

**Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe**  
**Dariusz Flis**  
46-233 Bąków ul. Leśna 17  
tel. +46 604269953, e-mail: flis@opole.home.pl

## ***METRYKA PROJEKTU***

**Temat opracowania:** *Przyłącza wodociągowe i kanalizacji sanitarnej.*

**Obiekt:** *Dzienny Dom Pobytu i Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej*

**Lokalizacja:** *Rudniki, dz. nr 150/1, 150/2, 151/1, 151/2, 143/4, 52*

**Inwestor:** *Gmina Rudniki*

**Branża:** *Instalacje sanitarne.*

**Opracował:** *Dariusz Flis.*  
*upr. nr 33/89/Op*

**Projektant:** *mgr inż. Andrzej Stańkowski*  
*upr. nr OPL/0494/PWOS/09*

**Sprawdzający:** *mgr inż. Agnieszka Łęgosz*  
*upr. nr OPL/1617/PBS/18*

*Bąków 15 maj 2024*

## ***Przedmiot i zakres opracowania.***

Niniejsze opracowanie stanowi projekt techniczny przyłączy łączących sieci z budynkiem. Zakres opracowania obejmuje przyłącza od sieci wodociągowej do zaworu głównego w budynku, przykanalik sanitarny łączący budynek z istniejącą studnią Si na dz. nr 143/4.

### ***1. Szczegółowy opis techniczny.***

#### ***1.1. Przyłącze wodociągowe***

Zasilanie budynku w wodę nastąpi z wiejskiej sieci wodociągowej PE  $\Phi$  160 mm w dz. nr 143/4 wskazanej w zapewnieniu dostawy wody wydanym przez Urząd Gminy w Rudnikach. Projektuje się wykonanie przyłącza wodociągowe od sieci do hydrantu nadziemnego na końcu przyłącza z rur polietylenowych PE SDR 11 o średnicy  $\phi$  90mm i odgałęzienie do budynku z rur polietylenowych PE SDR 11 o średnicy  $\phi$  63mm. Rurociąg należy ułożyć w ziemi w otulinie piaskowej gr. 10cm na głębokości 1,6m ze spadkiem w kierunku sieci. Trasę przyłącza oznaczyć za pomocą taśmy z wkładką metalową. Włączenie przyłączy należy dokonać za pomocą wcinki z zabudowaniem na sieci trójnika  $\phi$  160/90/160mm oraz zasuwy odcinającej na przyłączy.

Zasuwę należy zabezpieczyć a skrzynkę zasuwy podbudować. Miejsce usytuowania zasuwy należy trwale oznakować poprzez montaż tabliczki informacyjnej.

Przed zamontowaniem 2 wodomierzy w budynku należy zamontować trójniki probiercze, filtry siatkowe mosiężne, zawory zwrotny antyskażeniowy EA i przelotowe od strony instalacji wewnętrznej oraz zawory przelotowe z grzybkiem zamontowane przed i za wodomierzami. Zestawy wodomierzowe zamontować na konsolach. Dobrano 2 wodomierze, 1 wodomierz dla instalacji hydrantowej JS10  $\phi$ 32 wraz z zaworem pierwszeństwa i 2 wodomierz dla instalacji bytowej JS2,5  $\phi$ 20.

Na przyłączy zabudować 2 hydranty nadziemne  $\phi$  80.

Po wykonaniu przyłącza należy poddać go próbie szczelności w obecności przedstawiciela dostawcy wody i zdezynfekować do uzyskania pozytywnego wyniku badania wody pobranej z zaworu kończącego przyłącze wewnątrz budynku. Przyłącze przed zasypaniem należy zlecić do pomiaru sytuacyjnego i wysokościowego uprawnionemu geodecie celem umieszczenia go w zasobach geodezyjno – kartograficznych.

## **1.2. Przykanalik sanitarny.**

Odbiór ścieków o charakterze bytowo - gospodarczych z budynku nastąpi poprzez włączenie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez istniejącą studnię w dz. nr 143/4. Przykanaliki na odcinku od istniejącej studni do budynków należy wykonać z rury PCV o średnicy  $\phi$  200 mm. Wykop pod rury powinien być tak wąski, jak to tylko możliwe aby pozwoliło wykonać prace montażowe i oraz wypełnienie i zagęszczenie dookoła rury. Rury należy ułożyć w wykopie na gruncie rodzimym tak aby umożliwiło to stabilne posadowienie przewodu. Złącza rur po obu jej stronach należy pozostawić odsłonięte do czasu przeprowadzenia próby na szczelność przewodu. Podłoże nie powinno zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału i powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim co najmniej jedną czwartą swojej powierzchni. Na całej długości rurę należy obsypać i zagęścić natychmiast po odbiorze i zatwierdzeniu zakończonego posadowienia. Zagęszczenie powinno osiągnąć 90% stopień zagęszczenia, który można osiągnąć po jednym przejeździe po warstwie grubości 15 cm wibratorem płytowym o wadze od 50 - 100 kg., aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 20 cm powyżej wierzchu rury. Rury kanalizacji grawitacyjnej należy prowadzić ze spadkiem 0,5 % w kierunku istniejącej studni. Spadek dna rury powinien być jednostajny na całej jej długości. Po wykonaniu przykanalika należy poddać próbie szczelności przed ich zasypaniem oraz dokonać odbioru w obecności odbiorcy ścieków, po czym zlecić do pomiaru geodezyjno - wysokościowego uprawnionemu geodecie celem umieszczenia go w zasobach geodezyjno - kartograficznych.

**Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z " Technicznymi Warunkami Wykonania i Odbioru Robót Budowano - Montażowych".**