Zajęcia praktyczne kl. I hg grupa Z.Zygmunt 29-04-2020

Dzień dobry. Witam Was i przesyłam Wam nowe zadanie.
Temat: Przyłącze kanalizacyjne (przykanalik).

Zadanie.

Dla budynku wolno stojącego położonego na działce w odległości 12 m od granicy działki, zaproponuj technologię wykonania przykanalika do istniejącej studzienki o średnicy D=1000 mm, na sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej przebiegającej w ulicy na głębokości 2,20 m licząc od powierzchni terenu do dna kanału, znajdującej się w odległości 6 m od granicy działki. Na trasie przykanalika należy przewidzieć studzienkę kontrolną o średnicy D=315 położoną na terenie działki w odległości 1 m od granicy. Przyłącze ma być wykonane z rur PVC φ 160 mm, o połączeniach kielichowych uszczelnionych pierścieniem gumowym (uszczelką), poprowadzone ze spadkiem 2% w kierunku sieci kanalizacyjnej. Przewody należy ułożyć w wykopie na podsypce z piasku o grubości 0,05 m.

1.Na podstawie danych przedstawionych w treści zadania wykonaj szkic przebiegu trasy przyłącza z zaznaczeniem wszystkich obiektów związanych z zadaniem. (studnia sieci kanalizacyjnej, przebieg granicy działki-ogrodzenia, studzienkę kontrolną, ścianę fundamentową budynku)

2. Oblicz różnicę poziomów na końcach przykanalika na odcinku od studni w ulicy do ściany budynku.
3. Obliczyć wysokość studni kontrolnej przy założeniu, ze powierzchnia terenu jest równa.
4. Sporządź plan działania wymieniając w punktach kolejność wykonywanych robót.

Aby wykonać ćwiczenie, powinieneś:

- Zapoznać się z treścią zadania.
- Uwzględnić informacje techniczne obowiązujące dla wykonania przewodów sieci kanalizacyjnej, w załączonych materiałach i pozyskanych we własnym zakresie
- Wykonać szkic profilu trasy przyłącza, wykorzystując załączone materiały.
- Wykonaj obliczenia na podstawie danych zawartych w zadaniu.
- W planie działania uwzględnij: Wyznaczanie trasy przyłącza, roboty ziemne wraz z zabezpieczeniem ścian wykopu, przygotowanie dna wykopu, wyznaczanie spadku przewodu, montaż przewodów.

Część opisową wykonajcie w edytorze tekstowym a część rysunkową w edytorze graficznym lub w formie zdjęcia wykonanego własnoręcznie rysunku.
Odpowiedzi przysyłajcie na maila dz.zygmunt@wp.pl do 05-05-2020, (w temacie maila umieścić datę zadania oraz imię i nazwisko, np.: 29-04-2020 Jan Kowalski)

Brak odpowiedzi jest równoznaczny z oceną niedostateczną.

Poprawnie wykonane zadanie nadesłane po terminie, anuluje ocenę niedostateczną a w uzasadnionych przypadkach może być ocenione.

Przesyłam Wam nr telefonu do kontaktu ze mną 669 216 106

Pozdrawiam. Zdzisław Zygmunt

Materiały:

https://www.google.com/search?q=przykanalik&rlz=1C1CHBD_plPL848PL848&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=vSz0mYJDR5-NaM%253A%252Ch2omxjBnSObYLM%252C_&vet=1&usg=AI4_-kSZLwODJaL5HOd18XxZznbj49qpUA&sa=X&ved=2ahUKEwjdkoL9sYrpAhVhpIsKHbhVDB8Q9QEwCnoECAoQGA#imgrc=vSz0mYJDR5-NaM: przykanaliki

https://www.google.com/search?q=przykanalik&rlz=1C1CHBD_plPL848PL848&oq=przykanalik&aqs=chrome..69i57.11544j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8 przykanaliki

https://www.slideshare.net/qwertyra/rodzaje-przyczy-kanalizacyjnych

http://www.tb.resman.pl/bud/technikum/05i.pdf wykonywanie i eksploatacja sieci wod-kan.