

ZAKRES REALIZACJI

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej:

ETAP II

Kanalizację grawitacyjną z odejściami bocznymi w Nowej Dziedzinie, zaprojektowano w poboczu drogi gminnej. W południowej części miejscowości zlokalizowano przepompownię PS3. Do przepompowni przewodem grawitacyjnym doprowadzono socjalne z budynków mieszkalnych oraz wody popłuczne z miejscowej stacji uzdatniania wody. Z przepompowni ścieki zostaną tłoczone do komory zasuw KZ-1, zlokalizowanej w pobliżu skrzyżowania drogi gminnej z powiatową na trasie Strąpie - Dziedzice. Przewody tłoczne zaprojektowano na głębokości ok. 1,2 m poza pasem drogowym, w gruntach ornych i na terenie boiska, wzdłuż granic w odległości 1,2÷4,5 m od granicy. Komorę zasuw KZ-1 zaprojektowano i uwzględniono do realizacji w I etapie robót, wraz z króćcem do przyłączenia kolektora z Nowej Dziedziny. Komora łączyć będzie kolektory tłoczne z Nowej Dziedziny i Strąpia, następnie ścieki wspólnie będą kierowane do oczyszczalni ścieków w Dziedzicach.

Obszar oddziaływania projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami, instalacją elektryczną, AKPiA oraz obiektami towarzyszącymi mieści się w granicach działek zainwestowania, w których ma zostać wybudowana, tj. dz. nr 1/3; 1/4; 1/6; 1/7; 2/1; 4; 5/16; 5/34; 5/58; 5/60; 5/61; 8/9; 8/16; 8/26; 8/75; 23; 24/28; 24/32; 27 – obr. Strąpie oraz dz. nr 5/4; 17; 43; 51; 57; 59/2; 60; 96; 97/1; 97/2; 98; 99; 100; 101; 106/1; 106/2; 106/3; 106/4; 107; 111; 239; 246/6; 246/7; 251; 326 – obr. Dziedzice.

Warunki gruntowo-wodne przedstawiono w opinii geotechnicznej (teczka nr 6 PB). Badania przeprowadzono w miejscach lokalizacji przepompowni. W m. Nowej Dziedzinie woda gruntowa nie wystąpiła a sondowanie wskazało iż w badanej lokalizacji występują piaski, natomiast.

Budowa instalacji elektrycznych i AKPiA:

Obiekty 1 przepompowni zostaną przyłączone do sieci elektroenergetycznej na poszczególnych warunkach właściciela – ENEA Operator Sp. z o.o. Przyłącza do ZK-P zostaną wykonane wg odrębnego opracowania, pozostającego w gestii ENEA Operator Sp. z o.o. po zawarciu stosownych umów przez Inwestora.

Z poszczególnych ZK-P linią za licznikową zaprojektowano zasilenie szafy sterowniczej, obsługujące zasilenie pomp znajdujących się w zbiorniku, sterujące pracą sond pomiarowych poziomu ścieków i pływaków, oświetlenia terenu przepompowni, układów pomiarowych za przepompowniami głównymi, układem dawkowania koagulantu antyodorowego oraz zasilające instalację alarmową w przepompowni.

Wszelkie wytyczne dla szaf zasilająco-sterowniczych i systemu monitoringu opisane są szczegółowo w projekcie branży elektrycznej i AKPiA oraz w warunkach technicznych zamawiającego.

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z sięgaczami do granic działek właścicieli prywatnych w m. Dziedzice oraz Strapie i Nowa Dziedzina w ramach uporządkowania gospodarki wodno – ściekowej w gm. Barlinek”

Zestawienie znamionowych mocy pomp i dobranych linii kablowych zasilających rozdzielnicę ze złącza ZK-P:

- Przepompownia PS3:
 - moc znamionowa silnika pompy $P=19,6\text{kW}$
 - dobrane kable YKY 5x10 mm²

Budowa ogrodzenia terenu przepompowni:

Zaprojektowano ogrodzenie terenu przepompowni panelami systemowymi ocynkowanymi, grubości 5mm o wysokości 1,5m. W ogrodzeniu zapewniono od strony drogi dojazdowej bramę o szerokości 3m i furtkę 1m wykonaną w tej samej technologii co ogrodzenie.

Roboty odtworzeniowe:

Zaprojektowano odtworzenie terenu po przeprowadzonych robotach ziemnych związanych z budową kanalizacji zgodnie z wytycznymi jego zarządcy.

Warunki odtworzeń terenów będących we władaniu Gminy Barlinek:

- nawierzchnię drogi (dz. 1/3 i 27 obr. Strapie) na szerokości 4 m i długości budowanej sieci należy odtworzyć z użyciem nowych materiałów w technologii tłuczniowej o grubości warstwy po zagęszczeniu naturalnego kruszywa łamanego 0-32,5 - 20cm. W ówczynie przygotowanym korycie wykonać warstwę rozsączającą z piasku gr. 10cm po zagęszczeniu oraz 15cm podbudowy betonowej RM10 na której docelowo wykonać nawierzchnię z kruszywa łamanego.