

***OPRACOWANIE KONCEPCJI PROGRAMOWO –
PRZESTRZENNEJ Z ELEMENTAMI STYDIUM
WYKONALNOŚCI NA BUDOWĘ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ POD PRZYSZŁE TERENY INWESTYCYJNE
W POŁUDNIOWEJ CZĘŚCI MIASTA JĘDRZEJÓW***

SIEĆ WODOCIĄGOWA, SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ, SIEĆ
KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

INWESTOR : Gmina Jędrzejów 28-300 Jędrzejów ul. 11 Listopada 33 a

ADRES INWESTYCJI : 28-300 Jędrzejów - przyszłe tereny
inwestycyjne w południowej części miasta Jędrzejów.

PROJEKTANT : mgr. inż. Zbigniew Zygulski

Upr. budowlane SWK/0133/PWOS/04

Jędrzejów 2015. 11.

PRZEBIEG KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

Projektowana jest kanalizacja deszczowa wraz z urządzeniami do podczyszczania ścieków deszczowych. Odbiornikiem projektowanej kanalizacji deszczowej jest rzeka Jasionka.

Projektowane kanały deszczowe usytuowane zostały w projektowanych pasach drogowych.

Zakres inwestycji:

- Kanały deszczowe o średnicach od 300 do 600 mm o łącznej długości 1456,0 mb.
- Studnie rewizyjne fi 1200 szt 32 z włączami żeliwnymi kl. D 400
- Przykanaliki deszczowe 160 mm o długości 217,0m wraz z tradycyjnymi wpustami deszczowymi
- Oczyszczalnie wód deszczowych w separatorze z osadnikiem – kpl 1.
- Wylot do rzeki Jasionka.

Trasa projektowanego układu kanałów deszczowych i urządzeń podczyszczających przedstawiona została na załączonych mapach. Realizacja projektowanego systemu kanalizacji deszczowej zapewni zorganizowany odpływ wód opadowych z terenu przynależnej zlewni wraz z ich oczyszczaniem przed zrzutem do odbiornika.

Na kanałach przewidziano wykonanie typowych studzienek przelotowych i połączeniowych o średnicy fi 1200mm. Sieć kanalizacji deszczowej przed oddaniem jej do eksploatacji poddana będzie próbom szczelności.

Inwestycja będzie korzystnie oddziaływać na środowisko poprzez zapewnienie właściwych parametrów wprowadzanych do rzeki wód deszczowych pozbawionych osadów oraz substancji zatrzymywanych w separatorze.

Wszystkie elementy realizowanej inwestycji będą posadowione w całości pod ziemią dzięki czemu nie zmienią charakteru krajobrazu.

W czasie realizacji inwestycji nastąpi czasowa ingerencja w powierzchnię ziemi w miejscach prowadzenia rurociągów i wbudowania innych obiektów układu oczyszczalni wód.

Inwestycja nie będzie wywierała wpływu na wody powierzchniowe. Wykonawca podejmie działania zmierzające do zminimalizowania dopływu obszarowych zanieczyszczeń i wód deszczowych z placu budowy do cieku Jasionka. Zabezpieczy pnie drzew usytuowanych w pobliżu pasa robót. Realizacja inwestycji przyczyni się do ochrony wód powierzchniowych i podziemnych.

Poza sytuacjami awaryjnymi obiekty wchodzące w zakres niniejszej inwestycji nie będą w trakcie eksploatacji systemu oddziaływać na powietrze atmosferyczne oraz klimat akustyczny otoczenia. W wyniku ewentualnego prowadzenia prac odwodnieniowych dla wykonania projektowanego kanału może zajść zjawisko okresowego obniżenia zwierciadła wody gruntowej, ale zasięg jego działania nie wykroczy poza teren, na którym inwestycja będzie realizowana. Po zakończeniu robót ziemnych i zasypaniu wykopów warunki gruntowo-wodne powrócą do poprzedniego stanu.

PRZEBIEG KANALIZACJI SANITARNEJ.

Projektowana inwestycja to budowa kanalizacji sanitarnej.

Odbiornikiem projektowanej kanalizacji jest istniejący kanał sanitarny ϕ 500mm.

Zakres inwestycji:

- Kanały grawitacyjne ϕ 200 mm o długości 797,0 mb.
 - Studzienki przelotowe i połączeniowe ϕ 1200mm szt 17 z włazem kl. D 400.
- Projektowane kanały ściekowe usytuowane zostały w projektowanych pasach drogowych. Przewidziano włączenie kanałów do istniejącego kanału o ϕ 500mm.

Trasa projektowanego układu kanalizacji sanitarnej przedstawiona została na mapach sytuacyjno-wysokościowych.

Inwestycja będzie korzystnie oddziaływać na środowisko poprzez zapewnienie zorganizowanego odpływu ścieków.

Studzienki oraz kanały będą posadowione w całości pod ziemią dzięki czemu nie zmienią charakteru krajobrazu.

W czasie realizacji inwestycji nastąpi czasowa ingerencja w powierzchnię ziemi w miejscach prowadzenia rurociągów. Tereny zielone po zakończeniu inwestycji zostaną przywrócone do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Inwestycja nie będzie wywierała wpływu na wody powierzchniowe i podziemne. Sieć kanalizacji sanitarnej przed oddaniem jej do eksploatacji poddana będzie próbom szczelności.

Wykonawca podejmie działania zmierzające do zminimalizowania dopływu obszarowych zanieczyszczeń i wód deszczowych z placu budowy do rowów przydrożnych i cieków wodnych, a także zabezpieczy pnie drzew usytuowanych w pobliżu pasa robót. Realizacja inwestycji przyczyni się do ochrony wód powierzchniowych i podziemnych. W wyniku

ewentualnego prowadzenia prac odwodnieniowych dla wykonania projektowanego kanału może zajść zjawisko okresowego obniżenia zwierciadła wody gruntowej, ale zasięg jego działania nie wykroczy poza teren objęty budową. Po zakończeniu robót warunki gruntowo-wodne powrócą do poprzedniego stanu.

PRZEBIEG SIECI WODOCIĄGOWEJ.

Projektowana inwestycja ma na celu uzbrojenie terenu w wodociąg pod przyszłe inwestycyjne.

Zakres inwestycji:

- Sieć wodociągowa o średnicy od ϕ 160 mm o długości ca 823,0 mb wraz niezbędnym uzbrojeniem (hydraty nadziemne lub podziemne, zasuwy).
- Hydranty p. poż. ϕ 80mm. szt. 7.

Wodociągi usytuowane zostały w projektowanych pasach drogowych. Przewidziano włączenie do istniejącego wodociągu ϕ 160mm.

Trasa projektowanego układu przedstawiona została na załączonych mapach. Projektowana sieć wodociągowa nie zmieni funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będzie realizowana. Przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty budowlane.

Rozwiązania przedstawione w projekcie gwarantują pełne bezpieczeństwo instalacji dla środowiska gruntowo-wodnego. Sieć wodociągowa przed oddaniem jej do eksploatacji poddana będzie próbom ciśnieniowym.

Wszystkie elementy realizowanej inwestycji będą posadowione w całości pod ziemią dzięki czemu nie zmienią charakteru krajobrazu.

W wyniku ewentualnego prowadzenia prac odwodnieniowych dla wykonania projektowanego wodociągu może zajść zjawisko okresowego obniżenia zwierciadła wody gruntowej. Po zakończeniu robót ziemnych i zasypywaniu wykopów warunki gruntowo-wodne powrócą do poprzedniego stanu,

Nie przewiduje się, aby inwestycja miała negatywny wpływ na obszary chronione.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występuje obszar objęty programem ochronnym naturalnych siedlisk dzikich ptaków oraz dzikiej fauny i flory-Natura 2000.