

OPERAT WODNOPRAWNY

na wykonanie przewiertu sterowanego pod istniejącym dnem rzeki Plebanki
o długości 9.80 mb,

sporządzony do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w ramach
zadania „Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przykanalikami w miejscowościach:
Jakimowice, Grodzisko i Wisy wraz z włączeniem do oczyszczalni ścieków
w miejscowości Radoszyce”

egzemplarz nr 1

- Czerwiec 2009 r. -

SPIS TREŚCI

STRONA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	3
4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	3
5. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli	3
6. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	4
7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym	4
8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego	4
9. Określenie wpływu realizacji inwestycji w fazie budowy i eksploatacji na wody powierzchniowe oraz podziemne	4
10. Sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach	4
11. Informację 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	4
12. Bilans masowy i rodzaje wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska	5
13. Określenie ilości i składu ścieków oraz przewidywany sposób i efekt ich oczyszczania oraz informacja o powstających odpadach oraz o sposobie ich zagospodarowania	5

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
2. Warunki techniczne na przejście rurociągiem tłocznym pod rzeką Plebanką
3. Uzgodnienie operatu wodnoprawnego przez Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Kielcach, Rejonowy Oddział we Włoszczowie
4. Kserokopie uprawnień budowlanych i przynależności do Okręgowej Izby Budownictwa projektanta powyższego opracowania

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa lokalizacyjna w skali 1:10 000
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z trasą przewiertu po dnem rzeki Plebanki
3. Profil podłużny rurociągu tłocznego wraz z lokalizacją przewiertu

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp

Operat wodnoprawny został opracowany zgodnie z Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019, z późn. zm).

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- 1) Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (J.t.: Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z późn. zm)
- 2) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (J.t.: Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150)
Ustawa o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 111, poz. 708)
- 3) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z późn. zm.)
- 4) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (J.t.: Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858)
- 5) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 poz. 880 z późn. zm.)
- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984)
- 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody
- 8) wizja terenowa

3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

Jednostką ubiegającą się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest Gmina Radoszyce reprezentowana przez Panią lek. med. Barbarę Matysiak Wójta Gminy Radoszyce.
Adres: Urząd Gminy w Radoszyce ul. Żeromskiego 28, 26-230 Radoszyce.

4. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Korzystanie z wód będzie sprowadzało się do wykonania przewiertu sterowanego pod dnem rzeki Plebanki o długości 9,80 m (zgodnie z załącznikiem graficznym do operatu). Wykonanie przewiertu sterowanego w sposób przedstawiony w załączniku graficznym nie naruszy brzegów ani koryta rzeki a tym samym zapobiegnie konieczności prowadzenia prac rozkopowych w strefie zalewowej doliny rzeki Plebanki.

5. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli

Przewiert sterowany zostanie wykonany na terenie działek:

- 2811** - Marian Szustak i Maria Szustak, ul. Konecka 6, 26 – 230 Radoszyce
198 - Skarb Państwa
- Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Al. IX Wieków Kielc 3;
25-516 Kielce

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

Inwestor ma obowiązek uzyskać zgodę od właścicieli dz. Nr 2811 i 3198 na wykonanie i umieszczenie słupków z oznaczeniem końca i początku rury ochronnej

7. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Plebanka jest ciekim wodnym o długości 18,4 km dopływającym do rzeki Czarnej Koneckiej, która jest prawym dopływem Pilicy. Plebanka jest naturalną rzeką meandrującą, bogatą w siedliska, kryjówki dla ryb. Szerokość 3 m, głębokość od 0.5 do 1.2 m. Dno piaszczyste, gałęzie w korycie, zwisające nad wodą, korzenie drzew.

8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego

Opracowane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie warunki korzystania z wód dla obszaru wodnego dorzecza Pilicy, w którym leży rzeka Plebanka nie mają mocy prawnej, zatem w zakresie korzystania z wód obowiązują warunki określone w ustawach Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z późniejszymi zmianami), Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi do tych ustaw.

9. Określenie wpływu realizacji inwestycji w fazie budowy i eksploatacji na wody powierzchniowe oraz podziemne

Inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej dodatkowo wpłynie na wody powierzchniowe oraz podziemne w regionie, gdyż zlikwiduje niekontrolowany zrzut ścieków do gruntu i wód powierzchniowych. Technologia wykonania, sposób łączenia rur oraz właściwie przeprowadzona próba szczelności gwarantują, że nie będą występowały przecieki z instalacji.

10. Sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń w tych sytuacjach

Awaria rurociągu tłoczego polegać może tylko na pęknięciu rury. W takim przypadku gestor sieci powinien odciąć zasilanie pomp, aby te nie pompowały ścieków i zaangażować uprawnione służby do usunięcia awarii. Usunięcie przecieku będzie sprowadzało się do wykonania prac rozkopowych na początku i na końcu rury przewiertowej i zastąpieniu uszkodzonego odcinka nowym odcinkiem. Awarie tego typu zdarzają się niezmiernie rzadko jeśli w ogóle, gdyż ciśnienie robocze w rurociągu nie przekracza zazwyczaj 6 atm.

11. Informację 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

Planowana inwestycja nie znajduje się w całości bądź w części na terenie jakiegokolwiek obszaru chronionego krajobrazu i nie będzie znacząco oddziaływała na środowisko. Realizacja inwestycji nie wpłynie ujemnie na stan środowiska, a jej późniejsza eksploatacja wpłynie wyłącznie w sposób dodatni na stan środowiska naturalnego na obszarze nią objętym, a także w najbliższym sąsiedztwie inwestycji.

12 Bilans masowy i rodzaje wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska

Do wykonania przewiertu sterowanego pod rzeką w celu ułożenia rurociągu tłocznego oraz w trakcie eksploatacji wodociągu nie będą użyte materiały, surowce ani paliwa, które z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska będą oddziaływały na nie w sposób niekorzystny. Nie będą również użyte substancje, które stwarzają szczególne zagrożenie dla środowiska.

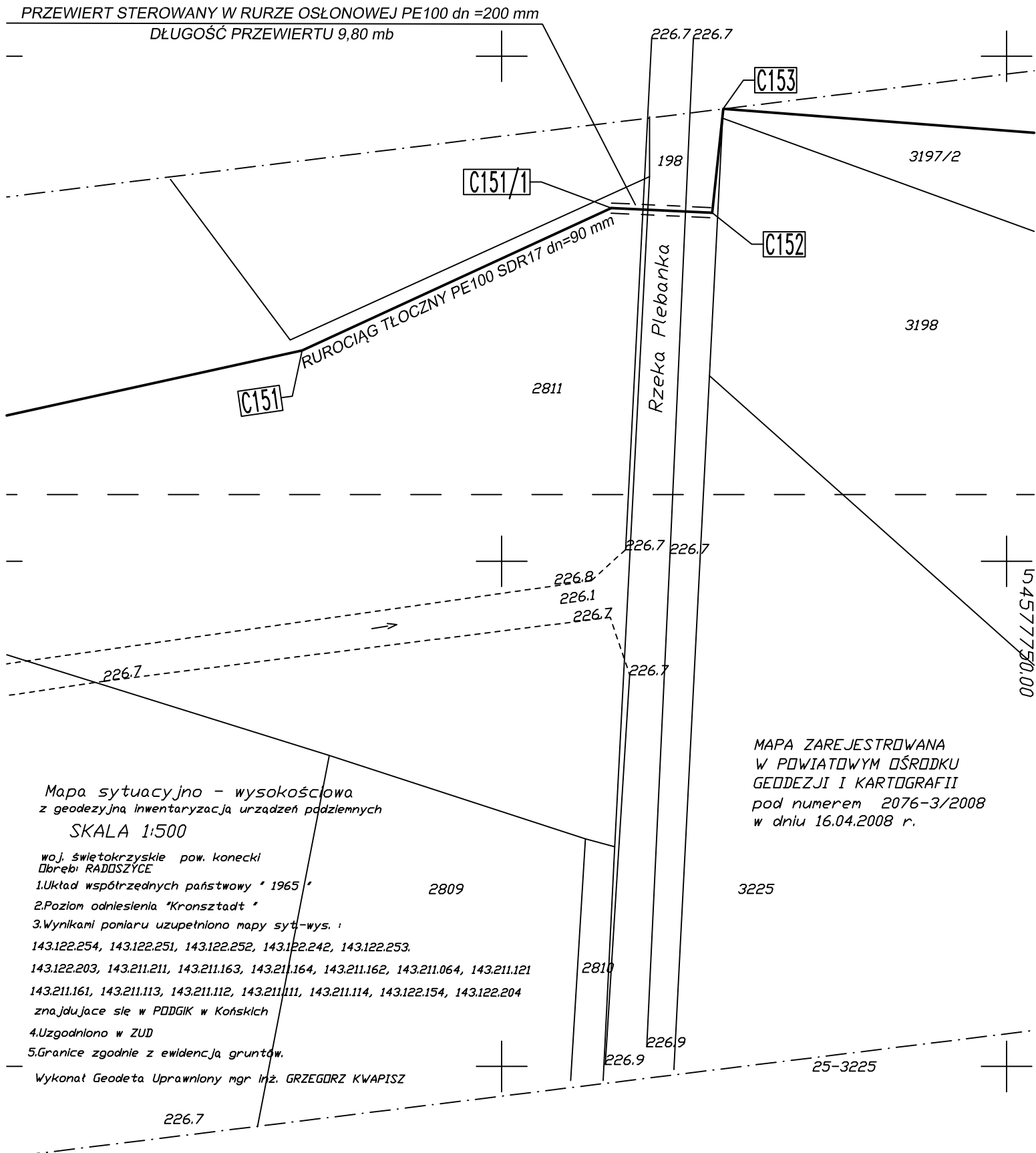
13. Określenie ilości i składu ścieków oraz przewidywany sposób i efekt ich oczyszczania oraz informacja o powstających odpadach oraz o sposobie ich zagospodarowania

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie powoduje powstawania odpadowych substancji i energii wprowadzanych do środowiska, ani nie wymaga dostawy mediów oraz zużycia materiałów ani surowców.

Na etapie budowy, w trakcie wykonywania przewiertu sterowanego pod rzeką, powstanie odpad w postaci płuczki bentonitowej. Jest to materiał mineralny, inertny dla środowiska, który może być użyty np. do zroszenia gruntów rolnych, za zgodą właściciela lub wywieziony na składowisko odpadów. Szacuje się, że do wykonania przewiertu sterowanego ilość zużytej płuczki bentonitowej sumarycznie wyniesie $4,18 \text{ m}^3$ – wskaźnik $0,38 \text{ m}^3/1\text{m}$ przewiertu.

FRAGMENT MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ

PRZEJŚCIE RUROCIĄGU TŁOCZNEGO POD DNEM RZEKI PLEBANKA



Mapa sytuacyjno - wysokościowa
z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
SKALA 1:500

woj. świętokrzyskie pow. konecki
Dobra: RADDOSZYCE

1. Układ współrzędnych państwowy "1965"

2. Poziom odniesienia "Kronsztadt"

3. Wynikami pomiaru uzupełniono mapy syt.-wys.:

143.122.254, 143.122.251, 143.122.252, 143.122.242, 143.122.253.

143.122.203, 143.211.211, 143.211.163, 143.211.164, 143.211.162, 143.211.064, 143.211.121

143.211.161, 143.211.113, 143.211.112, 143.211.111, 143.211.114, 143.122.154, 143.122.204

znajdujące się w PODGIG w Końskich

4. Uzgodniono w ZUD

5. Granice zgodnie z ewidencją gruntów.

Wykonał Geodeta Uprawniony mgr Inż. GRZEGORZ KWAPISZ

MAPA ZAREJESTROWANA
W POWIATOWYM OŚRODKU
GEODEZJI I KARTOGRAFII
pod numerem 2076-3/2008
w dniu 16.04.2008 r.