



Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

**PRO-SAN**

Os. Powstańców Warszawy 7/11, 61-656 Poznań  
REGON: 630849911 NIP: 972-028-74-54

tel. (0-61) 82-66-834  
0604758836

e-mail: [prosan@po.home.pl](mailto:prosan@po.home.pl)

## PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY

**OBIEKT : PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ**

**BRANŻA : instalacje sanitarne**

**ADRES : ul. Słocińska**  
**m. Słocin, gm. Grodzisk Wlkp. (dz. nr geod.168/1,**  
**5437/, 543/9, 208/2)**

**INWESTOR : Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. Z o.o.**  
**Ul. Kościańska 32, 62-065 Grodzisk Wlkp.**

**PROJEKTANT: Tomasz Karłowski**

**Egz. Nr 1**

**DATA OPRACOWANIA: 2020-06-20**

**TECZKA ZAWIERA:**

1. Oświadczenie projektanta
2. Zaświadczenie o członkostwie w WOIB
3. Uprawnienia projektowe
4. Decyzja Burmistrza Grodziska Wielkopolskiego Nr 49/2020 w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym
5. Warunki techniczne wydane przez GPK
6. Uzgodnienie dokumentacji projektowej z Urzędem Miejskim w Grodzisku Wlkp. Nr WI.7230.3.60.2020.
7. Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej GK.6630.167.2020.
8. Opis techniczny

**Rysunki:**

1. Plan sytuacyjno- wysokościowy
2. Profil przyłączy kanalizacji sanitarnej
3. Studzienka tworzywowa 425

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano- wykonawczy na wykonanie przyłączy do sieci kanalizacji posesji przy ul. Słocińskiej 2 Słocinie, dz. 543/7, 543/9, 208/2, gm. Grodzisk Wlkp..

### 2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia Inwestora.
- Planu sytuacyjno- wysokościowego w skali 1:500.
- Decyzja Burmistrza Grodziska Wielkopolskiego Nr 49/2020 w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym
- Warunki techniczne wydane przez GPK
- Uzgodnienie dokumentacji projektowej z Urzędem Miejskim w Grodzisku Wlkp. Nr WI.7230.3.60.2020.
- Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej GK.6630.167.2020.
- warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych. COBRI INSTAL 2003r.
- Informacji technicznych i handlowych.
- Wizji lokalnych.
- Uzgodnienia z właścicielem nieruchomości.

### 3. Opis stanu istniejącego i założenia projektowe

Projekt budowlany obejmuje wykonanie podłączenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej PVC 250 posesji położonych w miejscowości Słocin, przy ul. Słocińskiej.

### 4. Opis rozwiązania projektowego

#### 4.1. Montaż przewodów

Odprowadzenie ścieków bytowo- gospodarczych z posesji zaprojektowano poprzez studzienkę tęgra 425 do studni rewizyjnych na kanale PVC 250.

Przyłącze należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC Ø160. Przyłącze należy wykonać metodą przekopu otwartego.

Rury kanalizacyjne należy układać zgodnie z zaprojektowanym spadkiem i wg rysunku nr. 2. Włączenia zaprojektowanego przyłącza wykonać do projektowanej studni tworzywowej 425mm (zgodnie z rys. nr. 3) usytuowanej na działce w miejscu wskazanym w projekcie.

#### 4.2. Elementy studzienki WAVIN

- Kinetą studzienki inspekcyjnej przepływowej z uszczelką D 425,
- Rura karbowana trzonowa D 425,
- Rura teleskopowa,
- Pokrywa betonowa typ A15.

#### 4.3. Montaż studzienki typu WAVIN wg instrukcji WAVIN-BUK

- Kinetę należy wypoziomować na 10 cm podsypce i połączyć rurą kanalizacyjną.
- Karbowaną rurą trzonową skrócić do wymaganej wysokości studzienki (cięcia należy dokonać pośrodku wystającego karbu).
- Uszczelkę umieszcza się na rurze karbowanej, w najniższej leżącym „rowku”, po stronie zewnętrznej rury.
- Kielich kinety posmarować środkiem poślizgowym.
- Połączenie dokonuje się poprzez wciśnięcie rury trzonowej w posmarowany środkiem poślizgowym kielich kinety. Złącze jest szczelne i elastyczne.
- Następnie zamontować pokrywę betonową.

- Studzienkę zasypać gruntem sypkim, łatwo zagęszczającym. Zasypywać należy równomiernie ma całym odwodzie rury karbowanej. Zagęszczenia zasypki dokonywać warstwami grubości 30 cm tak aby uzyskać wskaźnik zagęszczenia > 0,98 wg Proctora.

#### **4.4. Warunki wodno- gruntowe**

Dla potrzeb budowy przyłącza kanalizacyjnego nie przeprowadzono badań geotechnicznych. W przypadku wystąpienia wód gruntowych w wykopie wodę należy wypompować.

#### **4.5. Warunki BHP**

Warunki bezpiecznego wykonawstwa muszą być znane kierownikowi budowy, pracownikom realizującym budowę oraz pracownikowi sprawującemu nadzór.

#### **4.6. Roboty ziemne**

Przyłącze kanalizacji sanitarnej zlokalizowane w pasie drogowym należy wykonać metoda przekopu. Nawierzchnie jezdni pasów drogowych należy przywrócić do stanu pierwotnego. Odtworzenie jezdni należy wykonać poprzez: zasypanie przekopu po komorze do wskaźnika zagęszczenia 1,0 następnie wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 20cm.

#### **4.7. Ogólne uwagi dotyczące robót ziemnych i montażowych**

1. Wszelkie prace wykonywać zgodnie z niniejszym projektem, ustaleniami narady koordynacyjnej i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych”- tom II- „Instalacje sanitarne”.
2. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważalnej między projektem a stanem fizycznym wykonawca jest zobowiązany przekazać tę informację do projektanta.
3. Rzędne sieci w miejscu włączenia przyłącza oraz w miejscu skrzyżowania z innym uzbrojeniem sprawdzić na budowie.
4. Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonawca powiadamia wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego i obiektów naziemnych o terminie rozpoczęcia prac.
5. Wykopy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z BHP.
6. Przewody układać w wykopie zgodnie z BN 83/8836-02 „Roboty ziemne- przewody podziemne”.
7. Szczegółowy przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego należy ustalić na podstawie próbných przekopów. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać ręcznie.
8. Do montażu stosować wyłącznie materiały posiadające decyzje dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub aprobatę techniczną (art. 10 Ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane).
9. Przy prowadzeniu robót w pasie drogowym, na podstawie zgody administratora ulicy, na wykonawcy spoczywa obowiązek oznakowania robót oraz zabezpieczenia wykopu zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP (znaki informacyjne, ostrzegawcze, lampy ostrzegawcze itp.)
10. Na czas realizacji inwestycji zabezpieczyć przejścia dla pieszych.
11. Zajmując pas drogowy odpowiada się za stan bezpieczeństwa i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć na tym terenie i w związku z tymi robotami.
12. Teren po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.