



1

## **PROJEKT BUDOWLANY PRZYKANALIKA SANITARNEGO DO POSESJI UL. DUSZNICKA 10**

**ADRES:**

**ul. DUSZNICKA 10**  
**dz.nr 13/2, 13/3, 14/3, 15/2, 16/2, 17/3**  
**obręb 096, 097, 099 Zagorzynek**  
**Kategoria obiektu budowlanego XXVI**  
**Jednostka ewid. 306101\_1 M. Kalisz**

**INWESTOR:**

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI SP. Z O.O. W KALISZU  
UL. NOWY ŚWIAT 2A  
62-800 KALISZ**

**PROJEKTANT:**

**MGR INŻ. MAŁGORZATA LISIECKA**

Projektowanie w specjalności  
Instalacyjno-inżynierskiej

WKP/0091/PWOS/05

**ASYSTENT:  
PROJEKTANTA**

**MGR INŻ. KATARZYNA PŁUCIENNICZAK**

**DATA:**

**WRZESIEŃ 2021 r**



## **ZAWARTOŚĆ TECZKI**

### **I. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO PRAWNE**

1. Zlecenie zewnętrzne
2. Warunki przyłączenia
3. Wizja lokalna w terenie
4. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
5. Obowiązujące normy i przepisy
6. Opinia z narady koordynacyjnej w Kaliszu
7. Decyzja Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu
8. Pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
Delegatura w Kaliszu

### **II - CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis przyjętych rozwiązań technicznych
- 3.1. Przykanalik sanitarny
4. Uwagi końcowe

### **III - CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Plan zagospodarowania działki	- rys. nr 1
Profil podłużny przykanalika sanitarnego	- rys. nr 2
Studnia rewizyjna dn 600 mm	- rys. nr 3
Posadowienie kanału	- rys. nr 4

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Prezydenta Miasta Kalisza za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
w Urzędzie Miasta Kalisza  
w terminie do 2021-10-05

Znak sprawy: WGK.6630.404.2021

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.  
62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 2a

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: ul. Dusznicka 10 w Kaliszu.

Rodzaj i funkcja przewodu: Przykanalik sanitarny ul. Dusznicka 10 w Kaliszu.

Informacje uzupełniające:

Przykanalik sanitarny ul. Dusznicka 10 w Kaliszu.

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Michał Marczak

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko
1.	Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o.  Bogusław Naskręcki	Brak uwag
2.	Energa Operator S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu  Marek Tomczak	<p>Przy wykonywaniu robót budowlanych w pobliżu linii kablowych średniego i niskiego napięcia należy spełnić następujące warunki:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Podczas prac należy zachować wymagania zgodnie z obowiązującymi normami (m.in. PN-E-05100-1:1998 PN-EN 50423-1, SEP-E-003, SEP-E-004) i przepisami, między innymi w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej. Należy również uwzględnić przepisy w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.).</li> <li>Kolizje w miejscu skrzyżowania i</li> </ol>

	<p>zbliżenia projektowanej infrastruktury z istniejącym elementami sieci elektroenergetycznej należy rozwiązać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami oraz normami SEP.</p> <p>3. Prace w pobliżu istniejącej sieci elektroenergetycznej prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz wymogami PN. Nie naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uziemień itp. Prace w pobliżu tych elementów prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, w pobliżu kabli zaleca się wykonywanie przekopów próbnych, dodatkowo zaleca się także zabezpieczenie elementów sieci elektroenergetycznej przed kradzieżą lub uszkodzeniem w trakcie prowadzenia prac (np. wykopów).</p> <p>4. W przedmiotowym obszarze mogą znajdować się sieci elektroenergetyczne niebędące na majątku i w eksploatacji Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu np. sieć oświetleniowa spółki OUiD Sp. z o.o. , i w związku z tym niniejszy projekt, należy dodatkowo uzgodnić z właścicielami tych urządzeń.</p> <p>5. Powyższe punkty dotyczą także prac w pobliżu elementów sieci elektroenergetycznej nieuwidoczniionych na mapie.</p> <p>6. Nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci, niż widoczne na planie. Ewentualne dodatkowe kolizje z urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłaszać w RD w celu uzgodnienia szczegółów i sposobu ich usunięcia.</p> <p>7. Całość prac wykonać kosztem i staraniem Inwestora, a roboty ulegające zakryciu, należy zgłosić w RD w Kaliszu, do odbioru przed zasypaniem.</p> <p>8. Dla prac w pobliżu kabli i linii SN, prowadzonych metodą wykopu otwartego, Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia kabli i linii elektroenergetycznej na okres budowy. W sprawie wyłączenia linii o napięciu</p>
--	--



		<p>znamionowym do 15kV wniosek należy przesłać do Rejonu Dystrybucji w Kaliszu. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych.</p> <p>9. Spełnienie wyżej podanych wymagań ogranicza, ale nie eliminuje całkowicie zagrożenia wynikającego z lokalizacji i budowy obiektu w pobliżu linii kablowych SN-15kV i nN-0,4kV, a ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe na projektowanym obiekcie spowodowane uszkodzeniami linii. Ewentualne szkody spowodowane uszkodzeniami linii elektroenergetycznych będą w całości obciążać Wykonawcę lub Inwestora przedmiotowego zadania.</p> <p>10. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań lub wystąpienia innych kolizji, należy przerwać prowadzone prace, a Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić do Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu o ustalenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej na odcinku, na którym koliduje z nią projektowany obiekt. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów przebudowy istniejących elementów sieci elektroenergetycznej, z którymi kolidowałaby planowana przez niego inwestycja.</p> <p>11. Powiadomić RD w Kaliszu o terminie rozpoczęcia robót.</p>
3.	<p>FIBERHOST S.A.</p> <p>Aleksandra Michałek</p>	<p>Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Fiberhost S.A.:</p> <p>1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.</p> <p>2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fiberhost S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.</p> <p>3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.</p>

	<p>4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fiberhost S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fiberhost S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fiberhost S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fiberhost S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących Fiberhost S.A. z abonentami Service-Level Agreement.</p> <p>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fiberhost S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Fiberhost S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fiberhost S.A.</p> <p>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p> <p>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fiberhost S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Fiberhost S.A. oraz zleci wykonanie robót</p>
--	---



		<p>firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fiberhost S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fiberhost S.A.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Fiberhost S.A.).</p> <p>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Fiberhost S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</p>
4.	<p>Multimedia Polska SA Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci</p> <p>_____</p> <p>Tomasz Czapliński</p>	Brak uwag
5.	<p>NETCOM Computers - Robert Opiełiński</p> <p>_____</p>	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	<p>Netia S.A. z/s w Ostrowie Wlkp.</p> <p>_____</p> <p>Jerzy Urbański</p>	Brak uwag
7.	<p>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ- SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu</p> <p>_____</p> <p>Janusz Wesołowski</p>	Brak uwag
8.	<p>Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi</p> <p>_____</p>	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

9.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. _____	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu _____	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11.	PKP Telkol sp. z o.o. _____ Kazimierz Mocek	Nie dotyczy
12.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Kaliszu _____ Tomasz Ordon	Brak uwag
13.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu. _____ Aldona Owczarek	Uzgodnienie dotyczy trasy względem istniejącego uzbrojenia wod-kan – bez uwag. Ewentualne kolizje stwierdzone w trakcie budowy z czynnymi sieciami, przyłączami i urządzeniami wod-kan usuwane będą na koszt inwestora przedmiotowego zadania.
14.	UPC POLSKA S.A. _____ Adam Jaksiewicz	Nie dotyczy
15.	WSS S.A. _____ Aleksandra Michałek	WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 04.10.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
16.	Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu _____ Karolina Załustowicz - Plewka	Kanalizację sanitarną zrealizować zgodnie z warunkami Decyzji WU.4133.183.2021 z 22.09.2021r.
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej	



	przez organ:	
1.	Wydział Geodezji i Kartografii _____ Michał Marczak	Brak uwag
2.	Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska _____ Dariusz Janiak	Brak uwag
Inne podmioty:		
	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty :	
1.	Protokolant _____ Dorota Pawłowska	Nie dotyczy

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono\*\*\*\*,
- złożono\*\*\*\*.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

z up. Prezydenta Miasta Kalisza

mgr inż. Michał Marczak  
Geodeta Powiatowy  
Naczelnik Wydziału  
Geodezji i Kartografii

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Protokolant: Dorota Pawłowska

INSPEKTOR

Dorota Pawłowska

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276):

znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



Prezydent Miasta Kalisza

WU.4133.183.2021

1480/2021

ET 140 22092021

Sekretariat PWiK Sp. z o.o.	
w KALISZU	
Wpł. dn. ....	22.09.2021
L. dz. ....	2218 podpis .....

DECYZJA

Kalisz, dnia 22 września 2021r.

Na podstawie art. 19 ust. 5, art. 21 ust. 1, 1a, art. 39 ust. 3, 3a i 5, art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3 i 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2021r. poz. 1376 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2021r. poz. 735 z późn. zm.), a także art. 29 ust. 1 pkt 2 i 23, art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku z datą wpływu 31.08.2021r. oraz wniosku znak ET/T-21/K/12/1/21 z datą wpływu 31.08.2021r, złożonych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą w Kaliszu przy ulicy Nowy Świat 2A, **Prezydent Miasta Kalisza**

**zezwała**

na lokalizację projektowanej kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem w pasie drogowym **ulicy Głogowskiej (dz. nr 13/2 – obręb 099 Zagorzynek) i ulicy Dusznickiej (dz. nr 13/3, 14/3, 15/2, 16/2 i 17/3 – obręb 099 Zagorzynek)** w Kaliszu (według załączonego planu sytuacyjnego) przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać bezwzględnie bez naruszania konstrukcji nawierzchni jezdni i chodnika wybudowanych w 2020 roku, w ramach inwestycji drogowej pn.: „Budowa ulicy Głogowskiej na odcinku od ulicy Grunwaldzkiej do ulicy Smolnej w Kaliszu”. Przed przystąpieniem do robót, należy powiadomić mieszkańców okolicznych posesji o utrudnieniach w ruchu drogowym z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem,
- 2) realizacja ww. urządzenia nie może spowodować utraty uprawnień Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu, wynikających z obowiązującej do dnia 11.08.2027r. gwarancji jakości udzielonej przez PUB BRUKPOL s.c. z siedzibą w miejscowości Strzelce Wielkie 81c, 63-820 Piaski, wykonawcę budowy ulicy Głogowskiej na odcinku od ulicy Grunwaldzkiej do ulicy Smolnej,
- 3) przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest spełnić warunki formalno-prawne wynikające z art. 29 ust. 1 pkt 2 i 23, art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),
- 4) o zezwolenie na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym oraz zezwolenie na zajęcie pasa drogowego, należy zwrócić się z wnioskiem do Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu. Do wniosku należy załączyć kserokopię pozytywnej opinii z posiedzenia narady koordynacyjnej lub kserokopię pozwolenia na budowę bądź zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę,
- 5) po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego,
- 6) w przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi koszty związane z koniecznością przebudowy lub przełożenia ww. urządzenia zlokalizowanego w pasie drogowym, ponosił będzie właściciel tego urządzenia (art. 39 ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych, Dz. U. z 2021r. poz. 1376 z późn. zm.),
- 7) niniejsza decyzja ważna jest na okres 3 lat i nie narusza praw osób trzecich,
- 8) zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych Dz. U. z 2021r. poz. 1376 z późn. zm., za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, pobierana będzie roczna opłata ustalona jako iloczyn metrów kwadratowych powierzchni pasa drogowego zajętej przez rzut poziomy urządzenia i stawki opłaty za zajęcie 1 m<sup>2</sup>, zgodnie z Uchwałą Nr XXV/440/2004 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 29 grudnia 2004r. w sprawie wysokości opłat za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych w granicach administracyjnych miasta Kalisza (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2005r. nr 12, poz. 282; z 2010r. nr 186, poz. 3477; z 2016r. poz. 2725; z 2020r. poz. 580).

Integralną część niniejszej decyzji stanowi plan sytuacyjny opatrzony przez Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu klauzulą uzgadniającą.

Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie terenem pasa drogowego dz. nr 13/2, 13/3, 14/3, 15/2, 16/2 i 17/3 – obręb 099 Zagorzynek, na cele budowlane związane z realizacją ww. inwestycji.



## UZASADNIENIE

W dniu 31.08.2021r. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. z siedzibą w Kaliszu przy ulicy Nowy Świat 2A, wystąpiła do Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu o uzgodnienie lokalizacji projektowanego przykanalika sanitarnego w pasie drogowym ulicy Dusznickiej oraz o wyrażenie zgody na dysponowanie terenem działek nr 13/2, 13/3, 14/3, 15/2, 16/2 i 17/3 – obręb 099 Zagorzynek, na cele budowlane związane z realizacją ww. inwestycji.

W trakcie analizy ww. wniosku stwierdzono, że w zakresie niniejszej sprawy w pasie drogowym dróg publicznych projektowane jest urządzenie o długości około 100,0 m wraz z wyprowadzeniem do posesji oraz dwoma studniami kanalizacyjnymi.

Zgodnie z Ustawą z dnia 12 czerwca 2006r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020r. poz. 2028 z późn. zm.), przyłącze kanalizacyjne jest to odcinek przewodu łączącego wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomości odbiorcy usług z siecią kanalizacyjną, za pierwszą studzienką, licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej. Siecią natomiast jest przewód kanalizacyjny wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którym odprowadzane są ścieki, będący w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.

Mając na uwadze znaczny rozmiar całej inwestycji oraz fakt, iż projektowana infrastruktura stanowi przewód kanalizacyjny z urządzeniami (studniami kanalizacyjnymi), przedmiotowe urządzenie nie mieści się w pojęciu przyłącza. W związku z powyższym, projektowaną infrastrukturę techniczną należało zakwalifikować jako kanalizację sanitarną. Jednocześnie należy wyjaśnić, że Inwestor w niniejszej sprawie nie będzie mógł skorzystać wyłącznie z uproszczonej procedury przewidzianej w art. 29a Prawa budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.). Powyższe stanowisko znajduje potwierdzenie w wyroku Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 20 października 2016 r. II OSK 72/15.

Ustalenie warunków zezwalających na lokalizację projektowanego urządzenia w pasie drogowym wydano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2021r. poz. 1376 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r. poz. 124 z późn. zm.).

## POUCZENIE

Zgodnie z art. 127 § 1 k.p.a. stronie służy prawo odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a§1 i §2 k.p.a.).

### Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.  
ul. Nowy Świat 2A  
62-800 Kalisz
2. A/a

### Do wiadomości:

1. Wydział inwestycji  
w/m

z up. Prezydenta Miasta Kalisza  
Dyrektor  
Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu  
*inż. Krzysztof Gałka*



## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu budowlanego przykanalika kanalizacji sanitarnej w drodze  
dojazdowej do posesji przy ul. Dusznickiej 10 dz.nr 38, 13/3, 14/3, 15/2, 16/2,  
17/3 obręb 096, 097,099 Zagorzynek**

### **1. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie wewnętrzne
- Wizja lokalna w terenie
- Warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
- Obowiązujące normy i przepisy
- Opinia z narady koordynacyjnej w Kaliszu
- Decyzja Zarządu Dróg Miejskich w Kaliszu
- Pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
Delegatura w Kaliszu

### **2. Zakres opracowania.**

Projekt obejmuje wykonanie przykanalika sanitarnego grawitacyjnego o średnicy Dz 200/160 PVC-U w drodze dojazdowej dz.nr 13/3, 14/3, 15/2, 16/2 17/3 od wysokości posesji przy ul. Dusznickiej 10 do kanału sanitarnego Ø200 (materiał – PVC) w ul. Głogowskiej.

### **3. Opis przyjętych rozwiązań technicznych.**

#### **3.1. Przykanalik sanitarny.**

Przykanalik sanitarny układać na trasie przyjętej w projekcie. Wykopy wykonywać przy użyciu sprzętu mechanicznego oraz ręcznie w przypadku skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać wszelkich formalności wymaganych przez Zarząd Dróg Miejskich oraz zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy projektowanego przykanalika sanitarnego.

Roboty ziemne prowadzić mechanicznie i ręcznie ze szczególną ostrożnością w miejscu zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Szczegółowe przeprowadzenie robót ziemnych oraz zabezpieczenie wykopu wykonać zgodnie z normą branżową PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Na czas prowadzonych prac wykopy zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą lub barierkami a w porze nocnej oświetleniem ostrzegawczym. Wykopy zasypać po uprzednim odbiorze technicznym dokonanym przez PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu oraz po wykonaniu przez geodetów pomiarów geodezyjnych powykonawczych.

Odcinek przykanalika sanitarnego przebiegającego w ulicy Głogowskiej od studni Si w kierunku ul. Dusznickiej o długości ok.  $l = 15,0$  m został wykonany w trakcie robót drogowych związanych z przebudową ul. Głogowskiej.

Przykanalik sanitarny wykonać z rur kanalizacyjnych PVC - U Ø200/160 klasy S lite przeznaczonych do budowy sieci zewnętrznych klasy SN8 wg PN-EN 1401,



łączonych kielichowo na uszczelkę wargową. Dno wykopu wykonać o spadku przewidzianym w części graficznej opracowania.

Przed ułożeniem rur w wykopie należy sprawdzić czy nie są one uszkodzone. Ułożone rury muszą ściśle przylegać do podłoża na całej długości.

Ułożony przykanalik należy przykryć ręcznie piaskiem lub żwirem pozbawionym kamieni do wysokości 30 cm ponad rurę.

Każdą warstwę zagęszczać przez ubijanie ubijakami mechanicznymi. Projektuje się pełne umocnienie ścian wykopów, za pomocą bali drewnianych lub stalowych profili o wytrzymałości min. 47 kN/m<sup>2</sup>.

Po zagęszczeniu należy przystąpić do dalszego zasypu warstwami wcześniej wydobytym urobkiem. Zagęszczenie strefy kanałowej w drodze dojazdowej wykonać do wskaźnika 0,98 w skali Proctora. Przyjmuje się wymianę 100 % gruntu do zasypki, na dobrze zagęszczony piasek średni.

Zasypkę wykonać zgodnie z wymaganym zagęszczeniem wg PN-S-02205-Drogi Samochodowe. Roboty Ziemne. Naruszony grunt zagęścić do wymaganego przez ZDM w Kaliszu współczynnika zagęszczenia równego  $I_s = 0,98 - 1,0$ . Roboty prowadzić etapowo w sposób najmniej utrudniający dostęp właścicieli posesji do swoich nieruchomości.

Po zakończeniu robót drogę dojazdową przywrócić do stanu pierwotnego.

W trakcie budowy może wystąpić konieczność wniesienia korekty do projektowanego zagłębienia uwzględniając faktyczne położenie istniejących przewodów oraz inne warunki stwierdzone przekopami inwentaryzacyjnymi na trasie budowanego przewodu. Wszelkie zmiany wykonywać, po wcześniejszych uzgodnieniach z PWiK Sp. z o.o. w Kaliszu.

Włączenie projektowanego przykanalika sanitarnego przewidziano do istniejącego sięgacza - przykanalika o średnicy dn 200 PVC – U, zgodnie z profilem podłużnym (rys nr 2).

Na przykanaliku sanitarnym o średnicy Ø200 PVC- U w ul. Dusznickiej zaprojektowano 3 studnie kanalizacyjne rewizyjne **S-1 (przepływowa)**, **S-2 (dopływowa)**, **S-3 (dopływowa)** systemu Wavin Tegra Ø600 z trzonową rurą karbowaną o średnicy nominalnej 600 mm, teleskopem 600 mm oraz teleskopowym adapterem do włączów, pierścieniem odciążającym i kinetą PP o średnicy 200 mm.

Na studniach osadzić pokrywy żeliwne klasy D-400. Studzienkę zamontować zgodnie z wytycznymi opracowanymi przez producenta studzienek z tworzywa sztucznego – Wavin Metalplast Buk k/Poznań.

Użyte materiały oraz sposób wykonania powinny odpowiadać przepisom i normom zawartym w zeszycie nr 9 pn. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” serii wydawniczej Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL. oraz wytycznych producenta rur i studzienek.

#### Uwagi końcowe

- wykopy zabezpieczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą
- po wykonaniu przykanalika zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- kategorycznie zabrania się odprowadzania ścieków deszczowych do kanalizacji sanitarnej.

OPRACOWAŁA :  
mgr inż. K. Płucienniczak



PROJEKTANT:  
mgr inż. M. Lisiecka  
WKP/0091/PWOS/05