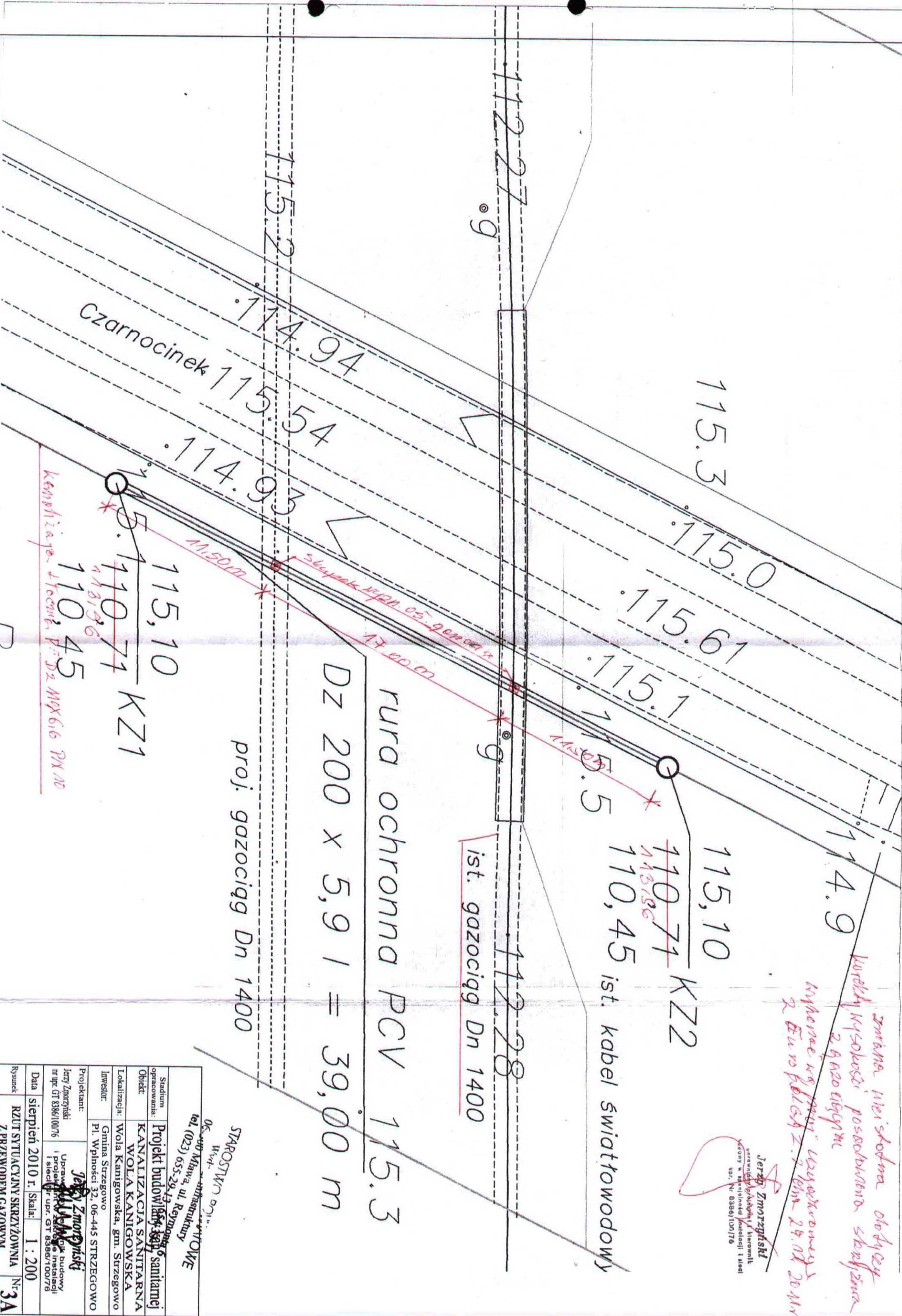


*Zmiana nieistotna dotycząca
kierunku wysokości posadowienia skrajowa
z 4,20 m do 4,15 m
wymiarów na planie - uwzględniony
z Euro Pol-GA z 2.10.14m - 28.08.2014*

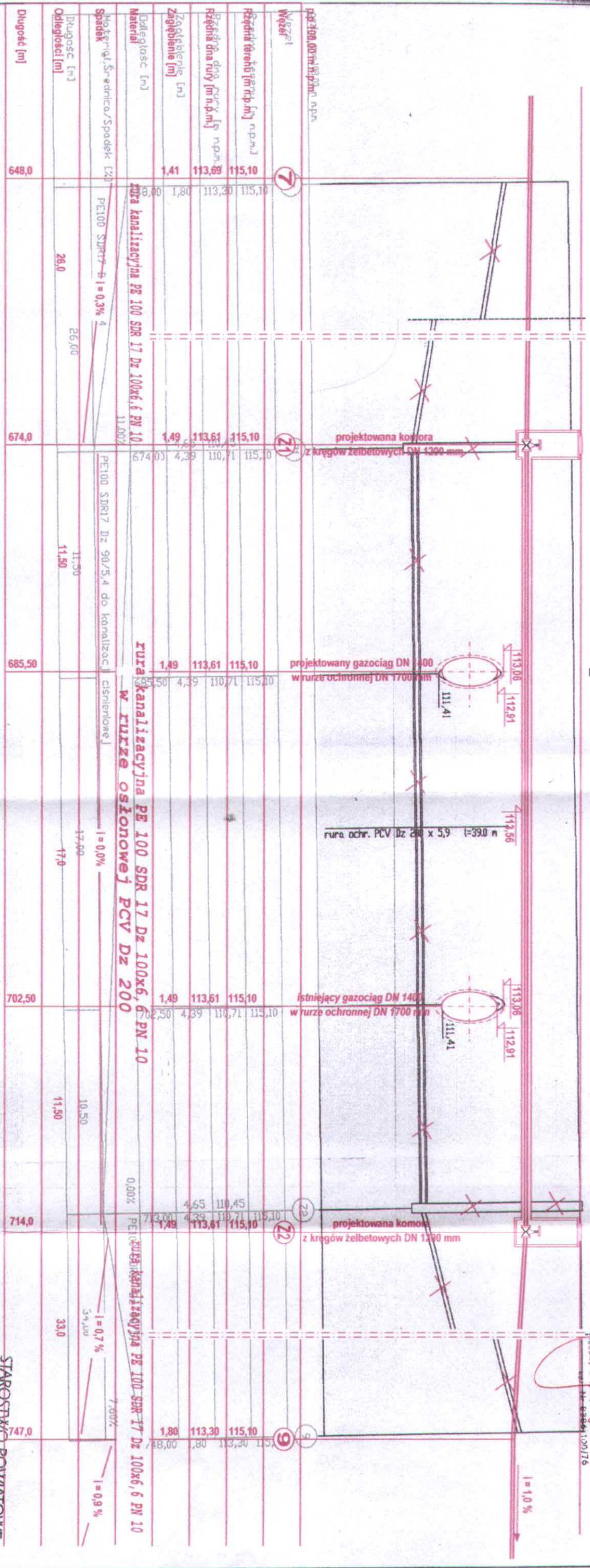
Jerzy Zmorzyński
inżynier budownictwa / kierownik
biura projektowego i instalacji
gazowych i ciepłej wody
ul. nr 8386/100/76



STAROSTWO ul. Mława 2, ul. Reymonta 6 tel. (023) 655-29-43	
Stadium opracowania:	Projekt budowlany i kosztorys
Obiekt:	KANALIZACJA SANITARNA WOLA KANIGOWSKA
Lokalizacja:	Wola Kanigowska, gm. Strzegowo
Inwestor:	Gmina Strzegowo Pl. Wpłyności 32, 06-445 STRZEGOWO
Projektant:	Jerzy Zmorzyński
inż. GT 8386/100/76	Uprawnienia do projektowania i instalacji gazowych i ciepłej wody ul. nr 8386/100/76
Data	sierpień 2010 r. Skala: 1 : 200
Rysunek	RZUT SYTUACYJNY SKRZYŻOWANIA Z PRZEWODEM GAZOWYM
	Nr 3A

*Stwierdzenie możliwości dostarczenia
kredytu w wysokości posadowienia
skrajnościami z gwarancją 91%
Rybnica, Rybnica z proj. uzgodnioną
z Burmistrzem. 20.10.2010*

*Jerzy Zmorzyński
inżynier budowlany I kategorii
wykonywanie instalacji i sieci
Nr 8386/100/76*



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury
06-500 Mława, ul. Reymonta 6
tel. (023) 655-29-13, 654-33-11

Stadium opracowania:	Projekt budowlany kan. sanitarnej
Obiekt:	KANALIZACJA SANITARNA WOLA KANIGOWSKA
Lokalizacja:	Wola Kanigowska, gm. Strzegowo
Inwestor:	Gmina Strzegowo
Projektant:	Jerzy Zmorzyński
Uprawnienie:	Uprawnienie do wykonywania instalacji i sieci nr upr. GT 8386/100/76
Data:	sierpień 2010 r.
Skala:	1 : 100/200
Rysunek:	PROFIL SKRZYŻOWANIA RUCIĄGU
Nr:	9

rzeczywistych warunków na budowie. Odcinki podlegające odwodnieniu oraz ilość igłofiltrów określono na profilach podłużnych sieci kanalizacji.

W celu wyliczenia czasu odwodniania wykopów przyjęto następujące założenia:

Zakładany cykl realizacji inwestycji 2 miesiące.

Dla pracy agregatów AJ przyjęto 75 % czasu odwodnienia i jednoczesna praca 2 agregatów

$T = 3 \text{ miesiące} \cdot 0,75 \cdot 2 \cdot 30 \text{ dni} \cdot 24 \text{ godz.} = 3240 \text{ godzin.}$

~~Rzeczywista ilość godzin pompowania zostanie określona w trakcie wykonywania prac odwodnieniowych i potwierdzona wpisem do dziennika budowy sieci kanalizacyjnej.~~

Rozliczenie odwodnienia wykopów będzie realizować zgodnie z warunkami umowy na wykonanie robót. Zmiana wielkości

8. Sieć kanalizacyjna - materiały, średnice - projektowanych rurociągów

10.04.2013 r.
Jerzy Zmorzyński
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacji i sieci
upr. Nr 8386/100/76

Rurociągi sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC Lite klasy SN8 kielichowych z uszczelką Dz 200/5,9 oraz PE100 SDR17 Dz 110 x 6,6 do kanalizacji ciśnieniowej. Kształtki z PVC kielichowe uszczelnione uszczelkami gumowymi, zaś kształtki i rurociągi PE łączone poprzez zgrzewanie doczołowe. Rurociągi należy układać na podsypce grubości 20 cm wykonanej z materiałów sypkich.

9. Montaż przewodów kanalizacyjnych

Montaż przewodów kanalizacyjnych należy wykonać zgodnie z instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów kanalizacyjnych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu i polietylen. Zasypkę wykopu wykonanych odcinków grawitacyjnych kanalizacji sanitarnej wykonywać zgodnie z załączonym rysunkiem.

Z uwagi na znaczne zmniejszenie elastyczności rur z PVC w niskich temperaturach należy unikać montowania rur przy temperaturze poniżej 0°C . Po ewentualnych nocnych przymrozkach należy zawsze poczekać do chwili podniesienia się temperatury powyżej $+5^{\circ}\text{C}$.

Projektowany rurociąg tłoczny z rur PE100 SDR17 Dz 110 x 6,6 do kanalizacji ciśnieniowej na odcinkach poza pasem drogowym wykonać w wykopie otwartym nie umocnionym. Włączenie rurociągu zaprojektowano do projektowanej studni rewizyjnej nr S27 we wsi Czarnocinek.

Wykonanie przejścia rurociągów pod jezdnią asfaltową zaprojektowano w rurach stalowych osłonowych metodą przewiertu, przejścia rurociągów przez drogi gruntowe zaprojektowano w rurach osłonowych PCV w wykopie otwartym.

10. Przyłącza kanalizacyjne do budynków

Doprowadzenie ścieków z poszczególnych posesji do kolektorów głównych projektuje się wykonać przy pomocy przykanalików z rur PVC Dz 160 mm (zgodnie z PN-EN 1401:1999).

Przyłącza kanalizacyjne włączone zostaną do rurociągu głównego poprzez projektowane studzienki rewizyjne z bocznymi dopływami.

11. Przepompownia ścieków

Ścieki kolektorem Dz 200 doprowadzane będą do projektowanej pompowni we wsi Wola Kanigowska i dalej do pompowni we wsi Czarnocinek. Pompownia wykonana jest jako studnia Dn 1500 z polimerobetonu, wyposażona w dwie pompy.

Pompownia PMP Wola Kanigowska

Ilość ścieków:

26 działek x 5 mieszkańców = 130 M