



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947
-1-

Stwierdza się, że niniejsza
decyzja stała się ostateczna
z dniem 16.11.2009 N. Kolonko
Stan na 24.11.2009

URZĄD GMINY w JASIENICY	
Wpł. dnia	30.10.2009
Nr	8482
Rej. spec.	

GKOS 7020-78/09.

Katowice, 28 października 2009r.
RDOŚ-24-WOOŚ/66130/61/09/mk

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust 2 pkt 2, art. 75 ust. 6 oraz art. 84 i art. 85 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), a także § 3 ust 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z 28 sierpnia 2009 r. Wójta Gminy Jasienica, uzupełnionego pismem zn. BRG.7323-515/09 z 8 września 2009 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Kanalizacja sanitarna Gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

stwierdzam
brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Jasienica wnioskiem z 28 sierpnia 2009 r. wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Kanalizacja sanitarna Gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”. Wniosek uzupełniono pismem zn. BRG.7323-515/09 z 8 września 2009 r.

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z zapisami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obowiązujących na terenie gminy, tj.: miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasienica dla sołectwa Jasienica zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Jasienica Nr XXVII/263/2005 z dnia 24 lutego 2005 r., miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Dolne zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Jasienica Nr XXVI/249/2005 z dnia 27 stycznia 2005r., miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Górne zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Jasienica Nr XXVII/257/2005 z dnia 24 lutego 2005 r. oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasienica dla sołectwa Mazańcowice zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Jasienica Nr XXVII/261/2005 z dnia 24 lutego 2005 r.

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIENICA 159
26.11.2009
Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
mgr Małgorzata Pietras

Przedsięwzięcie to kwalifikuje się do rodzaju przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust 1 pkt 72 a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.). Z uwagi na to, że planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w części na terenie zamkniętym, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 b i ust 6 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

Dane o złożonym wniosku zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach.

W związku z tym, że liczba stron postępowania przekracza 20, zastosowano przepisy art.49 Kodeksu postępowania administracyjnego, powiadamiając o wszczęciu postępowania obwieszczeniem z 8 września 2009 r. zn. RDOŚ-24-WOOS/66130/61/09. Obwieszczenie zamieszczono od 10 września 2009r. do 24 września 2009 r. na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach. 5 egzemplarzy obwieszczeń przekazano pismem z 8 września 2009 r. do Urzędu Gminy Jasienica celem wywieszenia ich na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń oraz w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia. Urząd Gminy Jasienica zwrócił ww. obwieszczenia pismem z 29 września 2009 r. zn. GKOŚ 7020-78/09 wraz z adnotacją o okresie ich wywieszenia.

Pismem z 8 września 2009 r. zgodnie z art. 64 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm) tut. organ wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku - Białej o opinię co do potrzeby sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku – Białej wyraził opinię z 18 września 2009 r. zn. ONS/ZNS/523/7/7/09 o braku obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania wyjaśniającego oraz w oparciu o ww. opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku Białej, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i wydał na podstawie art. 63 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) postanowienie z 23 października 2009 r. zn. RDOŚ-24-WOOS/66130/61/09/mk o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Obwieszczeniem z 27 października 2009 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zawiadomił strony o odstąpieniu od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wydaniu w tej sprawie postanowienia, na które nie służy zażalenie. Obwieszczenie zamieszczono 28 października 2009 r. na okres 14 dni od dnia ogłoszenia na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach. 2 egzemplarze obwieszczeń przekazano pismem z 27 października 2009 r. do Urzędu Gminy

Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
mgr Małgorzata Pietrzak
Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIEŃNICA 150
26 Irs. 2009
Za zgodność odpisu z oryginałem

w Jasienicy celem wywieszenia ich na okres 14 dni na tablicy ogłoszeń oraz w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia.

Dane o wydanym postanowieniu zostały również umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach.

Do wydania niniejszej decyzji żadna ze stron postępowania nie zgłosiła się do organu, aby zapoznać się z aktami sprawy. Nie wniesiono też uwag i wniosków.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono w szczególności, że celem przedsięwzięcia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Jasienia w miejscowościach Międzyrzecze Dolne, Międzyrzecze Górne, Jasienica i Mazańcowice. Ze względu na ukształtowanie i istniejące zagospodarowanie terenu kanalizację zaprojektowano w układzie grawitacyjno - tłocznym. Łączna długość kanalizacji wyniesie ok. 42,611 km w tym 27,463 km stanowią będą kanały grawitacyjne, 5,464 km rurociągi tłoczne i 9,685 km odcinki łączące przyłącza z siecią główną tzw. przykanaliki. W skład kanalizacji wchodzić będzie 6 przepompowni ścieków. Przepompownie ścieków wraz z rurociągami tłocznymi zlokalizowane będą w miejscach, gdzie przekroczenie istniejących przeszkód terenowych oraz konfiguracja terenu uniemożliwiają zastosowanie systemu grawitacyjnego. Ścieki bytowe z terenu Gminy systemem kanalizacji sanitarnej kierowane będą na oczyszczalnię ścieków w Wapienicy. Skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z potokami uregulowanymi zaprojektowano za pomocą przewiertu, dla pozostałych potoków przewidziano zastosowanie metody rozkopu. Przejścia kanalizacji pod nasypem kolejowym zostaną wykonane metodą przewiertów. Kolektory sanitarne na odcinkach przejścia pod potokami i nasypami kolejowymi zabezpieczone będą stalowymi rurami ochronnymi. Istniejące kable teletechniczne i elektryczne w miejscach skrzyżowań z projektowaną kanalizacją zostaną zabezpieczone poprzez założenie na kable dwudzielnych rur osłonowych z tworzyw sztucznych. W przypadku gdy kanał ściekowy usytuowany będzie nad siecią wodociagową przewidziano założenie na przewodzie wodociagowym rury ochronnej o długości minimum 2,5 metra.

Z karty informacyjnej wynika, że budowa kanalizacji sanitarnej prowadzona będzie głównie w ciągach komunikacyjnych, na terenach uzbrojonych i zabudowanych i nie będzie kolidowała z istniejącym drzewostanem i zielenią wysoką.

Planowana inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na siedliska i gatunki podlegające ochronie. Z dołączonej do wniosku dokumentacji wynika, że ww. inwestycja będzie realizowana na obszarze, który nie jest istotny dla utrzymania siedlisk i gatunków podlegających ochronie.

Realizacja inwestycji spowoduje poprawę warunków bytowania wszystkich gatunków żyjących na terenie gminy poprzez skuteczną likwidację źródeł zanieczyszczenia wody.

Kanalizację sanitarną zaprojektowano jako szczelną, trwałą i odporną na korozję. Wszystkie połączenia rur i wejść do studzienek są wykonane przy pomocy uszczelnień gumowych. Zastosowanie takich rozwiązań wyklucza możliwość wystąpienia nieszczelności na sieci, a tym samym możliwości powstawania przecieków i zanieczyszczenia gruntu oraz wód gruntowych. Projektowana sieć kanalizacyjna, wyposażona będzie w dużą liczbę studzienek, zatem posiadać będzie pewną retencję, która w przypadku awarii przepompowni zapewni czasowe przetrzymanie ścieków i zabezpieczy przed możliwością wycieku ścieków do gleby i wód gruntowych.

Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
mgr Małgorzata Pietras

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIEINICA 15

26.11.2009
Za zgodność odpisu z oryginałem

Jako przepompownie na sieci kanalizacyjnej zastosowane będą zbiorniki podziemne z plimerobetonu. W zbiornikach zainstalowane będą układy dwu pompowe wyposażone w pompy zatapialne. Eksploatacja pompowni nie będzie powodowała uciążliwości akustycznej w środowisku.

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby funkcjonowania kanalizacji będzie niewielkie, z uwagi na zastosowanie pomp charakteryzujących się niskim poborem mocy.

Zastosowanie zbiorczej sieci kanalizacyjnej w Gminie Jasienica i odprowadzanie ścieków bytowych z tego terenu do oczyszczalni ścieków wpłynie na poprawę stanu środowiska naturalnego. Odstąpienie od realizacji planowanej inwestycji spowodowałoby utrzymanie stanu istniejącego czyli ścieki bytowe z gospodarstw domowych w dalszym ciągu odprowadzane byłyby do często nieszczelnych zbiorników wybieralnych (szamb), będących przyczyną przedostawania się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, do gruntu oraz wód podziemnych.

Roboty ziemne prowadzone na etapie realizacji przedsięwzięcia wykonywane będą mechanicznie i ręcznie. W trakcie prowadzenia prac budowlanych mogą występować okresowe uciążliwości tj. pylenie podczas prowadzenia prac ziemnych, emisja substancji pyłowo-gazowych ze spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i sprzętu budowlanego, pogorszenie stanu klimatu akustycznego oraz powstawanie odpadów. Celem ograniczenia emisji hałasu i substancji pyłowo – gazowych do powietrza podczas prac budowlanych, stosowany będzie sprzęt w dobrym stanie technicznym. Zastosowanie sprawnego sprzętu mechanicznego wyeliminuje również możliwość degradacji środowiska poprzez wycieki oleju i paliw. Baza maszynowa sprzętu mechanicznego wykorzystywanego do realizacji przedsięwzięcia zlokalizowana będzie na odpowiednio przygotowanym terenie i należycie zabezpieczona. W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania etapu realizacji planowanej inwestycji na okolicznych mieszkańców prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej. Warstwy gruntu powstające podczas realizacji inwestycji odkładane będą selektywnie w pobliżu prowadzonych robót i następnie wykorzystywane będą do rekultywacji terenu po zakończeniu prac. Powstające na etapie budowy odpady będą magazynowane w sposób selektywny i na bieżąco przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia. Miejsce budowy wyposażone będzie w toalety przenośne, z których ścieki wywożone będą na oczyszczalnię ścieków.

Teren po zakończeniu realizacji inwestycji zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

Prowadzenie prac budowlanych zgodnie z zasadami wymienionymi powyżej oraz zaplanowanie przez inwestora działań organizacyjnych w postaci maksymalnej koncentracji robót, skrócenia do minimum czasu realizacji zadania, zminimalizowania ruchu pojazdów po placu budowy poprzez wyznaczenie torów ich poruszania się, ograniczenia prędkości pojazdów po placu budowy oraz pozostawianie placu budowy w godzinach przerw w pracach budowlanych w stanie jak najmniej utrudniającym dojazd mieszkańców do okolicznych posesji, pozwoli na wyeliminowanie lub minimalizację negatywnego wpływu fazy realizacji inwestycji na środowisko.

Przy dotrzymaniu zasad ochrony środowiska w trakcie prac budowlanych, oddziaływanie przedsięwzięcia w tej fazie będzie miało charakter krótkotrwały, przejściowy o zasięgu lokalnym.

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIENICA 1-
Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY 26.11.2009
mgr Małgorzata Pietras Za zgodność odpisu z oryginałem

Oddziaływanie przedsięwzięcia z uwagi na jego rodzaj będzie miało zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań) mało znaczący i krótkotrwały i związane będzie tylko z fazą jego realizacji. Teren po zakończeniu prac zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, ryzyko emisji, występowania innych uciążliwości czy wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe. Mając to na uwadze nie przeprowadzono oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust 3 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. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 pkt 1-13 tego artykułu. 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 Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia

Za wydanie decyzji nie uiszczono opłaty skarbowej. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 1635 z późn. zm.). Wójt Gminy Jasienica zwolniony jest od opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Pierzyna
Wójt Gminy Jasienica
43-385 Jasienica 159
RZ

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Bielsku - Białej
ul. Broniewskiego 21
43-300 Bielsko - Biała
2. WOOS- aa.



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

Anna Kuśka - Ciba
mgr inż. Anna Kuśka - Ciba

Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
mgr Małgorzata Pietras

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIENICA 159

26 LIS. 2009
Za zgodność odbisu z oryginałem

Charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust 2 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 z późn. zm)

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Jasienica w miejscowościach Międzyrzecze Dolne, Międzyrzecze Górne, Jasienica i Mazańcowice, w powiecie bielskim, w województwie śląskim.

Celem inwestycji jest uporządkowanie gospodarki ściekowej w gminie.

Przedsięwzięcie to kwalifikuje się do rodzaju przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.) i realizowane będzie w części na terenach zamkniętych.

2. Rodzaj technologii

Ze względu na ukształtowanie i istniejące zagospodarowanie terenu kanalizację zaprojektowano w układzie grawitacyjno - tłocznym.

Łączna długość przewidywanej do realizacji kanalizacji sanitarnej wynosi ok. 42,611 km, w tym 27,463 km stanowią kanały grawitacyjne, 5,464 km rurociągi tłoczne i 9,685 km odcinki łączące przyłącza z siecią główną - przykanaliki). Kanalizacja sanitarna wyposażona będzie w 6 przepompowni ścieków. Sieciowe przepompownie ścieków wraz z rurociągami tłocznymi zlokalizowano w miejscach, gdzie przekroczenie istniejących przeszkód terenowych (cieki wodne) oraz konfiguracja terenu uniemożliwiają zastosowanie systemu grawitacyjnego.

Inwestycja realizowana będzie dwuetapowo. Pierwszy etap obejmuje budowę pompowni głównej i kolektora tłoczego Międzyrzecze Dolne – Mazańcowice. Drugi etap obejmuje zlewnię rzeki Jasieniczanka, w ramach tego etapu wybudowany zostanie kolektor główny, odcinek Międzyrzecze Dolne, Międzyrzecze Górne, Jasienica.

Ścieki bytowe z terenu gminy systemem kanalizacji transportowane będą na oczyszczalnię ścieków w Wapienicy.

Kolektory grawitacyjne wykonane będą z rur litych PVC o średnicach Ø 160, 200, 250, 315, 400 mm, łączonych ze sobą za pomocą kielichów wyposażonych w gumowe uszczelki. Na kanalizacji znajdować się będą studzienki rewizyjne przelotowe, połączeniowe i kaskadowe. Rurociągi tłoczne wykonane będą z rur PE o średnicach Ø 160, 180, 200, 225 mm. Rury te łączone będą poprzez zgrzewanie doczołowe. Przewody ciśnieniowe będą posiadały armaturę

niezbędną dla prawidłowej pracy i eksploatacji projektowanej sieci tj.: zawory zwrotne, zasuwki odcinające, studzienki płuczące i zawory napowietrzające – odpowietrzające.

Przewody rurociągów tłocznych będą posadowione w wykopie o głębokości średniej 1,5 m. Wykopy dla rurociągu grawitacyjnego będą miejscami wykopami głębokimi (nawet powyżej 3,0 m), podobnie jak i wykopy pod przepompownie (ponad 5,0 m). Jako przepompownie na sieci kanalizacyjnej zastosowane będą szczelne zbiorniki podziemne z polimerobetonu o 100% szczelności. W zbiornikach zainstalowane będą układy dwupompowe wyposażone w pompy zatapialne. Każda pompownia będzie pracować automatycznie, uruchamiana będzie przełącznikami pływakowymi, sygnalizatorami i/lub sondami hydrostatycznymi w zależności od poziomu ścieków sanitarnych. Obsługa przepompowni sprowadzać się będzie do okresowego przeglądu urządzeń, płukania oraz ewentualnych napraw. Wyposażenie zbiornika będzie wykonane ze stali nierdzewnej (rurociągi, połączenia śrubowe) lub chemooodpornego aluminium (podesty, stopnie, drabinki). Przepompownie wyposażone będą w urządzenia do informowania o podstawowych parametrach ich pracy, będą pracować w systemie monitoringu co pozwoli na szybką reakcję w przypadku wystąpienia awarii.

W przypadku gdy kanał ściekowy usytuowany będzie nad siecią wodociagową na przewodzie wodociagowym założona będzie rura ochronna o długości minimum 2,5 metra, a odległość w pionie pomiędzy wodociagiem, a kolektorem sanitarnym wynosić będzie co najmniej 0,5 m. W przypadku gdy kanał sanitarny przebiegał będzie poniżej sieci wodociagowej zachowana będzie pionowa odległość pomiędzy wodociagiem, a kolektorem sanitarnym większa niż 0,5 m.

Skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z potokami wykonane będą zarówno metodą rozkopu jak i przewiertu. Na odcinkach gdzie potoki są uregulowane przekroczenie cieku następować będzie za pomocą przewiertu. Rozkop zastosowany będzie w pozostałych przypadkach. Kolektory na odcinku przejścia pod potokami zabezpieczone będą stalowymi rurami ochronnymi. Kolektory sanitarne posadowione będą na głębokości zapewniającej zachowanie odległości w pionie pomiędzy rurą osłonową, a dnem cieku nie mniejszej niż 1,0 m. W przypadku przekraczania potoków metodą rozkopu przewiduje się wykonanie na czas robót grodzii ziemnych połączonych rurą DZ 600 dla przeprowadzenia cieku wodnego.

Przekroczenia torów kolejowych wykonywane będą metodą przewiertu w stalowych rurach ochronnych o średnicy 600 mm.

Na odcinkach przewiertów kolektory sanitarne poprowadzone będą w stalowych rurach osłonowych na głębokościach około 2 m ppt. Odległość pomiędzy zewnętrzną ścianką rury ochronnej, a główką szyny wynosić będzie nie mniej niż 1,5 m. Rury kanalizacyjne zostaną ułożone współosiowo w rurze ochronnej z zastosowaniem płóz centrujących. Dno komory przewiertowej zostanie wykonane z betonu klasy B-10 oraz posiadać będzie spadek odpowiadający spadkowi rury przewodowej. Dla zapewnienia właściwego oporu na końcowej ścianie komory ułożone będą warstwy płyt drogowych o grubości 20 cm oraz z płyt stalowych o grubości 20 mm.

Istniejące kable teletechniczne i elektryczne w miejscach skrzyżowań z projektowaną kanalizacją zostaną zabezpieczone przez założenie na kable dwudzielnych rur osłonowych z tworzyw sztucznych.

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASZENICA 15
2.6.15. 2009
Za zgodność odnisi z oryginałem

Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
mgr Małgorzata Kozłowska

3. Rozwiązanie chroniące środowisko:

- a) zastosowanie nowoczesnych, trwałych i szczelnych systemów rur i uzbrojenia do budowy sieci kanalizacyjnej,
- b) zastosowanie szczelnych, podziemnych przepompowni wyposażonych w pompy zatapialne,
- c) ulokowanie i zabezpieczenie baz sprzętu i materiałów w sposób uniemożliwiający przedostawanie się szkodliwych związków do środowiska wodno-gruntowego,
- d) prowadzenie robót budowlanych w godzinach dziennych w celu zmniejszenia uciążliwości związanej z emisją hałasu i spalin,
- e) wykonywanie robót budowlanych przy użyciu sprawnego sprzętu charakteryzującego się korzystnymi właściwościami akustycznymi i niską emisją spalin do powietrza, eksploatacja urządzeń emitujących hałas o dużym natężeniu, w miarę możliwości nie powinna odbywać się równocześnie,
- f) zastosowanie rozwiązań organizacyjno-technicznych minimalizujących emisję niezorganizowaną pyłu w fazie budowy w szczególności poprzez czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy na drogi publiczne, zraszanie powierzchni dróg dojazdowych do miejsca budowy oraz podjęcie działań ograniczających pylenie ze środków transportu przewożących materiały pyłące, czyszczenie na bieżąco miejsc położonych w pobliżu wykonywanych i zasypywanych wykopów (w szczególności chodników, placów i ulic),
- g) pozostawianie placu budowy w godzinach przerw w pracach budowlanych w stanie jak najmniej utrudniającym dojazd mieszkańców do okolicznych posesji,
- h) wyposażenie zaplecza budowy w toalety przenośne, z których ścieki przewożone będą na oczyszczalnię ścieków,
- i) wyznaczenie miejsc magazynowania odpadów powstających w trakcie budowy w sposób zapewniający ochronę środowiska ze szczególnym uwzględnieniem środowiska gruntowo-wodnego. Powstające w trakcie budowy odpady należy segregować i gromadzić w sposób selektywny zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie,
- j) przekazywanie odpadów powstających w trakcie realizacji przedsięwzięcia wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne zezwolenia celem odzysku lub unieszkodliwienia,
- k) zabezpieczenie odkładanej warstwy humusowej celem jej ponownego zagospodarowania,
- l) powiadomienie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o każdym przypadku natrafienia na stanowiska archeologiczne i odpowiednie zabezpieczenie miejsc odkrycia,
- m) przywrócenie terenu po realizacji przedsięwzięcia do stanu pierwotnego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

Anna Kuśka - Ciba
mgr inż. Anna Kuśka - Ciba

Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
mgr Małgorzata Pietras

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIENICA 159
2.6.15. 2009
Za zgodność odpisu z oryginałem

Załącznik nr 2
do decyzji o środowiskowych
uwarunkowaniach
zn. RDOŚ-24-WOŚ/66130/61/09
z 28 października 2009 r.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

KANALIZACJA SANITARNA GMINY JASZENICA W RAMACH OCHRONY ZLEWNI ZBIORNIKA GOCZAŁKOWICKIEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą 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

INWESTOR:	GMINA JASZENICA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	GMINA JASZENICA
DATA:	SIERPIEŃ 2009

Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
mgr Małgorzata Pietras

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASZENICA 159

26.10.2009
Za zgodność odpisu z oryginałem

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczalkowickiego” 1

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 26.10.2009

Justyna Krawczyk-Śmieja

Główny specjalista

SPIS TREŚCI:

Część opisowa

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.....3
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, obiektu budowlanego, dotychczasowy sposób ich wykorzystania, pokrycie szatą roślinną6
3. Rodzaj technologii.....7
4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia..... 10
5. Przewidywana ilość wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii..... 12
6. Rozwiązania chroniące środowisko..... 12
7. Przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji i energii .. 14
8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko 15
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia 15

Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
mgr Małgorzata Pietras

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASZENICA 15
26 LIS. 2009
Za zgodność odbisu z oryginałem

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

w Katowicach

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a

241051947

-2-

Katowice, dnia 26.10.2009

Justyna Krawczyk-Śmieja
Główny specjalista

2
Za zgodność z oryginałem

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia jest inwestycja liniowa polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Jasienica. Przewiduje się realizację tradycyjnego systemu kanalizacji sanitarnej z rurociągami grawitacyjnymi, przepompowniami ścieków i rurociągami tłocznymi. Łączna długość przewidywanej do realizacji kanalizacji sanitarnej wynosi ok. 42,611 km (w tym 27,463 km kanałów grawitacyjnych, 5,464 km rurociągów tłocznych i 9,685 km odcinków łączących przyłącza z siecią główną - przykanaliki), ilość pompowni wyniesie 6 szt.

Na inwestycję składają się dwa etapy:

1. Budowa pompowni głównej i kolektora tłocznego Międzyrzecze Dolne – Mazańcowice;
2. Zlewnia rzeki Jasieniczanka, w ramach którego wybudowane zostaną: kolektor główny, odcinek Międzyrzecze Dolne, Międzyrzecze Górne, odcinek od przepompowni P7 do drogi S-1, odcinek od drogi S-1 na południe.

Jest to inwestycja, której zadaniem jest przyczynienie się do uporządkowania gospodarki ściekowej w gminie. Ma ona również za zadanie rozwój i poprawę infrastruktury wiejskiej.

Przedsięwzięcie zostało zaprojektowane zgodnie z ustaleniami z Zamawiającym, którym jest Gmina Jasienica. Inwestycja jest zgodna z Miejscowymi Planami Zagospodarowania Przestrzennego obowiązującymi na terenie gminy, tj.:

- Uchwałą Nr XXVII/263/2005 z dnia 24 lutego 2005 r. Rady Gminy Jasienica w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica dla sołectwa Jasienica,
- Uchwałą Nr XXVI/249/2005 z dnia 27 stycznia 2005r. Rady Gminy Jasienica w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Dolne,
- Uchwałą Nr XXVII/257/2005 z dnia 24 lutego 2005 r. Rady Gminy Jasienica w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica dla sołectwa Międzyrzecze Górne,

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczalkowickiego”

3

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 28.10.2009

Justyna Krawczyk-Smiejda
Główny specjalista

Urząd Gminy Jasienica

43-385 JASIENICA 159

Za zgodność odpisu z oryginałem

Z up. Wójta

SEKRETARZ GMINY

mgr Małgorzata Pietras

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a

241051947

-2-

- Uchwałą Nr XXVII/261/2005 z dnia 24 lutego 2005 r. Rady Gminy Jasienica w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jasienica dla sołectwa Mazańcowice.

Projektowana kanalizacja będzie pracować w systemie grawitacyjno-tłocznym. Głównymi elementami inwestycji są kolektory grawitacyjne główne i boczne wykonane z PVC, podziemne przepompownie ścieków wykonane z polimerobetonu, rurociągi tłoczne (ciśnieniowe) wykonane z PE, zasilanie elektroenergetyczne przepompowni oraz przykanaliki.

Przebieg sieci kanalizacyjnej zdeterminowały lokalne warunki ukształtowania terenu, istniejąca i planowana zabudowa oraz istniejące uzbrojenie terenu. Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej przebiega przez działki prywatne, głównie przy granicach tych działek, w terenie nieutwardzonym oraz w obrębie i poboczach dróg lokalnych. Ukształtowanie i zagospodarowanie terenu powoduje, że projektowana kanalizacja będzie przekraczać drogę międzynarodową 2 razy, tory kolejowe 3 razy oraz gminne potoki. Zgodnie z uchwałą z dnia 24.02.2005 r. w sprawie uchwalenia MPZP dla sołectwa Jasienica ustalono strefę ochrony i obserwacji archeologicznej w zasięgu której będzie realizowana przedmiotowa inwestycja w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje tereny miejscowości:

- Międzyrzecze Dolne,
- Międzyrzecze Górne,
- Jasienica,
- Mazańcowice.

Do wybudowanej kanalizacji kierowane będą ścieki bytowo-gospodarcze z budynków mieszkalnych, budynków użyteczności publicznej oraz zakładów usługowych. W następnej kolejności ścieki bytowo-gospodarcze oczyszczane będą w oczyszczalni ścieków w Wapienicy. Oczyszczalnia została uruchomiona w 1998 roku. Jej wydajność projektowana wynosi 8000 m³/dobę, a projektowana RLM 27000. Średni przerób ścieków w oczyszczalni w ostatnim roku wynosił 4279 m³/dobę, a rzeczywista RLM wyniosła 22 533. Oczyszczalnia posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne na eksploatację i odprowadzanie oczyszczonych ścieków – decyzja Prezydenta Miasta Bielska-Białej GMO-S.C.-6210/57/99/EK z dnia 30.12.1999 r. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rzeka Wapienica, lewobrzeżny dopływ rzeki Ołowicy.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

4

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 26.10.2009

Justyna Krawczyk-Śmieja
Główny specjalista

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIENICA 15
26 LIS. 2009

Z up. Wójta

SEKRETARZ GMINY

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

-2-

mgr Małgorzata Pietras

Za zgodność odpisu z oryginałem

Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie wraz z obszarem działek sąsiednich został przedstawiony w załącznikach graficznych do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Ze względu na swój charakter i skalę rozpatrywane przedsięwzięcie, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 72a („kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych”) jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Zgodnie z zapisami Dyrektywy z dnia 27 czerwca 1985 roku w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne (85/337/EWG z późn. zm.) rozpatrywane przedsięwzięcia należy zaliczyć do przedsięwzięć wyszczególnionych w aneksie II (załączniku II) do w/w dyrektywy pkt. 10b „Przedsięwzięcia infrastrukturalne”.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia zrealizowany zostanie następujący zakres inwestycyjny:

Rodzaj prac	Długość	Jednostka
Kolektor zbiorczy	2746 2,50	mb
Kolektor tłoczny	5463 ,5	mb
Przykanaliki	9685 ,0	mb
Studzienki TEGRA	1148	Szt.
Studzienki WAWIN	701	Szt.
Pompownie	6	Szt.

Celem bezpośrednim przedsięwzięcia inwestycyjnego jest dostosowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie Aglomeracji Bielsko-Biała (o wielkości

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczalkowickiego”

5

Urząd Gminy Jasienica

43-385 JASIENICA 1B

26 LIS. 2009

Za zgodność odpisu z oryginałem

SEKRETARZ GMINY

mgr Małgorzata Pietras

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

w Katowicach

40-024 Katowice

ul. Powstańców 41a

241051947

-2-

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 26.11.2009

Justyna Krawczyk-Smiejda

Główny specjalista

224 470 RLM) do wymogów prawa polskiego i unijnego, w tym do wymogów dyrektywy Rady 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, obiektu budowlanego, dotychczasowy sposób ich wykorzystania, pokrycie szatą roślinną

Na terenie gminy Jasienica występuje zabudowa jednorodzinna i zagrodowa. Gmina ma rozbudowany system dróg. Przebiega przez nią międzynarodowa droga relacji Cieszyn - Bielsko Biała. Jasienica posiada linie kolejowe relacji Bielsko – Skoczów Cieszyn. Dopełnienie głównego układu dróg stanowi sieć dróg gminnych, stanowiąca przede wszystkim dojazdy do gospodarstw domowych i zabudowań gospodarskich mieszkańców gminy.

Głównym ciekim wodnym przepływającym przez gminę Jasienica jest potok Jasienica i jego mniejsze dopływy: Szeroki potok i Rudawka .

Na terenie gminy występuje następujące uzbrojenie terenu: wodociągi, napowietrzna i podziemna sieć elektroenergetyczna, teletechniczna, gazowa oraz odcinki kanalizacji deszczowej. W całej gminie brak jest zbiorczej kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków, co stanowi duży mankament ekologiczny. Problem nieczystości płynnych rozwiązywany jest poprzez gromadzenie ścieków w zbiornikach bezodpływowych, z których często ścieki wpuszczane są do wód powierzchniowych lub z nieszczelnych zbiorników (szamb) infiltrują do wód gruntowych powodując zanieczyszczenie wód i konsekwencje zdrowotne dla ludności. Taki stan sanitarny stanowi zagrożenie dla jakości wód powierzchniowych i podziemnych w zlewni zbiornika Goczałkowickiego, który stanowi źródło wody pitnej. Dlatego Gmina planuje uporządkować gospodarkę ściekową na nieskanalizowanych obszarach, wnioskując o środki pomocowe do Funduszu Spójności, tym bardziej, iż tereny planowanego przedsięwzięcia są cenne przyrodniczo.

Projektowana inwestycja jest obiektem podziemnym typu liniowego i nie zajmuje określonej powierzchni działki, czy też działek w ogóle. Przepompownie ścieków zostaną ogrodzone i każda z nich zajmie około 300 m². Po wybudowaniu sieci kanalizacyjnej na powierzchni terenu będą widoczne jedynie włazy studzienek kanalizacyjnych oraz przepompowni ścieków. Do wybudowania kanalizacji konieczne będzie tymczasowe zajęcie pasa robót o szerokości ok. 5 m wzdłuż wykonywanych

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

6

Urząd Gminy Jasienica

43-385 JASZENICA 15

26.11.2009

Z up. Wójta

URZĄD GMINY

Za zgodność odpisu z oryginałem

mgr Małgorzata Pietras

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

-2-

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 12.10.2009

Justyna Krawczyk-Śmieja

Główny specjalista

kanalów. W obszarze planowanego przedsięwzięcia występuje różnorodna szata roślinna. Jednak wybudowana kanalizacja nie spowoduje zmian w sposobie wykorzystywania istniejących terenów.

Kanalizacja została tak zaprojektowana, aby nie kolidowała z istniejącym drzewostanem i zielenią wysoką, nie planuje się wycinki drzew. Kanalizację zaprojektowano w odległościach zapewniających ochronę istniejącej roślinności wysokiej.

W celu zabezpieczenia wykopów zostaną one oznakowane, a w nocy dodatkowo zastosuje się czerwone światło ostrzegawcze. Zostaną także opracowane projekty organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasach drogowych.

W miejscach wjazdów i przejść do poszczególnych posesji zostaną zabudowane mostki przejazdowe i kładki dla pieszych.

Roboty ziemne będą wykonywane zgodnie z Polskimi Normami.

Ochrona warstwy humusowej polegać będzie na zdjęciu wierzchniej warstwy gleby, przyzmowaniu, a następnie po wykonaniu robót ponownym rozłożeniu w miejscu pierwotnym.

Na trasie kanalizacji projektowanej w poboczach istniejących dróg zasadniczo brak jest szaty roślinnej. Przekroczenia istniejących cieków wodnych oraz przepompownie ścieków będą realizowane w roślinności trawiastej na terenach prywatnych. Po wybudowaniu kanału trawa zostanie ponownie zasiana, tak, jak tereny utwardzone zostaną ponownie odtworzone.

3. Rodzaj technologii

Ze względu na ukształtowanie i istniejące zagospodarowanie terenu, kanalizację zaprojektowano w układzie grawitacyjno - tłocznym. Sieciowe przepompownie ścieków wraz z rurociągami tłocznymi zlokalizowano w miejscach, gdzie przekroczenie istniejących przeszkód terenowych (cieki wodne) oraz konfiguracja terenu uniemożliwiają zastosowanie systemu grawitacyjnego.

Kolektory grawitacyjne zaprojektowano z rur litych PVC o średnicach Ø 160, 200, 250, 315, 400 mm, łączonych ze sobą za pomocą kielichów wyposażonych w gumowe uszczelki. Zastosowanie tej technologii skutecznie uniemożliwia

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

7

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIENICA 159

Z up. Wójta

SEKRETARZ GMINY
mgr Małgorzata Pietras

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 28.10.2009

Justyna Krawczyk-Śmieja
Główny specjalista

26 LIS. 2009

Za zgodność odpisu z oryginałem

przedostanie się do gruntu w trakcie eksploatacji nieoczyszczonych ścieków. Zaprojektowano studzienki rewizyjne przelotowe, połączeniowe i kaskadowe.

Rurociągi tłoczne zaprojektowano z rur PE o średnicach Ø 160, 180, 200, 225 mm. Rury te łączone będą poprzez zgrzewanie doczołowe. Ten sposób uniemożliwia powstanie nieszczelności na złączach rurociągów. Przewody ciśnieniowe będą posiadały armaturę niezbędną dla prawidłowej pracy i eksploatacji projektowanej sieci to są: zawory zwrotne, zasuwy odcinające, studzienki płuczące i zawory napowietrzająco – odpowietrzające.

Przewody rurociągów tłocznych będą posadowienie w wykopie o głębokości średniej 1,5 m. Wykopy dla rurociągu grawitacyjnego będą miejscami wykopami głębokimi (nawet powyżej 3,0 m), podobnie jak i wykopy pod przepompownie (ponad 5,0 m). Jako przepompownie na sieci kanalizacyjnej zastosowano szczelne zbiorniki podziemne z polimerobetonu - konstrukcje monolityczne o 100% szczelności. W zbiornikach zainstalowane będą układy dwu pompowe wyposażone w pompy zatapialne. Każda pompownia będzie pracować automatycznie, uruchamiana przełącznikami pływakowymi, sygnalizatorami i/lub sondami hydrostatycznymi w zależności od poziomu ścieków sanitarnych. Obsługa przepompowni sprowadzać się będzie do okresowego przeglądu urządzeń, płukania oraz ewentualnych napraw. Typowe przepompownie są wyposażone w armaturę odcinającą, zwrotną, stopy sprzęgające, automatykę oraz sterowanie i wyposażenie elektryczne. Wyposażenie zbiornika będzie wykonane ze stali nierdzewnej (rurociągi, połączenia śrubowe) lub chemoodpornego aluminium (podesty, stopnie, drabinki). Projektowane przepompownie posiadają również wszystkie niezbędne zabezpieczenia. Dopuszczalny poziom hałasu w przepompowni jest zgodny z wymaganiami wg PN-B-02151.02. Przepompownie wyposażone będą w urządzenia do informowania o podstawowych parametrach ich pracy, będą pracować w systemie monitoringu. System ten umożliwi dla danego obiektu wykonywanie analiz czasu pracy pomp, czasu pracy do przeglądu pomp, awarii, wielkości pobieranego prądu itp. i dzięki temu pozwala na szybką reakcję już w momencie pojawienia się pierwszych sygnałów o awarii przepompowni.

W przypadku gdy kanał ściekowy usytuowany jest nad siecią wodociagową przewidziano założenie rury ochronnej o długości minimum 2,5 metra na przewodzie

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

8

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 18.10.2009

Justyna Krawczyk-Smiejka
Główny specjalista

Urząd Gminy Jasienica

43-385 JASIENICA 150

26.11.2009

Za zgodność odpisu z oryginałem

Z up. Wójta

SEKRETARZ GMINY

mgr Małgorzata Pietras

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a

241051947

-2-

wodociągowym. Odległość w pionie pomiędzy nimi powinna wynosić co najmniej 0,5 mm. W przypadku gdy kanał sanitarny przebiega poniżej sieci wodociągowej należy zachować pionową odległość większą niż 0,5 m.

Skrzyżowania kanalizacji sanitarnej z potokami zaprojektowano zarówno metodą rozkopu jak i przewiertu. Na odcinkach gdzie potoki są uregulowane przewiduje się przekroczenie cieku za pomocą przewiertu. Rozkop przewidziano w pozostałych przypadkach. Kolektory na odcinku przejścia pod potokami zabezpieczone będą stalowymi rurami ochronnymi. Posadowienie projektowanych kolektorów założono na głębokości zapewniającej zachowanie odległości w pionie pomiędzy rurą osłonową a dnem cieku nie mniejszej niż 1,0 m. W przypadku rozkopu przewiduje się wykonanie na czas robót grodzy ziemnych połączonych rurą DZ 600 dla przeprowadzenia cieku wodnego.

Projektowane przekroczenia cieków nie ma wpływu na istniejące stosunki wodne.

Przewiduje się 3 przekroczenia torów kolejowych na trasie Bielsko-Biała Cieszyn metodą przewiertu w stalowych rurach ochronnych o średnicy 600 mm.

Projektowane przejścia kanalizacji pod nasypem kolejowym zostanie wykonane metodą przewiertów. Na odcinkach przewiertów będą to rury plastikowe prowadzone w stalowych rurach osłonowych na głębokościach około 2 m ppt. Ponieważ Polska Norma dopuszcza możliwość zastosowania jednej rury będącej jednocześnie rurą ochronną i przewiertową takie rozwiązanie przyjęto w projekcie. Odległość pomiędzy zewnętrzną ścianką rury ochronnej a główką szyny wynosi nie mniej niż 1,5 m. Rury kanalizacyjne zostaną ułożone współosiowo w rurze ochronnej z zastosowaniem płóz centrujących.

Dno komory przewiertowej zostanie wykonane z betonu klasy B-10 oraz posiadać będzie spadek odpowiadający spadkowi rury przewodowej. Dla zapewnienia właściwego oporu przewidziano na końcowej ścianie komory ułożenie warstwy płyt drogowych grubości 20 cm oraz płyty stalowej o grubości 20 mm.

Istniejące kable teletechniczne i elektryczne w miejscach skrzyżowań z projektowaną kanalizacją zostaną zabezpieczone przez założenie na kable dwudzielnych rur osłonowych z tworzyw sztucznych.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

9

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIEŃ 150
26.11.2009

Za zgodność odpisu z oryginałem

Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY
mgr Małgorzata Pietras

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

-2-

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 28.10.2009

Justyna Krawczyk-Smiejda
Główny specjalista

Roboty ziemne będą wykonywane mechanicznie i ręcznie. Na rozpatrywanym terenie podłoże gruntowe ma prostą, dość jednorodną budowę geologiczną. Na części trasy kanalizacji zachodzi konieczność pełnego szalowania wykopów. Na całej długości projektowanych kanałów przewidziano wykopy wąskoprzestrzenne z wyjątkiem wykopów obiektowych pod studzienki kanalizacyjne i przepompownie. Wykopy pod kanalizację będą prowadzone od najniższego punktu tj. od wylotu do odbiornika w górę, w kierunku przeciwnym do spadku kanału. Zapewni to możliwość grawitacyjnego częściowego odwodnienia wykopów. Wydobywana ziemia będzie składowana wzdłuż krawędzi wykopu w odległości min. 1,0 m od jego krawędzi lub w przypadku braku miejsca, będzie odwożona na miejsce czasowego odkładu. Ściany wykopu będą zabezpieczone wypraskami stalowymi lub szalunkami drewnianymi (obudowa skrzynkowa pozioma lub w przypadku napływu wód gruntowych do wykopu – pionowa z rozpórkami poziomymi).

Odpady powstające z rozbiórek będą odwożone na składowisko. Nadmiar ziemi powstający po robotach zostanie odpowiednio zagospodarowany np. przez rozplantowanie w miejscach, gdzie były prowadzone roboty. Teren po robotach zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu z przed rozpoczęcia robót, tereny zielone zostaną obsiane mieszankami traw.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Przedstawiony sposób rozwiązania gospodarki ściekowej dla gminy Jasienica, został wybrany do realizacji przez Gminę. Rozwiązanie to jest zgodne z Miejscowymi Planami Zagospodarowania Przestrzennego dla gminy Jasienica.

Wybór systemu i technologii projektowanej sieci kanalizacyjnej został uwarunkowany głównie przez ukształtowanie terenu, położenie zabudowy mieszkalnej oraz istniejącą infrastrukturę techniczną. W efekcie powstał spójny układ kanalizacyjny składający się przede wszystkim z systemów kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej. Powstały układ umożliwi odbiór ścieków z miejsc trudnodostępnych. Zastosowanie przepompowni ścieków konieczne było w przypadkach przekroczeń potoków.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczalkowickiego”

10

Urząd Gminy Jasienica

43-385 JASIEŃCA 15

Z up. Wójta

SEKRETARZ GMINY

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

-2-

mgr Małgorzata Pietras

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 16.10.2009

Justyna Krawczyk-Śmieja

Główny specjalista

26.11.2009

Za zgodność odpisu z oryginałem

Przedstawiony wariant zapewnia uzbrojenie istniejącej zabudowy mieszkaniowej bez większej inwazji w tereny zielone, a zarazem odcinkami możliwie najkrótszymi, z zachowaniem odpowiednich spadków, co minimalizuje nakład pracy i koszty.

Na etapie Studium Wykonalności inwestycji analizą opcji objęto:

- zmianę materiałów stosowanych do budowy rurociągów grawitacyjnych z PVC/PE na kamionkę;
- rezygnację z realizacji zorganizowanego systemu odprowadzania ścieków na rzecz zbiorników bezodpływowych - wyposażenie mieszkańców zbiorniki bezodpływowe (szamba);
- rezygnację z budowy kolektora przesyłowego, przyłączającego do istniejącego systemu kanalizacyjnego na rzecz budowy własnej oczyszczalni ścieków w Gminie Jasienica.

Po przeanalizowaniu wpływu na:

- zmiany w wielkościach nakładów,
- cenę usług dostarczania wody i odbioru ścieków,
- uwzględnienie zasady „zanieczyszczający płaci”,
- maksymalny dopuszczalny poziom obciążenia mieszkańców wynikający z opłat za dostarczanie wody i odbiór ścieków,
- wskaźników DGC (miara kosztu do korzyści),

wariant inwestycyjny okazał się być najbardziej efektywny, gwarantujący spełnienie przepisów prawa polskiego i unijnego, umożliwiając uzyskanie pożądanego efektu ekologicznego, jak również w najmniejszym stopniu obciążający kosztami społeczeństwo.

Ponadto warianty rozważane w toku prac projektowych i studyjnych zawsze obejmowały te same posesje, z uwagi na cel, jakim jest przyłączenie do sieci kanalizacyjnej mieszkańców danych sołectw.

Natomiast odcinki transportujące ścieki prowadzone będą wzdłuż istniejących dróg i istniejącego uzbrojenia, gdzie roślinność jest uboga. Rurociągi tłoczne często będą położone w jednym wykopie z kolektorami grawitacyjnymi, co zminimalizuje ingerencję przedsięwzięcia.

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIENICA

26.11.2009

Za zgodność odpisu z oryginałem

Z up. Wójta
SEKRETARZ GMINY

mgr Małgorzata Pietras

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczalkowickiego”

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

-2-

Stwierdzam zgodność z oryginałem
Katowice, dnia 28.10.2009

Justyna Krawczyk-Smiejka
Główny specjalista

5. Przewidywana ilość wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii

Podczas budowy sieci kanalizacji sanitarnej wykorzystywane będzie paliwo i energia związane z koniecznością działania sprzętu budowlanego niezbędnego do wykonania prac budowlano – montażowych. Do posadowienia kanałów i studzienek używany będzie piasek (na podsypkę i obsypkę).

Zapotrzebowanie na materiały podczas eksploatacji planowanej sieci kanalizacji sanitarnej będzie pomijalnie małe w skali całego systemu kanalizacyjnego.

Po zakończeniu robót budowlanych i oddaniu sieci kanalizacji sanitarnej do eksploatacji jedyną stale wykorzystywaną formą energii będzie energia elektryczna. Jest ona niezbędna do zasilania przepompowni ścieków i prawidłowego funkcjonowania systemu kanalizacji. Moc silnika każdej przepompowni wynosi zaledwie kilka kW.

Do wykorzystywanych okresowo surowców należy zaliczyć wodę potrzebną do płukania sieci kanalizacyjnej. Przewidywana ilość wody zużywanej raz na 2 - 5 lat wyniesie około kilkuset metrów sześciennych. Podczas eksploatacji planowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się zapotrzebowania na inne media niż energia elektryczna i woda.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Projektowane przedsięwzięcie ma na celu poprawę stanu środowiska naturalnego poprzez odprowadzenie ścieków z gospodarstw domowych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej. Pozwala ona na likwidację istniejących, często nieszczelnych zbiorników wybieralnych (szamb), będących przyczyną przedostawania się zanieczyszczeń do wód powierzchniowych, do gruntu oraz wód podziemnych. Realizacja inwestycji pozwoli również na wyeliminowanie okresowej uciążliwości przykrych zapachów występujących w czasie wywozu nieczystości przez wozy asenizacyjne.

Kanalizację sanitarną zaprojektowano jako szczelną, trwałą i odporną na korozję. Wszystkie połączenia rur i wejść do studzienek są wykonane przy pomocy uszczelnień gumowych. Obecne technologie zarówno produkcji jak i montażu rurociągów, studzienek wraz ze starannym wykonaniem w zasadzie wykluczają

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczalkowickiego”

12

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 18.12.2017

Justyna Krawczyk-Smiejda
Główny specjalista

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIEINICA 15
26.11.2017
Za zgodność odpisu z oryginałem

Z up. Wójta

SEKRETARZ GMINY
mgr Małgorzata Pietras
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947
-2-

nieszczelności na sieci, a tym samym możliwości powstawania przecieków i zanieczyszczeń gruntu oraz wód gruntowych.

Wyposażenie głównej przepompowni ścieków umożliwi podłączenie przenośnego agregatu prądotwórczego, co w przypadku awarii zasilania elektrycznego pozwoli na jej normalną pracę. Ponadto projektowana sieć kanalizacyjna, wyposażona w dużą liczbę studzienek, posiadać będzie pewną retencję, która w przypadku awarii przepompowni zapewni czasowe przetrzymanie ścieków i zabezpieczy przed możliwym ich wyciekiem do gleby i wód gruntowych.

Budowa sieci kanalizacyjnej przy zachowaniu odpowiednich materiałów i staranności wykonania nie spowoduje zmiany nośności gruntów, ani zmian w reżimie wód gruntowych na terenie przyległym do sieci.

W przypadku prowadzenia wykopów na terenach zielonych, podczas robót ziemnych warstwy gruntu będą odkładane selektywnie, a po ich zakończeniu przeprowadzona zostanie rekultywacja przy użyciu materiału rodzimego (gruntu płonnego, podglebia i warstwy rodnej). Działania takie nie spowodują zmian własności rodnych gruntu. Odtworzenie ciągów zieleni pozwoli na zachowanie tras migracji zwierząt. Właściwie prowadzona realizacja inwestycji nie zagraża pośrednio ani bezpośrednio gatunkom występującym na rozpatrywanych terenach.

Roboty ziemne prowadzone będą sprawnymi maszynami spełniającymi wymagania BHP, które nie spowodują degradacji środowiska poprzez wycieki oleju i paliw, a baza maszynowa zlokalizowana będzie na odpowiednio przygotowanym terenie i należycie zabezpieczona.

Projektowana inwestycja należy do proekologicznych, której celem jest ochrona przed zanieczyszczeniem środowiska wód gruntowych, powierzchniowych, powietrza atmosferycznego, okolicznej flory i fauny. Zaprojektowana kanalizacja sanitarna jest sama w sobie obiektem chroniącym środowisko naturalne, zastosowane rozwiązania techniczne zapewniają szczelne i pewne zaopatrzenie w wodę pitną z ujęcia podziemnego i kontrolowane odprowadzenie ścieków do oczyszczalni. Daje to gwarancję, że ścieki nie będą zagniwać i wydzielać fetory.

Natomiast sama budowa sieci kanalizacyjnej ma charakter odwracalny i krótkotrwały. Roboty będą prowadzone starannie, w godzinach od 7.00 do 17.00 w dni robocze, aby umożliwić mieszkańcom odpoczynek.

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

w Katowicach

40-024 Katowice

ul. Powstańców 41a

TEL 241051947

-2-

Katowice, dnia 28.10.2009

Justyna Krawczyk-Smicia

Główny specjalista

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIENICA 150

2.6.11.5. 2009

Z up. Wójta

SEKRETARZ GMINY

mgr Małgorzata Pietras

a zgodność odpisu z oryginałem

Stwierdzam zgodność z oryginałem

13



7. Przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji i energii

Po oddaniu do eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej nie przewiduje się wprowadzania do środowiska żadnych substancji ani energii. Podczas eksploatacji sieci kanalizacyjnej nie przewiduje się powstawania odpadów, poza osadami, które zostaną wypłukane przy okresowym czyszczeniu sieci.

Podczas prac budowlanych i montażowych jedyną substancją wprowadzaną do środowiska będą spaliny z maszyn i urządzeń budowlanych, jednak będzie to oddziaływanie krótkotrwałe.

Krótkotrwałym oddziaływaniem na środowisko będzie również zajmowanie terenu pod place budowy kolejnych odcinków sieci kanalizacyjnej, wykopy, praca maszyn budowlanych. Budowy będą prowadzone w pasach drogowych i w strefach zabudowanych. Należy się spodziewać większej emisji spalin i hałasu oraz zwiększenia ryzyka wypadków.

Odpadami powstającymi w trakcie prac budowlanych będą asfaltowe nawierzchnie drogowe z pasa dróg, w których będzie układana kanalizacja sanitarna. Usunięte elementy nawierzchni będą załadowane na samochody ciężarowe i wywiezione na składowisko wskazane przez administratora dróg.

Rozwiązaniem chroniącym środowisko podczas wykonywania prac budowlanych powinny być zwykłe środki organizacyjne związane z organizacją ruchu na placu budowy oraz metody postępowania z urobkiem podczas wykopów.

Wykonawca robót będzie dysponował toaletami bezodpływowymi oraz segmentem kontenerowym, skąd ścieki będą okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków w Wapienicy.

Projektowane odcinki kanalizacji sanitarnej nie będą podłączone do sieci kanalizacyjnej do czasu ich wybudowania i poddania próbom.

Do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej po jej wykonaniu odprowadzane będą ścieki bytowo – gospodarcze o typowych wskaźnikach zanieczyszczeń:

- BZT 5 – 67.5g O₂/Md,
- Zawiesina ogólna – 73.1 g/Md,
- Azot ogólny – 13.5 g N/Md,
- Azot amonowy – 6.75 g/Md

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

14

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

Stwierdzam zgodność z oryginałem

w Katowicach

Katowice, dnia 28.10.2009

40-024 Katowice

Powstańców 41a
241051947

Justyna Krawczyk-Śmieja

Główny specjalista

SEKRETARZ GMINY

mgr Małgorzata Pietras

-2-

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIENICA 150
26 LIS. 2009
Za zgodność odpisu z oryginałem

- Fosfor ogólny – 2,25 g P/Md.

Źródłem hałasu wprowadzanego do środowiska podczas budowy kanalizacji będą z maszyny i urządzenia budowlane. Jednak będzie to oddziaływanie krótkotrwałe o natężeniu max. 90 dB. Urządzenia wytwarzające hałas to także pompy w przepompowniach. Jednak hałas przez nie wytwarzany jest minimalny i występuje tylko w obrębie pompowni, ponieważ pompy pracują zanurzone w ściekach, co w znacznym stopniu ogranicza rozprzestrzenianie się hałasu.

8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie będzie występowało.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Formą ochrony przyrody o szczególnym znaczeniu dla Wspólnoty, występującą na terenie gminy Jasienica (w rejonie realizacji inwestycji) jest obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” – PLB 240002. Obejmuje swym zasięgiem około 15% skanalizowanego obszaru miejscowości Międzyrzecze Dolne i Jasienica oraz około 50% miejscowości Międzyrzecze Górne. Odpowiednio w tych obszarach mieszczą się następujące ilości projektowanych kanałów grawitacyjnych, głównych i bocznych (bez przyłączy): Jasienica około 6 km, Międzyrzecze Górne – około 6 km, Międzyrzecze Dolne – około 2 km.

Obszar obejmuje Zbiornik Goczałkowicki i przyległe stawy hodowlane. Zbiornik Goczałkowicki jest zbiornikiem wody pitnej i jest on wyłączony z masowej rekreacji (kąpiel, sporty wodne), a uprawianie wędkarstwa jest tu możliwe tylko w ograniczonym zakresie.

Na obszarze Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły” o powierzchni 24 740,19 ha znajduje się 800 gatunków roślin naczyniowych reprezentujących następujące grupy siedliskowe: siedlisk nitrofilnych, mezofilnych lasów liściastych, łąk, łąk okresowo zalewanych, muraw i zarośli kserotermicznych, torfowisk różnego typu, szuwarowe, borów szpilkowych, muraw na piaskach i ubogich upraw polnych, lasów i zarośli bagiennych, terofity miejsc okresowo zalewanych, wrzosowisk i ubogich muraw

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

15

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIEINICA 159

Z up. Wojta
SEKRETARZ GMINY

w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

Katowice, dnia 18.10.2009
Justyna Krawczyk-Śmieja
Główny specjalista

26.11.2009
Za zgodność odpisu z oryginałem: mgr Małgorzata Pietras

bliźniczkowych, wodne. Ze względu na charakter terenu i sposób jego zagospodarowania najliczniej występują gatunki szuwarowe np.:

- manna mielec *Glyceria maxima*,
- trzcina pospolita *Phragmites australis*,
- pałka szerokolistna *Typha latifolia*

Rośliny siedlisk nitrofilnych np.:

- podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria*,
- ostrożeń polny *Cirsium arvense*,
- babka zwyczajna *Plantago major*,
- wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare*
- pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*.

Unikatem jest marsylia czterolistna *Marsilea quadrifolia* oraz lindernia *Lindernia dubia*. Na terenie ostoi stwierdzono występowanie 50 następujących gatunków podlegających ochronie prawnej wg aktualnie obowiązującego Rozporządzenia Ministra Środowiska z 9 lipca 2004 roku w sprawie dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1764):

GATUNKI ŚCIŚLE CHRONIONE:

- bagno zwyczajne *Ledum palustre* – w południowej części rezerwatu „Rotuz” w zbiorowiskach borowych oraz w lesie „Kopaniny” w Zabrzegu;
- buławnik czerwony *Cephalanthera rubra* na brzegu kompleksu leśnego przy stacji Zabrzeg-Czarńolesie;
- ciemiężycza zielona *Veratrum lobelianum* – nad Knajką w lesie Dębówczak;
- cieszyńianka wiosenna *Hacquetia epipactis* – w rezerwacie „Szarpa Wiślicka”;
- gnidosz błotny *Pedicularis palustris* – w rowach i starorzeczach w Goczałkowicach i Ochodzy;
- gnieźnik leśny *Neottia nidus-avis* – w żyznej buczynie karpackiej w rezerwacie „Grabówka”;
- grzybienie białe *Nymphaea alba* L. – starorzecze Wisły w Ochodzy na granicy z goczałkowicami);
- grzybieńczyk wodny *Nymphoides peltata* – na stawie Wysznia I w Gołyszu;
- kotewka orzech wodny *Trapa natans* - licznie na stawach oraz zbiornikach wodnych na terenie dawnej żwirowni w Międzyrzeczu Górnym oraz na

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

16

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 26.10.2009

Justyna Krawczyk-Śmieja
Główny specjalista

Urząd Gminy Jasienica

43-385

26.10.2009

SEKRETARZ GMINY

40-024 Katowice
Powstańców 41a
241051947

-2-

Za zgodność odpisu z oryginałem

mgr Małgorzata Pietras

stawach w Międzyrzeczu Dolnym i Landeku (staw Faruga, staw Zabrzeki i Kapias;

- kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine* – w rezerwacie "Skarpa Wiślicka" w grądzie subkontynentalnym i w żyznej buczynie karpackiej;
- kukulka plamista *Dactylorhiza maculata* – w rezerwacie „Rotuz” oraz na wilgotnych łąkach nad Knajką w Dębowcu;
- kukulka szerokolistna *Dactylorhiza majalis* – na podmokłej łące w Drogomyślu, Rudzicy, Międzyrzeczu, nad Knajką w Dębowcu;
- lindernia mułowa *Lindera procumbens* – rzadko na dnach wysychających stawów w Drogomyślu i Iłownicy;
- marsylia czterolistna *Marsilea quadrifolia* - stanowisko tego gatunku odnaleziono w 1973 roku we wsi Wiśła Wielka na brzegu Zbiornika Goczałkowickiego; jest to gatunek o znaczeniu europejskim uwzględniony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 maja 2005 r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (Dz. U. z dnia 30 maja 2005 r.; gatunek z załącznika nr II dyrektywy 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory;
- nadwodnik naprzeciwlistny *Elatine hydropiper* – rzadko na wysychających brzegach stawów w Landeku i Roztropicach;
- nadwodnik sześciopręcikowy *Elatine hexandra* – rzadko na mulistych dnach stawów w Landeku;
- nadwodnik trójpęcikowy *Elatine triandra* – rzadko na mulistych dnach stawów w Landeku i Bronowie;
- obrazki alpejskie *Arum alpinum* - w podgórskim łągu jesionowym w rezerwacie „Skarpa Wiślicka”;
- pióropusznik strusi *Matteucia struthiopteris* – licznie w lesie łągowym w Ochabach w proponowanym rezerwacie przyrody Pióropusznik-Ochaby;
- pływacz drobny *Utricularia minor* - na starorzeczach Wisły w Ochodzy;
- pływacz pospolity *Utricularia vulgaris* – na powierzchni stawów w Międzyrzeczu Dolnym i Górnym, Iłownicy i Rudzicy-Laryszówce oraz

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

17

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

Stwierdzam zgodność z oryginałem

w Katowicach

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a

241051947

-2-

Katowice, dnia 28.10.2009

Justyna Krawczyk-Śmieja
Główny specjalista

Urząd Gminy Jasienica

43-385 JASIEŃNICA 159

26.11.2009

Za zgodność odpisu z oryginałem

mgr Małgorzata Pietras

- starorzecza Wisły w Ochodzy, na stawach: Nowy Mały, Gołysz, Wysznia V, IX, Pod Lasem w Gołyszu oraz na stawie Prześl Stara w Landeku;
- parzydło leśne *Aruncus sylvestris* – na terenie proponowanego rezerwatu „Grabówka”;
 - podrzeń żebrowiec *Blechnum spicant* – na obrzeżach torfowiska w rezerwacie „Rotuj”, w kompleksie leśnym otaczającym rezerwat i na terenie proponowanego rezerwatu „Grabówka”;
 - przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis* – w grądzie subkontynentalnym w rezerwacie „Skarpa Wiślicka” oraz w proponowanym rezerwacie „Grabówka”;
 - rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia* - licznie w zbiorowiskach torfowiskowych rezerwacie „Rotuz” oraz w lesie „Kopaniny” w Zabrzegu, poza tym na odsłoniętej glebie mineralnej w kompleksie leśnym otaczającym rezerwat „Rotuz”;
 - salwinia pływająca *Salvinia natans* – na powierzchni stawów w Międzyrzeczu, Landeku oraz na przybrzeżnych partiach Zbiornika Goczałkowickiego;
 - skrzyp olbrzymi *Equisetum maximum* - licznie w podgórskim łęgu w rezerwacie „Skarpa Wiślicka” oraz w okolicy Rudzicy i Roztropic;
 - storczyk błądy *Orchis pallens* – w rezerwacie „Skarpa Wiślicka”;
 - śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis* licznie w grądzie subkontynentalnym w rezerwacie „Skarpa Wiślicka”;
 - turzyca bagienna *Carex limosa* - w rezerwacie „Rotuz”;
 - turzyca Davalla *Carex davalliana* - - w rezerwacie „Rotuz”;
 - wawrzynek wilczyłyko *Daphne mezereum* – w grądzie subkontynentalnym i żyznej buczynie karpackiej w rezerwacie „Skarpa Wiślicka” oraz w proponowanym rezerwacie „Grabówka”;
 - włosienicznik wodny *Batrachium aquatile* – w starorzeczu Wisły w Ochodzy, stawie Wysznia I, Wysznia IX, stawie Pośrednim, Przejściowym oraz stawie Rzecznym w Landeku;
 - włosienicznik krążkolistny *Batrachium circinatum* – na stawach w Ochodzy, na Zbiorniku Goczałkowickim oraz na stawie Wysznia IV w Gołyszu;
 - widłaczek torfowy *Lycopodiella inundata* – w rezerwacie „Rotuz”;

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

18

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 18.10.2009

Justyna Krawczyk-Smieja
Główny specjalista

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIENICA 1

SEKRETARZ GMINY

mgr Małgorzata Pietras

26 LIS 2009

Za zgodność odpisu z oryginałem

- widłak goździsty *Lycopodium clavatum* - w kompleksie leśnym otaczającym rezerwat „Rotuz”;
- widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum* - w południowej części rezerwatu „Rotuz”, w obrębie zbiorowisk borowych.

GATUNKI CZĘŚCIOWO CHRONIONE to m.in.:

barwinek pospolity *Vinca minor*, bluszcz pospolity *Hedera helix*, bobrek trójlistkowy *Menyanthes trifoliata*, czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum*, grąźel żółty *Nuphar lutea*, kalina koralowa *Viburnum opulus*, konwalia majowa *Convallaria majalis*, kopytnik pospolity *Asarum europaeum*, kruszyna pospolita *Frangula alnus*, pierwiosnek lekarski *Primula veris*, pierwiosnek wyniosły *Primula elatior*, przytulia (marzanka) wonna *Galium odoratum*, wilżyna bezbronna *Ononis arvensis*.

Na obszarze występują także wszelakie ekosystemy leśne. Ze względu na dobrze zachowane zbiorowiska leśne z udziałem starodrzewi i licznie występujących gatunków zagrożonych i rzadkich na terenie Doliny Górnej Wisły znajdują się obszary kwalifikujące się do ochrony rezerwatowej. Na obszarze gminy Jasienica są to:

- **proponowany rezerwat „Grabówka”** o pow. 34,26 ha, położony w gm. Jasienica - Nadleśnictwie Bielsko, leśnictwo Grodziec pododdział 58f,g,h,i,j,h, 59b,c,i,d,g,f,h,j. Teren ten charakteryzuje się występowaniem dobrze zachowanych zespołów leśnych: podgórskiego łągu jesionowego *Carici remotae-Fraxinetum*, grądu subkontynentalnego *Tilio cordate-Carpinetum betuli*, kwaśnej buczyny karpackiej *Luzulo pilosae-Fagetum* i żyznej buczyny karpackiej *Dentario glandulosae-Fagetum*. We florze proponowanego rezerwatu stwierdzono 10 gatunków podlegających ochronie prawnej.
- **proponowany rezerwat „Las nad Bronowem”** położony w gminie Jasienica, w Nadleśnictwie Bielsko, leśnictwo Grodziec oddz. 55, oraz pododdziały 56f,g,h,i,j,k dla ochrony dobrze zachowanych zespołów leśnych: podgórskiego łągu jesionowego *Carici remotae-Fraxinetum*, w runie którego występuje turzyca zgrzeblowata *Carex strigosa* i turzyca zwisła *Carex pendula*, grądu subkontynentalnego *Tilio cordate-Carpinetum betuli* i żyznej buczyny

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

19

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska Stwierdzam zgodność z oryginałem

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASIEINICA 150

Z up. Wójta

SEKRETARZ GMINY

w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

Katowice, dnia 16.10.2009

Justyna Krawczyk-Smiejka
Główny specjalista

mgr Małgorzata Pietras

26.11.2009.
Za zgodność odnisiu z oryginałem

karpackiej Dentario glandulosae-Fagetum. W fitocenozach tych zespołów stwierdzono okazałe drzewa o wymiarach pomnikowych oraz 7 gatunków roślin podlegających ochronie prawnej.

- **proponowany rezerwat „Łęgi nad Jasienicą”** w gm. Jasienica dla ochrony jedyne go na terenie ostoi ptasiej Dolina Górnej Wisły stanowiska łągu wierzbowo-topolowego Salici-Populetum z udziałem drzew o wymiarach pomnikowych. W sąsiedztwie łągu na terenie dawnej żwirowni występuje najbardziej liczne stanowisko kotewki orzecha wodnego Trapa natans.

W ekosystemach nieleśnych w obszarze działania inwestycji należałoby wspomnieć o obszarach takich jak „Zespół sadzca konopiastego Eupatorietum cannabini” – stwierdzono w sąsiedztwie rowów w Międzyrzeczu oraz na obrzeżu łągu nad Jasionką, jak i „Zespół sitowia leśnego Scirpetum sylvatici” w Jasienicy, Międzyrzeczu oraz Rudzicy-Laryszówce.

Do najcenniejszych obszarów wyróżniających się w Dolinie Górnej Wisły pod względem roślinności nieleśnej, kwalifikujących się do ochrony w formie użytku ekologicznego należą (w obrębie inwestycji) „Staw w Międzyrzeczu Dolnym” staw usytuowany w pobliżu stadionu w Międzyrzeczu Dolnym, w którym licznie występują gatunki ściśle chronione: kotewka orzech wodny Trapa natans oraz pływacz pospolity Utricularia vulgaris.

Na terenie "Doliny Górnej Wisły" występuje 29 gatunków ptaków z załącznika 1 Dyrektywy Ptasiej, 8 gatunków znajdujących się w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt. Zbiornik Goczałkowicki i stawy rybne stanowią dla wielu cennych gatunków roślin i zwierząt substytut środowisk wodno-błotnych. W czasie jesiennych i wiosennych wędrówek są miejscem odpoczynku i zdobywania pokarmu dla bardzo licznych stad ptaków wodno-błotnych. Obszar jest bowiem położony w transeuropejskim korytarzu ekologicznym wiodącym z południa na północ Europy przez Bramę Morawską.

Ptaki wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 79/409/EWG to:

Botaurus stellaris (bąk), Ixobrychus minutus (bączek), Nycticorax nycticorax (ślepowron), Egretta garzetta (czapla nadobna), Egretta alba (Ardea alba) (czapla biała), Ciconia ciconia (bocian biały), Cygnus cygnus (łąbiedź krzykliwy), Pernis apivorus (trzmiełojad), Haliaeetus albicilla (bielik), Circus aeruginosus (błotniak

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

20

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

Stwierdzam zgodność z oryginałem

w Katowicach

Katowice, dnia 26.10.2025

40-024 Katowice

ul. Powstańców 41a

241051947

-2-

Justyna Krawczyk-Śmieja

Główny specjalista

Urząd Gminy Jasienica

43-385

JASZENICA 150

26.10.2025

SEKRETARZ GMINY

Z up. Wójta

mgr Małgorzata Pietras

Za zgodność odpisu z oryginałem

stawowy), Porzana porzana (kropiatka), Porzana parva (zielonka), Crex crex (derkacz), Grus grus (żuraw), Recun/irostra avosetta (szablodziób), Larus melanocephalus (mewa, czarnogłowa), Sterna hirundo (rybitwa rzeczna), Chlidonias hybridus (rybitwa białowąsa), Chlidonias niger (rybitwa czarna), Alcedo atthis (zimorodek), Picus canus (dzięcioł zielonosiwy), Dryocopus martius (dzięcioł czarny), Dendrocopos medius (dzięcioł średni), Luscinia svecica (podróżniczek), Sylvia nisoria (jarzębatka), Ficedula albicollis (muchotłówka białoszyja), Lanius collurio (gąsiorek), Lanius minor (dzierzba czarnoczelna), Emberiza hortulana (ortolan).

Głównymi zagrożeniami dla tego obszaru są:

- zaniechanie lub zmiana użytkowania stawów hodowlanych, likwidacja wysp i szuwarów na stawach,
- intensywna eksploatacja kruszywa,
- obszarowe zanieczyszczenia wód,
- realizacja programów energetycznego wykorzystania wód (zarówno na istniejących jak i nowo budowanych przegrodach energetycznych) powodujący fragmentację rzeki oraz dużą śmiertelność ryb,
- realizacja programów ochrony przeciwpowodziowej, wynikających z nadmiernej zabudowy terenów zalewowych,
- rolnicze i przemysłowe zagospodarowanie trasy zalewowej,
- zabudowa terenów zalewowych połączona z ubezpieczaniem i nadsypywaniem brzegów prowadząca do stopniowego zmniejszania szerokości koryta rzecznego,
- zanieczyszczenia obszarowe i punktowe (komunalne),
- zaśmiecanie koryta rzecznego.

Planowane przedsięwzięcie, ze względu na swój rodzaj, charakter i usytuowanie, zarówno podczas budowy jak i późniejszego użytkowania nie będzie miało negatywnego wpływu na formy ochrony przyrody, w tym na obszary Natura 2000 (istniejące i potencjalne) znajdujące się w rejonie przedmiotowej inwestycji.

Biorąc pod uwagę wyżej opisane zagrożenia wpływające na ten obszar oraz rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia, można stwierdzić, że budowa kanalizacji nie wpłynie niekorzystnie na stan tego obszaru zarówno w sposób pośredni jak i

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony zlewni zbiornika Goczałkowickiego”

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

Stwierdzam zgodność z oryginałem

21

Urząd Gminy Jasienica

43-385 JASIEINICA 15C

26.11.2009

Za zgodność odnosi z oryginałem

Z up. Wójta

SEKRETARZ GMINY

mgr Małgorzata Pietras

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

-2-

Katowice, dnia 18.10.2009

Justyna Krawczyk-Smleja
Główny specjalista

bezpośredni. Realizacja kanalizacji przyczyni się w dużej mierze do likwidacji niektórych w/w zagrożeń.

Budowa kanalizacji prowadzona będzie głównie w ciągach komunikacyjnych, na terenach już uzbrojonych i zabudowanych, nie wpłynie zatem niekorzystnie na walory przyrodnicze, krajobrazowe, chronione gatunki zwierząt i roślin. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje znaczącą poprawę warunków bytowania wszystkich gatunków żyjących na terenie całego obszaru gminy Jasienica poprzez sukcesywną likwidację źródeł zanieczyszczeń wody i powietrza.

Inwestycja została zaprojektowana w sposób zapewniający właściwe utrzymanie stanu drzew i krzewów rosnących w granicach terenu objętego inwestycją, zgodnie z Art. 82 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880), który obliguje do wykorzystania terenu w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

ZASTĘPCA WÓJTY

Krzysztof Wieczerek

Karta informacyjna przedsięwzięcia

„Kanalizacja sanitarna gminy Jasienica w ramach ochrony przed zanieczyszczeniem zbiornika Goczalkowickiego”

22

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Katowice, dnia 18.10.2022

Justyna Krawczyk-Śmieja
Główny specjalista

Urząd Gminy Jasienica
43-385 JASZENICA 1502

Za zgodność odbisu z oryginałem

SEKRETARZ GMINY

mgr Małgorzata Pietras

40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947
-2-