

Egz. 1

OPERAT WODNOPRAWNY

**PRZEJŚCIA RUROCIĄGIEM SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
POD DNEM RZEKI SMELI W MIEJSCOWOŚCI ROKOCIN, GM. STAROGARD GDAŃSKI**

TEMAT: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
I INSTALACJĄ ZEWNĘTRZNĄ KANALIZACYJNĄ DLA MIEJSCOWOŚCI
SUMIN, SUCUMIN, ROKOCIN, GM. STAROGARD GDAŃSKI.

ADRES: ROKOCIN, GM. STAROGARD GDAŃSKI
DZ. NR 111 - OBRĘB ROKOCIN

INWESTOR: GMINA STAROGARD GDAŃSKI
UL. SIKORSKIEGO 9
83-200 STAROGARD GDAŃSKI

OPRACOWAŁA: MGR INŻ. DOROTA STASIK,
UPR. W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ NR 32/97

Stargard Szczeciński ♦ sierpień 2012 r.

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. Dane ogólne	3
1.1 Podstawa opracowania.....	3
1.2 Temat, cel i zakres opracowania.....	3
1.3 Materiały wyjściowe.....	4
2. Opis stanu istniejącego	4
3. Ogólna charakterystyka inwestycji.....	5
4. Kwalifikacje projektowanej inwestycji w aspekcie obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska.	5
5. Charakterystyka wód	5
6. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź awarii lub uszkodzeń urządzeń pomiarowych, jak również warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.....	6
7. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.	6
8. Ustalenie parametrów pozwolenia wodnoprawnego.....	6
9. Wnioski do udzielenia pozwolenia wodnoprawnego.....	6
10. Strony postępowania wodnoprawnego	7
11. Opis inwestycji w języku nietechnicznym.	7

II. ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sumin, Sucumin i Rokocin wydane przez Urząd Gminy Starogard Gdański z dnia 10.11.2011 r.,
- pismo – uzgodnienie znak MW.M4-6003/59/2010 wydane przez Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku ,Terenowy Oddz. w Tczewie dnia 31.05.2010 r.,
- oświadczenie o wyrażeniu zgody na zajęcie części działki 111 obr. Rokocin wydane przez Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku dnia 01.06.2010 r.,
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia znak: PPN.6220.26.4.2011.MA wydana przez Wójta Gminy Starogard Gdański dnia 21.03.2011 r.,
- Decyzja znak; nr GKI. 7230.4.04.2012.RS wydana przez Wójta Gminy Starogard Gdański dnia 17.01.2011 r.

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Orientacja	1 : 5000	Rys. nr 1
2. Projekt zagospodarowania terenu – przejście przez rz. Smełę, dz. nr 111 obręb Rokocin	1 : 1000	Rys. nr 2
3. Przekrój podłużny przejścia przez rz. Smełę	1 : 100	Rys. nr 3

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

Niniejsza inwestycja polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i instalacją zewnętrzną dla miejscowości Sumin, Sucumin i Rokocin, gmina Starogard Gdański. Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową.

Celem inwestycyjnym jest odprowadzenie ścieków bytowo-gospodarczych w miejscowościach Sumin, Sucumin i Rokocin kanałem grawitacyjnym i rurociągami tłocznymi do projektowanej oczyszczalni ścieków w Rokocinie. Przewiduje się wykonanie sieci grawitacyjnej z rur PVC oraz przewodów kanalizacji tłocznej z rur polietylenowych PE100.

Inwestorem bezpośrednim projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego jest Urząd Gminy w Starogardzie Gdańskim, który będzie jednocześnie użytkownikiem projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.

1.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora na wykonanie operatu wodnoprawnego na wykonanie przejścia siecią kanalizacji sanitarnej przez rzekę Smela, dz. nr 111 obr. Rokocin w m. Rokocin, gm. Starogard Gdański,
- warunki techniczne dla projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sumin, Sucumin i Rokocin wydane przez Urząd Gminy Starogard Gdański z dnia 10.11.2011 r.,
- pismo – uzgodnienie znak MW.M4-6003/59/2010 wydane przez Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku ,Terenowy Oddz. w Tczewie dnia 31.05.2010 r.,
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia znak: PPN.6220.26.4.2011.MA wydana przez Wójta Gminy Starogard Gdański dnia 21.03.2011 r.,
- aktualny wtórnik mapy geodezyjnej (w skali 1:500).

1.2 Temat, cel i zakres opracowania

Tematem opracowania jest operat wodnoprawny na przejście rurociągiem kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm w rurze osłonowej PE 400 mm pod przewodem przepustu w ciągu drogi gminnej Rokocin – Sumin na rzece Smeli w jej km 2+025.

Przedmiotowy operat wodno prawny został wykonany jako uzupełnienie projektu budowlanego kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla miejscowości Sumin, Sucumin i Rokocin, opracowanego przez Pracownię Projektową Instalator Dorota Stasik, w Starogardzie Szczecińskim w 2012 r. na zlecenie Gminy Starogard Gdański w Starogardzie Gdański.

Celem opracowania jest rozpatrzenie możliwości technicznego rozwiązania w zakresie przejście rurociągiem kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm w rurze osłonowej PE 400 mm pod przewodem przepustu w ciągu drogi gminnej Rokocin – Sumin na rzece Smeli w jej km 2+025.

Stosownie do wymagań ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (Tekst jednolity: Dz.U. z 2012 r., poz. 145) dla inwestycji jw. wymagane jest pozwolenie wodnoprawne.

Niniejszy operat wodnoprawny stanowić będzie podstawę formalno - prawną do uzyskania przez Inwestora pozwolenia wodno prawnego na:

- przejście rurociągiem kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm w rurze osłonowej PE 400 mm pod przewodem przepustu w ciągu drogi gminnej Rokocin – Sumin na rzece Smeli w jej km 2+025.

Decyzje w sprawie udzielenia takiego pozwolenia na wniosek zainteresowanej strony, może wydać Starosta w Starogardzie Gdańskim na podstawie:

- art. 31 ust. 1 pkt. 4, art. 37 pkt. 2, art. 122 ust. 1 pkt. 1 i 3, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Tekst jednolity: Dz.U. z 2012 r., poz. 145),
- art. 146 pkt. 9 a, ustawy z dnia 3 października 2008 r. - o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. nr 199 z 2008 r., poz.1227, późniejszymi zmianami),
- art. 180 pkt. 2 oraz art. 184 ust. 1. pkt. 3 i ust. 2 - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Tekst jednolity: Dz.U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późniejszymi zmianami).

Niniejsze opracowanie spełnia przepisy art. 132 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Tekst jednolity: Dz.U. z 2012 r., poz. 145) i obejmuje swoim zakresem dane opisowe i graficzne oraz obliczenia, określone w sprawie wymagań, jakim powinien odpowiadać operat wodnoprawny.

Sporządzony operat stanowić będzie integralną część wydanego pozwolenia wodnoprawnego.

1.3 Materiały wyjściowe

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (Tekst jednolity: Dz.U. z 2012 r., poz. 145),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Tekst jednolity: Dz.U. z 2008 r. nr 25 poz. 150, z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska (Dz. U. nr 137, poz. 984 z późniejszymi zmianami),
- ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 z 2008 r., poz.1227, późniejszymi zmianami),
- Projekt Budowlany: „Sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i instalacją zewnętrzną kanalizacyjną dla miejscowości Sumin, Sucumin, Rokocin, gm. Starogard Gdański”.

2. Opis stanu istniejącego

Na projektowanym odcinku trasy kanalizacji sanitarnej występuje w pasie drogi gminnej Rokocin – Sumin przepust na rzece Smeli.

3. Ogólna charakterystyka inwestycji

Projektowane przejście sieci kanalizacji sanitarnej przez rzekę Smełą znajduje się na terenie działki nr 111 obręb Rokocin.

Przejście rurociągiem kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm w rurze osłonowej PE 400 mm pod przewodem przepustu w ciągu drogi gminnej Rokocin – Sumin na rzece Smeli w jej km 2+025 zostanie wykonane:

- o długości 13,2 m na pod powierzchnią istniejącego zwierciadła rzeki tj. na rzędnej 90,09 m n.p.m. (góra rury osłonowej, tj. 1,56 m poniżej dna rzeki).

Przejście należy wykonać metodą bezwykopową.

Końcówki rur osłonowych z obu stron po wprowadzeniu rury przewodowej rurociągu i wykonaniu próby szczelności z wynikiem pozytywnym, należy zaślepić pianką poliuretanową i manszetą.

Przejścia pod dnem rzeki po wykonaniu przecisku należy oznaczyć słupkami kierunkowymi zlokalizowanymi na osiach rury osłonowej, przy granicy działek rzecznych. W przypadku gdy granica działek przebiega w korycie rzeki to w odległości 1,0 m od górnej krawędzi skarpy koryta rzeki.

Wysokość słupka wystającego nad teren 0,8 m a głębokość zakopania słupka min. 0,8 m.

Po zakończeniu prac teren w obrębie przyczółków należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Zgodnie z przepisami ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001r (Tekst jednolity: Dz.U. z 2012 r., poz. 145), Inwestor powinien uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych – przejść pod ciekiem.

4. Kwalifikacje projektowanej inwestycji w aspekcie obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2010 r. - w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 213 , poz. 1397) oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, projektowane przedsięwzięcie sklasyfikowane jest jako przedsięwzięcie niemogące oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

5. Charakterystyka wód

Wpływ na wody odbiornika

Uwzględniając rodzaj przejścia oraz charakter odbiornika, stwierdza się, że omawiane przejście nie będzie miało ujemnego wpływu na jakość wód powierzchniowych.

Z uwagi na to że przejście sieci kanalizacji sanitarnej przez rzekę Smełą odbywa się pod dnem rzeki bez naruszania dna w miejscu kolizji, w niniejszym operacie nie podaje się charakterystyki wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym oraz nie ustosunkowuje się do warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Administratorem rzeki jest Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku, Terenowy Oddział w Tczewie.

Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku, Terenowy Oddział w Tczewie pismem znak MW.M4-6003/59/2010 uzgodnił i wydał warunki na przejście rurociągiem kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm w rurze osłonowej PE 400 mm pod przewodem przepustu w ciągu drogi gminnej Rokocin – Sumin na rzece Smeli w jej km 2+025 (dz. nr 111 obr. Rokocin) oraz jednocześnie wydał zgodę na wejście na działkę nr 111 obr. Rokocin.

6. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź awarii lub uszkodzeń urządzeń pomiarowych, jak również warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach.

Przedmiotowy punkt nie dotyczy przedsięwzięcia polegającego na przejściu rurociągiem kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm w rurze osłonowej PE 400 mm pod przewodem przepustu w ciągu drogi gminnej Rokocin – Sumin na rzece Smeli w jej km 2+025.

7. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód.

Przedmiotowy punkt nie dotyczy przedsięwzięcia polegającego na przejściu rurociągiem kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm w rurze osłonowej PE 400 mm pod przewodem przepustu w ciągu drogi gminnej Rokocin – Sumin na rzece Smeli w jej km 2+025.

Realizacja inwestycji nie jest w konflikcie z art. 33 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o ochronie przyrody (Tekst jednolity: Dz.U. z 2009 r. nr 151 poz.1220 z późniejszymi zmianami).

8. Ustalenie parametrów pozwolenia wodnoprawnego.

Wnioskodawca:

Gmina Starogard Gdański
ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

Przedmiot pozwolenia wodnoprawnego

Przejście rurociągiem kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm w rurze osłonowej PE 400 mm pod przewodem przepustu w ciągu drogi gminnej Rokocin – Sumin na rzece Smeli w jej km 2+025 (dz. nr 111 obr. Rokocin).

Sposób wykonania urządzeń wodnych

Przejście o długości 13,2 m na pod powierzchnią istniejącego zwierciadła rzeki tj. na rzędnej 90,09 m n.p.m. (góra rury osłonowej, tj. 1,56 m poniżej dna rzeki). Przejście należy wykonać metodą bezwykopową.

9. Wnioski do udzielenia pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z art.127, ust.5 pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych uzyskuje się na czas nieokreślony. Jednocześnie nie rozpoczęcie wykonywania urządzeń wodnych w terminie 2 lat od dnia, w którym pozwolenie

wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne, spowoduje wygaśnięcie pozwolenia wodnoprawnego (art. 135, ust. 3, Prawa Wodnego).

Inwestor (użytkownik) jest zobowiązany:

- utrzymywać we właściwym stanie technicznym sieć kanalizacji sanitarnej wraz z obiektami na sieci,
- usuwać systematycznie nagromadzony osad, części stałe ze studzienek
- prowadzić eksploatację osadnika zgodnie z instrukcją technologiczną producenta,
- każdorazowo powiadamianie Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim o wszelkich zmianach wprowadzanych w trakcie realizacji i eksploatacji obiektów,
- przechowywać operat wodnoprawny i decyzję pozwolenia wodnoprawnego oraz udostępnić je w razie potrzeby organom kontroli.

Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości.

10. Strony postępowania wodnoprawnego

1. Gmina Starogard Gdański
ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
2. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku
Terenowy Oddział w Tczewie
ul. Kołłątaja 9, 82-110 Tczew

11. Opis inwestycji w języku nietechnicznym.

Projektowane przejście sieci kanalizacji sanitarnej przez rzekę Smełę znajduje się w pasie drogowym drogi gminnej Rokocin - Sumin.

Przejście rurociągiem kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm w rurze osłonowej PE 400 mm pod przewodem przepustu na rzece zostanie wykonane pod powierzchnią istniejącego zwierciadła rzeki.

Przejście należy wykonać metodą bezwykopową. Po zakończeniu prac teren wokół należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Współrzędne geograficzne wylotów kanalizacyjnych

SR5	53d 56m 36.04s	18d 28m 6.83s
SR5/23	53d 56m 35.60s	18d 28m 6.14s

Opracowała: mgr inż. Dorota Stasik,
upr. w specjalności instalacyjnej nr 32/97