



Sekretariat
tel. 81 532 37 56
fax 81 532 19 10

Centrala
tel. 81 532 42 81

Biuro
Obsługi Klienta
al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel./fax 81 532 01 80

Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 81 534 19 94
tel. 994

Baza Zemborzycka
ul. Zemborzycka 114a
20-445 Lublin
tel. 81 744 36 41
fax 81 744 32 80

Oczyszczalnia
Ś w "Hajdów"
ul. Tęczyńska 5
20-228 Lublin
tel. 81 746 01 01
fax 81 746 03 33

Centralne
Laboratorium
ul. Zawilcowa 10
20-245 Lublin
tel. 81 746 03 24
fax 81 746 30 83

Dział Zamówień
Publicznych
fax 81 532 42 81
wew. 288



NC-1999/2



NC-1999/1



Zweryfikowany
system zarządzania
środowiskowego
REG. NO. PL-2-06-002-23



PL 14/0167



AB 383

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie S

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lub

Zarząd Dróg i Mostów w Lubli:
ul. Krochmalna 13J 20-401 Li
21647.2016.DG
Wpłynęło dn. 21-10-2016
Przyjęto przez:
Małgorzata Wilk



07100RME9

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
Wydział Przygotowania Inwestycji
ul. Krochmalna 13j
20-401 Lublin

ZAŁĄCZNIK NR 6
do OPZ - zadanie I

KT/5004-681/2016

Lublin, 03.10.2016r.

Dotyczy: **warunków technicznych wod.-kan. w związku z budowa ul. Bliskiej w Lublinie.**

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. informujemy, że przy projektowaniu ww. inwestycji należy uwzględnić poniższe warunki techniczne wod.-kan.

I. Odwodnienie

- Zgodnie z założeniami „Koncepcji ogólnej kanalizacji deszczowej dla m. Lublina” (Lemtech Consulting Sp. z o. o., Kraków; 2013r.) oraz wprowadzonych zmian w zlewni dla wskazanego rejonu ujętych w PBW uzgodnienie MPWiK nr KT/411/16 (dla inwestycji pn. „Budowa przedłużenia ul. Boh. Monte Cassino w Lublinie - do węzła Sławin, przebudowy skrzyżowań z ulicami: Nałęczowską oraz Wojciechowską, przebudowy odcinka ul. Nałęczowskiej wraz z odwodnieniem i oświetleniem” odbiornikiem wód deszczowych z projektowanej ul. Bliskiej jest:
a) zaprojektowana sieć kanalizacji deszczowej w ul. Nałęczowskiej (wg PBW KT/411/16)
b) Ciek spod Konopnicy w rejonie ul. Wandy – wylot „W38”,
c) Ciek spod Konopnicy w rejonie ul. Wojciechowskiej – wylot „W39”,
- Z uwagi na bardzo duży zakres inwestycji sieciowych wynikających z ww. koncepcji, w zależności od projektowanej niwelety drogi nie stawiamy przeszkód dla rozwiązań zamiennych ograniczających zakres budowy sieci kanalizacji deszczowej pod warunkiem sprawdzenia możliwości przepustowych kanałów deszczowych, urządzeń podczyszczających, zbiornika retencyjnego zaprojektowanych w ramach „Budowy przedłużenia ul. Boh. Monte Cassino ..”.
- Wymiarowanie projektowanych kanałów deszczowych uzasadnić obliczeniami, które należy załączyć do przedstawianego opracowania wraz z planem przynależnej zlewni, w nawiązaniu do aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego, w oparciu o założenia przyjęte w ww. koncepcji i PB KT/411/16
- Na kanalizacji deszczowej stosować wpusty deszczowe z osadnikiem z zawiasem i rygłem oraz włązy z zamknięciem ryglowym.
- Na sieci kanalizacji deszczowej, przed wlotami ścieków do Cieku Spod Konopnicy należy zaprojektować urządzenia podczyszczające tak aby skład odprowadzanych ścieków deszczowych spełniał wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z 18.11.2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800).
- Przewidzieć możliwość dojazdu sprzętu ciężkiego (dla samochodów o nacisku 8 ton na oś) do studni na kolektorach i podczyszczalniach.
- Nie wyrażamy zgody na odprowadzanie wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej.

II. Budowa układu drogowego – infrastruktura wod.-kan.

- Sieci wod.- kan. usytuowane kolizyjnie względem projektowanych ciągów komunikacyjnych oraz ponadnormatywnie lub niedostatecznie zagłębione wymagać będą przebudowy lub zabezpieczenia.
- Naziemne elementy uzbrojenia wod.-kan. należy dostosować do projektowanej geometrii i niwelety ulic, stropy i włązy studni dostosować do planowanego obciążenia ruchem (min. 40t). Rozwiązania w tym zakresie należy przedstawić w dokumentacji projektowej przedkładanej do uzgodnienia.
- We wszystkich przypadkach kolizji projektowanego układu drogowego z istniejącymi przyłączami wod.-kan. należy je rozwiązać zapewniając możliwość dotychczasowej obsługi.
- Na wszystkich przebudowywanych przyłączach wodociągowych wymagających zmiany lokalizacji układów pomiarowych wodomierze lokalizować za pierwszą zewnętrzną ścianą w piwnicy lub na parterze budynku, w miejscu wydzielonym, suchym, łatwo dostępnym, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia lub w studni wodomierzowej na terenie nieruchomości w odległości ok. 1-2m od linii regulacyjnej ulicy (poza pasem drogowym), z zachowaniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.02r. (Dz. U. 02.75.690 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Za zestawami wodomierzowymi przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z wymagań normy PN-EN 1717:2003. Wodomierz sytuować na konsoli.

2016 -10- 21

kapitał zakładowy, stan na dzień 27.02.2016 r.: 282.643.800,00 PLN

KRS 0000017728, SR LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE
Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI W-I Gosp. KRS
REGION 430981982 NIP 712-015-02-95

PeKaO S.A. III O/Lublin 28 1240 2382 1111 0010 0273 1404

5. W projektowanej ul. Bliskiej brak aktualnie pełnego uzbrojenia wod.-kan.
- a) Zgodnie z PB uzgodnienie MPWiK nr PBW KT/412/16 w ramach inwestycji drogowej pn. „Budowa przedłużenia ul. Boh. Monte Cassino w Lublinie - do węzła Sławin...” MPWiK planuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej, tj. do wysokości posesji nr 46c przy ul. Nałęczowskiej.
 - b) W związku z powyższym w przyszłym pasie drogowym ul. Bliskiej konieczne jest zaprojektowanie i zrealizowanie ok. 350m sieci wodociągowej i ok. 520m kanalizacji sanitarnej (w zależności od projektowanej niwelety drogi). Prosimy o ujęcie w dokumentacji projektowej zaprojektowania ww. zakresu sieci wodociągowej kanalizacji sanitarnej.
Koszty z tym związane pokryje MPWiK. Ponadto z uwagi na konieczność realizacji sieci przed wykonaniem nawierzchni drogi proponujemy też wspólną realizację robót budowlanych. Zasady współpracy i finansowania ww. zakresów zostaną określone w porozumieniu o wspólnej realizacji inwestycji.
6. Sieci i odgałęzienia wod.-kan. projektować w oparciu o poniższe warunki:
- a) sieć wodociągową projektować o średnicy $\phi 160\text{mm}$, z włączeniem do istniejącego wodociągu $\phi 160 \times 9,5\text{mm}$ na wysokości posesji nr 23 przy ul. Wojciechowskiej oraz zaprojektowanej sieci wodociągowej $\phi 125\text{mm}$ (PE100-RC) na wysokości przyłącza do posesji nr 48 przy ul. Nałęczowskiej (wg PBW uzg. nr KT/413/16),
 - b) wszystkie przyłącza wodociągowe na istniejącej sieci wodociągowej $\phi 100$ (PCW) należy przepiąć na nową projektowaną sieć $\phi 160\text{mm}$,
 - c) sieć kanalizacji sanitarnej projektować o średnicy $\phi 200\text{mm}$, z włączeniem do zaprojektowanej kanalizacji sanitarnej $\phi 200\text{mm}$ (na wysokości posesji nr 46c przy Nałęczowskiej (wg. PBW uzg. nr PBW KT/412/16). Przy posadowieniu sieci kanalizacji sanitarnej uwzględnić możliwość skanalizowania jak największego obszaru zlewni.
 - d) od projektowanych sieci wod.-kan. należy zaprojektować odgałęzienia w pasie drogowym do wszystkich posesji wynikających z ewidencji gruntów i budynków oraz w kierunku planowanych dróg, w nawiązaniu do aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego.

III. Dodatkowe wymagania i informacje

1. Przy opracowywaniu dokumentacji projektant zobowiązany jest do:
 - a) skorzystania z materiałów dotyczących istniejącego i projektowanego uzbrojenia wod.-kan. w rejonie objętym projektowaniem, znajdujących się w archiwum technicznym MPWiK,
 - b) inwentaryzacji stanu istniejącego na podstawie wizji lokalnej w terenie,
 - c) uwzględnienia wymagań zawartych w „Wytocznych technicznych do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” (dostępnych na stronie internetowej www.mpwik.lublin.pl lub w Biurze Obsługi Klienta),
 - d) dokonywania w MPWiK na bieżąco ustaleń, a następnie przedstawienia proponowanych rozwiązań projektowych.
2. Lokalizacja sieci i przyłączy wod.-kan. podlega opiniowaniu przez zespół ds. Koordynacji Dokumentacji Projektowej UM Lublin.
3. Projekt budowlany podlega uzgodnieniu z MPWiK Sp. z o.o.
4. Niniejsze warunki pozostają aktualne przez okres jednego roku od daty ich wydania i należy je załączyć do projektu przedstawianego do uzgodnienia.
5. Jednocześnie informujemy, że MPWiK w najbliższym czasie nie planuje żadnych prac modernizacyjnych na istniejącym uzbrojeniu wod.-kan. w obrębie ww. inwestycji drogowej.
6. W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Działem Technicznym MPWiK, al. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 123 (tel. 81-532-42-81 wew. 383).
7. W przypadku konieczności dodatkowych ustaleń dotyczących stanu istniejącego na sieci można kontaktować się z Wydziałem Sieci Wodociągowej (tel. 81-744-36-41 wew. 405, 406), Wydziałem Sieci Kanalizacyjnej (wew. 430, 431). W sprawach formalnych związanych z porozumieniem dla realizacji sieci wod.-kan. należy się kontaktować z Wydziałem Planowania Inwestycji i Rozliczeń (tel. 81-532-42-81 wew. 385, 121).

Otrzymują:

1. Adresat
2. IP
3. TSW
4. TSK
5. a/a

Dyrektor Techniczny
i Obsługi Klienta

mgr inż. Jolanta Trzaskiel