

Nasz znak: ZWiK.5201.20.2017.1.ABS

Kozienice, dnia 06.04.2017r.

**Artur Władyczka G5
ul. Mikołaja Kopernika 4m.70
26-900 Kozienice**

W odpowiedzi na pismo 728-2017-03-13-17 z dnia 27.03.2017 r. dotyczące udzielenia informacji na temat infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej w Alei 11-go Listopada w Kozienicach, Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. informuje, iż :

WODA

Jak wynika z planu zagospodarowania terenu załączonego do pisma cały odcinek sieci wodociągowej zlokalizowany jest w obszarze objętym projektowaną przebudową. Na sieci wodociągowej zlokalizowane są:

- sieciowe węzły wraz z zasuhami (skrzyżowanie ul. Rodzinnej z Al. 11- go Listopada oraz skrzyżowanie ul. Leśnej z Al. 11-go Listopada) ;
- włączenia przyłącz domowych (do każdej działki);
- hydranty przeciwpożarowe (zlokalizowane w poboczu, ciągu pieszo-rowerowym oraz we wjazdach do działek)

W związku z powyższym należy wykonać regulację wysokościową skrzynek zasurowych, przyłącz domowych oraz hydrantów przeciwpożarowych do rzędnej projektowanej niwelety. Skrzynki zlokalizowane w ciągu pieszo-rowerowy, wjazdach należy ustabilizować w podbudowie nawierzchni oraz przedłużyć odcinkami rur PCV średnicy odpowiadającej średnicy skrzynki o długości 0,7 m. Natomiast skrzynki zlokalizowane w poboczu należy dodatkowo zabezpieczyć betonową płytą systemową;

KANALIZACJA SANITARNA

Na załączonej mapie określającej zakres inwestycji nie została naniesiona istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej wykonana w 2013- 2014r. Odcinki sieci kanalizacji sanitarnej, które nie zostały naniesione na mapę zlokalizowane są częściowo w ciągu pieszo- rowerowym na odcinku km 0+0,030 do km 0+0,110 oraz w poboczu na odcinku km 0+0,780 do km 0+0,810. Z uwagi na kolizję istniejącej studni rewizyjnej o rzędnych 120,48/118,58 z projektowanym obrzeżem ciągu pieszo-rowerowego należy rozważyć przesunięcie linii obrzeża poza obrys studni.

Sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowana jest również na odcinku od km0+0,175,00 do km0+244,00 oraz na odcinku km0+408,00 do km0,441,00. Sieć na tych odcinkach wykonana z PCV oraz ze studni betonowych o średnicy 1200. Studnie rewizyjne o rz. 120,25/117,52, 118,48/115,03 zlokalizowane są w granicy wjazdu i pobocza.

W trakcie budowy należy wykonać regulację wysokościową wjazdów do rzędnej wynikającej z lokalizacji:

- w górę poprzez zastosowanie betonowych pierścieni montowanych pod wjazdem na pierścieniach odciążających;
- w dół poprzez demontaż pierścieni betonowych lub kręgów betonowych;

- rzędną górną wjazdu studni zlokalizowanych w zieleńcu powinny być wyższa o 3-5cm od terenu;

KANALIZACJA DESZCZOWA

Jak wynika z planu zagospodarowania terenu załączonego do pisma sieć kanalizacji deszczowej zlokalizowana jest na całym odcinku w ulicy. Wykonana jest z rur betonowych oraz z studni betonowych o średnicy 1200.

STUDNIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Istniejące studnie kanalizacji deszczowej nie są wyposażone w pierścienie odciążające. Z uwagi na obciążenie wynikające z warunków ruchu należy zamontować betonowe pierścienie odciążające oraz wymienić płyty nastudzienne na odpowiednie do średnicy pierścieni odciążających.

Włazy żeliwne na studniach kanalizacyjnych są w dużym stopniu wyeksploatowane i wykazują luz między pokrywą, a korpusem. Włazy należy wymienić na nowe o nośności dostosowanej do przewidywanych warunków ruchu ulicznego. Istniejąca regulacja wysokościowej wjazdów dokonana jest w oparciu o kominki wymurowane z cegieł. Należy dokonać regulacji wysokościowej wjazdów poprzez wykonanie kominków z gotowych pierścieni betonowych.

WPUSTY DESZCZOWE

Jak wynika z planu zagospodarowania terenu załączonego do pisma projektowana jest przebudowa wpustów deszczowych oraz przykanalików w związku z powyższym należy:

1. Zaprojektować prefabrykowane betonowe studzienki osadnikowe z osadnikiem min. 1m;
2. Wymienić wpusty żeliwne na nowe wyposażone w kosze na zanieczyszczenia ze stali ocynkowanej i żeliwne kołnierze (pełne lub $\frac{3}{4}$ - zależnie od miejsca lokalizacji względem krawężnika);
3. Dokonać regulacji wysokościowej wpustów oraz zamontować betonowe pierścienie odciążające;
4. Włączenia przykanalików wykonać poprzez przejścia szczelne;

PRZYKANALIKI

Projektowane przykanaliki wykonać w oparciu o rury PCV lub PP. W przypadku zmiany rzędnych włączeń przykanalików do studni na kanale deszczowym, skutkującej wykonaniem włączenia w tym samym kręgu, należy wymienić dotychczasowy krąg włączeniowy. Przejścia przez ściany wykonać jako szczelnie.

Kozienicka Gospodarka Sp. z o.o. wnioskuje o zabezpieczenie możliwości wykonania prac na sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nieprzewidzianych, a wynikłych w trakcie realizacji zadania. W związku z powyższym prosimy o wprowadzenie stosownych zapisów do specyfikacji.

Rozpoczęcie robót zgłosić do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji na 30 dni przed ich rozpoczęciem;

Otrzymują :

1. adresat;
2. a/a ZWiK

KIEROWNIK
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji
Cyryl
mgr inż. Mirosław Puc