



# 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-420/308/2021

Kalisz, dnia 13.01.2022 r.



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

*J. K. Zajączkowski  
14.01.2022*

Dotyczy: Przebudowa dróg osiedlowych przy posesjach ul. 3 Maja 21 i ul. 3 Maja 25  
obręb 016 Śródmieście.

W odpowiedzi na pismo nr WI.453.89.2021 r. z dnia 13.12.2021 r. w sprawie uzupełnienia i aktualizacji warunków Nr ET/T-420/042/2021 z dnia 18.03.2021 r. informujemy, że odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych z drogi osiedlowej wzdłuż posesji przy ul. 3 Maja 25 należy przewidzieć bezpośrednio do kanału deszczowego o średnicy Ø 300 mm (materiał – beton) w ul. 3-go Maja, który przyporządkowany jest wylotowi przy ul. Podwale (Targowisko) zlokalizowanym na lewym brzegu Kanału Rypinkowskiego km 0 + 985. Istniejący wylot do Kanału Rypinkowskiego – nieuregulowany, brak urządzeń podczyszczających.

*P. J. Tomankiewicz  
18.01.2022*

Jednocześnie informujemy, że funkcjonujący wewnętrzny układ ciągów kanalizacji deszczowej pomiędzy posesjami przy ul. 3 Maja 21 i ul. 3 Maja 25, który może ewentualnie służyć do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z dróg osiedlowych nie jest na majątku Miasta Kalisza i bieżącej eksploatacji PWiK Sp. z o.o (tym samym Spółka nie ma wiedzy na temat jego parametrów oraz stanu technicznego określającego możliwości jego dalszej eksploatacji).

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 min.
- natężenie deszczu miarodajnego wynosi q = 150,3 dm<sup>3</sup>/s ha

W przypadku włączenia przykanalików od wpustów kanalizacyjnych bezpośrednio do kanału deszczowego należy wykonać za pomocą kształtek siodłowych (np. systemu FUNKE), bez naruszenia światła kanału.

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.

Skrzynki od zasuw, włazy oraz wpusty kanalizacyjne należy dostosować do poziomu remontowanej nawierzchni na koszt inwestora.



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

W ciągu modernizowanej ulicy należy zastosować włązy kanalizacyjne o obciążeniu min. D-400 o średnicy 680 mm z wypełnieniem betonowym typu BEGU.

Osadzenie włączów wraz z regulacją wysokościową należy wykonać stosując pierścienie betonowe zbrojone i zaprawy szybkowiążące 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 płycie DVD 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.wodociag-kalisz.pl](http://www.wodociag-kalisz.pl)).

O rozpoczęciu zadania powiadomić pisemnie przedsiębiorstwo.

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

Zgodnie z art. 32 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 z późniejszymi zmianami Dz. U. z 2020 r. poz. 470 t.j. zarządca drogi zobowiązany jest do przywrócenia poprzedniego stanu urządzeń na własny koszt.

Termin ważności warunków technicznych: 13.01.2024 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