

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. WSTĘP

- 1.1 Oznaczenie jednostki ubiegającej się o wydanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego**
- 1.2 Podstawa opracowania**

2. WYSZCZEGÓLNIENIE

- 2.1. Przedmiot opracowania**
- 2.2. Cel opracowania**
- 2.3. Zakres opracowania**
- 2.4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania szczególnego korzystania z wody**
- 2.5. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich**
- 2.6. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych**

3. WARUNKI HYDROLOGICZNE TERENU

4. OPIS INSTALACJI

5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA

6. WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

7. WPŁYW ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

8. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŚNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

9. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

10. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

1. WSTĘP

1.1. Oznaczenie jednostki ubiegającej się o wydanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego

Wnioskodawcą ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest inwestor przedsięwzięcia

Gmina Miejska Świeradów-Zdrój

ul. 11 Listopada 35

59-850 Świeradów-Zdrój

reprezentowana z pełnomocnictwa (kopia pełnomocnictwa w załączeniu do niniejszego opracowania) przez jednostkę projektową:

AMELUX Wioleta Nowacka-Daniłów

Ul. Oliwkowa 3

59-900 Zgorzelec

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą przedmiotowego opracowania są niżej wymienione dokumenty, akty prawne i czynności w zakresie opracowania dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ W ŚWIERADOWIE-ZDROJU”.

Do w/w dokumentów zaliczyć należy:

- a) umowa o prace projektowe zawarta pomiędzy jednostką projektową: AMELUX Wioleta Nowacka-Daniłów, a inwestorem Gminą Miejską Świeradów-Zdrój
- b) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89, poz. 414),
- c) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska - tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 129 poz. 902 z późn. zmianami;
- d) Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach - tekst jednolity Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz.251; 4. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne - tekst jednolity Dz. U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zmianami;
- e) Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zmianami;
- f) Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - Dz. U. z 2003r. Nr 80, poz. 717 z późn. zmianami;
- g) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów - Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206;
- h) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi - Dz. U. z 2002r. Nr 165, poz. 1359;
- i) wizje i pomiary w terenie.

2. WYSZCZEGÓLNIENIE

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny będący podstawą wniosku o wydanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie robót budowlanych polegających na przekroczeniu wód płynących sieciami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Świeradów-Zdrój.

Wystąpienie jest spowodowane planowaną rozbudową w/w sieci we wschodniej części miasta.

2.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest uzyskanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego w zakresie przekroczenia cieków wodnych kolektorami wodociągowymi i kanalizacji sanitarnej na podstawie przepisów zawartych w Ustawie z dnia 18 lipca 2001r. "Prawo wodne" (tekst jednolity Dz.U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zmianami).

2.3. Zakres opracowania

Zakres niniejszego operatu wodnoprawnego stanowiącego podstawę o ubieganie się wnioskodawcy o wydanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego dla robót budowlanych wymienionych w pkt-cie 2.1. niniejszego opracowania związanych z zadaniem „ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ W ŚWIERADOWIE-ZDROJU” jest zgodna z art. art. 132 ustawy "Prawo wodne".

2.4. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania szczególnego korzystania z wody

Administracyjnie planowana inwestycja zlokalizowana jest ewidencyjnie na dz. nr 30 (Am-3, Obr. 0005), 13 (Am-6, Obr. 0005), 3 (Am-6, Obr. 0006), 28 (Am-15, Obr. 0006), 15 (Am-16, Obr. 0006), 39 (Am-8, Obr. 0004), 15 (Am-7, Obr. 0006), 28 (Am-14, Obr. 0006) w miejscowości Świeradów-Zdrój, powiecie lubańskim, woj. dolnośląskim.

Właścicielem w/w gruntów stanowiących wody płynące (Wp) jest Inwestor - Gmina Miejska Świeradów-Zdrój oraz Skarb Państwa (zarząd RZGW we Wrocławiu). Mosty i kładka, do których konstrukcji zostaną podwieszone kolektory stanowią własność Inwestora, który akceptuje takie rozwiązanie techniczne.

Wykonanie prac związanych z przekroczeniem cieków wodnych, a także późniejsza eksploatacja nie będzie powodowała negatywnego oddziaływania na sąsiadujące nieruchomości.

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

Do w/w obowiązków ubiegającego się o wydanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego zaliczyć należy:

- a) utrzymywanie i wykonywanie bieżących napraw, konserwacji sieci
- b) wypełnianie postanowień wnioskowanej decyzji pozwolenia wodnoprawnego oraz innych opinii i uzgodnień z organami administracji samorządowej

2.6. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

W związku ze specyfiką zamierzenia inwestycyjnego będącego przedmiotem wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego nie zachodzi potrzeba instalowania urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

3. WARUNKI HYDROLOGICZNE TERENU

Przedmiotowe zadanie zlokalizowane jest w województwie dolnośląskim, powiecie lubańskim, miejscowości Świeradów-Zdrój w zlewni rzeki Kwisa.

Kwisa – rzeka w południowo-zachodniej Polsce, płynie przez województwo dolnośląskie i lubuskie, lewy (najdłuższy) dopływ Bobru, długość 126,8 km, powierzchnia zlewni 1026 km² (z czego na terenie kraju 994,9 km²), źródła na wysokości ok. 1020 m n.p.m., ujście – ok. 110 m n.p.m. Wypływa ze zboczy Izerskich Garbów w Górach Izerskich. Ważniejsze miejscowości leżące nad Kwisą to Świeradów-Zdrój, Gryfów Śląski, Lubań i Nowogrodzic. Płynie przez Pogórze Izerskie i kompleks leśny Borów Dolnośląskich. Zasila Bóbr w okolicach Żagania.

4. OPIS INSTALACJI

Zaprojektowano przejścia przez ciek wodny tj.:

1. Przekroczenie rzeki Kwisa na dz. nr 30 (Am-3, Obr. 0005) w km 121+048 kanałem tłocznym kanalizacji sanitarnej Dn 150, prowadzonym po konstrukcji istniejącego mostu, o następujących parametrach:

- długości odcinka: L=17,00 m,
- rzędna dna rury osłonowej: H=455,50-455,58 m n.p.m.,
- rzędna spodu konstrukcji mostu: H=455,40 m n.p.m.
- rzędna dna rzeki: H=452,12 m n.p.m.
- światło mostu – 3,28m

Współrzędne geograficzne początek: N: 500 54' 42,36", E: 150 20' 30,02"

Współrzędne geograficzne koniec: N: 500 54' 42,64", E: 150 20' 30,75"

2. Przekroczenie rzeki Kwisa na dz. nr 13 (Am-6, Obr. 0005) w km 121+772 kolektorem wodociągowym Dn100, prowadzonym po konstrukcji istniejącego mostu, o następujących parametrach:

- długości odcinka: L=13,00 m,
- rzędna dna rury osłonowej: H=469,50m n.p.m.,
- rzędna spodu konstrukcji mostu: H=469,40 m n.p.m.
- rzędna dna rzeki: H=466,85 m n.p.m.
- światło mostu – 2,55m

Współrzędne geograficzne początek: N: 500 54' 20,89", E: 150 20' 42,10"

Współrzędne geograficzne koniec: N: 500 54' 20,71", E: 150 20' 42,72"

3. Przekroczenie rzeki Kwisa na dz. nr 3 (Am-6, Obr. 0006) w km 122+183 kanałem tłocznym kanalizacji sanitarnej Dn 100, prowadzonym po konstrukcji istniejącego mostu, o następujących parametrach:

-
- długości odcinka: L=13,40 m,
 - rzędna dna rury osłonowej: H=478,37-478,30m n.p.m.,
 - rzędna spodu konstrukcji mostu: H=478,20 m n.p.m.
 - rzędna dna rzeki: H=474,70 m n.p.m.
 - światło mostu – 3,50m

Współrzędne geograficzne początek: N: 500 54' 8,40", E: 150 20' 45,97"

Współrzędne geograficzne koniec: N: 500 54' 8,77", E: 150 20' 46,32"

4. Przekroczenie rzeki Kwisa na dz. nr 3 (Am-6, Obr. 0006) w km 122+323 kolektorem wodociągowym Dn100, prowadzonym po konstrukcji istniejącej kładki, o następujących parametrach:

- długości odcinka: L=13,20 m,
- rzędna dna rury osłonowej: H=479,30m n.p.m.,
- rzędna spodu konstrukcji kładki: H=479,20 m n.p.m.
- rzędna dna rzeki: H=474,70 m n.p.m.
- światło kładki – 2,50m

Współrzędne geograficzne początek: N: 500 54' 7,30", E: 150 20' 52,43"

Współrzędne geograficzne koniec: N: 500 54' 7,71", E: 150 20' 52,64"

5. Przekroczenie rzeki Kwisa na dz. nr 28 (Am-15, Obr. 0006) w km 123+761 kanałem grawitacyjnym kanalizacji sanitarnej Dn200, prowadzonym pod dnem metodą przewiertu sterowanego, o następujących parametrach:

- długości odcinka: L=15,50 m,
- rzędna górnej ścianki kanału: H=501,05-501,20m n.p.m.
- rzędna dna rzeki: H=503,20m n.p.m.

Współrzędne geograficzne początek: N: 500 53' 46,96", E: 150 21' 45,47"

Współrzędne geograficzne koniec: N: 500 53' 46,51", E: 150 21' 45,09"

6. Przekroczenie rzeki Kwisa na dz. nr 15 (Am-16, Obr. 0006) w km 124+125 kolektorem wodociągowym oraz tłocznym kanalizacji sanitarnej Dn100, prowadzonym pod dnem metodą przewiertu sterowanego we wspólnej rurze osłonowej PE dn400, o następujących parametrach:

- długości odcinka: L=18,00 m,
- rzędna górnej ścianki rury osłonowej: H=506,94m n.p.m.
- rzędna dna rzeki: H=508,94m n.p.m.

Współrzędne geograficzne początek: N: 500 53' 41,48", E: 150 22' 01,61"

Współrzędne geograficzne koniec: N: 500 53' 42,03", E: 150 22' 01,85"

7. Przekroczenie potoku Świeradówka na dz. nr 39 (Am-8, Obr. 0004) w km 0+052 kanałem grawitacyjnym kanalizacji sanitarnej Dn200, prowadzonym pod dnem metodą przewiertu sterowanego, o następujących parametrach:

- długości odcinka: L=6,90 m,
- rzędna górnej ścianki kanału: H=468,48m n.p.m.
- rzędna dna potoku: H=470,70m n.p.m.

Współrzędne geograficzne początek: N: 500 54' 18,39", E: 150 20' 38,67"

Współrzędne geograficzne koniec: N: 500 54' 18,60", E: 150 20' 38,56"

8. Przekroczenie rowu melioracyjnego na dz. nr 15 (Am-7, Obr. 0006) w km 0+084 kanałem grawitacyjnym kanalizacji sanitarnej Dn200, prowadzonym pod dnem metodą przewiertu sterowanego, o następujących parametrach:

- długości odcinka: L=4,50 m,
- rzędna górnej ścianki kanału: H=493,25m n.p.m.
- rzędna dna rowu: H=494,70m n.p.m.

Współrzędne geograficzne początek: N: 500 54' 00,84", E: 150 20' 57,92"

Współrzędne geograficzne koniec: N: 500 54' 00,96", E: 150 20' 57,78"

9. Przekroczenie potoku Mokrzyca na dz. nr 28 (Am-14, Obr. 0006) w km 0+075 kanałem grawitacyjnym kanalizacji sanitarnej Dn200, prowadzonym pod dnem metodą przewiertu sterowanego, o następujących parametrach:

- długości odcinka: L=5,40 m,
- rzędna górnej ścianki kanału: H=505,12m n.p.m.
- rzędna dna potoku: H=507,15m n.p.m.
Współrzędne geograficzne początek: N: 500 53' 45,57", E: 150 21' 42,71"
Współrzędne geograficzne koniec: N: 500 53' 45,45", E: 150 21' 42,92"

W przypadkach przekraczania cieków napowietrznie - po istniejących mostach i kładce, rurociągi zaprojektowano jako mocowane do ich bocznej konstrukcji, po stronie wody dolnej, bez zmniejszania światła w rzece. Jako rurę osłonową należy zastosować rurę preizolowaną stalową ze szwem Dz 219,1x4,5 z izolacją „plus” (D zew. Ø400) z płaszczem spiro z blachy aluminiowej z konstrukcją podwieszenia do mostu max. co 4m.

Przekroczenia kolektorem grawitacyjnym pod dnem zaprojektowano metodą przewiertu ze studni Dn1200 rurami PP 225x12,8 SDR17, SN10.

5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry zatwierdzono ROZPORZĄDZENIEM RADY MINISTRÓW z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Zgodnie z załącznikiem „Charakterystyka jednolitych części wód rzecznych” do planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, wymieniona została rzeka Kwis i scharakteryzowana w następujący sposób:

Europejski kod JCWP – RW6000416619

Nazwa JCWP – Kwis od źródła do Długiego Potoku

Typ JCWP - 4

Lokalizacja:

Region wodny – region wodny środkowej Odry

Obszar dorzecza:

Nazwa – obszar dorzecza Odry

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej – RZGW we Wrocławiu

Aktualny stan - zły

Stan chemiczny – dobry

Status - SCZW

Cel środowiskowy – dobry potencjał ekologiczny

Odstępstwo – przedłużenie terminu ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty.

6. WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

Warunki korzystania z wód regionu wodnego zawiera ROZPORZĄDZENIE NR 9/2016 DYREKTORA REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ WE WROCŁAWIU z dnia 14 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Odry.

Inwestycja została zlokalizowana na terenie zlewni Bobru – SO06.

Warunki określają:

- 1) szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód;
- 2) priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych;
- 3) ograniczenia w korzystaniu z wód.

Szczegółowymi wymaganiami, służącymi osiągnięciu celów środowiskowych jednolitych części wód poprzez ochronę, poprawę oraz niepogarszanie stanu części wód, są następujące warunki:

1) dla jednolitych części wód powierzchniowych:

- a) zachowanie przepływu nienaruszalnego (Qn), bezpośrednio poniżej korzystania z wód, nie mniejszego niż minimalna wartość wyznaczona w sposób zgodny z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia,
- b) zachowanie ciągłości morfologicznej dla elementów biotycznych w ciekach lub ich odcinkach:
 - szczególnie istotnych dla zachowania ciągłości morfologicznej, określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia, przez spełnienie wymagań ciągłości morfologicznej odpowiadającej potrzebom gatunków ryb wymienionych w załączniku nr 5 do rozporządzenia,
 - istotnych dla zachowania ciągłości morfologicznej, określonych w załączniku nr 4 do rozporządzenia, przez spełnienie wymagań ciągłości morfologicznej odpowiadającej potrzebom gatunków ryb wymienionych w załączniku nr 5 do rozporządzenia,

- pozostałych cieków, przez spełnienie wymagań ciągłości morfologicznej odpowiadającej potrzebom gatunków ryb charakterystycznych dla danego typu wód, wrażliwych na zakłócenia ciągłości morfologicznej,

c) zachowanie ciągłości morfologicznej dla elementów abiotycznych przy wykonywaniu nowych urządzeń wodnych mogących przyczynić się do trwałej degradacji koryta cieku,

d) nieprzekraczanie wartości granicznych wskaźników jakości dla klasyfikacji stanu, powodujących przekwalifikowanie stanu jednolitych części wód do stanu gorszego;

2) dla jednolitych części wód podziemnych:

a) nieprzekraczanie maksymalnej wielkości zasobów eksploatacyjnych ustalonych w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody, odrębnie dla każdego z występujących pięter wodonośnych,

b) nieprzekraczanie wartości granicznych wskaźników jakości dla klasyfikacji stanu, powodujących przekwalifikowanie stanu jednolitych części wód do stanu słabego.

Przedmiotowa inwestycja nie narusza warunków korzystania z wód zawartych w w/w rozporządzeniu.

7. WPŁYW ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Inwestycja usytuowana jest na obszarze JCWP „Kwisa od źródła do Długiego Potoku” (kod RW6000416619) oraz JCWPd (kod GW631090). Mając na względzie zakres przewidzianych do wykonania prac należy stwierdzić, że zarówno planowane roboty budowlane, jak i późniejsza eksploatacja nie będą wywierały ujemnego wpływu na wody powierzchniowe i podziemne na terenie objętym przedmiotową inwestycją i nie spowodują nieosiągnięcia celów środowiskowych i ustaleń:

- planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza
- planu zarządzania ryzykiem powodziowym
- krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

8. INFORMACJA O 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 jest położona na obszarach objętych formami ochrony przyrody na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.). Należy podkreślić, że sieć projektuje się jedynie w terenie zabudowanym, bez ingerencji w tereny siedliskowe. W zasięgu oddziaływania terenu objętego opracowaniem brak jest obszarów Europejskiej Sieci Ekologicznej „Natura 2000”.