

ROŚ.6220.12.10.2015

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach
bez przeprowadzenia oceny oddziaływania
przedsięwzięcia na środowisko

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267) w związku z art. 71, art. 75 ust. 1 pkt. 4), art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt. 2) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) a także § 3 ust. 1 pkt. 79) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Świdwin, Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin** w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie sieci kanalizacji sanitarnej oraz tłocznej wraz z dwiema przepompowniami oraz oczyszczalnią ścieków i wylotem**” na działkach nr 24, 22, 33, 7, 8, 161/11, 161/10, 161/9, 161/5, 161/4, 72, 83, 82, 81, 80, 79, 78/3, 78/4, 78/6, 78/7, 78/2, 77, 69, 67/2, 67/4, 67/3, 63/2, 62, 61, 60/1, 60/2 i 34 położonych w miejscowościach Bystrzyna i Dobrowola (obwód Bystrzyna) gm. Świdwin, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie

o r z e k a m

- 1) Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
- 2) Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.);
- 3) Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 06.05.2015 r. inwestor Gmina Świdwin, Plac Konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej oraz tłocznej wraz z dwiema przepompowniami oraz oczyszczalnią ścieków i wylotem na działkach nr 24, 22, 33, 7, 8, 161/11, 161/10, 161/9, 161/5, 161/4, 72, 83, 82, 81, 80, 79, 78/3, 78/4, 78/6, 78/7, 78/2, 77, 69, 67/2, 67/4, 67/3, 63/2, 62, 61, 60/1, 60/2 i 34 położonych w miejscowościach Bystrzyna i Dobrowola (obwód Bystrzyna) gm. Świdwin.

Do wniosku zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) dołączono kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych oraz wypisy z ewidencji gruntów działek, przez które przebiegać będzie planowana inwestycja. We wniosku i w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zostały zawarte informacje charakteryzujące planowane przedsięwzięcie.

W dniu 07.05.2015 r. znak: ROŚ.6220.12.2.2015 Wójt Gminy Świdwin powiadomił – Obwieszczeniem o wszczęciu postępowania– strony postępowania wg przedłożonych wykazów działek przewidywanego terenu na którym będzie realizowane przedsięwzięcie i przewidywanego terenu na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) Wójt Gminy Świdwin wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie pismem z dnia 22.05.2015 r. Nr WST-K.4240.109.2015.RM wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji. Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego.

Zgodnie z art. 64 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) Wójt Gminy Świdwin wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko

i ewentualnego zakresu raportu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny odpowiadając na ww. pismo stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

W dniu 25.05.2015 r. organ prowadzący postępowanie – Wójt Gminy Świdwin wydał postanowienie znak: ROŚ.6220.12.7.2015 w sprawie braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie załączonych materiałów stwierdzono, że inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), tj. "sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków.", tym samym przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

W związku z powyższym, stosownie do art. 71 ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.), dla planowanego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przy klasyfikacji przedsięwzięcia uwzględniono szczegółowe uwarunkowania znajdujące się w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.).

Wśród uwarunkowań, o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko przesądziły:

1. Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej metodą wykopu otwartego wraz z dwiema przepompowniami oraz oczyszczalnią ścieków i wylotem w miejscowościach Bystrzyna i Dobrowola na działkach nr 24, 22, 33, 7, 8, 161/11, 161/10, 161/9, 161/5, 161/4, 72, 83, 82, 81, 80, 79, 78/3, 78/4, 78/6, 78/7, 78/2, 77, 69, 67/2, 67/4, 67/3, 63/2, 62, 61, 60/1, 60/2 i 34. Całkowita długość planowanej kanalizacji wyniesie 2270 m, w tym odcinek grawitacyjny wynoszący 1450 m, oraz odcinek tłoczny równy 820 m. Sieć kanalizacyjna wykonana zostanie przy użyciu rur PCV-U lite o średnicy $\varnothing$ 200 mm klasy SDR34 i sztywności obwodowej SN8. Rurociągi ułożone zostaną w przygotowanym wykopie na warstwie podsypki piaskowej grubości min. 15 cm.

2. Uzbrojenie planowanej sieci kanalizacyjnej wykonane zostanie przy użyciu studzienek rewizyjno - połączeniowych o średnicy wynoszącej $\varnothing$ 1200 mm z płytą nastudzienną o otworze $\varnothing$ 1200/600 mm i wjazdem żeliwnym o betonowym wypełnieniu typu ciężkiego. Projektowane przykanaliki zostaną wykonane z rur i kształtek PCV o średnicy $\varnothing$ 200 mm, łączone kielichem z gumową uszczelką. Dodatkowo projekt przewiduje studnię rewizyjną PCV $\varnothing$ 425 mm z kinetą i rurą trzonową. Załamania trasy przyłącza mają zostać zaopatrzone w studnie rewizyjne typu PCV średnicy $\varnothing$ 425 mm z pokrywą żeliwną $\varnothing$ 300 mm 40 T.
3. Planowane przedsięwzięcie zakłada budowę dwóch przepompowni P1 i P2. Przepompownie składać się będą ze szczelnych zbiorników podziemnych wykonanych z polimerobetonu typu C35/45 o wymiarach $\varnothing$ 1200 mm na 3,1 m wysokości. Zastosowanie kompozytowego materiału zagwarantuje konstrukcji długoletnią odporność na agresywne działanie ścieków bytowych.
4. Przedmiotowa inwestycja zakłada budowę oczyszczalni ścieków bytowych typu BIO-FIT przewidzianej dla współczynnika wynoszącego 100 RLM o wydajności Qśr.d-20 m³/d, pojemności osadnika wstępnego równej 11,4 m³ oraz pojemności osadu wynoszącej 6,2 m³. W skład opisywanej oczyszczalni wejdą następujące elementy: komory osadnika wstępnego, bioreaktor ze stałym złożem zanurzonym, komory klarowania oraz studnia instalacyjna. Instalacja została zaprojektowana zgodnie z normą ATV-A135-P. Przedstawiona technologia stanowi bezobsługowy system oczyszczania ścieków zapewniający wysoki stopień redukcji parametrów zanieczyszczeń do wartości znacznie poniżej wymagań jakości wód wprowadzanych do środowiska zapisanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800). Osadnik wstępny będzie oczyszczany pięć razy w roku.
5. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z opisywanej oczyszczalni typu BIO-FIT będzie lokalny ciek/rów nr R31/2 stanowiący jeden z dopływów rzeki Regi oddalony od głównego cieku o 1,2 km. Wykonany zostanie wylot betonowy znajdujący się na skarpie rowu o średnicy $\varnothing$ 200 mm, wraz z umocnieniem dna narzutem kamiennym. Biorąc pod uwagę odległość projektowanego wylotu od ujścia rowu R31/2 do rzeki Regi, oraz parametry wprowadzanych ścieków podczyszczonych stwierdza się, że instalacja nie będzie miała negatywnego wpływu na stan ekologiczny środowiska naturalnego.
6. Planowana inwestycja usytuowana jest na obszarach zurbanizowanych oraz poza obszarami zabudowanymi w obrębie istniejących dróg gminnych biegnących pomiędzy ww. miejscowościami. Teren przeznaczony pod inwestycję jest terenem przekształconym antropogenicznie z przewagą gruntów rolnych oraz zabudowy rolniczej. Z uwagi na zakres planowanych robót konstrukcyjnych należy wykluczyć zagrożenie negatywnego wpływu inwestycji na zdrowie mieszkańców w fazie budowy. Skupienie prac w obrębie terenu prowadzonej działalności największe znaczenie będzie miało w odniesieniu do rzemieślników wykonujących roboty

budowlano – montażowe. W celu ochrony pracowników zastosowane będą rozwiązania wynikające z regulacji BHP. W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpi emisja hałasu związana z pracą sprzętu wykorzystywanego do prac budowlanych. W okresie realizacji może wystąpić zwiększony ruch samochodów dostarczających materiały i wyposażenie. Ze względu na skupienie prac w obrębie terenu prowadzonej działalności, jakiegokolwiek ewentualne oddziaływania ograniczą się tylko do najbliższego terenu inwestycji. Będą to oddziaływania o charakterze przejściowym i ustaną z chwilą zakończenia prac. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wymaga przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów. Przedmiotowe przedsięwzięcie ma na celu zastąpienie oraz usprawnienie istniejącego, defektywnego systemu kanalizacji lokalnej zakończonego zbiornikami bezodpływowymi.

7. W celu zapewnienia bezpiecznej dla środowiska realizacji przedsięwzięcia inwestor zobowiązuje się do przestrzegania poniższych zasad:

- a) wszelkie prace wykonywać jedynie sprawnym sprzętem, przeznaczonym do danego charakteru prac, z wykluczeniem prowadzenia prac związanych z emisją hałasu w porze nocnej;
- b) zachowania ścisłego reżimu technologicznego w czasie realizacji inwestycji zapewniającego szczelność instalacji oraz prawidłowe funkcjonowanie montowanych urządzeń;
- c) prowadzenia badań szczelności połączeń instalacji sieci kanalizacyjnej przestrzegając norm obowiązujących dla danego typu przedsięwzięć;
- d) podejmowania wszelkich działań mających na celu przestrzeganie przepisów i norm w zakresie ochrony środowiska;
- e) ochrony drzew, krzewów oraz zachowania terenu umożliwiającego naturalną vegetację w pobliżu placu budowy;
- f) ograniczenia uciążliwego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi w trakcie wykonywania robót;
- g) selektywnego gromadzenia powstałych odpadów w oznakowanych miejscach i pojemnikach do tego przeznaczonych, w celu przekazania specjalistycznym firmom do odzysku lub utylizacji;
- h) zapewnienia systematycznego wywozu powstałych odpadów z wyznaczonych punktów tymczasowego składowania;
- i) ponownego zagospodarowania mas ziemnych powstałych w wyniku realizacji inwestycji, których zastosowanie nie spowoduje przekroczeń wymaganych standardów jakości gleby lub ziemi, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232) i określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. z 2002 r. Nr 165, poz. 1359);
- j) teren budowy wyposażać w sprzęt gaśniczy i inne środki ochrony ppoż. oraz w stosowne sorbenty, służące szybkiej eliminacji zanieczyszczeń ropopochodnych ze środowiska
- k) zaplecze budowy zorganizować na terenie utwardzonym;

- 1) wszelkie prace ziemne wykonywać po dokładnym rozpoznaniu uzbrojenia terenu.
8. Realizacja inwestycji przyczyni się do polepszenia funkcjonowania infrastruktury sanitarnej, przez co w bezpośredni sposób wpłynie pozytywnie na stan środowiska Gminy Świdwin, umożliwiając mieszkańcom odprowadzanie ścieków do oczyszczalni oraz likwidację istniejących przydomowych zbiorników bezodpływowych. Przedsięwzięcie ma na celu poprawę warunków bytowych i zdrowotnych mieszkańców poprzez eliminację niekontrolowanego odprowadzania zanieczyszczeń.
9. Zastosowanie się do przedstawionych założeń prawidłowego wykonania robót budowlano – montażowych spowoduje, że planowane przedsięwzięcie nie będzie charakteryzowało się negatywnym oddziaływaniem na środowisko w okresie eksploatacji.
10. Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia zamknie się w granicach działek przeznaczonych pod planowaną inwestycję. Mając powyższe na uwadze uznaje się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.
11. Teren inwestycji zlokalizowany jest w granicach obszaru objętego siecią Natura 2000, tj. w granicy obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty pn. „Bystrzyno” (kod PLH320061), wyznaczonego w celu zachowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt wyszczególnionych w załączniku I i II dyrektywy siedliskowej. W aktualizowanym Standardowym Formularzu Danych obszarów Natura 2000, dla przedmiotowego obszaru objętego Europejską Siecią Natura 2000, stwierdzono brak oddziaływań i zagrożeń mających duży wpływ na obszar, wynikających z realizacji planowanego przedsięwzięcia.
12. W przypadku realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie dojdzie do bezpośredniego oddziaływania na środowiska przyrodnicze i gatunki chronione w obszarze Natura 2000, bowiem na terenie przeznaczonym pod inwestycję i w bezpośrednim jego sąsiedztwie nie zidentyfikowano przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 pn. „Bystrzyno” kod (PLH320061). Zasięg wszelkich oddziaływań związanych z projektowaną inwestycją ograniczy się do dystansu 150 m, dlatego też ewentualne oddziaływanie planowanej inwestycji nie będzie stanowić zagrożenia dla gatunków oraz siedlisk będących przedmiotem ochrony w ww. obszarze Natura 2000.
13. Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza pozostałymi formami ochrony przyrody objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 627), w związku z powyższym nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, ani na obszary chronione, a w szczególności na gatunki, siedliska przyrodnicze lub siedliska gatunków roślin i zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami.

Przedłożone materiały dot. planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pozwoliły kompleksowo ocenić jego oddziaływanie na środowisko oraz formy ochrony przyrody. W związku z powyższym uwzględniając zakres planowanego przedsięwzięcia uznaje się, że nie wymaga ono przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W niniejszym rozstrzygnięciu, Wójt Gminy Świdwin uwzględnił:

- informacje określone w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia;
- postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie sygn.: WST.K.4240.109.2015.RM, w którym wyraził opinię, że dla przedmiotowej inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie (sygn.: PS-N.ZNS-4070-16/2015), w którym wyraził opinię, że dla przedmiotowej inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

Integralną częścią decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest charakterystyka przedsięwzięcia (załącznik nr 1).

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie, za pośrednictwem Wójta Gminy Świdwin w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie podlega wykonaniu, wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie.

Załączniki.

1. Charakterystyka przedsięwzięcia



WOJT
mgr Kazimierz Lechocki

Otrzymują:

- 1) Gmina Świdwin
Plac konstytucji 3 Maja 1, 78-300 Świdwin
- 2) Strony postępowania wg przedłożonych
wykazów działek przewidywanego terenu na którym
będzie realizowane przedsięwzięcie i przewidywanego
terenu na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.
- 3) a/a

Do wiadomości:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie
- 2) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie

Zwolnione z opłaty skarbowej
zgodnie z ustawą o opłacie skarbowej
z dnia 16.11.2006 r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635)

Sporz.: Grzegorz Korol

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej metodą wykopu otwartego wraz z dwiema przepompowniami oraz oczyszczalnią ścieków i wylotem w miejscowościach Bystrzyna i Dobrowola na działkach nr 24, 22, 33, 7, 8, 161/11, 161/10, 161/9, 161/5, 161/4, 72, 83, 82, 81, 80, 79, 78/3, 78/4, 78/6, 78/7, 78/2, 77, 69, 67/2, 67/4, 67/3, 63/2, 62, 61, 60/1, 60/2 i 34. Całkowita długość planowanej kanalizacji wyniesie 2270 m, w tym odcinek grawitacyjny wynoszący 1450 m, oraz odcinek tłoczny równy 820 m. Sieć kanalizacyjna wykonana zostanie przy użyciu rur PCV-U lite o średnicy $\varnothing$ 200 mm klasy SDR34 i sztywności obwodowej SN8. Rurociągi ułożone zostaną w przygotowanym wykopie na warstwie podsypki piaskowej grubości min. 15 cm.

Uzbrojenie planowanej sieci kanalizacyjnej wykonane zostanie przy użyciu studzienek rewizyjno - połączeniowych o średnicy wynoszącej $\varnothing$ 1200 mm z płytą nastudzienną o otworze $\varnothing$ 1200/600 mm i włazem żeliwnym o betonowym wypełnieniu typu ciężkiego. Projektowane przykanaliki zostaną wykonane z rur i kształtek PCV o średnicy $\varnothing$ 200 mm, łączone kielichem z gumową uszczelką. Dodatkowo projekt przewiduje studnię rewizyjną PCV $\varnothing$ 425 mm z kinetą i rurą trzonową. Załamania trasy przyłącza mają zostać zaopatrzone w studnie rewizyjne typu PCV średnicy $\varnothing$ 425 mm z pokrywą żeliwną $\varnothing$ 300 mm 40 T.

Planowane przedsięwzięcie zakłada budowę dwóch przepompowni P1 i P2. Przepompownie składać się będą ze szczelnych zbiorników podziemnych wykonanych z polimerobetonu typu C35/45 o wymiarach $\varnothing$ 1200 mm na 3,1 m wysokości. Zastosowanie kompozytowego materiału zagwarantuje konstrukcji długoletnią odporność na agresywne działanie ścieków bytowych.

Przedmiotowa inwestycja zakłada budowę oczyszczalni ścieków bytowych typu BIO-FIT przewidzianej dla współczynnika wynoszącego 100 RLM o

wydajności $Q_{sr.d-20}$ m^3/d , pojemności osadnika wstępnego równej $11,4 m^3$ oraz pojemności osadu wynoszącej $6,2 m^3$. W skład opisywanej oczyszczalni wejdą następujące elementy: komory osadnika wstępnego, bioreaktor ze stałym złożem zanurzonym, komory klarowania oraz studnia instalacyjna. Instalacja została zaprojektowana zgodnie z normą ATV-A135-P.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z opisywanej oczyszczalni typu BIO-FIT będzie lokalny ciek/rów nr R31/2 stanowiący jeden z dopływów rzeki Regi oddalony od głównego cieku o 1,2 km. Wykonany zostanie wylot betonowy znajdujący się na skarpie rowu o średnicy $\varnothing 200$ mm, wraz z umocnieniem dna narzutem kamiennym.

WOJT
mgr Kazimierz Lechocki

