



InstalEko Projektowanie, Kierowanie, Nadzór
mgr inż. Agnieszka Przezwicka - Litwin

ul. Polna 17
75-900 Koszalin
NIP: 767-100-63-58

tel. kom. 504 038 588
biuro.instaleko@wp.pl

OPERAT WODNOPRAWNY

Obiekt:	Sieć wodociągowa rozdzielcza
Lokalizacja:	miejsowość Białogard dz. nr 675 obr 09 Rzeka Liśnica dz. nr 1 obr 018 Kanał Białogardzki działki przylegające dz. nr 830 obr 09, dz. nr 328 obr 019, dz. nr 4 obr 018
Zadanie:	Przekroczenie przewodem wodociągowym Rzeki Liśnicy w 2+646 km oraz Kanału Białogardzkiego w km 1+134 w miejsowości Białogard
Inwestor:	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. Ul. Ustronie Miejskie1, 78-200 Białogard

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracowała:	mgr inż. Agnieszka Przezwicka-Litwin	ZAP/51/PWOS/05 Up. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Koszalin, STYCZEŃ 2013r.

OPRACOWANIE ZAWIERA

I. Część opisowa:

1. Wstęp.
- 1.1. Podstawy opracowania.
- 1.2. Dane zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne.
2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.
3. Urządzenia pomiarowe i znaki wodne
4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.
5. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich.
6. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania
7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym.
8. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodno prawnym
9. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego
10. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych
11. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń w tych sytuacjach.
12. Formy ochrony przyrody występujące w zasięgu zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.
13. Wnioski.
14. Zainteresowani.

II. Część rysunkowa

1. Mapa pogładowa w skali 1:10000 rys. 1
2. Projekt zagospodarowania terenu przejście pod rzeką Liśnicą w skali 1:500 rys. 2
3. Projekt zagospodarowania terenu przejście pod k. Białogardzkim skala 1:500 rys. 3
4. Przekrój poprzeczny: rzeka Liśnica i kanał Białogardzki w skali 1:100/500 rys. 4

III. Załączniki.

1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego m. Białogard.
2. Wypis z rejestru gruntów.
3. Pismo Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Terenowy Oddział w Białogardzie z dnia 18.02.2013 r. uzgodnienie.
4. Pismo Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie Terenowy Oddział w Białogardzie z dnia 21.01.2013 r.
5. Opis zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp.

1.1. Podstawa opracowania.

Jako podstawa sporządzenia niniejszego opracowania posłużyły:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- pomiary liniowe i wysokościowe,
- projekt budowlany sieci wodociągowej w ul. Lutyków
- profil podłużny przewodu wodociągowego

Obowiązek uzyskania pozwolenia wodno prawnego wynika z Ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115 poz. 1229 z dnia 11 października 2001r. z późniejszymi zmianami), a w szczególności z Art. 122 ust. 1 pkt. 3 tej ustawy.

1.2. Zakład ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne.

Zakładem ubiegającym się o pozwolenie wodnoprawne jest spółka Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard. Działając w imieniu inwestora, na podstawie upoważnienia (załącznik do wniosku), Agnieszka Przezwicka-Litwin występuje o wydanie decyzji.

Właścicielem rzeki Liśnicy i Kanału Białogardzkiego jest Skarb Państwa. Trwały zarząd sprawuje Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego. Administratorem kanału i rzeki jest Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie, Al. Papieża Jana Pawła II 42 – Tel. (091) 44 05 100. Bezpośredni nadzór administracyjny sprawuje Terenowy Oddział Zachodniopomorskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białogardzie

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.

Celem przedsięwzięcia jest budowa sieci wodociągowej przewodem PE-HD de315. Pozwolenie wodnoprawne dotyczy przekroczenia rzeki Liśnicy w km 2 + 646 oraz kanału Białogardzkiego w km 1+134 metodą przewiertu sterowanego pod dnem.

Rzeka Liśnica w km 2 + 646

kanalu Białogardzki w km 1+134

Nr w	Bw	Lw
Rzeka Liśnica	54°00'10,2396"	16°00'05,2642"
Kanał Białogardzki	53°59'54,4086"	15°59'46,1606"

3. Urządzenia pomiarowe i znaki wodne

Planowane przekroczenie rzeki Liśnicy i kanału Białogardzkiego (ulgi) rurociągiem wodociągowym nie wiąże się z piętrzeniem wody ani jej poborem.

W związku z powyższym nie przewiduje się montażu urządzeń pomiarowych i znaków wodnych.

4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli..

Kanał Białogardzki (ulgi) (działka nr 1 obr. 018 miasta Białogard) oraz rzeka Liśnica (działka nr 675 obr. 009 miasta Białogard) stanowi własność Skarbu Państwa a trwałym zarządcą jest Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin. Administratorem rzeki i kanału jest Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie al. Papieża Jana Pawła II 42, 70-415 Szczecin.

Nie przewiduje się zmiany stanu prawnego nieruchomości.

Ułożenie rurociągu pod dnem rzeki tak w czasie wykonywanych robót jak i w okresie eksploatacji nie będzie powodowało szkodliwego oddziaływania na koryto rzeki i przyległego terenu. Nie przewiduje się również szkodliwego oddziaływania na nieruchomości sąsiednie tj. działka nr 830 obr. 09, działka nr 328 obr. 019 i działka nr 4 obr. 018 miasta Białogard - działki te należą do Miasta Białogard ul. 1 Maja 18, 78-200 Białogard.

5. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich.

Wykonanie przekroczenia rurociągiem wodociągowym rzeki Liśnicy w km 2+646 i kanału Białogardzkiego (ulgi) w km 1+134 nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich. Nie powoduje też szkodliwego oddziaływania na nieruchomości sąsiednie.

Teren po wykonaniu przejścia doprowadzić do stanu poprzedniego. Poza tym nie przewiduje się innych obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich.

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

Projektowany wodociąg jest pod dnem:
rzeki Liśnicy oraz kanału Białogardzkiego (ulgi)

Nr w	Bw	Lw
Rzeka Liśnica	54°00'10,2396"	16°00'05,2642"
Kanał Białogardzki (ulgi)	53°59'54,4086"	15°59'46,1606"

Trasa projektowanego rurociągu wodociągowego PE-HD de315x18,7mm SDR17 PE100 przebiega prostopadle do koryta rzeki Liśnicy i kanału Białogardzkiego w miejscowości Białogard. Rurociąg wodociągowy projektuje się wykonać metodą przewiertu sterowanego (dz. nr 675 obr 09 - rzeka Liśnica km 2+646 i dz. nr 1 obr 018 kanał Białogardzki km 1+134 miejscowość Białogard).

Projekt przebiegu rurociągu wodociągowego w miejscu skrzyżowania z rzeką Liśnica i kanałem Białogardzkim przedstawiono na mapie w skali 1:500 (rys. nr 2 i 3).

Przejście pod korytem rzeki i pod kanałem zaprojektowano przewodem wodociągowym - rura typu TS (trójwarstwowa). Przy zastosowaniu rur trójwarstwowych nie ma konieczności stosowania rur przewiertowych należy zachować odległość 1 m od dna rzeki i kanału do sklepienia rury.

Górną krawędź rury przewodowej pod dnem rzeki posadzić na rzędnej 22,95 m n.p.m. a pod dnem kanału 19,95 m

7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym.

Projektowane przekroczenie rurociągiem wodociągowym rzeki Liśnicy i kanału Białogardzkiego nie narusza reżimu wodnego rzeki, a wody prowadzone przez rzekę i kanał nie mają wpływu na eksploatację ww. rurociągu. W związku z powyższym nie zachodzi potrzeba określania charakterystyki wód.

8. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Nie dotyczy

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

Teren objęty operatem zawiera w zakresie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Monitor Polski Nr 40 Poz. 451 z 27.05.2011r.). W związku z tym, że miejsce wejścia i wyjścia przewiertu sterowanego dla projektowanej sieci znajduje się w odległości ok. 10m od góry skarpy rzeki i kanału (nie planuje się jakichkolwiek prac w korycie rzeki, nie przewiduje się poboru wody oraz nie przewiduje się odprowadzania ścieków do koryta rzeki i kanału).

Projektowany zakres robót związanych z przekroczeniem koryta rzeki, nie będzie miał żadnego wpływu na ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunki korzystania z wód regionu wodnego.

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

W związku z tym, że miejsce wejścia i wyjścia przewiertu sterowanego dla projektowanej sieci znajduje się w odległości ok. 10m od góry skarpy rzeki i kanału (nie planuje się jakichkolwiek prac w korycie rzeki, nie przewiduje się poboru wody oraz nie przewiduje się odprowadzania ścieków do koryta rzeki i kanału).

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na wody powierzchniowe i podziemne.

Dla potrzeb technologicznych przewiertu sterowanego woda pobierana będzie z pobliskiego hydrantu wodociągu należącego do inwestora. Popłuczyny z przewiertu zebrane zostaną do zbiornika i wywiezione na najbliższą oczyszczalnię ścieków celem utylizacji.

Zakres robót nie będzie miał żadnego negatywnego oddziaływania "gospodarki wodnej zakładu" na wody powierzchniowe oraz podziemne, zarówno w czasie wykonywania robót jak i w czasie eksploatacji.

11. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń w tych samych sytuacjach.

Projektowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia rozruchu technologicznego w związku z korzystaniem z wód. Przyjęta technologia oraz zastosowane materiały przy prawidłowej eksploatacji eliminują możliwość wystąpienia awarii. Projektowane wykonanie przekroczenia rzeki Liśnicy i kanału Białogardzkiego rurociągiem wodociągowym przewiduje się wykonać w **III-IV kwartale 2013r.**

12. Formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Inwestycja nie znajduje się w obszarze objętym programem NATURA 2000. Przekroczenie rurociągiem wodociągowym rzeki Liśnicy i kanału Białogardzkiego metodą przewiertu sterowanego nie będzie miało wpływu na formy ochronny przyrody ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

13. Wnioski.

Wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodno prawnego dla Regionalnych Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. na wykonanie przejście przez rzekę Liśnicę i kanał Białogardzki rurociągiem wodociągowym PE-HD315x18,7mm na długości:

- 1) L=20,5m pod rzeką Liśnicą
- 2) L=9,0m pod Kanałem Białogardzkim

Nr w	Bw	Lw
Rzeka Liśnica	54°00'10,2396"	16°00'05,2642"
Kanał Białogardzki	53°59'54,4086"	15°59'46,1606"

Górną krawędź rury przewodowej pod dnem rzeki posadowić na rzędnej **22,95** m n.p.m. a pod dnem kanału **19,95** m

14. Zainteresowani.

1. Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp z o.o.
2. Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
4. Urząd Miasta Białogard

OPIS ZMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI SPORZĄDZONY W JEZYKU NIETECHNICZNYM NA PRZEJŚCIE PRZEWODEM WODOCIAGOWYM PRZEZ RZEKĘ LIŚNICĘ W 2+646 KM ORAZ KANAŁ BIAŁOGARDZKI W KM 1+134 W MIEJSCOWOŚCI BIAŁOGARD

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp z o.o. zamierza zrealizować budowę sieci wodociągowej na terenie miejscowości Białogard. W tym celu zleciły firmie InstalEko Agnieszka Przezwicka-Litwin realizację prac projektowych.

Projektowany rurociąg wodociągowy PE-HD de315x18,7mm przekracza rzekę Liśnicę (dz. nr 675 obr 09) na długości L=20,5m oraz kanał Białogardzki (dz. nr 1 ob 018) na długości L=9,0m miejscowość Białogard. Przejście przez rzekę i kanał projektuje się wykonać metodą przewiertu sterowanego rurą przewodową trójwarstwową TC - bez konieczności stosowania rury przewiertowej.

Opracowany operat wodnoprawny zawiera wymagania formalno-prawne i techniczne na przejście rurociągiem wodociągowym przez rzekę Liśnicę i Kanał Białogardzki. Operat wskazuje właściciela działki rzeki, opisuje sposób wykonania przejścia. Proponowana technologia wykonania robót nie narusza skarp i umocnień rzeki oraz umożliwia ułożenie rurociągu wodociągowego na rzędnej określonej w operacie.