.22. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.23. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.24. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.25. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.26. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.27. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.28. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.29. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.30. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.31. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.32. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.33. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.34. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.35. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.36. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.37. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.38. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.39. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.40. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.41. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.42. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.43. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.44. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.45. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.46. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.47. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.48. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.49. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	
1.50. PRZELAZ KANAŁ SANIT. ZIEMNY PRZEPUKOWNY "PSZ"	

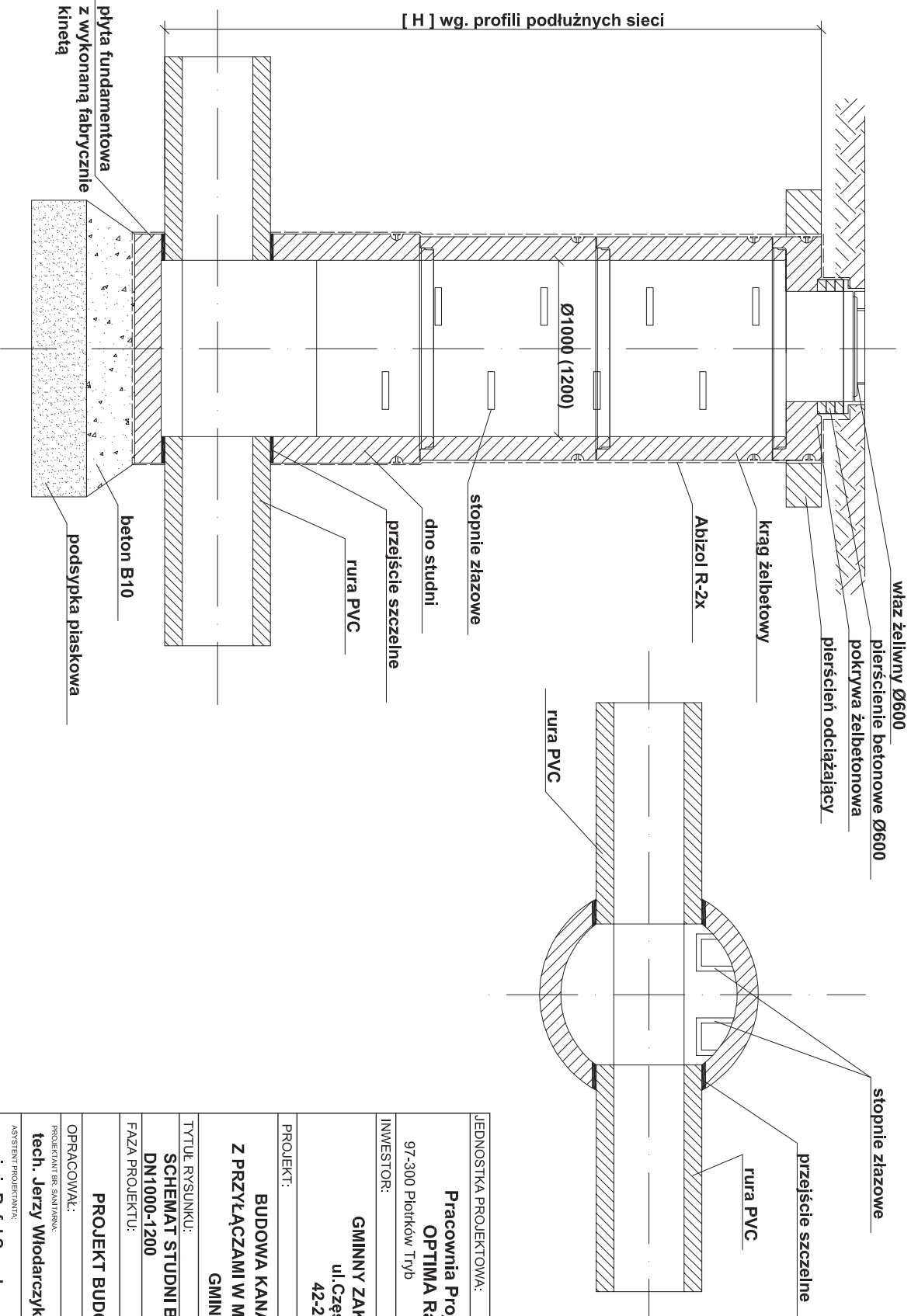
8

PROJEKCIJA INČOVANJA PRIS-SS1
IN ŠTAMPARNE



1. OBRATOVNA
 2. OBRATOVNA
 3. OBRATOVNA
 4. OBRATOVNA
 5. OBRATOVNA
 6. OBRATOVNA
 7. OBRATOVNA
 8. OBRATOVNA
 9. OBRATOVNA
 10. OBRATOVNA
 11. OBRATOVNA
 12. OBRATOVNA
 13. OBRATOVNA
 14. OBRATOVNA
 15. OBRATOVNA
 16. OBRATOVNA
 17. OBRATOVNA
 18. OBRATOVNA
 19. OBRATOVNA
 20. OBRATOVNA

IZDAVAČ: Inženjersko birojevanje	
NADZOR: Inženjersko birojevanje	
PROJEKCIJA: Inženjersko birojevanje	
ŠTAMPARNE: Inženjersko birojevanje	
MATERIJAL: Inženjersko birojevanje	
DIMENZIJE: Inženjersko birojevanje	
9	



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Pracownia Projektów Branżowych

OPTIMA Rafał Szawłowski

97-300 Piotrków Tryb ul. Fryderyka Chopina 18

INWESTOR:

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY

ul. Częstochowska 7

42-248 Przyrów

PROJEKT:

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STAROPOLE,
GMINA PRZYRÓW**

TYTUŁ RYSUNKU:

**SCHEMAT STUDNI BETONOWYCH
DN1000-1200**

SKALA

FAZA PROJEKTU:

DATA

PROJEKT BUDOWLANY

11.2015

OPRACOWAŁ:

tech. Jerzy Włodarczyk

Nr UPRAWNIENI:

GP.IV.7342/48/94

ASYSTENT PROJEKTANTA:

mgr inż. Rafał Szawłowski

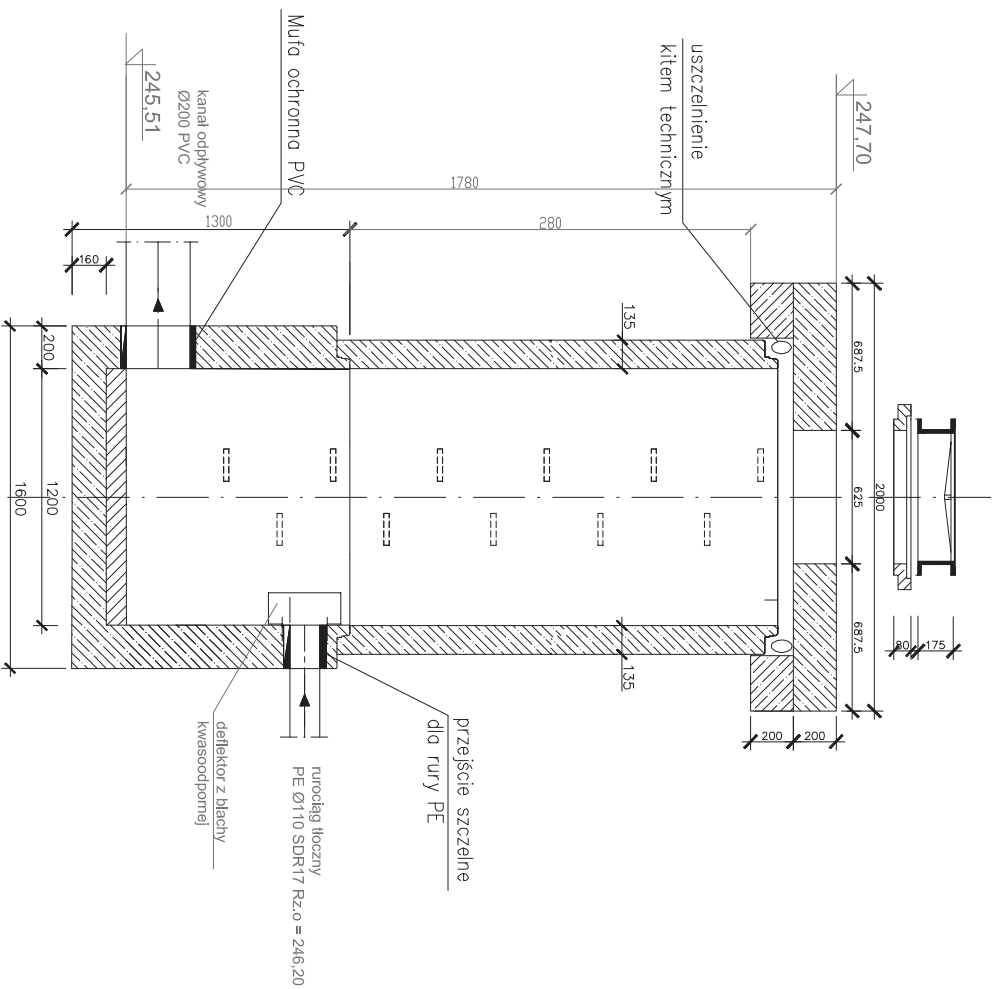
SPRAWDZIŁ:

BRANŻA:

SANITARNA

NR RYS. **10**

STUDNIA KANALIZACYJNA ROZPRĘŻNA DN1200 "SR1" skala 1:25



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Pracownia Projektów Branżowych

OPTIMA Rafał Szawłowski

97-300 Piotrków Tryb

ul. Fryderyka Chopina 18

INWESTOR:

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY

ul. Częstochowska 7

42-248 Przyrów

PROJEKT:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STAROPOLE,

GMINA PRZYRÓW

TYTUŁ RYSUNKU:

SKALA

STUDNIA BETONOWA ROZPRĘŻNA

1:25

FAZA PROJEKTU:

DATA

PROJEKT BUDOWLANY

11.2015

OPRACOWAŁ:

Nr UPRAWNIENI:

PODPIS

PROJEKTANT BR. SANITARNEK:

GP.IV.7342/48/94

ASYSTENT PROJEKTANTA:

mgr inż. Rafał Szawłowski

SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻA:

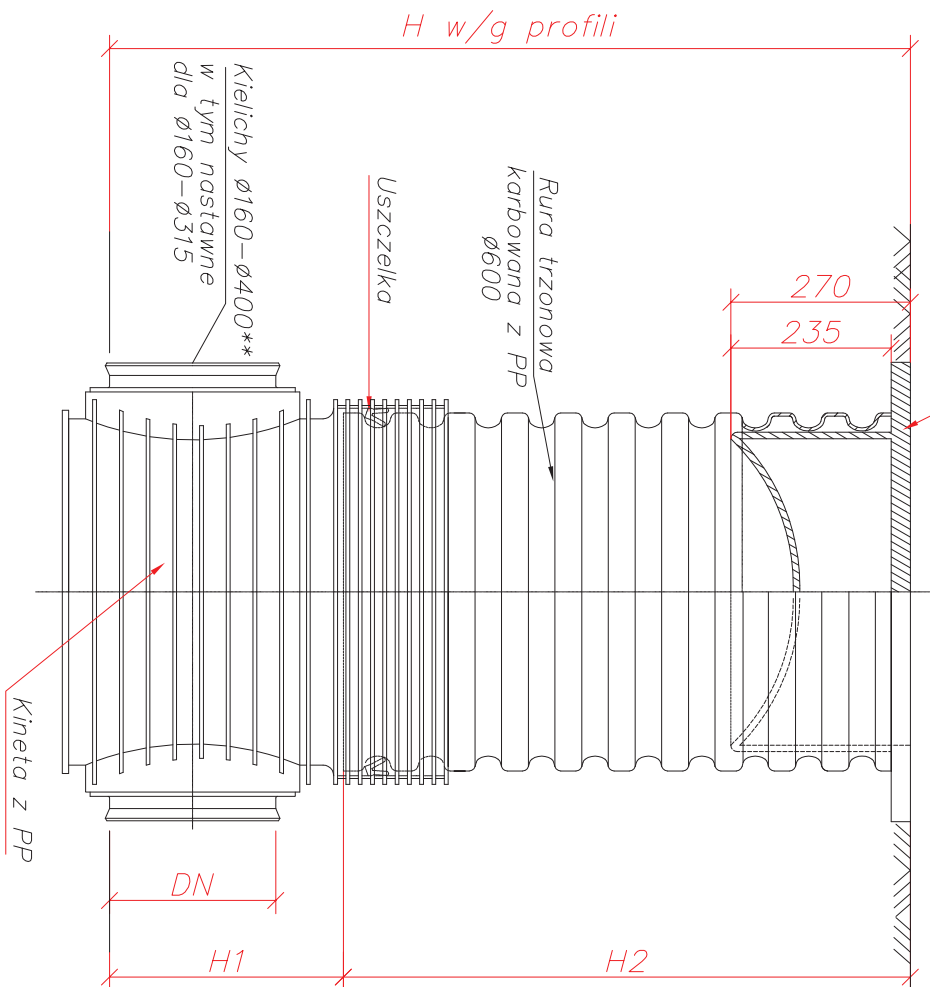
SANITARNA

NR RYS.

11

Pokrywa A15 z PE
do rury karbowanej
(z mechanizmem blokady
lub bez zamknięcia)

Studzienka inspekcyjna z PE $\varnothing 600\text{mm}$
z pokrywą klasy A15 z PE



**kielichy SW do podłączenia systemu rur gładkich z PVC-U

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Pracownia Projektów Branżowych
OPTIMA Rafał Szawłowski
97-300 Piotrków Tryb ul. Fryderyka Chopina 18

INWESTOR:

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
ul. Częstochowska 7
42-248 Przyrów

PROJEKT:

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STAROPOLE,
GMINA PRZYRÓW**

TYTUŁ RYSUNKU:

SCHEMAT STUDNI REWIZYJNEJ

PE $\varnothing 600$ mm

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

OPRACOWAŁ:

tech. Jerzy Włodarczyk

PROJEKTANT BR. SANITARNA:

mgr inż. Rafał Szawłowski

ASISTENT PROJEKTANTA:

SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻA:

SANITARNA

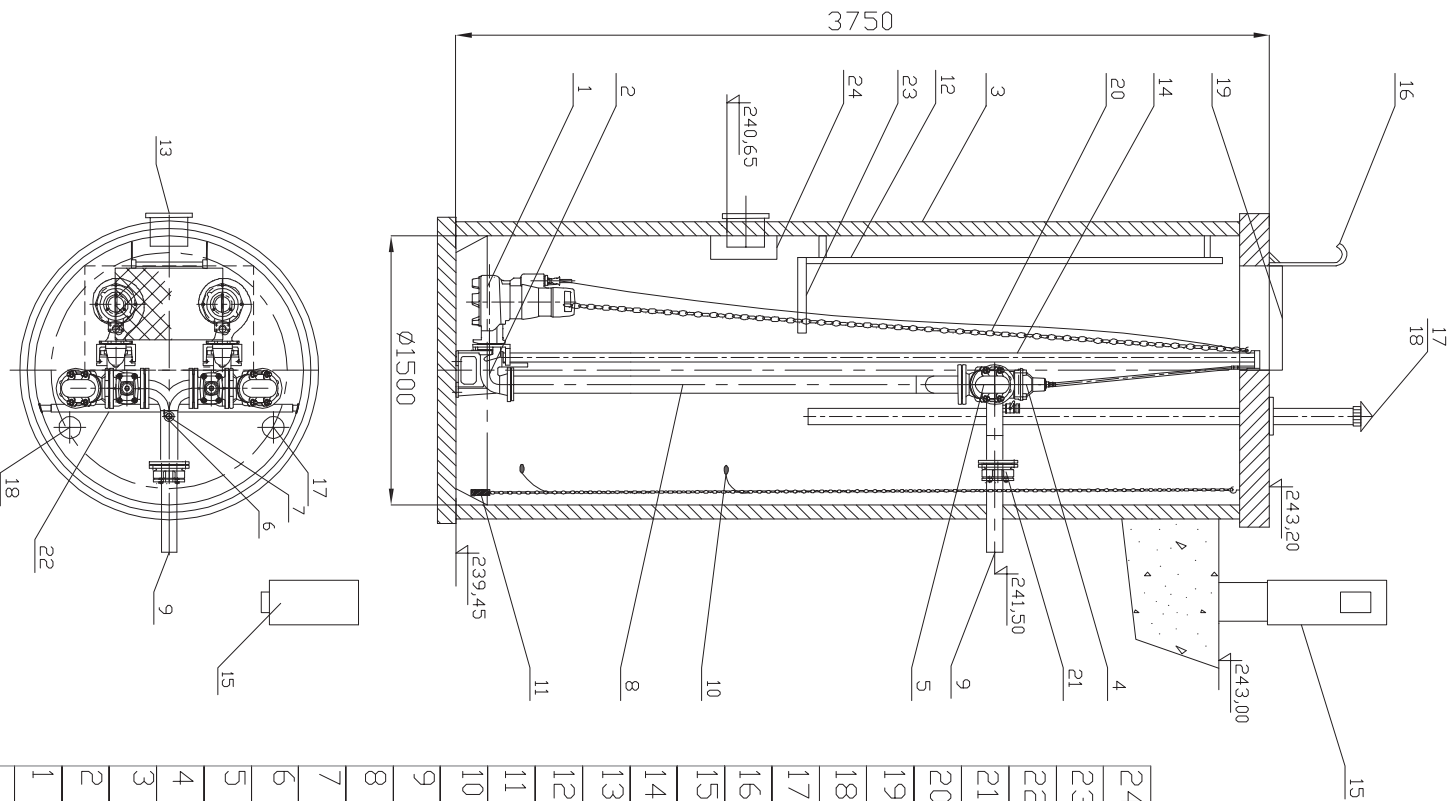
NR
RYS. **12**

11.2015

PODPIS

GP.1V.7342.48/94

Schemat przepompowni ścieków PS1 gm. Przyrów



24	Deflektor	1	stal nierdzewna
23	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Złączka stal/PE DN100/110	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna
18	Biofiltr kominkowy DN100 (wyw.)	1	stal nierdzewna
17	Kominiek wentylacyjny DN100 (naw.)	1	stal nierdz./PVC
16	Porecz	1	stal nierdzewna
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	4	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wyłącznik pływakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny	1	PE110
8	Układ tłoczny DN80/100	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczająca T52	1	
5	Zawór zwrotny kolanowy DN80	2	żeliwo
4	Zasuwka klinowa DN80	2	żeliwo
3	Zbiornik	1	poliuretan
2	Kolano stopowe DN80	2	żeliwo
1	Pompa zaopiekowana SLV.80.80.22.4.50DC 2,2kw	2	wg katalogu
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**Pracownia Projektów Branżowych
OPTIMA Rafał Szawłowski**
97-300 Piotrków Tryb ul. Fryderyka Chopina 18

INWESTOR:

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
ul. Częstochowska 7
42-248 Przyrów

PROJEKT:

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STAROPOLE,
GMINA PRZYRÓW**

TYTUŁ RYSUNKU:

SCHEMAT PRZEPOMPOWNI "PS1"

SKALA

FAZA PROJEKTU:

DATA

PROJEKT BUDOWLANY

11.2015

OPRACOWAŁ:

Nr. UPRAWNIENI:

PODPIS

PROJEKTANT BR. SANITARNA:
tech. Jerzy Włodarczyk

GP.1.V.7342/48/94

ASISTENT PROJEKTANTA:

mgr inż. Rafał Szawłowski

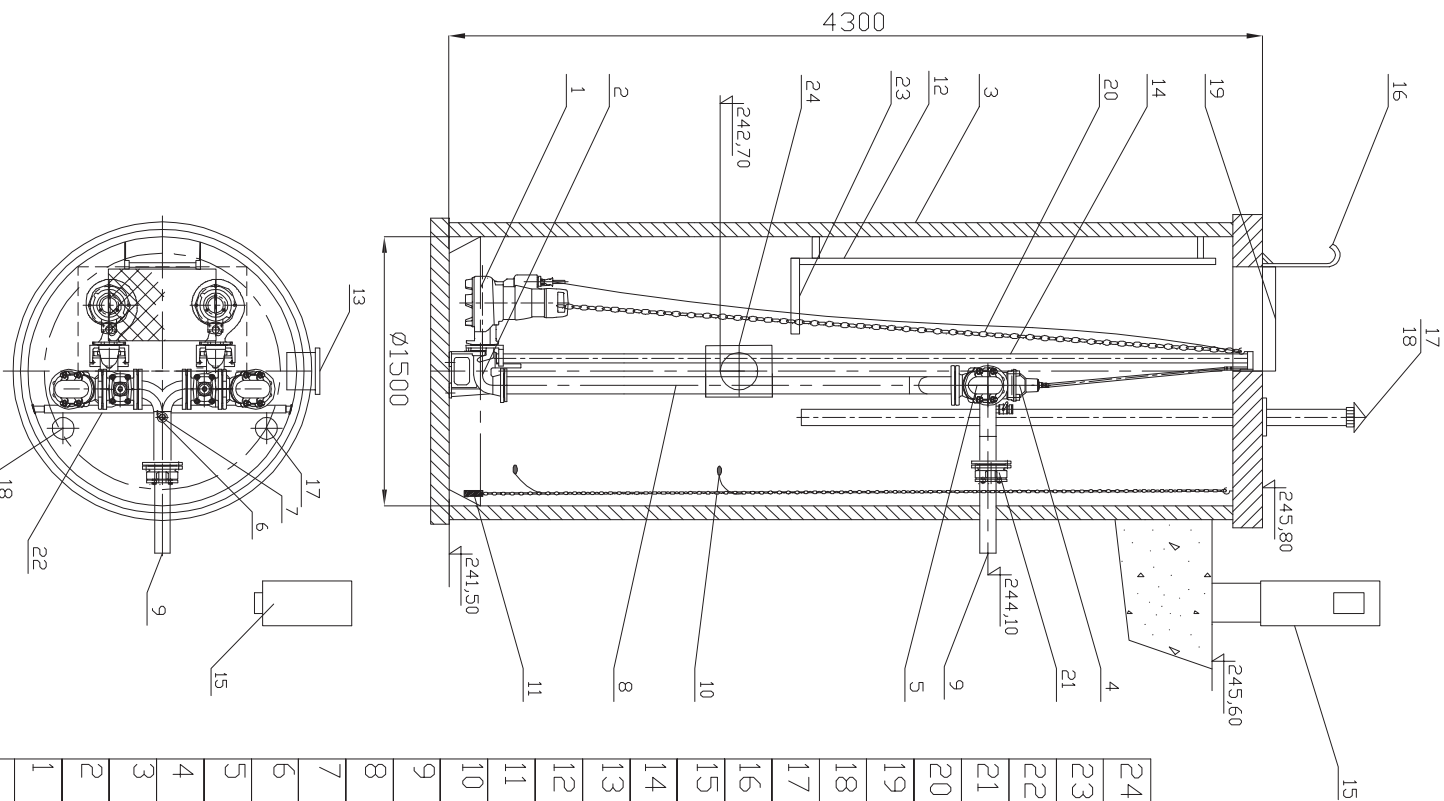
SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻA:

SANITARNA

NR RYS. **13**

Schemat przepompowni ścieków PS2 gm. Przyryłów



24	Deflektor	1	stal nierdzewna
23	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna
21	Złączka stal/PE DN100/110	1	żeliwo
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna
19	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna
18	Biofiltr kominkowy DN100 (wyw.)	1	stal nierdzewna
17	Kominiek wentylacyjny DN100 (naw.)	1	stal nierdz./PVC
16	Porecz	1	stal nierdzewna
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	4	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wyłącznik pływakowy	2	
9	Rurociąg tłoczny	1	PE110
8	Układ tłoczny DN80/100	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczająca T52	1	
5	Zawór zwrotny kolanowy DN80	2	żeliwo
4	Zasuwka klinowa DN80	2	żeliwo
3	Zbiornik	1	poliuretan
2	Kolano stopowe DN80	2	żeliwo
1	Pompa zaopiekowana SLV.80.80.13.4.50D.C 2,2kw	2	wg katalogu
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**Pracownia Projektów Branżowych
OPTIMA Rafał Szawłowski**
97-300 Piotrków Tryb ul. Fryderyka Chopina 18

INWESTOR:

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
ul. Częstochowska 7
42-248 Przyryłów

PROJEKT:

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STAROPOLE,
GMINA PRZYRYŁÓW**

TYTUŁ RYSUNKU:

"SCHEMAT PRZEPOMPOWNI "PS1"

SKALA

FAZA PROJEKTU:

DATA

PROJEKT BUDOWLANY

11.2015

OPRACOWAŁ:

Nr. UPRAWNIENI:

PODPIS

PROJEKTANT BR. SANITARNA:

G.P.V. 7342/48/94

ASYSTENT PROJEKTANTA:

mgr inż. Rafał Szawłowski

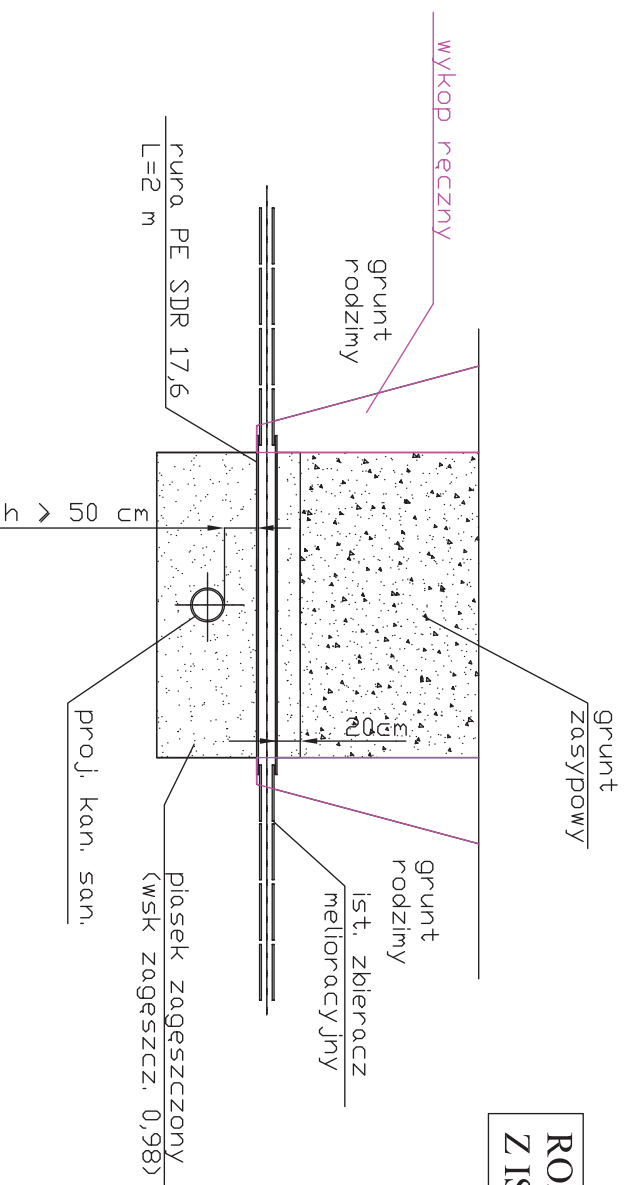
SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻA:

SANITARNA

NR RYS. **14**

**ROZWIĄZANIE KOLIZJI PROJ. KAN. SANIT.
Z ISTNIEJĄCĄ SIECIĄ MELIORACYJNĄ**



Sączki i zbieracze melioracyjne	rury PE (SDR 17 PN8)		rury PVC Klasy S (SDR 34 SN8)	
	Dn	Dw	Dn	Dw
Dw 5 cm	90 mm	79,8 mm	-----	-----
Dw 7,5 cm	110 mm	97,4 mm	110 mm	103,6 mm
Dw 10 cm	160 mm	141,8 mm	160 mm	150,6 mm
Dw 12,5cm	200 mm	1772,0 mm	160 mm	150,6 mm
Dw 15cm	225 mm	199,4 mm	200 mm	188,2 mm
Dw 17,5cm	250 mm	221,6 mm	250 mm	235,4 mm
Dw 20 cm	280 mm	248,2 mm	315 mm	296,6 mm

Dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania sieci drenażskiej, przerwać sączki lub zbieracze melioracyjne należy połączyć rurą PVC lub PE o śr. odpowiedniej do średnicy drenażowania (wg. tabeli) zachowując odległość między drenażem a proj. kan. sanit. nie mniejszą niż 50 cm. Przed połączeniem wykop należy zasypać piaskiem i zagęścić do $\rho_d=0,98$, następnie zasypać 20cm warstwą piasku i dopętnić gruntem zasypowym.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**Pracownia Projektów Branżowych
OPTIMA Rafał Szawłowski**
97-300 Piotrków Tryb ul. Fryderyka Chopina 18

INWESTOR:

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
ul. Częstochowska 7
42-248 Przyryłów

PROJEKT:

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ
Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOŚCI STAROPOLE,
GMINA PRZYRYŁÓW**

TYTUŁ RYSUNKU:

SKALA

**ROZWIĄZANIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCĄ
SIECIĄ DRENAŻOWĄ**

FAZA PROJEKTU:

DATA

PROJEKT BUDOWLANY

11.2015

OPRACOWAŁ:

INSTRUMENTY:

PODPIS

PROJEKTANT BR. SANITARNA:
tech. Jerzy Włodarczyk

GP.1V.7342/4894

ASYSTENT PROJEKTANTA:

mgr inż. Rafał Szawłowski

SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻA:

SANITARNA

NR RYS.

13

SPIS ZAWARTOŚCI

Warunki przyłączenia pompowni PS-1 do sieci TAURON Dystrybucja SA Częstochowa nr WP/074322/2015/O08R02 z dnia 10-12-2015 roku.

Warunki przyłączenia pompowni PS-2 do sieci TAURON Dystrybucja SA Częstochowa nr WP/074401/2015/O08R02 z dnia 10-12-2015 roku.

Część opisowa

1. **Zakres opracowania**
2. **Opis techniczny obiektu**
 - 2.1. Stan istniejący
 - 2.2. Stan projektowany
 - 2.3. Złącze kablowo - pomiarowe
 - 2.4. Tablica zasilająca - sterująca
 - 2.5. Ochrona przed porażeniem
 - 2.6. Instalacja odbiorcza
 - 2.7. Wytyczne dla montażu
3. **Warunki i wytyczne BHP**

PT, ul. W. G. 10, 41-001 Częstochowa
w Częstochowie

Część rysunkowa

- | | |
|----------|---------------------------------------|
| Rys nr 1 | Trasa obwodów kablowych pompowni PS-1 |
| Rys nr 2 | Schemat zasilania pompowni PS-1 |
| Rys nr 3 | Trasa obwodów kablowych pompowni PS-2 |
| Rys nr 4 | Schemat zasilania pompowni PS-2 |
| Rys nr 5 | Schemat zasilania pompowni P3 |

PRZYJĘTO

2015 -12- 14

Częstochowa, Mirowska 24



Częstochowa, dn. 2015-12-10

Nr warunków: WP/074401/2015/O08R02

TD/OCZ/OMP2/JO.....

Barkod: 1005980686

GMINNY ZAKŁAD
KOMUNALNY
ul. Częstochowska 7
42-248 PRZYRÓW

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
ul. Częstochowska 7
42-248 PRZYRÓW

Obiekt:

przepompownia ścieków PS-2

Adres przyłączanego obiektu:

Staropole
42-248 Przyrów
numery działek: 158



Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2015-12-01
Odpowiadając na wniosek z dnia 2015-12-01, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci
TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: 10,0 kW dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: słup napowietrznej linii nN, zasilanie ze stacji transformatorowej SN/nN nr (4-S315) Staropole 2, obwód Wieś.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: TAURON Dystrybucja S.A. wykona przyłącze kablowe YAKXS 4x120 mm², zabuduje złącze kablowe oraz szafkę pomiarową spełniające unifikacyjne wymagania TAURON Dystrybucja S.A., usytuowane w granicy działki ewentualnie w linii ogrodzenia posesji w bezpośredniej bliskości słupa nN z dostępem od strony drogi/ulicy.
 - b) w zakresie sieci: nie dotyczy,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Wnioskodawca z szafki pomiarowej wyprowadzi linię zasilającą do miejsca poboru mocy.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa na lub obok złącza kablowego.
5. Zabezpieczenia główne zalicznikowe:
 - a) prąd znamionowy: 16 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny selektywny,
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C