

Jaraczewo, dnia 15 kwietnia 2015 r.

Os.6220.2.5.2014.2015

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach
bez przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Na podstawie art.71 ust.1, ust.2 pkt.2, art.75 ust.1 pkt.4, art.84, 85 ust.2 pkt.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz.1227), § 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) oraz art. 104 Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz.267), po rozpatrzeniu wniosku **Spółki Wodno-Ściekowej „GWDA” Sp. z o. o. w Pile** w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na: **”budowie sieci kanalizacji sanitarnej w zlewni przepompowni PG”** i po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu (Postanowienie nr WOO-IV.4240.1206.2014.AM1.4 z dnia 11 lutego 2015 r.) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile (Opinia sanitarna Nr: ON.NS-72/1/4-29/14 z dnia 19 grudnia 2014 r.) **stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko**

UZASADNIENIE

1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr: 77/3, 77/4, 99/1, 102/20, 101/3, 100/4, 625, 570, 572, 607, 621, 592, 589, 573, 578, 690, 686, 51, 90/2, 46/10, 550, 109, 77/2, 65, 90/1, 8155/4, 659, 701, 700/6 w obrębie miejscowości Dobrzyca na terenie gminy Szydłowo. Inwestycja ma obejmować budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami do poszczególnych posesji w miejscowości Dobrzyca, wykonanie przepompowni lokalnych PL1 i PL6, a także wybudowanie rurociągów tłocznych od przepompowni PL1 do studni rozprężnej SR2 zbudowanej na jednym z końców

Za zgodność
z oryginałem

STAROSTA POWIATU

Al. Niepodległości 100/5

KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Orfeusz Kurzacz

kanałów grawitacyjnych zlewni przepompowni PG. Całkowita długość kanalizacji ma wynieść 4.440m. Podczas prac budowlanych planowane jest wykonanie kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC-U o przekroju 200mm, kanalizacji tłocznej z rur PE o przekroju 90-110mm, a także odgałęzień z rur PVC-U o przekroju 160mm. Rurociagi mają być posadowione na głębokości od 1,2 do 3,6 m p.p.t. Założeniem przeprowadzenia inwestycji jest odprowadzanie ścieków ze zlewni ścieków PG na początek układu technologicznego oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Dobrzyca. Kanalizacja będzie przebiegała głównie w pasach drogowych. Inwestycja będzie przebiegała przez teren drogi krajowej nr 11. Przejście przez obręb skrzyżowania z pasem drogowym drogi krajowej nr 11 wykonane zostanie metodą bezwykopową- przewiertem sterowanym. Na tym odcinku zastosowana będzie rura ochronna.

Planowana inwestycja jest inwestycją liniową, usytuowaną pod powierzchnią gruntu. Na etapie realizacji nastąpi zajęcie terenu pod inwestycję, a po jej zakończeniu teren zostanie przywrócony do stanu poprzedniego. Zastosowane materiały budowlane będą spełniać niezbędne atesty higieniczne.

Realizacja inwestycji wiązać się będzie z wykorzystaniem wody niezbędnej do prowadzenia robót budowlanych, energii elektrycznej oraz paliw zasilających sprzęt budowlany. Podstawowymi surowcami i materiałami wykorzystywanymi na etapie realizacji przedsięwzięcia będą: rurociagi tworzywowe, armatura żeliwna, studnie betonowe oraz z tworzywa. Woda wykorzystana będzie do płukania i prób ciśnieniowych rurociągów. W trakcie realizacji wykorzystany zostanie środek transportu i maszyny budowlane w postaci: koparki, ładowarki, spycharki, maszyny do przewiertów i agregaty prądotwórcze napędzane przede wszystkim olejem napędowym. Podczas eksploatacji inwestycji niezbędny będzie pobór energii elektrycznej dla przepompowni ścieków.

Projektowana inwestycja obejmuje:

- wybudowanie grawitacyjnych kanałów sanitarnych wraz z odgałęzieniami zasadniczo do granic poszczególnych posesji w miejscowości Dobrzyca, gmina Szydłowo, województwo wielkopolskie;
- wybudowanie rurociągów tłocznych od:
 - a. przepompowni lokalnej PL1 do studni rozprężnej SR2 zabudowanej na jednym z końców kanałów grawitacyjnych zlewni przepompowni PG,

Za zgodność
z oryginałem

SKŁADNIKI PROJEKTU
mgr inż. Orfeusz Kurzacz

- b. przepompowni lokalnej PL6 do studni rozprężnej SR1 zabudowanej na jednym z końców kanałów grawitacyjnych zlewni przepompowni PG,
- wykonanie przepompowni lokalnej PL1
 - wykonanie przepompowni lokalnej PL6
 - zagospodarowanie terenu przepompowni. W przypadku przepompowni PL1 obejmować ono będzie ułożenie kostki betonowej, wykonanie ogrodzenia z bramą, oświetlenia itp.. Zakłada się, że przepompownia PL6 będzie miała formę przejezdną.

Grawitacyjne kanały sanitarne z odgałęzieniami bocznymi oraz rurociągi tłoczne w przeważającej części zlokalizowane zostaną w pasach drogowych gruntowych dróg gminnych. Na odcinku 225 m projektowany kanał grawitacyjny ułożony zostanie w obrębie asfaltowej drogi powiatowej (działka nr 90/1). Kanały grawitacyjne ułożone również zostaną w południowej części wsi Dobrzyca na działce nr 701, 700/6 oraz w jej zachodniej części na działce nr 659. Wymienione działki stanowią własność prywatną.

Na obszarze projektowanej inwestycji nie występują obszary zamknięte.

W zakresie opracowania występuje natomiast droga krajowa nr 11.

Pas drogowy drogi krajowej nr 11 w miejscowości Dobrzyca stanowią działki nr 77/2 i 65. Trwałym zarządcą tych działek jest Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad – Oddział Poznań.

Przeście w obrębie skrzyżowania z pasem drogowym drogi krajowej nr 11 pomiędzy studniami inspekcyjnymi Sinsp.1 i Sinsp.2 o łącznej długości 32,0 m (długość rurociągu w obrębie pasa drogowego pomiędzy węzłami 6 – 7 wynosi 19,5 m) wykonane zostanie metodą bezwykopową – przewiertem sterowanym. Na omawianym odcinku zastosowana zostanie rura ochronna.

Wykorzystana zostanie rura osłonowa PETS Dz 225 SDR 11, w której umieszczona zostanie rura przewodowa PE Dz 90 (SDR 17 PN10) PE 100.

Zbiorniki przepompowni ścieków PL1 i PL6 zaprojektowano z kręgów żelbetowych o średnicy DN 1600. Dopuszcza się beton konstrukcyjny prefabrykatów klasy minimum C35/45, łączonych na uszczelki elastomerowe. Beton skosów technologicznych w przepompowni wykonać z betonu hydrotechnicznego klasy minimum C30/37.

Izolacja zewnętrzna elementów betonowych w gruncie 2x powłoka z masy bitumicznej – gruntująca oraz wierzchnia.

Wejście do przepompowni systemową drabiną stalową ze stali k/o.

Rurociągi technologiczne w przepompowni wykonane będą ze stali kwasoodpornej.

Za zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK PROJEKTU

STARSZY

AL. Niepodległości 2

mgr inż. Orfeusz Kurzacz

W studni zainstalowane zostaną dwie jednakowe pompy zatapialne. Okresowo funkcje pomp będą zmieniane, aby ich zużycie było równomierne. Króciec tłoczny danej pompy zostanie połączony z rurociągiem stalowym k/o.

Na każdym z obu tych indywidualnych rurociągów zainstalowany zostanie zawór zwrotny kulowy DN 100 i zasuwa odcinająca. Następnie rurociągi indywidualne zostaną połączone we wspólny rurociąg tłoczny stal k/o, który będzie wyprowadzony poza obrys studni przepompowni, gdzie nastąpi zamiana materiału rurociągu na PE.

W studni przepompowni zaprojektowano wentylację grawitacyjną.

Zestawienie projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej:

- zlewnia przepompowni PG
 - układ 6 kanałów grawitacyjnych - o łącznej długości: **ok. 2280 m**;
 - odgałęzienia kanalizacyjne - o łącznej długości: **ok. 290 m**;
- zlewnia przepompowni PL1
 - układ 7 kanałów grawitacyjnych - o łącznej długości: **ok. 120 m**;
 - rurociąg tłoczny - o długości: **ok. 550 m**;
 - odgałęzienia kanalizacyjne - o łącznej długości: **ok. 900 m**;
- zlewnia przepompowni PL6
 - układ 2 kanałów grawitacyjnych - o łącznej długości: **ok. 120 m**;
 - rurociąg tłoczny - o długości: **ok. 150 m**;
 - odgałęzienia kanalizacyjne - o łącznej długości: **ok. 30 m**;

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, zasadniczo zlokalizowaną w pasach drogowych dróg gminnych, drogi powiatowej oraz dróg stanowiących własność prywatną. Z tego względu zajęcie powierzchni wymienionych wyżej działek wystąpi tylko w okresie realizacji. Po zakończeniu inwestycji powierzchnia działek zostanie przywrócona do stanu poprzedniego.

Wszystkie drogi z wyjątkiem drogi powiatowej i krajowej, w których projektuje się ułożenie projektowanych sieci są drogami lokalnymi. Drogi te posiadają nawierzchnię gruntową. Drogi te są ciągami komunikacji o niskiej intensywności ruchu.

Na projektowanych kanałach grawitacyjnych przewidziano wykonanie studni betonowych, z elementów prefabrykowanych.

W terenie zabudowanym nie będą wymagane rozbiórki obiektów w związku z planowaną siecią kanalizacyjną.

Za zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Orfeusz Kurzacz

Ogólnie teren nie jest zagospodarowany pod względem szaty roślinnej. W rejonie projektowanej kanalizacji sanitarnej nie występują obszary chronione. Lokalizacja kanalizacji nie wpłynie negatywnie na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt. Inwestycja nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

1. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

2) Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się w granicach obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.), tj. parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, obszarów Natura 2000, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

Najbliższymi obszarami objętymi ochroną, w promieniu 10 km od terenu inwestycji, w myśl cytowanej powyżej ustawy są:

Rezerваты

Nazwa	[km]
Kuźnik	3
Wielkopolska Dolina Rurzycy	8
Smolary	8
Dolina Rurzycy	10
Dolina Rurzycy - otulina	10

STAROSTWO POWIATOWE
Al. Wolności 33/35

Za zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Orfeusz Kurzacz

Obszary chronionego krajobrazu

Nazwa	[km]
Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy (woj. wielkopolskie)	w obszarze
Obszar Chronionego Krajobrazu "Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy" (woj. zachodniopomorskie)	10

Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony

Nazwa	[km]
Puszcza nad Gwdą PLB300012	w obszarze

Natura 2000 Specjalne obszary ochrony

Nazwa	[km]
Ostoja Pilska PLH300045	1
Dolina Rurzyca PLH300017	8

- planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla żadnego z siedlisk przyrodniczych chronionych;
- planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla żadnego z gatunków roślin chronionych;
- planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla żadnego z gatunków ssaków chronionych;
- planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla żadnego z gatunków płazów chronionych;
- planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla żadnego z gatunków ryb chronionych.

Podczas realizacji inwestycji nie wystąpi konieczność wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Za zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Orfeusz Kurzacz

przyrodnicze, w tym na obszary chronione. Nie przewiduje się negatywnego wpływu na gaunki, siedliska przyrodnicze lub siedliska gatunków roślin i zwierząt, dla których został wyznaczony obszar Natura 2000, ani pogorszenia integralności tego obszaru lub powiązania z innymi obszarami.

3) Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do w/w uwarunkowań.

Oddziaływanie na środowisko wynikające z prowadzenia prac budowlanych będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny.

Faza realizacji inwestycji jest źródłem emisji niezorganizowanej do powietrza atmosferycznego. Źródłem emisji pyłu do powietrza są prowadzone prace ziemne związane z przekształcaniem podłoża – prowadzenie wykopów, składowanie ziemi pochodzącej z wykopów. Emisja pyłu do powietrza zależy przede wszystkim od zawartości frakcji ilastej (poniżej 10 μm), prędkości wiatru, wilgotności gleby, opadów atmosferycznych. Emisja niezorganizowana pyłu wystąpi na całej długości realizowanego przedsięwzięcia wyłącznie podczas prowadzenia prac ziemnych.

Spalanie oleju napędowego w trakcie pracy sprzętu drogowego będzie źródłem emisji substancji gazowych do powietrza takich jak: tlenki azotu, tlenki siarki, tlenek węgla, węglowodory alifatyczne oraz sadza. Wielkość emisji jest ściśle związana z ilością zużytego paliwa. Z uwagi na charakter pracy sprzętu drogowego emisja ta ma charakter emisji niezorganizowanej o niewielkim zasięgu oddziaływania.

Hałas maszyn budowlanych będzie występował czasowo w godzinach pracy ekip realizujących zadanie. W okresach wieczornych i nocnych nie przewiduje się prowadzenia prac. W związku z tym wpływ na klimat akustyczny należy uznać za zjawisko tymczasowe, typowe dla tego rodzaju robót. Ważne jest również, żeby zwrócić uwagę aby obsługa maszyn i urządzeń budowlanych generujących wysoki poziom hałasu i wibracji była zabezpieczona zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, dot. stanowisk pracy.

Na etapie budowy na wytwórcy odpadów, którym będzie firma realizująca budowę analizowanego przedsięwzięcia ciąży obowiązki w zakresie segregacji, odzysku i zagospodarowania wytworzonych odpadów. Odpady z remontów i przebudowy dróg, wywiezione zostaną na wysypisko odpadów. Ziemia z wykopów zostanie powtórnie użyta do zasypania wykopów. Jej nadmiar będzie wykorzystany jako warstwa wierzchnia wyrównywanych nierówności. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r (Dz. U. Nr 06.75 poz. 527) odpady te mogą być przekazane osobom

Za zgodność
z oryginałem

STARSZY

41. Niepodpisano

KIEROWNIK PRAC
mgr inż. Orfeusz Kurzacz

fizycznym lub jednostkom organizacyjnym nie będącymi przedsiębiorcami do niwelacji terenu i utwardzania powierzchni. Nadmiar ziemi będzie wywieziony na wysypisko odpadów, gdzie może posłużyć do rekultywacji jego powierzchni.

Ziemia z wykopów zostanie zużyta do ponownego wykorzystania przy spełnieniu wymagań technicznych.

Omawiane przedsięwzięcie na etapie funkcjonowania nie będzie wywierało negatywnego oddziaływania na ludzi, akustykę, stan czystości powietrza atmosferycznego oraz zwierzęta.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust.3 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 decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium odwoławczego w Pile za pośrednictwem Wójta Gminy Szydłowo w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest „Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia”.



WÓJT

Dariusz Chrobak

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust 3 ustawy.

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Pełnomocnik inwestora- Orfeusz Kurzach PROJ-EKO Sp. Z o. o.
ul. Okrzei 18
64-920 Piła

Za zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Orfeusz Kurzach

Jaraczewo, dnia 15 kwietnia 2015 r.

Oś.6220.2.6.2014.2015

Załącznik do decyzji Nr Oś.6220.2.5.2014.2015

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U. Nr 199, poz.1227)**

W ujęciu strategicznym budowa kanalizacji sanitarnej jest elementem procesu inwestycyjnego zmierzającego do polepszenia stanu środowiska poprzez zebranie i właściwe oczyszczenie ścieków z terenu wsi Dobrzyca, gmina Szydłowo.

Wykonanie kanalizacji sanitarnej umożliwi odprowadzenie ścieków z prawobrzeżnej części wsi, ze zlewni przepompowni ścieków PG na początek układu technologicznego oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w lewobrzeżnej części miejscowości Dobrzyca.

Projektowana inwestycja obejmuje:

- wybudowanie grawitacyjnych kanałów sanitarnych wraz z odgałęzieniami zasadniczo do granic poszczególnych posesji w miejscowości Dobrzyca, gmina Szydłowo, województwo wielkopolskie;
- wybudowanie rurociągów tłocznych od:
 - a. przepompowni lokalnej PL1 do studni rozprężnej SR2 zabudowanej na jednym z końców kanałów grawitacyjnych zlewni przepompowni PG,
 - b. przepompowni lokalnej PL6 do studni rozprężnej SR1 zabudowanej na jednym z końców kanałów grawitacyjnych zlewni przepompowni PG,
- wykonanie przepompowni lokalnej PL1 zlokalizowanej w południowej części działki nr 686 (własność : Mienie Komunalne Gminy Szydłowo; 64-930 Szydłowo);
- wykonanie przepompowni lokalnej PL6 zlokalizowanej w poboczu drogi gruntowej działka nr 51 (własność : Gmina Szydłowo; 64-930 Szydłowo);
- zagospodarowanie terenu przepompowni. W przypadku przepompowni PL1 obejmować ono będzie ułożenie kostki betonowej, wykonanie ogrodzenia z bramą, oświetlenia itp.. Zakłada się, że przepompownia PL6 będzie miała formę przejezdną.

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie w prawobrzeżnej części wsi Dobrzyca.

Za zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Orfeusz Kurzacz

Projektowany układ kanalizacji sanitarnej stanowi etap porządkowania gospodarki ściekowej w prawobrzeżnej części wsi Dobrzyca.

Projekt kanalizacji sanitarnej wykonano przyjmując następujące założenia:

- każda posesja ma możliwość podłączenia się do projektowanych kanałów sanitarnych
- odgałęzienia boczne wychodzące ze studni i trójników zaprojektowano do granicy posesji i zakończono studniami rewizyjnymi z PVC DN 315 lub w przypadku niewielkiej odległości od studni rewizyjnej zaślepkami z PVC klasy N (SN4);

Średnica kanałów sanitarnych dla projektowanych odcinków wynosi DN 0,20 m. Minimalny spadek dna kanału wynosi 0,5 %. Maksymalny spadek dna kanału ze względu na ścieranie jego dna przez wleczone części mineralne wynosi 15 % - w razie potrzeby, przy wysokościach powyżej 1,0 m stosować przepady (kaskady) na studniach rewizyjnych.

Roboty budowlane wykonywane będą zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, normami, uzgodnieniami branżowymi oraz przepisami BHP.

Trasy kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami bocznymi przedstawiono na projektach zagospodarowania terenu. Warunki lokalizacyjne wymuszają konkretne rozwiązania w zakresie budowy projektowanych kanałów i rurociągów. W większości kanały wykonywane będą w wykopach otwartych o ścianach pionowych, odpowiednio zabezpieczonych.

Podczas robót ziemnych w pobliżu pracy koparek dokładnie zabezpieczyć istniejący drzewostan zapewniając 100% ochronę przed uszkodzeniem. Na całej trasie zadania inwestycyjnego nie ma zagrożenia dla istniejącego drzewostanu i krzaków.

Kanały ze względu na specyfikę materiału należy układać zgodnie z PN, wymogami bhp i producentów rur. Wykopy wykonać jako:

- wykopy wąskoprzestrzenne, obudowane lub ze skarpami,
- podsypka (zgodnie z wytycznymi producenta rur i lokalnych warunków),
- obsypka kanału (zgodnie z wytycznymi producenta rur),
- zagęszczenie materiału będzie kontrolowane, dopuszcza się ruch drogowy,
- wykonawstwo staranne przy użyciu zagęszczarki płytowej (50 do 100 kg).

Z uwagi na lokalizację kanałów w pasach dróg gminnych, powiatowych oraz terenów prywatnych przewiduje się wymianę gruntu tylko w przypadku gruntów wysadzinowych i zasypanie wykopu piaskiem warstwami do uzyskania odpowiedniego stopnia zagęszczenia. Na pozostałych terenach jeżeli grunty na to pozwalają, zasypać wykop gruntem z wykopu. Na trasie kanałów sanitarnych zaprojektowano studnie rewizyjne (S) oraz trójniki (T).

Za zgodność
z oryginałem

MIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Orfeusz Kurzacz

umożliwiające włączenie odejścia bocznego z posesji. Przejścia przez ścianę studni betonowych należy wykonać za pomocą tulei ochronnych producenta rur.

Na podstawie przedłożonych informacji stwierdzono, że eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie związana z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii.

WÓJT
Dariusz Chrobak

STANISŁAW POZIOMY
AL. Niepodległości 20-00

KIEROWNIK PROJEKTU
mgr inż. Orfeusz Kurzacz

Za zgodność
z oryginałem