

EST/ 524 /2016

Legnica, dnia 22.11.2016r.

Pracownia Projektowa
Bartłomiej Dynowski
ul. Zofii Kossak 3a
59 - 220 Legnica

W odpowiedzi na pismo znak: BD / XIV-16 / 204 / 16, z dnia 02.11.2016r. w sprawie wydania opinii dla budowy ulicy Tadeusza Gumińskiego w Legnicy, - informujemy, że:

1. Na załączonym planie sytuacyjnym naniesiono przebieg sieci i przyłączy wod.-kan., będących w posiadaniu LPWiK S.A., z poprawkami i uzupełnieniami. Szczegółowe uwagi podano kolorem czerwonym na załączonym planie sytuacyjnym.
2. Pozytywnie opiniujemy przedstawione na załączonym profilu usunięcie kolizji istniejącej sieci wodociągowej Ø 160 mm PE z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej. Przewidziane prace należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora przebudowy ulicy.
3. Sieć wodociągową zaprojektować z rur polietylenowych PE-HD, PN-10 wodociągowych ciśnieniowych posiadających atest wytrzymałościowy, opinię Państwowego Zakładu Higieny o dopuszczeniu ich do przesyłu wody pitnej, oraz decyzję upoważnionej jednostki organizacyjnej do stosowania tych rur w budownictwie.
4. Wpięcie projektowanego odcinka przekładanej sieci wodociągowej wykona Inwestor pod nadzorem służb eksploatacyjnych LPWiK S.A. po wcześniejszym powiadomieniu (na wniosek inwestora/wykonawcy robót). Inwestor do LPWiK S.A. dostarczy kompletną dokumentację powykonawczą, a wykonawca udzieli pisemnej 24 miesięcznej gwarancji na wykonane roboty.
5. Należy zachować minimalną odległość **1m** od skrajni fundamentów projektowanych słupów do skrajni istniejących sieci wod.-kan. Miejsca zbliżeń fundamentów słupów z sieciami wod.-kan. przed zasypaniem podlegają przeglądowi technicznemu przy udziale przedstawicieli LPWiK S.A. Przeglądy planować po uprzednim zgłoszeniu.
6. Wyjątkowo słupy: 11/15, 11/16, 11/17 i 11/18 ze względu na wąski pas drogowy i zagęszczenie sieci, dopuszcza się w mniejszej odległości od istniejącej sieci wodociągowej min. 0,6 m. Zmieszczone odległości od sieci i armatury wodociągowej wymuszają wykonanie nietypowego fundamentu słupów do głębokości posadowienia sieci wodociągowej, umożliwiając konieczne roboty ziemne na sieciach wodociągowych.
7. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych kabli nN w odniesieniu do czynnej i projektowanej sieci wodociągowej, zarówno w pionie oraz w poziomie należy zachować minimalną odległość 0,7 m.
8. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych kabli w odniesieniu do czynnej i projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej, zarówno w pionie oraz w poziomie należy zachować minimalną odległość 0,8 m.
9. Od projektowanych kabli do skrajni naszych urządzeń (zasuw, hydranty, studnie) zachować min. odległość **1m**.
10. Nie należy układać kabli nad istniejącymi sieciami wod.-kan. wzdłuż ich przebiegu.
11. Komory: nadawczą i odbiorczą przy wykonywaniu przecisku odsunąć na odległość minimum 1,0 m od istniejących sieci wod.-kan.
12. W miejscach dokonywania przecisków i przewiertów sterowanych, gdzie dochodzi do skrzyżowań z sieciami wod.-kan. należy wykonywać wykopy kontrolne wykonywane ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego) w celu uzyskania rzeczywistych danych ich posadowienia.
13. W miejscach skrzyżowań projektowanych sieci z czynnymi sieciami wodociągowo-kanalizacyjnymi na projektowanych sieciach należy przewidzieć zabezpieczenie rurą ochronną w odległości minimum 1,0 m poza obręb sieci wod.-kan. (po obu stronach). Nad projektowaną siecią ułożyć folię z tworzywa sztucznego.
14. Urządzenia na sieci wod.-kan. tj.: zasuw, hydranty, włazy studni kanalizacyjnych znajdujące się w obrębie prac ziemnych dostosować do projektowanej niwelety nawierzchni. Ewentualną wymianę skrzynek zasuw, hydrantów i istniejących włazów studni kanalizacyjnych będących w posiadaniu LPWiK SA uzgodnić z naszym przedsiębiorstwem. Do regulacji poziomu włazów studni kanalizacyjnych zastosować wyłącznie cegłę klinkierową lub pierścienie dystansowe z tworzyw sztucznych.
15. Unikać zabudowy krawężników na istniejących skrzynkach armatury wodociągowej (skrzynki zasuw, hydrantów). Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać wytyczenie istniejących sieci i przyłączy wod.-kan. wraz z uzbrojeniem, a następnie dokonać ewentualnej korekty przebiegu: kabli, fundamentu słupów, kan. deszczowej i proj. krawężników celem zachowania obowiązujących odległości od sieci i przyłączy wod.-kan.
16. Po wykonaniu prac należy dostarczyć do naszego przedsiębiorstwa inwentaryzację powykonawczą wykonanych sieci z rzędnymi posadowienia ich w miejscach skrzyżowań z sieciami wod.-kan. sporządzoną przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.

17. W ramach przebudowy ulicy Gumińskiego zamierzamy wykonać prace przy urządzeniach na sieci wodociągowej (skrzynki zasuw, hydrantów) w zakresie niezbędnym dla ich właściwego funkcjonowania. Powyższy zakres prac należy uwzględnić w projekcie i harmonogramie robót.
18. 7 dni przed rozpoczęciem prac należy powiadomić LPWiK S.A. o terminie rozpoczęcia robót mailowo na adres:
- Sieć wodociągowa: Mieczyslaw.Klimek-Rozenblat@lpwiksa.com.pl,
 - Sieć kanalizacyjna: Anna.Gorawska@lpwiksa.com.pl.
- Po zakończeniu prac – ale przed zasypaniem – dokonać zgłoszenia jak wyżej w celu dokonania odbioru robót zanikowych i otrzymania stosownego protokołu.

Załącznik:

1. kpl. Projektu.

Otrzymują:

1. Adresat + zał.

2. EST a/a + zał.
J.P.

DYREKTOR
ds. Eksploatacyjno-Technicznych

Marek Dziopa