



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

64- 100 Leszno, ul. Lipowa 76A • www.mpwik-leszno.pl • e-mail: sekretariat@mpwik-leszno.pl

Leszno, dnia 3 sierpnia 2016r.

ZR - R / 503 / 2016

Miasto Leszno
Miejski Zarząd Dróg i Inwestycji
ul. Karasia 15
64-100 Leszno

Dotyczy: wydania warunków technicznych dla odwodnienia projektowanej nawierzchni ul. Osieckiej w Lesznie, na odcinku od Ronda Grzybowo do granicy Miasta Leszna.

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.06.2016r. uprzejmie informujemy, że ze względu na duże wypełnienie kanałów deszczowych w centralnej części miasta i występujące podtopienia w czasie zwiększonych opadów deszczu, wnosimy o zrezygnowanie z budowy sieci kanalizacji deszczowej w celu odwodnienia projektowanej nawierzchni ul. Osieckiej w Lesznie. Wody deszczowe z omawianej nawierzchni sugerujemy sprowadzić do rowów przydrożnych usytuowanych wzdłuż ulicy. Po przeprowadzonej wizji lokalnej stwierdzamy, że ww. rowy wymagają pogłębienia i wyczyszczenia. Ponadto pod drogami dojazdowymi oraz wjazdami i zjazdami z/do ul. Osieckiej należy zaprojektować odpowiednie przepusty umożliwiające przepływ wód opadowych w rowach.

Natomiast wody opadowe z rejonu planowanego ronda na skrzyżowaniu ul. Osieckiej z ul. Popiełuszki można odprowadzić do istniejącej już w obrębie tego skrzyżowania, sieci kanalizacji deszczowej PVC Ø 400 mm. I

Istniejące odcinki kanalizacji deszczowej KD 500 mm (na wysokości ul. Grzybowej i Kurkowej po zachodniej stronie ulicy Osieckiej) oraz kanalizacja kd 300/450 pod torami kolejowymi, wymagają sprawdzenia stanu technicznego np. poprzez inspekcje kamerą TV. Jeżeli przeprowadzona inspekcja wykaże duże ubytki i korozję kanałów należy omawiane kanały przebudować lub zmodernizować metodą bezwykopową.

Sugerujemy również rozważenie możliwości zaprojektowania zbiorników retencyjnych, umożliwiających zgromadzenie wód deszczowych z tzw „pierwszej fali deszczu” i odprowadzenie ich stopniowo do sieci deszczowej w późniejszym okresie.

Konieczne do zaprojektowania sieci kanalizacji deszczowej oraz wpusty deszczowe należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami technicznymi:

- sieci kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur PVC o średnicy min. Ø 315 mm, sztywności obwodowej 8 kN/m² oraz ściance z jednolitego materiału,

konto: Bank Zachodni WBK SA o/LESZNO 47 1090 1245 0000 0000 2400 9725
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość Kapitału Zakładowego 75 496 160,00 zł

KRS 0000016985 • NIP 697 001 16 97 • REGON 410021476

SEKRETARIAT 65 529 83 11
POGOTOWIE 994
WOD-KAN

FAKS 65 529 83 71
OBŚŁUGA 65 529 83 44
KLIENTA

LABORATORIUM 65 529 83 39
ROZWÓJ I 65 529 83 15
INWESTYCJE

- na projektowanych odcinkach sieci deszczowej należy zamontować studnie kanalizacyjne o średnicy min. Ø 1000 mm wykonane z materiałów zapewniających ich całkowitą szczelność (beton B45, tworzywo sztuczne),
- studnie kanalizacyjne projektowane w jezdni, należy zwieńczyć żelbetową płytą pokrywową z osadzonym centralnie włazem kanałowym, zapobiegająca jego osiadaniu w nawierzchni jezdni,
- studnie przykryć włazami żeliwnymi typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym,
- wpusty deszczowe należy wykonać w wersji betonowej lub z tworzywa sztucznego z częścią osadnikową,
- podłączenia wpustów ulicznych do sieci należy realizować w miarę możliwości poprzez istniejące i projektowane studnie kanalizacyjne,
- w miejscu podłączenia przykanalików wpustów deszczowych do rowu, skarpy rowu należy umocnić celem zabezpieczenia ich przed wypłukaniem,
- dopuszcza się podłączenia wpustów ulicznych do sieci poprzez zastosowanie trójników kanalizacyjnych lub przyłączy siodłowych,
- do podłączenia wpustów deszczowych stosować rury PVC o średnicy minimum Ø 160 mm (ścianka pełna, sztywność 8 kN/m²).

Jednocześnie informujemy o następujących kwestiach związanych z wykonaniem sieci kanalizacji deszczowej i podłączeniem wpustów deszczowych:

- o przystąpieniu do prac wykonawczych należy powiadomić Dział Sieci MPWiK w Lesznie,
- wykonaną sieć kanalizacji deszczowej i podłączenia wpustów należy zgłosić do Działu Sieci MPWiK w celu dokonania odbioru technicznego, załączając egzemplarz powykonawczej dokumentacji geodezyjnej oraz inspekcję TV pobudowanego odcinka sieci kanalizacji deszczowej.

Powyższe warunki są ważne do 03.08.2018r.

Przy projektowaniu i wykonywaniu sieci kanalizacji deszczowej oraz podłączeń wpustów deszczowych, należy uwzględnić również zapisy zawarte w opracowaniu pt. „Wytyczne projektowania i realizacji sieci, przyłączy i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” MPWiK w Lesznie, zamieszczonym na stronie internetowej naszego Przedsiębiorstwa: www.mpwik-leszno.pl – zakładka Usługi i dokumenty.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Działu Rozwoju i Inwestycji
Lidia Michalczak

Załączniki:

1. Szkic geodezyjny sieci kanalizacji deszczowej na Rondzie Grzybowo.
2. Szkic geodezyjny sieci kanalizacji deszczowej na skrzyżowaniu ul. Osieckiej z ul. Popieluski.

W.L.