

Ldz.PZS/2496/15

Lubin, dnia 31.03.2015 r.

**Biuro Techniczne
SZMAGARA
Rynek 9/III p.
59-220 Legnica**

Dotyczy: technicznych warunków do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Zespołu Szkół nr 2 przy ul. Szpakowej w Lubinie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie określa techniczne warunki do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Zespołu Szkół nr 2 przy ul. Szpakowej:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować w zakresie zaznaczonym na załączonej mapie, z włączeniem do studni na kolektorze sanitarnym w ul. Żurawiej.
2. Na trasie kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować studnie rewizyjne.
3. Przed rozpoczęciem prac projektowych, do mapy do celów projektowych, należy dokonać pomiaru rzędnych istniejących studzienek kanalizacyjnych oraz wykonanych do nich włączeń. Do projektu należy dołączyć potwierdzenie pomiarów wykonanych przez uprawnionego geodetę.
4. Do projektu należy dołączyć wykaz właścicieli działek wraz z uzgodnieniami związanymi z przebiegiem projektowanego uzbrojenia. W razie przebiegu przez teren nie należący do Gminy Miejskiej Lubin na etapie prac projektowych należy ustalić służebność przesyłu na warunkach podanych przez MPWiK Sp. z o.o.
5. Do projektu należy przyjąć następujące materiały posiadające dopuszczenie do stosowania na terenie szkód górniczych:
 - a) rury PVC lite, typu ciężkiego z wydłużonym kielichem, z nadrukiem opisującym rurę umieszczonym wewnątrz i na zewnątrz rury,
 - b) studnie $\varnothing 1200$ z kręgów betonowych klasy co najmniej B45, bez zwężeń, zakończone płytą nastudzienną, kineta prefabrykowana, wpasowane tuleje przejściowe z uszczelką do połączeń rur, włazy żeliwne z wypełnieniem betonowym, bez rygli, z wpasowaną w pokrywę uszczelką amortyzującą.
6. Zabezpieczenie odcinków wyłączonych z eksploatacji należy wykonać:
 - a) dla sieci kanalizacyjnej zaprojektowanej po trasie istniejącej sieci – usunięcie starej kanalizacji z wykopu,
 - b) dla nowej trasy – pianobetonowanie rurociągów oraz zasypanie nieczynnych studni po zdemontowaniu górnego kręgu, płyty niestudziennej i włazu.

Odcinki do wyłączenia z eksploatacji należy opisać w projekcie oraz oznaczyć na mapie. Pianobetonowanie należy wykonać w obecności przedstawiciela MPWiK Sp. z o.o. i potwierdzić protokołem. Teren po demontażu przywrócić do stanu

- pierwotnego. Włazy zdemontowane przez wykonawcę należy protokolarnie przekazać do Działu Eksploatacji Sieci.
7. Projekt należy złożyć do uzgodnienia w MPWiK Sp. z o.o. w wersji papierowej oraz cyfrowej, w postaci pliku MicroStation dgn, AutoCAD dxf lub dwg albo ESRI Shapefile, z odniesieniem przestrzennym w układzie 2000.
 8. Włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać w uzgodnieniu z Działem Eksploatacji Sieci.
 9. W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy zapewnić ciągły odbiór ścieków ze szkoły.
 10. Przed rozpoczęciem budowy wykonawca zobowiązany jest uzyskać w Dziale Inwestycji akceptację doboru materiałów.
 11. Wykonane uzbrojenie podlega odbiorowi robót zanikowych, wymaganych prób szczelności i badań. Wykonawca będzie rozliczony za wodę pobraną z sieci i wykorzystaną do płukania i prób.
 12. Podstawą do odbioru grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej jest pozytywny protokół z inspekcji specjalistyczną kamerą TV zaświadczający o prawidłowym wykonaniu rurociągów. Pierwszą inspekcję sieci wykonuje nieodpłatnie MPWiK Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest przygotować kanalizację do przeprowadzenia kamerowania oraz zgłosić gotowość inspektorowi nadzoru MPWiK Sp. z o.o. Rurociąg musi być wewnątrz czysty, na zewnątrz całkowicie zasypany. Po usunięciu ewentualnych usterek ujawnionych podczas pierwszej inspekcji, koszt każdej kolejnej pokrywa wykonawca.
 13. Do dokumentacji odbiorowej należy załączyć tabelaryczne zestawienie materiałów i armatury według podanego wzoru oraz schemat sieci wyłączonych z eksploatacji z podaniem sposobu unieczynnienia.
 14. Komplet dokumentacji geodezyjnej w formie analogowej (mapa i szkic) oraz cyfrowej (plik MicroStation dgn, AutoCAD dxf lub dwg albo ESRI Shapefile i plik tekstowy z kompletem trzech współrzędnych) należy dostarczyć do MPWiK Sp. z o.o. przy odbiorze sieci. Odcinki wyłączone z eksploatacji należy opisać na mapie jako nieczynne, zdemontowane – usunąć z mapy. Inwentaryzację wykonawcą przed złożeniem w Departamencie Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego należy złożyć do weryfikacji w Dziale Zarządzania Siecią.

Załącznik:

Mapa syt.-wys.

Do wiadomości:

RI wm.

PREZES
ZARZĄDU MPWiK
Sp. z o.o. w Lubinie
mgr inż. Jarosław Wantula

