

## Podstawa opracowania:

- ✓ Zlecenie inwestora
- ✓ Uzgodnienia międzybranżowe
- ✓ Projekt zagospodarowania działki
- ✓ Projekt architektoniczno – budowlany
- ✓ Wizja lokalna, pomiary w terenie oraz ustalenia z inwestorem
- ✓ Podstawa prawna:
  - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – Dz.U. nr 0 z dnia 27.04.2012 r. poz. 462
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz.U. nr 75 z dnia 15.06.2002 poz. 690.
  - Norma PN-EN 12201-1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 1: Postanowienie ogólne, część 2: Rury, część 3: Kształtki.
  - PN-EN 13476-1:2008 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji. Systemy przewodów
  - rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego (polichlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE). Część 1: wymagania ogólne i właściwości użytkowe.

## Zakres opracowania:

Niniejsza dokumentacja zawiera opracowanie techniczne, którego podstawa umożliwi wykonanie instalacji wodociągowej oraz instalacji kanalizacji sanitarnej dla niżej wymienionego obiektu budowlanego:

Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej

lokalizacja: Szerzyny, 121616\_2,0002.Czermna, dz. nr ewid.: 880

inwestor: Gmina Szerzyny, 38-246 Szerzyny 521

## Opis techniczny - wodociąg:

Doprowadzenie wody do budynku przewidziano z istniejącej studni kopanej. Studnia zlokalizowana jest na przedmiotowej działce inwestora. Instalację wodociągową – należy wykonać z rury polietylenowej o średnicy DN 40 (PE 40 x 2,4 PE100 SDR17 PN10 PEHD). Zastosowane materiały do budowy wodociągu – powinny posiadać wymagane dopuszczenia do stosowania w budownictwie (certyfikat znaku jakości i aprobatę techniczną).

Poziom posadowienia wodociągu powinien być zgodny z poziomem podanej rzędnej na rysunku: „Profil podłużny” - rysunek zamieszczono w niniejszym opracowaniu. Sposób ułożenia rury w wykopie ilustruje rysunek: „Ułożenie rury wodociągowej w wykopie”.

Uwaga ! Wytyczenie trasy należy zlecić uprawnionemu geodecie lub jednostce geodezyjnej i wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania działki.

Po wykonaniu dopływu wody – przeprowadzić ciśnieniową próbę szczelności wodą, za pomocą atestowanego manometru tarczowego w zakresie 0,0 – 1,0 MPa. Ciśnienie próby szczelności: 0,6 MPa. Czas 30 minut bez spadku ciśnienia – oznacza wynik pozytywny. Wówczas można przystąpić do częściowego zasypywania wodociągu.

Na trasie ułożonego wodociągu, po częściowym zasypianiu – należy ułożyć taśmę lokalizacyjno – ostrzegawczą z wkładką metalową w kolorze niebieskim. Wspomniana taśma winna być ułożona na głębokości około 40,0 cm poniżej poziomu terenu. Wykop należy uzupełniać warstwowo i ubijać (grubość warstwy max. 30,0 cm). Po zakończeniu prac ziemnych – teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Po zakończeniu prac montażowych – wykonać płukanie oraz dezynfekcję wykonanego odcinka wodociągu.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami - inwestor własnym kosztem i staraniem ma obowiązek zlecić uprawnionemu geodecie lub jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej – mapy powykonawczej.