

Operat wodnoprawny na wykonanie wylotu ścieków komunalnych w miejscowości Safronka, gm. Janowiec Kościelny

Opracowała:

inż. Justyna Gastolek.....

Weryfikacja:

mgr inż. Katarzyna Rasińska.....

Olsztyn, styczeń 2012 r.

Spis Treści

1.	OPERAT WODNOPRAWNY - CZĘŚĆ OPISOWA	3
1.1.	Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia	3
1.2.	Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....	3
1.3.	Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych	3
1.4.	Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.	3
1.5.	Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	3
1.6.	Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych, podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania	4
1.7.	Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.	4
1.8.	Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.....	4
1.9.	Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu	4
1.10.	Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.....	6
1.11.	Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.	6
1.12.	Informacje o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych	6
1.12.1.	<u>Parki Narodowe</u>	7
1.12.2.	<u>Rezerваты przyrody</u>	7
1.12.3.	<u>Parki Krajobrazowe</u>	7
1.12.4.	<u>Obszary Chronionego Krajobrazu</u>	7
1.12.5.	<u>Obszary Natura 2000</u>	9
1.12.6.	<u>Stanowiska dokumentacyjne</u>	9
1.12.7.	<u>Użytki ekologiczne</u>	9
1.12.8.	<u>Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe</u>	9

ZAŁĄCZNIKI

1. Wypis z rejestru gruntów.
2. Decyzja o warunkach zabudowy.
3. Zgoda na lokalizację wylotu na działce 54/2.
4. Pismo ZMiUW w Olsztynie, Rejonowy Oddział w Nidzicy.

CZĘŚĆ GRAFICZNA

5. Mapa sytuacyjno-wysokościowa z lokalizacją wylotu ścieków komunalnych.
6. Przekrój poprzeczny i podłużny wylotu ścieków.

1. OPERAT WODNOPRAWNY - CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia.

Nazwa zakładu: Urząd Gminy Janowiec Kościelny
adres: Janowiec Kościelny 62
13-111 Janowiec Kościelny

1.2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Operat dotyczy wykonania wylotu ścieków komunalnych w km 1+467 rowu melioracyjnego R-A6 położonego na działce o numerze ewidencyjnym 54/2 obręb 26 w miejscowości Safronka, gm. Janowiec Kościelny, powiat nidzicki, województwo warmińsko-mazurskie.

Zgodnie z art. 9 ust.1 pkt 19 lit. f ustawy Prawo wodne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód lub urządzeń wodnych (np. rowów melioracyjnych) zostały zakwalifikowane jako urządzenia wodne. Na budowę, przebudowę, rozbudowę i remont urządzeń wodnych konieczne jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. Przedmiotem niniejszego opracowania jest zebranie i przedstawienie w formie operatu wodnoprawnego danych dotyczących wykonania urządzeń wodnych.

1.3. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Nie dotyczy. W analizowanym przypadku nie jest wymagany montaż urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

1.4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.

Planowany do wykonania wylot ścieków komunalnych zostanie zlokalizowany, zgodnie z zaleceniami Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie (Rejonowy Oddział w Nidzicy) u szczytu rowu melioracyjnego R-A6 w km 1+467, na działce 54/2 obręb 26 (załącznik nr 4).

Ww. rów melioracyjny zalicza się do urządzeń melioracji szczegółowej w stosunku do którego prawa właścicielskie wykonuje właściciel gruntu, na którym się znajduje.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów (załącznik nr 1) właścicielem działki nr 54/2 obręb 26 jest małżeństwo, Andrzej i Teresa Koziccy, Safronka 14, 13-111 Janowiec Kościelny.

W toku prac projektowych zostały dokonane stosowne uzgodnienia. Państwo Andrzej i Teresa Koziccy wyrazili zgodę na lokalizację wylotu oraz odprowadzenie ścieków do rowu melioracji szczegółowej R-A6 znajdującego się na działce nr 54/2 obręb 26 w miejscowości Safronka. Uzgodnienie to stanowi załącznik nr 3.

1.5. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne ma obowiązek utrzymania terenu zaplecza wykorzystanego podczas budowy i terenu dróg tymczasowych wykorzystywanych podczas budowy w należyłym stanie. W celu zminimalizowania zagrożeń zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi podczas budowy wylotu, wszelkie roboty budowlane winny być wykonywane sprawnym sprzętem, bez

wycieków paliwa i smarów. Tankowanie sprzętu ciężkiego paliwem winno odbywać się przy zastosowaniu urządzeń zabezpieczających przed ewentualnym, niekontrolowanym wypływem paliwa do gruntu lub istniejącego systemu wodnego.

W trakcie eksploatacji urządzeń wodnych należy:

- utrzymywać wyloty w należytych stanie technicznym,
- prowadzić okresową konserwację rowu, obejmującą wykaszanie skarp oraz udrożnianie (odmulanie) dna na odcinku ok. 20 m.

1.6. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych, podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania

Wylot ścieków komunalnych będzie znajdował się na działce nr 54/2 obręb 26 w km 1+467 rowu melioracyjnego R-A6.

Na zakończeniu kolektora rurociągu zrzutowego o dn 160 mm zostanie zamontowany wylot betonowy czołowy. Konstrukcja wylotu zostanie wykonana z betonu. Czoło wylotu zostanie umocnione ścianką oporową z betonu. Wylot zostanie zakończony rurą PCV o średnicy 160 mm i będzie zabezpieczony kratą. Rzędna dna wylotu - 182,50 m n.p.m. Rzędna dna rowu w miejscu lokalizacji projektowanego wylotu wynosi – 181,70 m n.p.m.

Powierzchnia działki zajętej przez wylot – 0,4 m²

Przekrój poprzeczny i podłużny wylotu stanowi załącznik nr 6.

Urządzenie wodne	współrzędne geograficzne	
	szerokość geograficzna	długość geograficzna
wylot	N 53°17'04.18''	E 20°27'52.73''

1.7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Nie dotyczy.

1.8. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.

Nie dotyczy.

1.9. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu

W dniu 22 lutego 2011 roku Rada Ministrów zatwierdziła Plany gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy: Wisły, Odry, Jarftu, Świeżej, Pregoly, Niemna, Dunaju, Dniestru, Łaby, Ücker. Konieczność uchwalenia Planów gospodarowania wodami wynika z zapisów Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE (RDW), która zobowiązuje wszystkie państwa członkowskie do podjęcia działań na rzecz ochrony śródlądowych wód powierzchniowych, wód przejściowych, wód przybrzeżnych oraz wód podziemnych.

W Planach gospodarowania wodami na obszarze dorzecza wyznacza się cele środowiskowe dla:

1. jednolitych części wód powierzchniowych, niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione,
2. sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych,
3. jednolitych części wód podziemnych,
4. obszarów chronionych.

Wylot ścieków komunalnych zostanie zlokalizowany w km 1+467 rowu melioracyjnego R-A6, który następnie wpada do Dopływu z Zagrzewa – nazwa zwyczajowa Powierska Struga (oznaczenie ZMiUW R-A), w km 3+041. Ciek ten odprowadza wody do rzeki Wkry.

Przynależność analizowanego obszaru do scalonych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód powierzchniowych oraz jednolitych części wód podziemnych, a także obszaru dorzecza i regionu wodnego przedstawia tabela poniżej.

Lokalizacja	Obszar dorzecza	Region wodny	Scalone jednolite części wód powierzchniowe (SJCW)	Jednolite części wód powierzchniowych (JCWP)	Jednolite części wód podziemnych (JCWPd)
Wylot km 1+467 rowu R-A6	Wisły	Środkowej Wisły	Szkotówka i Nida SW1601	Wkra od źródeł do dopływu z Zagrzewa	PL_GW_2300_48

W Planie gospodarowania wodami dla obszaru dorzecza Wisły, Jednolita Część Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie *Wkra od źródeł do dopływu z Zagrzewa*, otrzymała status naturalnej części wód, zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych, dla której zostały zastosowane derogacje czasowe [4(4)-1] ze względu na wpływ działalności antropogenicznej na stan JCWP oraz z uwagi na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu JCWP.

Jednolita części wód podziemnych PL_GW_2400_19 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i jakościowym. W związku z tym nie została uznana za zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Analizowany obszar znajduje się w obszarze dorzecza Wisły, w regionie wodnym Środkowej Wisły. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej (RZGW) w Warszawie zarządzający ww. regionem wodnym nie opracował jeszcze warunków korzystania z wód tego regionu.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego, zgodnie z art. 115 ustawy Prawo wodne określać będą:

1. szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych;
2. priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych;
3. ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód niezbędne dla osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych, w szczególności w zakresie:
 - poboru wód powierzchniowych lub podziemnych,
 - wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi,
 - wprowadzania substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych,
 - wykonywania nowych urządzeń wodnych.

1.10. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Cele środowiskowe określa się w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i weryfikuje co 6 lat. Osiągnięciu celów środowiskowych służy realizacja działań zawartych w programie wodno-środowiskowym.

Celem środowiskowym dla JCWP o nazwie *Wkra od źródeł do dopływu z Zagrzewa* jest ochrona, poprawa oraz przywracanie, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód. JCWP została uznana za zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych, dla której zostały zastosowane derogacje czasowe, co oznacza, że dobry stan tych wód musi zostać osiągnięty w 2021 lub 2027 roku.

Celem środowiskowym dla JCWPd o kodzie PL_GW_2300_48 jest:

- zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

JCWPd nie została uznana za zagrożoną nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Wykonanie wylotu ścieków komunalnych nie wpłynie na realizację celów środowiskowych wyznaczonych dla tych wód. Ścieki komunalne odprowadzane tym wylotem nie będą bezpośrednio wpływać na stan wód JCWP o nazwie *Wkra od źródeł do dopływu z Zagrzewa*, gdyż ścieki te będą odprowadzane do urządzenia wodnego, którym jest rów melioracyjny R-A6, czyli zgodnie z zapisami ustawy Prawo wodne, będą wprowadzane do ziemi.

Eksploatacja wylotu ścieków komunalnych na warunkach określonych w niniejszym opracowaniu nie wpłynie negatywnie na realizację celów środowiskowych wyznaczonych dla ww. części wód.

1.11. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub wystąpienia awarii, jak również rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.

Wyloty ścieków komunalnych nie należą do urządzeń, które wymagają przeprowadzenia rozruchu, jest to proste urządzenie do wprowadzania ścieków do rowu melioracyjnego, które nie wymaga obsługi lecz okresowej konserwacji.

Na wylocie nie zostaną zainstalowane urządzenia pomiarowe ilości odprowadzanych ścieków komunalnych.

1.12. Informacje o formach ochrony przyrody występujących w zasięgu zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

W myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody formami ochrony przyrody są:

- parki narodowe,
- rezerваты przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,

- obszary Natura 2000,
- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

1.12.1. Parki Narodowe

W przewidywanym zasięgu planowanego do wykonania urządzenia wodnego nie są zlokalizowane parki narodowe.

1.12.2. Rezerваты przyrody

W przewidywanym zasięgu planowanego do wykonania urządzenia wodnego nie są zlokalizowane rezerваты przyrody. Najbliższy rezerwat przyrody znajduje się w odległości ok. 8,5 km na południowy-zachód, jest rezerwat o nazwie Świńskie Bagno położony w gminie Łowo, powiecie działdowskim. Rezerwat został utworzony w celu ochrony torfowiska przejściowego i niskiego z fragmentem towarzyszącego mu lasu.

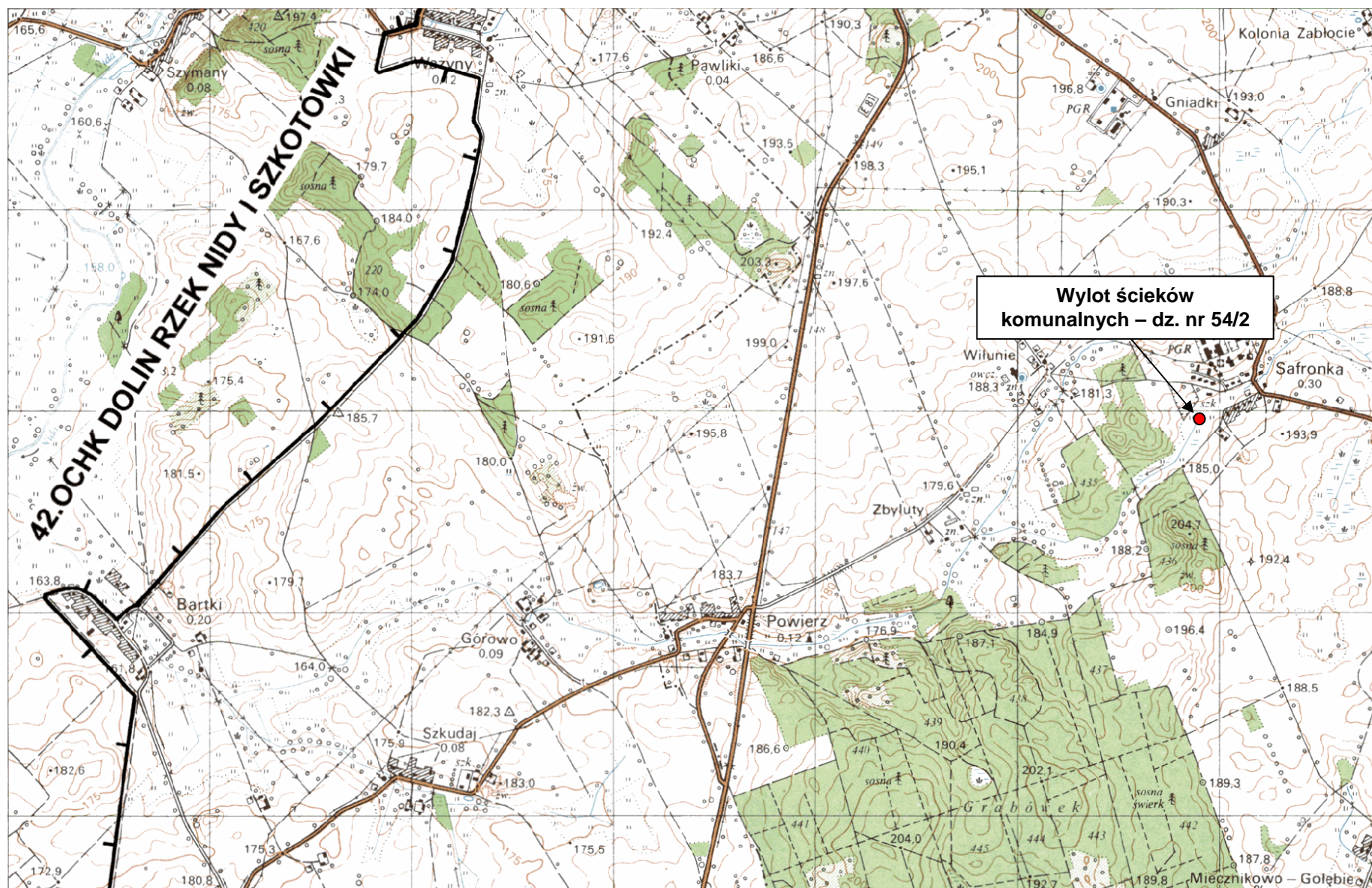
1.12.3. Parki Krajobrazowe

W przewidywanym zasięgu planowanego do wykonania urządzenia wodnego nie są zlokalizowane Parki krajobrazowe. Najbliższy park krajobrazowy znajduje się w odległości ok. 33 km na zachód i jest to Welski PK.

1.12.4. Obszary Chronionego Krajobrazu

W przewidywanym zasięgu planowanego do wykonania urządzenia wodnego nie są zlokalizowane obszary chronionego krajobrazu.

Najbliżej położonym obszarem chronionego krajobrazu jest OChK Doliny Rzek Nidy i Szkotówki, oddalony o ok. 4 km na zachód.



1.12.5. Obszary Natura 2000

W przewidywanym zasięgu planowanego do wykonania urządzenia wodnego nie są zlokalizowane obszary Natury 2000. Najbliżej zlokalizowanym Obszarem Natura 2000 jest Puszcza Napiwodzko-Ramudzka – ok. 13 km na północny-wschód.

1.12.6. Stanowiska dokumentacyjne

W przewidywanym zasięgu planowanego do wykonania urządzenia wodnego nie są zlokalizowane stanowiska dokumentacyjne. W województwie warmińsko-mazurskim zostało ustanowione jedno stanowisko dokumentacyjne. Znajduje się ono w gminie Lubawa w miejscowości Losy.

1.12.7. Użytki ekologiczne

W przewidywanym zasięgu planowanego do wykonania urządzenia wodnego nie są zlokalizowane użytki ekologiczne. Na terenie gminy Janowiec Kościelny nie występują użytki ekologiczne.

1.12.8. Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe

W przewidywanym zasięgu planowanego do wykonania urządzenia wodnego nie są zlokalizowane zespoły przyrodniczo - krajobrazowe. Najbliżej położony jest zespół przyrodniczo-krajobrazowy Dolina Marózki oddalona o ok. 27 km na północ.

Wykonanie wylotu ścieków komunalnych nie będzie wpływać negatywnie na ww. obszary chronione.