

## Część opisowa

### 1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozwiązanie przebiegu odcinka sieci wodociągowej w m. Skierszewo gm. Gniezno na działce nr 71/2.

W zakres opracowania nie wchodzi projekt organizacji robót, a tym samym zabezpieczenie placu budowy, zabezpieczenie wykopów oraz organizacja ruchu pieszego i kołowego.

### 2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Drogi nieutwardzone.

### 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Przez działki będące w zakresie projektu będzie prowadzona sieć wodociągowa rozdzielcza.

### 4. Inne informacje i dane. (§ 14 pkt 5 rozporządzenia)

4.1. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

Brak zakazów w zakresie objętym projektem.

4.2. Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Zgodnie z zapisem punktu 5 decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – na przedmiotowym terenie nie występują obiekty objęte tymi ustaleniami.

4.3. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.

Nie dotyczy

4.4. O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Brak zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

### 5. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej należy włączyć do istniejącej PVC 90 mm (węzeł W1) na działce nr 71/2 łącznikiem rurowym i dalej prowadzić przewodem Ø110 PE zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gnieźnie. Odcinek sieci wodociągowej wykonać z rur PE 100 RC, PN16, SDR 11, DN 110x10,0 mm łączonych przez zgrzewanie doczołowe. Odcinki sieci z zasuwaniami kołnierзовymi należy połączyć za pomocą tulei kołnierзовych PE wraz z kołnierзем dociskowym który powinien posiadać odpowiednie zabezpieczenie antykorozyjne. W miejscach zmiany kierunku sieci zarówno poziome jak również pionowe należy zastosować łuki segmentowe PE do zgrzewania doczołowego. Zmiany kierunku można również dokonać poprzez gięcie rur PE. Promień ugięcia uzależniony jest od temperatury otoczenia podczas układania przewodu. Sieć wodociągową należy wykonywać zgodnie ze specyfikacją techniczną sporządzoną dla rur i kształtek z PE. Przewody należy układać zgodnie z technologią przestrzegając ściśle instrukcji montażu określonej przez producenta. Na węźle W2 należy zamontować hydrant p.poż. Ø80 podziemny wraz z zasuwą odcinającą przeniesiony po demontażu z węzła W1. Wszelkie elementy sieci wodociągowej takie jak rurociągi, kształtki, zasuwy winny posiadać stosowny atest.

Roboty ziemne należy wykonywać mechanicznie, natomiast w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz w miejscach zbliżenia do innych elementów uzbrojenia podziemnego (mapa) należy wykonywać ręcznie. Ręczne wykopy należy wykonywać w odległości 2,0 m przed i za spodziewanym uzbrojeniem podziemnym lub spodziewanym zbliżeniem do uzbrojenia. Wykopy mechaniczne należy wykonywać koparkami podsiębiernymi, natomiast zasypywać spycharkami. Ziemię z wykopu należy wywieźć i dokonać pełnej wymiany gruntu w wykopie. Wykop należy zasypywać warstwami grubości 30 cm i zagęszczać mechanicznie do stopnia zagęszczenia 0,98. Podczas prac wykonywanych w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy być bezwzględnie w ciągłym kontakcie ze służbami eksploatującymi te urządzenia.

## **6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na dotychczasową zabudowę działek sąsiednich jak również nie będzie miała wpływu na późniejszą ewentualną ich zabudowę. W związku z wykonaniem inwestycji nie przewiduje się jakiegokolwiek negatywnego działania na środowisko zarówno podczas realizacji jak również jej eksploatacji. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego ogranicza się wyłącznie do nieruchomości, na której inwestycja będzie realizowana tj. działki: nr 71/2, jednostka ewidencyjna: 300303\_2 Gniezno, obręb ewidencyjny: 0024 Skierszewo.