

INWESTOR	Gmina Andrespol ul. Rokicińska 126, 95 – 020 Andrespol	
ADRES I NR DZIAŁEK	działka nr 21/1 obręb Nowy Bedoń	
NAZWA ZADANIA	„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Bedoniu Przykościelnym”	
OPERAT WODNOPRAWNY		
BRANŻA SANITARNA	IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Stanisław Grabias 117/89/PW	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Cezary Świst WKP/0283/PWOS/04	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Dominik Bielecki	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Rafał Podgórski	

lipiec 2014

 EGZEMPLARZ
 1/2

CZĘŚĆ OPISOWA

SPIS TREŚCI

1.	Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia, jego siedziba i adres.....	4
2.	Cel i zakres pozwolenia.....	4
3.	Zakres wykonywanych robót budowlanych	4
4.	Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.....	4
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	5
6.	Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	5
7.	Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania.....	5
8.	Warunki hydrogeologiczne	6
9.	Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym.....	7
10.	Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.....	7
11.	Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego	7
12.	Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu (urządzeń wodnych) na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.....	8
13.	Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar warunków korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach.....	8
14.	Formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujące w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.....	9
15.	Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajem wykorzystanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska.....	9
16.	Opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania oraz odprowadzania ścieków.....	9
17.	Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz odprowadzanych ścieków oraz wód podziemnych lub wód powierzchniowych powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków	9
18.	Opis urządzeń służących do pomiaru oraz rejestracji ilości, stanu i składu odprowadzanych ścieków	10
19.	Opis jakości wody w miejscu zamierzonego wprowadzenia ścieków.....	10
20.	Informacja o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych	10
21.	Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.....	11
22.	Wniosek wodno-prawny	11

1. Zakład ubiegający się o wydanie pozwolenia, jego siedziba i adres

O wydanie pozwolenia ubiega się:

Gmina Andrespol

ul. Rokicińska 126

95-020 Andrespol

będąca Inwestorem przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Bedoniu Przykościelnym”

2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Celem zamierzonego korzystania z wód jest:

- wykonywanie robót w korycie rzeki Miazgi (działka nr 21/1 obręb Nowy Bedoń).

Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje:

- wybudowanie na działce nr 21/1 obręb Nowy Bedoń (rzeka Miazga), projektowanego rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej,

3. Zakres planowanych do wykonania obiektów oraz robót budowlanych

Planowane prace polegać będą na wykonaniu przejścia rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Miazgi (działka nr 21/1 obręb Nowy Bedoń). Przejście będzie wykonane metodą przewiertu sterowanego. Długość całkowita rurociągu tłoczego na działce 21/1 wynosi ok. 12,0 m.

4. Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie przewiduje zabudowy urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych w rejonie inwestycji.

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

Właścicielem działki nr 21/1 obręb Nowy Bedoń jest Skarb Państwa. Właścicielem istniejącego przepustu jest Gmina Andrespol. Gmina posiada podpisaną z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi, umowę użytkowania gruntów pokrytych wodami (rzeka Miazga, działka nr 21/1 obr. Nowy Bedoń) zajętych pod przepust.

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

Do obowiązków ubiegającego się o pozwolenie należeć będzie utrzymanie w należytym stanie technicznym wybudowanych urządzeń oraz ich bezpośredniego otoczenia.

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

Położenie projektowanego rurociągu tłocznego:

- pkt nr 1: N - 51°44'0.28" E - 19°38'52.28"
- pkt nr 2: N - 51°44'0.34" E - 19°38'52.87"

Projektowane przejście rurociągiem tłocznym będzie wykonane na 17 + 690 km rzeki Miazgi.

Projektowany rurociąg tłoczny będzie wykonany z rury PE-HD wielowarstwowej Ø125, zabezpieczonej za pomocą rury ochronnej stalowej.

8. Warunki hydrogeologiczne

Podstawowe poziomy wodonośne związane są z utworami czwartorzędowymi i kredowymi. Poziomy wód w osadach czwartorzędowych są nieregularne, związane z dolinnymi osadami plejstocenu i holocenu. Występują też jako wody zawieszone (soczewki) w glinach zwałowych. Ich zasobność jest niewielka. Podstawowy poziom wodonośny czwartorzędu tworzą piaski i żwiry podścielone od spodu nieprzepuszczalną warstwą glin starszych zlodowaceń (południowopolskich). W stropie izolują je najczęściej warstwy glin utworzone w stadiale Warty. Poziom wodonośny jest ciągły i wydajny. Drenuje je między innymi Miazga, przez co utrzymuje ciągłość jej przepływu. Podstawowe użytkowe piętro wodonośne lokalnie posiada znaczną miąższość, dochodzącą do kilkudziesięciu metrów. Stwierdzono jedną, rzadziej dwie warstwy wodonośne. Wody czwartorzędowe mogą być ujmowane na głębokości od 20 do 40 m n.p.m. i cechuje się wydajnością od 30 do 70 m³/h. Jakość wód podziemnych jest dobra. Przepuszczalność gruntów jest na obszarze gminy zróżnicowana. W południowo - zachodniej części, a także na wschód od Kraszewa występują utwory nieprzepuszczalne. Budują je skały ilaste, słabo uszczelnione i iły. Na północy przeważają utwory słabo przepuszczalne (gliny i pyły). W dolinie rzeki Miazgi dominują grunty organiczne o zmiennych parametrach przepuszczalności. Na obszarach zabudowy przepuszczalność gruntów jest zróżnicowana i zależy od pokrycia terenu materiałem i obiektami antropogenicznymi. Pozostały obszar gminy, w przeważającej ilości na południu od doliny Miazgi, zajmują utwory o średniej przepuszczalności, zbudowane z piasków i skał ilastych silnie uszczelnionych. Głębokość zwierciadła wody zwiększa się w miarę oddalania się od doliny Miazgi, i jest to związane z morfologią terenu. W odległości do 5 km od osi rzeki, nie przekracza ona 5 metrów, dalej na południowo - zachodnich rubieżach gminy dochodzi do 10 metrów. Brak jest terenów podmokłych oraz obszarów źródłowych. Jak wspomniano wyżej, na wschód od wsi Stróża, znajduje się bezodpływowy obszar ewaporacyjno-transpiracyjny. W rejonie północnym (Janówka) widoczny jest wyraźny wysoki poziom zwierciadła wody podziemnej zbliżający się do 0,6 m, w Justynowie znajduje się ono poniżej 10 m poniżej poziomu terenu.

9. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym

Rzeka Miazga to lewy dopływ rzeki Wolbórki. Miazga "wyłamuje" się z podstawowego podziału łódzkich rzek na zlewnie Neru i Bzury. Ma obfite źródła wysiękowe przy wsi Sądzieczno, ale zbiera wody wiosenne i opadowe z doliny koło Łodzi-Nowosolnej. Płyne przez wsie Bedoń, Justynów, Zieloną Górę, Bukowiec, Karpin, Kurowice, Kotliny i Zamość. Po przepłynięciu 29 km wpada do Wolbórki na kilometr przed linią kolejową Koluszki – Piotrków Trybunalski pomiędzy wsiami Prażki i Zamość niedaleko od Będkowa. Najdalsze źródła rzeki znajdują się w Łodzi, w Nowosolnej, w pobliżu ulicy Wiączyńskiej. W granicach miasta (około 5,3 km) koryto rzeki znajduje się na wschodnim skraju dzielnicy Widzew, zanika odcinkami na obszarze ulicy Wiączyńskiej. Miazga jest częściowo ujęta w kanał rurowy. Stały przepływ wody na terenie miasta Łodzi występuje tylko na krótkim odcinku w rejonie Sądzieczna, na północ od Andrzejowa.

10. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym

Nie dotyczy.

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

Planowane przedsięwzięcie położone jest na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych Wolbórka (od źródeł do Dopływu spod Będzielina) o europejskim kodzie PLRW2000172546329.

Ustalenia zawarte w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” (Monitor Polski nr 49, poz. 549 z dnia 21.06.2011r.) dla tej JCWP są następujące:

- status – silnie zmieniona część wód,
- ocena stanu – zła,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona,

Planowane przedsięwzięcie położone jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych 82 o europejskim kodzie PLGW230082.

Ustalenia zawarte w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” (Monitor Polski nr 49, poz. 549 z dnia 21.06.2011r.) dla tej JCWPd są następujące:

- ocena stanu ilościowego – dobra,
- ocena stanu chemicznego – dobra,
- ocena ryzyka – niezagrożona.

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

Planowane przedsięwzięcie będzie miało pozytywny wpływ na realizację celów środowiskowych określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” (Monitor Polski nr 49, poz. 549 z dnia 21.06.2011r.) Planowany rurociąg tłoczny będzie służył do odprowadzania ścieków sanitarnych z miejscowości Bedoń Przykościelny do istniejącej kanalizacji sanitarnej w Nowym Bedoniu. Dzięki temu ścieki nie będą zanieczyszczały wód powierzchniowych i podziemnych.

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

Planowany okres realizacji przedsięwzięcia 2015 – 2016 r. Nie przewiduje się okresu rozruchu. Materiał z którego zaprojektowano rurociąg tłoczny, gwarantuje jego pełną szczelność.

14. Formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujące w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

W zasięgu oddziaływania projektowanego rurociągu nie znajdują się tereny podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Najbliżej położonym obszarem podlegającym ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody jest Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Miazgi pod Andrespołem. Obszar znajduje się w odległości ok. 600 m od projektowanego przedsięwzięcia.

15. Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajem wykorzystanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska

Nie dotyczy.

16. Opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania oraz odprowadzania ścieków

Nie dotyczy.

17. Określenie zakresu i częstotliwości wykonywania wymaganych analiz odprowadzanych ścieków oraz wód podziemnych lub wód powierzchniowych powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków

Nie dotyczy.

18. Opis urządzeń służących do pomiaru oraz rejestracji ilości, stanu i składu odprowadzanych ścieków

Nie dotyczy.

19. Opis jakości wody w miejscu zamierzonego wprowadzenia ścieków

Nie dotyczy.

20. Informacja o sposobie zagospodarowania odpadów

Na etapie budowy rurociągu powstawać będą odpady związane z obecnością pracowników budowlanych oraz w związku z wykonywanymi pracami.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce i sposób magazynowania
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Worki przy placu budowy
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
17 02 01	Drewno	Luzem przy placu budowy
17 02 03	Tworzywa sztuczne	Worki na terenie budowy
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	Pojemniki lub kosze w kontenerze socjalnym

Wszystkie odpady magazynowane będą do czasu ich wywiezienia do odzysku lub unieszkodliwienia przez specjalistyczne firmy zajmujące się tymi procesami. Czas przechowywania odpadów wynikać będzie z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie będzie przekraczać terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów.

21. Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

W ramach przedsięwzięcia pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Bedoniu Przykościelnym” planuje się wykonanie przejścia rurociągiem tłocznym kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Miazgi (działka nr 21/1 obręb Nowy Bedoń). Przejście będzie wykonane metodą przewiertu sterowanego. Długość całkowita rurociągu tłoczego na działce 21/1 wynosi ok. 12,0 m.

22. Wniosek wodno-prawny

Wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na:

- wykonywanie robót w korycie rzeki Miazgi (działka nr 21/1 obręb Nowy Bedoń).

Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje:

- wybudowanie na działce nr 21/1 obręb Nowy Bedoń (rzeka Miazga), projektowanego rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej,

CZĘŚĆ GRAFICZNA

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr 1 Mapa lokalizacyjna

Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. nr 3 Profil rurociągu tłocznego