



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.

62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2a

Centrala: tel.: 62 760 80 00
Sekretariat: tel.: 62 760 80 11
fax: 62 760 80 49

e-mail: sekretariat@wodociagi-kalisz.pl
www.wodociagi-kalisz.pl

Pogotowie wod.-kan.

tel.: 994

ET/T-420/II/040/2023

Kalisz, dn. 20.10.2023 r.

**Pracowania Projektowa
Infrastruktury Drogowej
Marcin Kasalka
ul. Staroprzygodzka 25
63-400 Ostrów Wlkp.**

Dotyczy: zadania pn.„, Remont drogowego układu komunikacyjnego przy ul. Bankowej 7 w Kaliszu.”.

W odpowiedzi na pismo dotyczące uzgodnienia planu sytuacyjnego informujemy, że na terenie objętym remontem drogowego układu komunikacyjnego przy ul. Bankowej 7 nie ma uregulowanego systemu odbioru wód opadowych i roztopowych.

Istniejące fragmentaryczne odcinki kanalizacji nie spełniają żadnych wymagań formalno – prawnych, brak też jest uregulowanego zrzutu wód opadowych i roztopowych do odbiornika naturalnego tj. do Kanału Rypinkowskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Wodnego na warunkach określonych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie”.

Sugerujemy wybudowanie nowego systemu odbioru wód opadowych i roztopowych z rzutem do Kanału Rypinkowskiego na obszarze objętym remontem układu drogowego.

Natężenie deszczu miarodajnego przyjąć na podstawie „Modelu prognozowanych opadów deszczu do 2050 roku na podstawie scenariusza zmian klimatycznych dla potrzeb hydrologii miejskiej w Kaliszu – opracowanie RETENCJA PL Sp. z o.o. grudzień 2018 r.:

- częstość deszczu obliczeniowego wg PN-EN 752:2008 – dla terenów mieszkaniowych dla $C=2$ (częstość deszczu 1 na 2 lata),
- prawdopodobieństwo pojawienia się deszczu $p=50\%$ (raz na 2 lata)
- czas trwania opadu $t = 15 \text{ min.}$
- natężenie deszczu miarodajnego wynosi $q = 150,3 \text{ dm}^3/\text{s ha}$

Kanalizację należy wykonać w sposób i z materiałów zapewniających bezwzględną szczelność. Przewidzieć wpusty osadzone na studni osadnikowej betonowej Ø500 lub PVC o średnicy min. Ø425, prostokątne na zawiasach bez rygla. Ilość i rozstaw wpustów dostosować do obliczeń hydraulicznych płynącej strugi wody w rynsztoku oraz wielkości zlewni. W przypadku włączenia przykanalików od wpustów kanalizacyjnych bezpośrednio do kanału deszczowego włączenie należy wykonać za pomocą kształtek siodłowych (np. systemu FUNKE), bez naruszenia światła kanału.

Przy montażu krawężników nie zabudowywać istniejących włączów studni kanalizacyjnych oraz skrzynek od zasuw.

W ciągu remontowanego układu drogowego zastosować włązy kanalizacyjne o obciążeniu min. D-400 o średnicy 680 mm z wypełnieniem betonowym typu BEGU.

Istniejące krzyżki od zasuw oraz włązy i wpusty kanalizacyjne należy dostosować do poziomu projektowanej nawierzchni na koszt inwestora;

Ewentualne kolizje stwierdzone w trakcie budowy z czynnymi sieciami, przyłączami i urządzeniami wod-kan usuwane będą na koszt inwestora przedmiotowego zadania.

Osadzenie włączów wraz z regulacją wysokościową należy wykonać stosując pierścienie betonowe zbrojone i zaprawy szybkowiązące mrozoodporne o parametrach wytrzymałościowych na ściskanie po 30 minutach $\geq 7\text{MPa}$, po 60 minutach $\geq 15\text{MPa}$, po 24 godzinach $\geq 30\text{MPa}$, po 7 dniach $\geq 30\text{MPa}$, po 28 dniach $\geq 50\text{MPa}$.

Wystawienie protokołu odbioru robót przez PWiK po zakończeniu robót drogowych wymaga dostarczenia n/w dokumentów:

- protokołów zagęszczenia gruntu wokół przebudowywanych urządzeń (studnie, wpusty),
- danych z inspekcji telewizyjnej (TV) na nośniku elektronicznym wszystkich kanałów na trasie modernizowanej ulicy.
- potwierdzenia przez PWiK prawidłowości zabudowy i sprawności wyregulowanych urządzeń wod-kan.

Koszty związane z ewentualnym czyszczeniem kanałów na trasie modernizowanej ulicy pokrywa wykonawca robót.

„Wytyczne projektowania i realizacji sieci, przyłączy i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” dostępne są na stronie internetowej przedsiębiorstwa (www.wodociagi-kalisz.pl).

O rozpoczęciu zadania powiadomić pisemnie przedsiębiorstwo.

Prace w rejonie istniejących urządzeń wod-kan prowadzić pod nadzorem PWiK i sukcesywnie zgłaszać do odbioru.

Niniejszym podajemy dane istniejącej infrastruktury wod-kan na terenie remontowanego układu komunikacyjnego:

- istniejąca sieć wodociągowa DN 80 mm (materiał – żeliwo);
- istniejąca sieć wodociągowa DN 100 mm (materiał – żeliwo);
- sieć kanalizacji sanitarnej Ø 400 mm (materiał – PVC-U);

Przebieg istniejącej infrastruktury wodno – kanalizacyjnej będącej na majątku/eksploatacji PWiK Sp. z o. o., przedstawiamy na załączonym planie sytuacyjnym.

Termin ważności warunków technicznych: 20.10.2025 r.

Na powyższe należy opracować dokumentację budowlaną branży sanitarnej i uzgodnić ją w PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.

Obsługa Techniczna

Katarzyna Płucienniczak

Z-ca Dyrektora
ds. Eksploatacji

Małgorzata Lisiecka

Sprawę prowadzi:

Katarzyna Płucienniczak – tel. 627608056

Do wiadomości:

Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu
ul. Złota 43 62-800 Kalisz