

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

**na budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków DPS
w Fabianowie**

Dokumentacja techniczna - branża sanitarna

1.Dane ogólne

2.Opis techniczny

3.Projekt instalacji

4.Mapa 1:1000

rys.1 Przyłącza kanalizacji sanitarnej – profil 1

rys.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej – profil 2

rys.3 Przyłącze kanalizacji sanitarnej – profil 3

1. Dane ogólne

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- uzgodnienia z inwestorem;
- aktualne normy, przepisy, katalogi urządzeń.

1.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynków na działce nr 100/10. Opracowanie stanowi podstawę do określenia planowanych kosztów realizacji robót oraz realizacji robót przez wykonawcę. Prace prowadzone będą na terenie objętym ochroną Konserwatora Przyrody.

2. Opis techniczny przyłącza sanitarnego.

Przyłącze odprowadzać będzie ścieki sanitarne z budynków DPS w Fabianowie. Projektuje się studnie rewizyjne na przelotach i zmianach kierunku z PVC dn 315 z teleskopem. Całość przyłącza włączyć do istniejącej studzienki nr S6. Budowane odcinki układać w wykopie na podsypce zagęszczonej o grubości około 15cm. Ułożone kanały zasypać piaskiem ponad kanał około 15cm i zagęścić zasypkę. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym zagęszczając warstwami. Przejście przez drogę powiatową Pleszew – Dobrzyca (pomiędzy studniami S5 i S6) wykonać metodą przecisku. W pobliżu kolizji z kablami telefonicznymi, elektrycznymi oraz korzeniami drzew prace ziemne prowadzić ręcznie. W przypadku wystąpienia wysokiego stanu wód gruntowych zastosować odwadnianie igłofiltrami.

3. Obliczenia

Obliczeniowy zrzut ścieków

Urządzenie	Ilość	Jednostka odpływu	Współcz. jednocz	Suma
Natrysk	25	0,5	0,25	3,125
Ustęp	34	1	0,25	8,500
Umywalka	50	0,5	0,25	6,250
Zlewozmywak	10	0,7	0,4	2,800
Wanna	9	1	0,3	2,700
Pralka	4	1	0,4	1,600
Razem				24,975

$$q_{\max} = 0,55 \times (24,975)^{0,5} = 2,74 \text{ L/s} = 9,864 \text{ m}^3/\text{h}.$$

Obliczenia rurociągu dla chwilowego obciążenia ściekami 2,74 L/s.

	Q obl. L/s	Spadek %	Wyp. h/d %	V m/s	Śred. mm	Długość m
S-S6	2,74	1,00	29	0,66	160	208,30

Zastosować rury PVC o średnicy dn160/4,7 klasa S (SN8).

Zestawienie materiału:

1. Rura PVC 160 – 208,3m
2. Studzienka PVC 315 – 5 szt

4. Oddziaływanie inwestycji

Inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie i jest zgodna z Dz.U. z roku 2015 poz. 1422.

5.Uwagi końcowe

Instalację należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z roku 2015 poz.1422).

.....
Projektant

Strona tytułowa do informacji BIOZ

Inwestor: Powiat Pleszewski

ul. Poznańska 79, 63-300 Pleszew

Obiekt: Dom Pomocy Społecznej w Pleszewie

Pl. Wolności im. Jana Pawła II 5

Dom Pomocy Społecznej w Fabianowie

ul. Pleszewska 2, 63-330 Dobrzyca

Jed. ew. 302003_5 Dobrzyca obręb 0003 Fabianów

Dz. nr 100/10,90,87,14

Temat: Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Kategoria obiektu 13

Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Budowa instalacji kanalizacyjnej w Fabianowie dz. nr 100/10,90,87,14

1. Zakres robót całego zamierzenia inwestycyjnego – projekt przewiduje budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce – budynki mieszkalne, budynki gospodarcze.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie – nie występują.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót – należy teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych – roboty takie nie występują, jednak należy przeprowadzić podstawowe przeszkolenie z zakresu BHP.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie – nie występują.

.....
Projektant

Pleszew dnia 15.06.2018r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1332) oświadczam, że projekt budowlany obiektu

Przyłącze kanalizacji sanitarnej

położonego na działce nr **100/10,90,87,14** w **Fabianowie gm. Dobrzyca**.....

wykonany dla Inwestora: **Powiat Pleszewski**

Pleszew ul. Poznańska 79

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
Projektant