



# WÓJT GMINY SKRWILNO

Powiat rypiński, woj. kujawsko-pomorskie,  
87-510 SKRWILNO, ul. Rypińska 7, tel. 54 270 00 70, fax. 54 270 02 14  
e-mail: [gmina@skrwilno.pl](mailto:gmina@skrwilno.pl) [www.bip.skrwilno.pl](http://www.bip.skrwilno.pl)

## Załącznik Nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia  
Nr RI.6220.1.2026.AS z dnia 25 marca 2026 roku

### Charakterystyka przedsięwzięcia:

#### „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Kasztanowej w miejscowości Skrwilno.”

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Kasztanowej i bez nazwy w miejscowości Skrwilno na nieruchomościach oznaczonych w ewidencji gruntów jako działki nr 65, 67/5, 68/5, 63/5, 64, 58/2 i 59 obręb 0014 Skrwilno, gmina Skrwilno, powiat rypiński, województwo kujawsko-pomorskie.

Charakterystyczne cechy i parametry przedsięwzięcia:

- ilość posesji do podłączenia – 40 budynków mieszkalnych jednorodzinnych,
- długość grawitacyjnych kanałów sanitarnych Ø200 mm – 1000 m,
- długość przyłączy Ø160 mm od kanałów głównych do granicy posesji – 182 m,
- długość rurociągów tłocznych 90/110 – 75 m,
- sieciowe pompownie ścieków sanitarnych – 1 sztuka.

W wyniku realizacji inwestycji powstanie sieć kanalizacji sanitarnej służąca do odbioru i przesyłu ścieków do istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Skrwilno.

Wzdłuż drogi zlokalizowane są głównie zabudowania mieszkaniowe jednorodzinne, sporadycznie zagrodowe oraz użytki rolne i tereny zielone. Brak w otoczeniu większych zakładów produkcyjnych i usługowych. Droga – ul. Kasztanowa – należy do kategorii dróg gminnych, posiada status drogi publicznej. Droga – ul. bez nazwy – nie posiada uregulowanego statusu. Przedsięwzięcie realizowane będzie na odcinku o długości około 1257 m (sumaryczna długość grawitacyjnych kanałów sanitarnych, przyłączy i rurociągów tłocznych). Przebieg sieci kanalizacyjnej będzie miał miejsce w granicach pasów (działek) drogowych, w istniejących jezdniach gruntowych.

Skala przedsięwzięcia:

- początek sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Kasztanowej (drogi gminnej nr 120412C relacji Szucie - Skrwilno), następnie odnogą ul. Kasztanowej i ul. bez nazwy w kierunku południowym do pompowni,
- końcowy odcinek to rurociąg tłoczny z pompowni do włączenia w istniejącą sieć kanalizacyjną (na granicy nieruchomości nr 65 i 723/15 obręb Skrwilno).

Odcinki dróg, w których nastąpi rozbudowa sieci posiadają nawierzchnie gruntowe o zmiennej szerokości. Drogi nie posiadają poboczy utwardzonych (pobocza trawiaste), brak rowów

odwadniających. Wody opadowe i roztopowe z jezdni i z terenów zielonych pasa drogowego są wchłaniane na zasadzie rozsączenia powierzchniowego. Brak ciągu pieszego i rowerowego, elementów bezpieczeństwa drogowego, oświetlenia oraz oznakowania pionowego i poziomego, kanalizacji deszczowej, wyznaczonych przejść dla pieszych, kanału technologicznego. Brak przepustów pod drogą i obiektów mostowych. W ciągu drogi zlokalizowane są w większości gruntowe zjazdy do budynków mieszkalnych, gospodarczych oraz na użytki rolne.

Otoczenie odcinków dróg w świetle których projektuje się sieć kanalizacyjną stanowi:

- ul. Kasztanowa wraz z 4 odcinkami poprzecznymi – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna istniejąca i w budowie oraz potencjalne miejsca dalszych budów,
- ul. bez nazwy – użytki rolne, tereny zielone, staw o powierzchni około 700 m<sup>2</sup> z brzegami porośniętymi zielenią wysoką (drzewa, krzewy).

Na całej długości odcinka drogi brak jest większych zakładów przemysłowych i usługowych. W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia (100 m) znajduje się zabudowa jednorodzinna, uprawy rolne i zadrzewienia. Nie występują tereny leśne, parków, tereny podmokłe, większe zbiorniki lub ciekі wodne. W bezpośrednim otoczeniu projektowanego odcinka sieci kanalizacyjnej nie odnotowano studni głębinowych będących ujęciami wód podziemnych na cele socjalno-bytowe mieszkańców.

Planowana ilość posesji do podłączenia to 40 budynków mieszkalnych jednorodzinnych. Przyjmując pojedyncze gospodarstwo domowe jako czteroosobowe, z sieci kanalizacyjnej korzystać będzie około 160 osób. W zasięgu rozbudowy kolektora brak jest budynków zamieszkania zbiorowego, obiektów i placówek użyteczności publicznej, gdzie mogłaby jednorazowo przebywać większa ilość osób.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Kasztanowej i bez nazwy. Projektowana infrastruktura będzie w zasadniczej części zlokalizowana w pasach drogowych istniejących dróg gminnych lub w ich poboczach. Pas technologiczny zajmowanego terenu na okres budowy wynosił będzie co najmniej 5,0 m wzdłuż całej długości trasy projektowanych kanałów. Dla robót realizowanych na terenach niezagospodarowanych, przewidziano wykonanie tymczasowych dróg montażowych. Bezpośrednie otoczenie inwestycji stanowią tereny zabudowy mieszkaniowej usytuowanej wzdłuż istniejących dróg oraz tereny niezabudowane. W terenie planowanej inwestycji brak jest naturalnych przeszkód utrudniających lub uniemożliwiających realizację prac. Po wykonanych robotach budowlanych, drogi zostaną przywrócone do stanu pierwotnego, zastanego przy przekazywaniu placu budowy. Tereny zielone zostaną odtworzone do stanu istniejącego poprzez posianie trawy. Sieć kanalizacyjną zostanie zaprojektowana i wykonana zgodnie z normą PN –EN 12056 –2, PN-EN 12056-4, PN-EN 12050-01, PN-EN 1295 oraz z odrębnymi przepisach prawa. Zapewniony będzie:

- ciągły odbiór ścieków, od wszystkich użytkowników objętych działaniem kanalizacji, w sposób niepowodujący negatywnych obciążeń dla środowiska naturalnego,
- niezawodność odbioru ścieków,
- szczelność całego systemu.

Układ sieci kanalizacyjnej będzie tak zaprojektowany aby odprowadzenie ścieków odbywało się najkrótszą drogą. Przepływ ścieków odbywał się będzie przy jak najmniejszych stratach energii. Przewody kanalizacyjne będą wykonywane z rur i kształtek o właściwościach mechanicznych spełniających wymagania określone w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach. Przewody kanalizacyjne zostaną ułożone, jeżeli to możliwe, w odległości od przebiegających równolegle innych przewodów co najmniej: 1,5 m od przewodów gazowych i wodociągowych, 1,0 m od kabli elektrycznych i 1,0 m od kabli telekomunikacyjnych. Na trasie głównych ciągów kanalizacji sanitarnej zastosowane zostaną studnie żelbetowe  $\varnothing$  1200. W drogach – sięgaczach od ciągu głównego zastosowane studnie  $\varnothing$  315 lub  $\varnothing$  425 z tworzyw sztucznych.

W końcowym odcinku, ze względu na ukształtowanie terenu, zainstalowana zostanie sieciowa pompownia ścieków. Teren pompowni będzie ogrodzony i oświetlony. Do działki przepompowni oraz do urządzeń z nią związanych zapewniony będzie dojazd od drogi publicznej o szerokości nie mniejszej niż 4 m uwzględniający ruch ciężkiego sprzętu specjalistycznego (wozy serwisowe, wozy asenizacyjne). Nawierzchnia terenu przepompowni wykonana zostanie z kostki brukowej betonowej na podbudowie tłuczniowej po zagęszczeniu piaskiem.

Konstrukcja zbiornika przepompowni będzie zaprojektowana z polimerobetonu lub żelbetu. Projektując przepompownię uwzględniono unifikację urządzeń dla całego systemu (m.in.: rodzaj pomp, sterowania, system transmisji danych, monitorowanie, włączenie do istniejącego systemu monitoringu itp.). Zbiornik przepompowni będzie wykonany z materiałów nie ulegających korozji w środowisku wód gruntowych i ścieków, a pozostałe elementy konstrukcyjne oraz technologiczne zbiornika wykonane z materiałów nie ulegających korozji w środowisku ścieków. Pojemność zbiornika przepompowni winna zapewnić podczas pompowania w czasie jednego cyklu wymianę ścieków w rurociągu tłocznym.

Planowane przedsięwzięcie nie wpisuje się w krajobraz. Nie powstaną nowe i nie będą usuwane istniejące elementy krajobrazu. Nie będą prowadzone prace ziemne lub budowlane ingerujące w krajobraz. Jedynym obiektem kubaturowym jest budynek pompowni – parterowy, dostosowany wizualnie do otoczenia i krajobrazowo neutralny.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza wystąpi tylko na etapie realizacji przedsięwzięcia w wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn roboczych. Oddziaływanie w trakcie realizacji będzie miało charakter okresowy, nieciągły, zmienny i w dużej mierze zależny od czasu, w jakim będą prowadzone prace budowlane.

Na etapie realizacji w trakcie prac budowlanych stosowane będą maszyny, pojazdy i urządzenia emitujące hałas. Czas pracy wyniesie 8 h/dobę w porze dziennej (nie będą prowadzone prace w porze nocnej). Na etapie eksploatacji, po zakończeniu rozbudowy sieci kanalizacyjnej, hałas nie będzie emitowany. Źródłem hałasu może być budynek pompowni. W normalnych warunkach pracy pompownie elektryczne generują dźwięk na poziomie co najwyżej 80 dB w bezpośrednim otoczeniu urządzeń, natomiast hałas przenikający do środowiska zewnętrznego, dzięki przyjętym rozwiązaniom i izolacji termicznej ścian, jest znacznie niższy i nie stanowi uciążliwości akustycznej.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłem ścieków socjalno-bytowych będzie zaplecze sanitarne bazy budowlanej. Powstaną tutaj ścieki bytowe w ilości około 1 m<sup>3</sup>/dobę w zależności od ilości osób zatrudnionych przy pracach. Baza zostanie wyposażona w mobilne kabiny sanitarne. Ścieki z kabin gromadzone będą w zbiorniku natomiast z toalet w kabinach. Urządzenia serwisowane będą przez zewnętrzną firmę, która zajmie się utylizacją ścieków. Na etapie realizacji nie powstaną ścieki technologiczne. Maszyny i pojazdy nie będą myte i serwisowane na terenie bazy i placu budowy. Na etapie eksploatacji nie powstaną ścieki socjalno-bytowe i technologiczne, również w związku z eksploatacją pompowni.

W przypadku planowanego przedsięwzięcia, nie będzie miało miejsce wprowadzanie do środowiska substancji priorytetowych oraz substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego w przypadku zarówno jednolitych części wód powierzchniowych jak i podziemnych. Nie będzie negatywnie wpływało na parametry wód w zakresie wszystkich elementów jakości wód powierzchniowych i podziemnych. Nie zajdą jakiegokolwiek zmiany charakterystyki fizycznej części wód, nie będą miały miejsca przekształcenia morfologii cieków i zbiorników wodnych oraz powiązane z nimi zmiany parametrów fizykochemicznych. Przedsięwzięcie nie będzie skutkowało pogorszeniem warunków siedliskowych rzek i zbiorników wodnych oraz nie wpłynie na drożność cieków dla migracji ichtiofauny. Nie zostanie również naruszony stan ilościowy wód.

Celem inwestycji jest uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie objętym przedsięwzięciem. Budowa kanalizacji sanitarnej wyeliminuje konieczność gromadzenia ścieków bytowych w zbiornikach bezodpływowych (tzw. szambach) lub ich podczyszczanie w przydomowych oczyszczalniach ścieków, co przyczyni się do ochrony wód gruntowych na terenie miejscowości Skrwilno. Realizacja inwestycji spowoduje zabezpieczenie terenu planowanej inwestycji przed niekontrolowanymi zrzutami ścieków bezpośrednio do gleby, co przyczyni się do zabezpieczenia gleby przed skażeniem, a w konsekwencji zapewni ochronę środowiska wodnego.