

RK.6220.1.2015

Drwinia, dnia 8 października 2015r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz 84 i 85 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 z późn. zm.) a także w oparciu o § 3 ust. 1 pkt 65 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) w związku z art. 104 i 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: Gminę Drwinia, 32-709 Drwinia 57, działającego przez pełnomocnika Pana Mariana Pelca, os. Piastów 38/19, 31-624 Kraków, z dnia 4 sierpnia 2015r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Wykonaniu ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych na działce nr 164 w GawłóWKu**”

## o r z e k a m

odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „**Wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych na działce nr 164 w GawłóWKu**”

## Uzasadnienie

W dniu 4 sierpnia 2015r. do tut. organu wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, do którego dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z wymaganymi załącznikami.

Na podstawie art. 61 § 1 ustawy z dnia 16 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po analizie wniosku i karty informacyjnej przedsięwzięcia pismem z dnia 7 sierpnia 2015r. znak RK.6220.1.2015, przesłanym za zwrotnym potwierdzeniem odbioru, zawiadomiono o wszczęciu postępowania, podano informację o możliwości zapoznania się z dokumentacją i składania uwag i wniosków wskazując miejsce ich składania.

Jednocześnie na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 z późn. zm.) Wójt Gminy Drwinia, tym samym pismem, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie pismem znak: ST-I.4240.1.137.2015.MB z dnia 31 sierpnia 2015r. wyraził opinię, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 25 sierpnia 2015r. otrzymano opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bochni znak: NNZ-420-1-17/48/15 z dnia 21 sierpnia 2015r. stwierdzającą, brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

2 Wskazania zawarte w w/w opiniach zostały uwzględnione w treści niniejszej decyzji.

Na podstawie art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku Wójt Gminy Drwinia dnia 8 września 2015r. postanowieniem znak: RK.6220.1.2015 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Powyższe postanowienie zostało doręczone za zwrotnym potwierdzeniem odbioru stronom postępowania.

Wykonując obowiązek zapewnienia stronom postępowania czynnego udziału w postępowaniu i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji, na podstawie art. 10 Kpa dnia 24 września 2015r. Wójt Gminy Drwinia zawiadomił o zebraniu dowodów, możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy przed wydaniem decyzji. Powyższe zawiadomienie zostało zawieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Drwinii. W określonym przez organ terminie nie wpłynęły do siedziby organu żadne uwagi ani wnioski.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r., postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia, natomiast zgodnie z zapisem art. 71 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

Planowane przedsięwzięcie zostało wymienione w § 3 ust. 1 pkt 42 lit. b: „wiercenia wykonywane w celu: a) składowania odpadów promieniotwórczych, b) zaopatrzenia w wodę z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100m” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) tj. wśród przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, które mogą wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 63 ust. 2 po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego organ właściwy do wydania decyzji, w drodze postanowienia stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji funkcjonujący obecnie na terenie gminy Drwinia wodociąg grupowy obejmuje swym zasięgiem miejscowości: Bierkowice, Drwinia, Dziewin, Gawłówek, Grobla- Trawniki, Ispina, Mikluszowice, Niedary, Świniary, Wola Drwińska, Wyżyce, Zielona. Woda do tego wodociągu dostarczana jest drogą zakupu od Gminnego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Bochni, a wielkość zakupu systematycznie wzrasta. Po przeprowadzeniu oceny możliwości zaopatrzenia w wodę wodociągu z własnych ujęć i wód podziemnych, podjęto decyzję o wykonaniu ujęcia wód podziemnych z głębiej występującego trzeciorzędowego poziomu wodonośnego, które zaopatrywać będzie w wodę gminny wodociąg grupowy. Ujęcie wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych planowane jest do realizacji na działce nr 164 w miejscowości Gawłówek, gmina Drwinia. Studnia wiercona będzie na głębokości 170m. Powierzchnia zabudowanej (docelowo) części działki zajętej pod obudowę nowo odwierconej studni stanowić będzie ok. 0,4056% powierzchni działki. Woda z ujęcia przeznaczona będzie do picia, celów socjalno-bytowych, hodowlanych, produkcyjnych, dla potrzeb obiektów użyteczności publicznej, oświatowych i innych, dlatego pod względem jakościowym, woda powinna odpowiadać warunkom podanym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Nr 161, poz. 417 ze zm.). Dla potrzeb realizacji przedsięwzięcia w czerwcu 2015r. został opracowany „Projekt robót geologicznych dla ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych na działce nr 164 w Gawłówku (otwór poszukiwawczy-studzienny Gw-1), miejscowość Gawłówek, gmina Drwinia, powiat bocheński, województwo małopolskie”. Projekt ten został zatwierdzony przez Marszałka Województwa Małopolskiego decyzją z dnia 29 czerwca 2015r., znak SR-IX.7420.18.2015.MR.



Zakres robót geologicznych przedstawionych w projekcie obejmuje:

1. odwiercenie otworu poszukiwawczego (studziennego) do głębokości 170m. Wiercenie prowadzone będzie wiertłami o średnicach: gryzer  $\varnothing$  760 do głębokości ok. 19m; gryzer  $\varnothing$  560 głębokość od 19 m do 60 m; gryzer  $\varnothing$  444 głębokość od 60 m do 170 m; w przypadku wiercenia młotkiem wgłębnym dobór narzędzi ustalony będzie odpowiednio do ww. kolumn wiertniczych i planowanej konstrukcji zafiltrowania. Do otworu zapuszczony zostanie filtr kolumnowy. Wokół filtra wykonana będzie obsypka piaszczysta z ziaren kwarcowych 0,18 – 1,4 mm.
2. Po zafiltrowaniu otworu Gw-1 wykonane będzie jego próbne pompowanie przy użyciu pompy głębinowej typu GC.7.05+SG ME18 z silnikiem o mocy 37kW (zasilanie agregat prądotwórczy). Próbne pompowanie dzielić się będzie na dwa etapy: pompowanie oczyszczające i pompowanie pomiarowe. Czas pompowania pomiarowego wynosić będzie ok. 160 godzin.

Wiercenie należy prowadzić przy użyciu specjalnej płuczki polimerowej (np. Guar gum lub Wiscopol) posiadającej stosowne atesty do wód pitnych – celem utrzymania stabilnych ścian otworu.

W związku z realizacją przedsięwzięcia wystąpi zapotrzebowanie na:

- wodę – ok. 100m<sup>3</sup>,
- obsypka żwirowa kwarcowa – 15t,
- polimery Guar gum lub Wiscopol – 2t,
- ił (kompaktonit) do uszczelnienia wokół części nadfiltrowej – 1t,
- cement – 2,5t,
- paliwo – 8,7t,

Zapotrzebowanie na energię elektryczną zapewnione będzie z przewoźnego agregatu prądotwórczego. Nie wystąpi zapotrzebowanie na energię ciepłą ani na gazową.

W przypadku wiercenia młotkiem wgłębnym dobór narzędzi ustalony będzie odpowiednio do w/w kolumn rur wiertniczych i planowanej konstrukcji zafiltrowania. Postawione wodoszczelnie w korku cementowym kolumny rur  $\varnothing$  24 i 20 mają za zadanie odizolować występujące wyżej utwory wodonośne (czwartorzędowe i stropową część utworów trzeciorzędowych) od głębiej występujących, ujmowanych trzeciorzędowych zawiadomionych utworów warstw grabowieckich.

Do otworu zapuszczony będzie filtr kolumnowy z rur grubościennych PVC: część nadfiltrowana z rur PVC DN300 szereg SBF-KKV  $\varnothing$  330mm od powierzchni do głębokości ok. 80m, zredukowanych następnie na rury PVC DN200 szereg SBF-KKY  $\varnothing$  225mm z klejoną okładziną żwirową (grubość warstwy żwirowej 16mm), której odcinki będą miały łączną długość ok. 35m; część międzyfiltrowa z rur PVC DN200 szereg SBF-KKV  $\varnothing$  225mm, składająca się z kilku odcinków rozdzielających odcinki części czynnej filtra; część podfiltrowa z rur PVC DN200 szereg SBF-KKV  $\varnothing$  225mm, z dnem długości ok. 7m. Wokół filtra wykonana będzie obsypka piaszczysta z ziaren kwarcowych 0,8-1,4mm, z subziarnem maks. do 15% ogólnej zawartości, przepłukana i suszona w wysokiej temperaturze (dla dezynfekcji)- dostawa workowana. Z uwagi na spodziewane naporowe zwierciadło wody, dla umożliwienia swobodnego obsypania filtra obsypką o stosunkowo małym uziarnieniu, w trakcie wykonywania obsypki należy dla jego obniżenia prowadzić pompowanie otworu poszukiwawczego (studziennego) Gw-1 zapuszczoną do niego pompą głębinową. Obsypka doprowadzona będzie w rury do głębokości ok. 7m p.p.t., natomiast powyżej – do głębokości ok. 1,5m p.p.t. przestrzeń wokół rury nadfiltrowanej wypełniona będzie kompaktonitem oraz korkiem cementowym. Kolumny rur  $\varnothing$  24" i 20" postawione wodoszczelnie w trakcie wiercenia, po zafiltrowaniu nadal pozostaną w otworze studziennym.

Prace wiertnicze prowadzone będą przy użyciu płuczki polimerowej. Ubytek wydobyty z otworu składowany będzie w dole urobkowym wyłożonym folią i zabezpieczonym ogrodzeniem (lina, taśma itp.). Orientacyjne wymiary dołu urobkowego to 5m x 5m, głębokość 2m. W trakcie i po zakończeniu robót wiertniczych urobek pochodzący z wiercenia będzie wykorzystany przez Inwestora do niwelacji terenu lub zostanie wywieziony poza teren budowy (urobek nie będzie toksyczny). Po zafiltrowaniu otworu poszukiwawczego (studziennego) Gw-1 w Gawłótku

wykonane będzie jego próbne pompowanie przy użyciu pompy głębinowej, której wydajność wynosi ok. 80m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia słupa wody H=86m. Pompa będzie zapuszczona do rury nadfiltrowej na głębokość ok. 75m p.p.t. Energia elektryczna do napędu pompy głębinowej pobierana będzie z przewoźnego agregatu prądotwórczego.

Próbne pompowanie podzielone będzie na dwa etapy:

1. Pompowanie oczyszczające, które prowadzone będzie do czasu uzyskania wody czystej i wolnej od zawiesin mechanicznych. Zakłada się, że pompowanie trwać będzie ok. 120 godzin.
2. Pompowanie pomiarowe, które wykonane zostanie przy trzech ustalonych wydajnościach i odpowiadających im depresjach. Po odliczeniu rezerwy na ustalenie się dynamicznego zwierciadła wody, czas pompowania pomiarowego wynosić będzie ok. 160 godzin.

W czasie próbnego pompowania mierzone będą głębokość zwierciadła wody (depresja S) i wydajność (H) przy zastosowaniu świstawki z taśmą mierniczą i znormalizowaną skrzynią przelewową z wycięciem typu Ponceleta oraz wodomierza. Woda z pompowania odprowadzana będzie węzami strażackimi lub rurociągiem spinalnym Ø 160mm w kierunku NE na działkę Inwestora, gdzie ulegnie rozsączkowaniu (odległość ok. 60m). Pompowana woda nie będzie skażona (poza zwiększoną mętnością w początkowej fazie pompowania oczyszczającego) i nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

Całkowita powierzchnia działki, na której planowana jest inwestycja wynosi 1,26ha. Powierzchnia, która będzie zajęta pod planowaną inwestycję, tj. na studnię i jej obudowę (docelowo będzie to obudowa z kręgów betonowych Ø 2000/1600mm z obsypaniem ziemnym w formie kopca) to ok. 7m<sup>2</sup>.

Na czas realizacji robót wiertniczych otworu poszukiwawczego – studziennego Gw-1 na działce nr 164 postawione będzie urządzenie wiertnicze oraz wykonane będą czynności umożliwiające prowadzenie tych robót (m.in. składowanie rur wiertniczych i kolumny filtrowej, wykopanie dołu urobkowego i wyłożenie go folią), ale będą miały one charakter tymczasowy i niewielki zasięg.

Teren działki nr 164 to użytki zielone PsV i Lzr-PsV. Obecnie jest to teren łąki porośniętej przez samosiejki krzewów i nieliczne drzewa. Wycinka drzew i krzewów ograniczona zostanie do niezbędnego minimum umożliwiającego realizację inwestycji i wykonana po uzyskaniu stosownych zezwoleń, w terminie poza okresem lęgowym ptaków.

Pozostające w zasięgu prac drzewa i krzewy nie przeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć przed mogącym mieć miejsce uszkodzeniami mechanicznymi. W pobliżu drzew nie mogą być magazynowane materiały ani też odpady budowlane.

Na terenie projektowanej inwestycji nie stwierdzono występowania roślin chronionych na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014r. poz.1409) ani występowania grzybów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. z 2014r. poz.1408), nie wykazano też miejsc rozrodu i stałego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 7 października 2014r. poz. 1348), jednak w przypadku stwierdzenia ich występowania należy przestrzegać przepisy o ochronie gatunkowej wynikającej z ustawy o ochronie przyrody oraz ww. rozporządzeń w sprawie ochrony gatunkowej.

Realizacja przedmiotowej inwestycji zostanie wykonana w typowej technologii, przy użyciu specjalistycznego sprzętu o parametrach technicznych i wydajnościowych dostosowanych do wielkości i charakteru robót. Woda wykorzystywana będzie do sporządzenia płuczki wiertniczej (w kilku cyklach) oraz do sporządzenia mleczka cementowego przy wodoszczelnym postawieniu kolumn rur wiertniczych. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi ok. 100m<sup>3</sup>.

Ściekiem technologicznym przy wierceniu otworu poszukiwawczego (studziennego) Gw-1 będzie płuczka wiertnicza, która gromadzona będzie w szczelnym dole urobkowym. Ewentualny nadmiar płuczki (przy dużym zawodnieniu utworów trzeciorzędowych) wywożony będzie wozem asenizacyjnym.



Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z okresowym negatywnym oddziaływaniem na stan środowiska, co widoczne i odczuwalne będzie w okresie prowadzenia robót, jednak ze względu na charakter zadania, czas jego realizacji będzie stosunkowo krótki. Ruch sprzętu budowlanego odbywać się będzie poprzez istniejące drogi publiczne. Zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne pozwolą na ograniczenie niekorzystnego oddziaływania inwestycji na stan czystości gleby i środowiska wodnego, zarówno w odniesieniu do wód powierzchniowych, jak i gruntowych – roboty ziemne mogą być prowadzone wyłącznie w pełni sprawnymi maszynami i urządzeniami, które nie spowodują degradacji środowiska przez wycieki oleju i paliw. Wszystkie powstające w fazie budowy przedsięwzięcia odpady będą selektywnie magazynowane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach – a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Potrzeby sanitarne ekipy prowadzącej wykonanie ujęcia wody zabezpieczone zostaną w postaci przenośnych urządzeń sanitarnych, z których ścieki przewożone będą w miarę potrzeb do oczyszczalni ścieków.

Źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie sprzęt wykorzystywany podczas prac wiertniczych.

Dla przedmiotowej inwestycji przyjęto następujące rozwiązania chroniące środowisko:

- teren, na którym będzie zlokalizowane zaplecze budowy będzie odpowiednio zabezpieczony, aby zapobiec przedostaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego,
- paliwo, oleje i smary przechowywane będą w magazynie paliw zlokalizowanym w odpowiedniej odległości od wierconego otworu i znajdować się będą w szczelnych zbiornikach,
- naprawy oraz tankowanie maszyn i urządzeń odbywać się będą poza terenem wykonywanych prac, w miejscach do tego wyznaczonych i właściwie zorganizowanych,
- eliminowana będzie praca maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- prace będą prowadzone wyłącznie w godzinach dziennych,
- pojemniki z odpadami, szczególnie niebezpiecznymi, będą odpowiednio zabezpieczone, niedopuszczalne jest pozostawienie ich w terenie prowadzonych robót,
- po zakończeniu prac teren budowy zostanie przywrócony do stanu pierwotnego poprzez wykonanie niwelacji i obsianie trawą (z wyłączeniem miejsca, gdzie będzie wiercona studnia z obudową studzienną).

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie obszaru podlegającego ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody – na terenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „W widłach Wisły i Raby”, ustanowionego na mocy uchwały nr III/13/14 Rady Gminy w Drwini z dnia 30 grudnia 2014r. w sprawie ustanowienia na obszarze Gminy Drwinia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego pod nazwą „W widłach Wisły i Raby” (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2015r. poz.265). Szczególnym celem ochrony tego zespołu przyrodniczo-krajobrazowego jest utrzymanie różnorodności biologicznej oraz krajobrazowej obszaru usytuowanego między dolinami rzecznyymi Wisły, Raby i Drwinki. Z uwagi na lokalizację, charakter inwestycji oraz zakres prac planowanych w fazie budowy, inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na cenne siedliska roślin i zwierząt w ww. obszarze chronionym, nie wpłynie również negatywnie na wartości przyrodnicze oraz krajobrazowe, dla których został on ustanowiony.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na wykonaniu ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych na działce nr 164 w GawłóWKu jest inwestycją celu publicznego w rozumieniu art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2015r. poz. 782), a zgodnie z art. 45 ust. 2 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody, zakazy obowiązujące na terenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego po uzgodnieniu z organem ustanawiającym daną formę ochrony przyrody.

Inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 0,3km od granicy obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB20002, który obejmuje cztery kompleksy leśne różnej wielkości, poprzedzielane terenami o charakterze rolniczym: główny kompleks o powierzchni 96km<sup>2</sup> oraz trzy znacznie

mniejsze, leżące na północ od niego: Las Grobla zwany też Lasem Ispina, Grobelczyk i Koło.

Cenniejsze fragmenty dobrze zachowanych, starych drzewostanów o charakterze zbliżonym do naturalnego objęte są ochroną w rezerwach przyrody: Dębina, Długosz Królewski, Gibiel, Lipówka, Wiślicko Kobyle. Wyznaczono na tym terenie również obszary Natura 2000 mające znaczenie dla Wspólnoty: Koło Grobli PLH120008, Lipówka PLH120010 i Torfowisko Wielkie Błoto PLH 120080, chroniące siedliska leśne, łąkowe oraz gatunki zwierząt inne niż ptaki. Zgodnie z planem zadań ochronnych ustanowionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 8 sierpnia 2014r. (Dz.Urz. Woj. Małop. z 2014r. poz. 4390) dla obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002, za przedmioty ochrony w tym obszarze uznano cztery gatunki ptaków tj.: puszczyk uralski [kod A220], dzięcioł czarny [kod A236], dzięcioł średni [kod A238], muchołówka białoszysja [kod A321].

Do najistotniejszych zidentyfikowanych istniejących i/lub potencjalnych zagrożeń mających wpływ na obszar należą:

- zmniejszanie się powierzchni potencjalnych siedlisk gatunków,
- ograniczenie bazy pokarmowej,
- likwidacja istniejących i potencjalnych miejsc gniazdowania.

Realizacja inwestycji będzie miała miejsce poza siedliskami przyrodniczymi chronionymi w przedmiotowym obszarze Natura 2000, nie spowoduje spadku liczebności populacji gatunków będących przedmiotami ochrony w ww. obszarze ani zmniejszenia zasięgu ich występowania, nie spowoduje też pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych, uszczuplenia ich powierzchni ani zmiany ich cech charakterystycznych. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomska PLB120002 i nie wpłynie negatywnie na jego powiązania z innymi obszarami sieci Natura 2000.

Inwestycja planowana jest poza obszarami udokumentowanych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych i ich obszarów ochronnych.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie Górnej Wisły, w obszarze dorzecza Wisły, w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 139 (PLGW2200139)- stan wód ilościowy (2015r.) „dobry”, stan wód chemicznych „dobry”, brak derogacji. Jest to część wód nie zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych – celem środowiskowym dla tej części wód podziemnych jest utrzymanie jej dobrego stanu. Plan ten w odniesieniu do zasobów wód podziemnych wskazuje generalnie na główne zagrożenia dla ich ilości i jakości (dla ich stanu) takie jak: wprowadzanie zanieczyszczeń do warstw wodonośnych oraz nadmierna eksploatacja zasobów wodnych. Jako najistotniejszy problem dla JCWPd nr 139 wskazana jest niedostateczna sanitacja obszarów wiejskich i rekreacyjnych. Na obszarze działania Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie wszystkie wyznaczone JCWPd zakwalifikowane zostały do jednolitych części wód podziemnych przeznaczonych do poboru wody w celu zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia [wg kryterium poboru powyżej 100m<sup>3</sup> wody na dobę]. Zgodnie z charakterystyką PLGW2200139 liczba ujęć wód podziemnych na obszarze JCWPd nr 139 wynosi 42, a łączny pobór wód podziemnych wynosi 173,6m<sup>3</sup>/dobę. Całkowite zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania na obszarze JCWPd nr 139 wynoszą 486,1tys. m<sup>3</sup>/dobę. Wobec powyższego należy uznać, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało znaczącego negatywnego wpływu na stan ilościowy zasobów wód podziemnych. Realizacja inwestycji nie spowoduje też dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych. Biorąc pod uwagę lokalizację, charakter i skalę zamierzonego przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na możliwość osiągnięcia wyznaczonych celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły [w nawiązaniu do art. 81 ust.3 ustawy ooś.].

Z uwagi na rodzaje możliwych oddziaływań przedsięwzięcia, ich skalę, i zasięg, nie będzie występowało transgraniczne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

W myśl art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 z późn. zm.) organ analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia



pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględnił rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem jego skali i ich wzajemnych proporcji, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się ich oddziaływań, wielkości zajmowanego terenu oraz wykorzystania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, a także jego położenia względem obszarów wrażliwych i cennych przyrodniczo. Przeanalizowano również wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej.

Biorąc powyższe pod uwagę, jak również rodzaj, charakter, usytuowanie i zakres inwestycji, na podstawie cyt. na wstępie przepisów, orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

## POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 z późn. zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 pkt 1-18. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnowie za pośrednictwem Wójta Gminy Drwinia w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Z up. Wójta  
*Maria Wydra*  
p.o. Kierownika Referatu  
Infrastruktury i Ochrony Środowiska

### Załącznik:

1 x Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 z późn. zm.).

### Otrzymują:

1 x Gmina Drwinia – działająca przez pełnomocnika Pana Mariana Pelca, os. Piastów 38/19, 31-624 Kraków  
1 x a/a

### Do wiadomości:

1 x Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Wydział Spraw Terenowych w Tarnowie, al. Solidarności 5-9, 33-100 Tarnów.

1 x Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bochni, ul. Konstytucji 3-go Maja 5, 32-700 Bochnia.

### Załącznik Nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak RK.6220.1.2015  
z dnia 8 października 2015r. dla przedsięwzięcia pn.

**„Wykonaniu ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych na działce nr 164 w GawłóWKu”**

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 z późn. zm.).**

#### **1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.**

Planowanym do realizacji przedsięwzięciem jest wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych na działce nr 164 w miejscowości Gawłówek gmina Drwinia dla zaopatrzenia w wodę gminnego wodociągu grupowego działającego na obszarze gminy Drwinia. Przedmiotowy gminny wodociąg grupowy działa na obszarze gminy Drwinia i obejmuje swym zasięgiem wszystkie miejscowości gminy tj.: Bieńkowice, Drwinia, Dziewin, Gawłówek, Grobla-Trawniki, Ispina, Mikłuszowice, Niedary, Świniary, Wola Drwińska, Wyżyce, Zielona. Woda do tego wodociągu dostarczana jest drogą zakupu od GZWiK w Bochni, a wielkość zakupu systematycznie wzrasta, ponadto podwyższona jest też cena hurtowa (jednostkowa) 1 m<sup>3</sup> wody co w konsekwencji powoduje duże obciążenie finansowe zarówno dla budżetu gminy jak i dla odbiorców. Po przeprowadzeniu oceny możliwości zaopatrzenia w wodę gminnego wodociągu grupowego z własnych ujęć i wód podziemnych, podjęta została decyzja o wykonaniu ujęcia wód podziemnych z głębiej występującego trzeciorzędowego poziomu wodonośnego, które zaopatrywać będzie w wodę ww. gminny wodociąg grupowy.

Woda z projektowanego ujęcia – studni wierconej Gw-1 (docelowo) w GawłóWKu gm. Drwinia przeznaczona będzie do picia, celów socjalno-bytowych, hodowlanych, produkcyjnych dla potrzeb obiektów użyteczności publicznej, oświatowych i innych, dlatego pod względem jakościowym woda powinna odpowiadać warunkom podanym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.).

Podstawą merytoryczną wykonania planowanego przedsięwzięcia jest „Projekt robót geologicznych dla ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych na działce nr 164 w GawłóWKu (otwór poszukiwawczy – studzienny Gw-1), miejscowość Gawłówek, gmina Drwinia, powiat bocheński, województwo małopolskie” opracowany w czerwcu 2015r. i zatwierdzony przez Marszałka Województwa Małopolskiego decyzją z dnia 29 czerwca 2015r. /znak SR-IX.7430.18.2015.MR/. Zakres robót geologicznych i badań hydrogeologicznych przedstawionych w projekcie obejmuje:

a. Odwiercenie otworu poszukiwawczego /studziennego/ Gw-1 do głębokości 170m.

Wiercenie prowadzone będzie świdrami o następujących średnicach:

- gryzerem Ø 760mm od powierzchni do głębokości ok. 19m, po czym zapuszczone będą rury stalowe Ø 24” (610mm)– tzw. konduktor– i zacementowane (postawione wodoszczelnie),
- gryzerem Ø 560mm od głębokości 19m do głębokości ca 60m pod rury stalowe Ø 20” (508mm), które należy również zacementować i postawić wodoszczelnie,
- gryzerem Ø 444mm od głębokości 60m do głębokości końcowej tj. 170m.

W przypadku wiercenia młotkiem wgłębnym dobór narzędzi ustalony będzie odpowiednio do ww. kolumn rur wiertniczych i planowanej konstrukcji zafiltrowania. Postawione wodoszczelnie w korku cementowym kolumny rur Ø 24” i 20” mają za zadanie odizolować występujące wyżej utwory wodonośne (czwartorzędowe i stropową część trzeciorzędowych) od głębiej występujących,



ujmowanych trzeciorzędowych zawodnionych utworów warstw grabowieckich.

Do otworu zapuszczony będzie filtr kolumnowy z rur grubościennych PVC o konstrukcji:

- część nadfiltrowana z rur PVC DN 300 szereg SBF-KKV Ø 330mm od powierzchni do głębokości ok 80m, zredukowanych następnie na rury PVC DN 200 szereg SBF-KKV Ø 225mm i doprowadzonych do głębokości ok. 82m,
- część czynna z rur PVC DN 200 szereg SBF-KKV Ø 225mm z klejoną okładziną żwirową (grubość warstwy żwirowej 16mm), której odcinki będą miały łączną długość ok. 35m,
- część międzyfiltrowa z rur PVC DN 200 szereg SBF-KKV Ø 225mm, składająca się również z kilku odcinków rozdzielających odcinki części czynnej filtra,
- część podfiltrowa z rur PVC DN 200 szereg SBF-KKV Ø 225mm, z dnem długości ok. 7m.

Wokół filtra wykonana będzie obsypka piaszczysta z ziaren kwarcowych 0,8 – 1,4mm, z subziarnem max. do 15% ogólnej zawartości, przepłukana i suszona w wysokiej temperaturze (dla dezynfekcji). Obsypka doprowadzona będzie w rury Ø 20" do głębokości ok. 7m p.p.t., natomiast powyżej do głębokości ok. 1,5m p.p.t. Przestrzeń wokół rury nadfiltrowej będzie wypełniona kompaktorem oraz korkiem cementowym. Kolumny rur Ø 24" i Ø 20" postawione wodoszczelnie w trakcie wiercenia, po zafiltrowaniu nadal pozostaną w otworze studziennym.

b. Pompowanie oczyszczające i pomiarowe

Po zafiltrowaniu otworu poszukiwawczego /studziennego/ Gw-1 w GawłóWKu wykonane będzie jego próbne pompowanie przy użyciu pompy głębinowej typu GC.7.05 + SGMe18 z silnikiem o mocy 37kW, której wydajność wynosi ok. 80m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia słupa wody H=86m. Pompa będzie zapuszczona do rury nadfiltrowej na głębokość 75m p.p.t. Energia elektryczna do napędu pompy pobierana będzie z przewoźnego agregatu prądotwórczego za pośrednictwem linii kablowej i skrzynki rozdzielczej zabezpieczającej. Próbné pompowanie dzielić się będzie na dwa etapy:

I. pompowanie oczyszczające, które prowadzone będzie do czasu uzyskania wody czystej i wolnej od zawiesin mechanicznych. Zakłada się, że pompowanie to będzie trwać ok. 120 godzin.

II. pompowanie pomiarowe, które należy wykonać przy trzech ustalonych wydajnościach i odpowiadających im depresjach. Przyjmuje się następujący czas pompowania przy każdym stopniu:

$Q_1 = \frac{1}{3} Q_{\max}$  -  $T_1 = 24$  godz.;  $Q_1 = \frac{2}{3} Q_{\max}$  -  $T_2 = 24$  godz.;  $Q_1 = Q_{\max}$  -  $T_1 = 48$  godz.

$Q_{\max}$  to wydajność uzyskana przy depresji  $S_{\max} = \frac{1}{2} H[m]$ , gdzie H oznacza wysokość słupa wody w otworze przed próbnym pompowaniem.

Ogółem po odliczeniu rezerwy na ustalenie się dynamicznego zwierciadła wody, czas pompowania pomiarowego wynosić będzie ok. 160 godzin.

W czasie próbnego pompowania należy mierzyć głębokość zwierciadła wody (depresję s) i wydajność (Q) stosując świstawkę z taśmą mierniczą i znormalizowaną nią przelewową z wycięciem typu Poncelota oraz wodomierz. Wodę z pompowania należy odprowadzić węzami strażackimi lub rurociągiem spinalnym Ø 160mm w kierunku NE na działkę Inwestora, gdzie ulegnie rozsączkowaniu (odległość ok. 60m). Pompowana woda nie będzie skażona, dlatego też nie będzie oddziaływać ujemnie na środowisko.

## **2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiekty budowlane oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania.**

Zajmowana pod przedsięwzięcie nieruchomość to działka nr 164 w GawłóWKu, której ogólna powierzchnia wynosi 1,26ha, w tym: powierzchnia, która będzie zajęta pod planowaną inwestycję tj. na studnię i jej obudowę to 7m<sup>2</sup>.

Powierzchnia zabudowanej (docelowo) części działki jako zajętej pod obudowę nowo odwierconej studni Gw-1 stanowić będzie 0,4056% ogólnej powierzchni działki nr 164.

Działka nr 164 to tereny zielone, nieużytki, której powierzchnia zajęta jest przez łąki, krzewy, nieliczne drzewa, samosiejki.

Niewielka część działki, która zajęta będzie pod studnię wierconą Gw-1 (docelowo) zmieni charakter użytkowania z terenów zielonych na teren zabudowany, natomiast pozostała część działki utrzyma pierwotny charakter użytkowania. Na czas realizacji robót wiertniczych otworu poszukiwawczego – studziennego Gw-1 na działce nr 164 postawione będzie urządzenie

wiertnicze oraz wykonane będą czynności umożliwiające prowadzenie robót, ale będą one miały charakter tymczasowy i niewielki zasięg, a po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

### **3. Rodzaj technologii.**

Omawiane przedsięwzięcie tj. projektowany otwór poszukiwawczy (studzienny) Gw-1 wykonany będzie do głębokości 170m przy użyciu wiertnicy do wierceń mechaniczno-obrotowych z lewym obiegiem płuczki lub do wierceń mechanicznych młotkiem wgłębnym z przedmuchem powietrznym, o udźwigu minimum 25T. Wiercenie należy prowadzić przy użyciu specjalnej płuczki polimerowej (np. Guar gum lub Wiscopol), posiadającej stosowne atesty do wód pitnych, celem utrzymania stabilnych ścian otworu.

### **4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.**

- Wariant „0” - niepodjęcie realizacji przedsięwzięcia skutkować będzie dalszym zaopatrywaniem gminnego wodociągu grupowego na obszarze gminy Drwinia z wody dostarczanej drogą zakupu od GWZiKw Bochni, co w konsekwencji stanowi duże obciążenie finansowe dla budżetu i dla odbiorców.
- Wariant „T” - proponowany przez Wnioskodawcę i obejmujący wykonanie otworu poszukiwawczego studziennego Gw-1 (docelowo studni wierconej Gw-1) ujmującego wody podziemne tego obszaru pozwoli na zaopatrzenie w wodę gminnego wodociągu grupowego z własnego ujęcia.

### **5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii.**

1. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: 100m<sup>3</sup> (woda wykorzystana będzie do sporządzenia płuczki wiertniczej, w kilku cyklach oraz do sporządzenia mleczka cementowego przy wodoszczelnym postawieniu kolumn rur wiertniczych Ø 24" i Ø 20")
2. Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi:
  - polimery Guar gum lub Wiscopol do sporządzenia płuczki wiertniczej: 2t,
  - obsypka żwirowa kwarcowa do obsypania kolumny filtrowej: 15t,
  - il (kompaktonit) do uszczelnienia wokół części nadfiltrowej: 1t,
  - cement: 2,5t.
3. Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: 8,7t.
4. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:
  - elektryczną – do próbnego pompowania pojedynczego (oczyszczającego i pomiarowego) : 37kW pokrywane z przewoźnego agregatu prądotwórczego,
  - ciepłą: brak,
  - gazową: brak.

### **6. Rozwiązania chroniące środowisko.**

W celu wyeliminowania zagrożeń środowiska naturalnego z racji wykonywania prac geologicznych przewiduje się następujące środki zapobiegawcze:

- paliwo, oleje, smary przechowywane będą w magazynie paliw zlokalizowanym w odpowiedniej odległości od wierconego otworu i znajdować się będą w szczelnych zbiornikach,
- zachowany zostanie szczególny reżim przy tankowaniu i przelewaniu paliwa, by nie spowodować skażenia gruntu przez przypadkowe rozlanie (zastosowana zostanie folia ochronna rozłożona pod silnikiem),
- teren budowy po zakończeniu prac zostanie przywrócony do stanu pierwotnego poprzez wykonanie na nim niwelacji i obsiania trawą (nie licząc miejsca, gdzie będzie wiercona studnia z obudową studzienną),
- przewidziane do ujęcia trzeciorzędowe utwory wodonośne głębiej występującego drugiego horyzontu wodonośnego odizolowane są od pierwszego, płycej występującego horyzontu wodonośnego pakietem ilastych utworów, podobnie jak od przypowierzchniowych utworów czwartorzędowych osadów doliny rzeki. Aby zapobiec połączeniu się w/w różnych poziomów i horyzontów wodonośnych charakteryzujących się zróżnicowanym składem fizyczno-chemicznym, w projektowanym otworze poszukiwawczym (studziennym) Gw-1



przewidziane jest wodoszczelne postawienie kolumn rur okładzinowych Ø 24" (na głębokości 25m) i Ø 20" (na głębokości 65m) przez zacementowanie,

- prace wiertnicze prowadzone będą przy użyciu płuczki polimerowej. Urobek wydobyty z otworu składany będzie w dole urobkowym wyłożonym folią i zabezpieczonym ogrodzeniem. Wymiary dołu urobkowego: 5m x 5m, głębokość 2m. W trakcie i po zakończeniu robót wiertniczych urobek pochodzący z wiercenia zostanie wykorzystany przez Zleceniodawcę do niwelacji terenu bądź wywieziony poza teren budowy we wskazane miejsce,

woda z próbnego pompowania otworu poszukiwawczego odprowadzana będzie węzami strażackimi lub rurociągiem spinalnym Ø 16mm w kierunku NE na działkę gminną, gdzie ulegnie rozsączkowaniu.

## **7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.**

### **1. ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych:**

- pracownicy zatrudnieni przy realizacji niniejszego przedsięwzięcia będą korzystali z przenośnej toalety typu Toy-Toy

### **2. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technicznych:**

- ściekiem technologicznym przy wierceniu otworu poszukiwawczego (studziennego) Gw-1 będzie płuczka wiertnicza, która gromadzona będzie w szczelnym dole urobkowym. Ewentualny nadmiar płuczki (przy dużym zawodnieniu utworów trzeciorzędowych) wywożony będzie wozem asenizacyjnym,

- ściekiem technologicznym będzie też woda wypompowana z utworu poszukiwawczego w początkowej fazie pompowania oczyszczającego, mająca podwyższoną mętność.

### **3. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych (parkingi, drogi):**

- nie przewiduje się odprowadzania wód opadowych, ponieważ będą one jak dotychczas rozprowadzane po gruncie tj. wsiąkały w glebę, bowiem obszar działki nr 164 to tereny zielone

### **4. Ilość, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:**

- w trakcie realizacji nie przewiduje się powstania odpadów wymagających specjalnej utylizacji. Materiały użyte do odwiercenia i zafiltrowania otworu poszukiwawczego wykorzystane będą w całości (zamawiana ilość odpowiadać będzie ich zużyciu)

### **5. Rodzaje zainstalowanych urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenie powietrza, odpady, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwości:**

- emisja hałasu – użyty sprzęt mechaniczny (wiertnica, koparka) będzie sprawny technicznie i dopuszczony do użytkowania przez dozór techniczno-kontrolny, w trakcie robót sprzęt wykorzystywany będzie efektywnie tj. tylko do określonych czynności, wykluczona będzie bezproduktywna praca sprzętu na tzw. jałowym biegu. Tym samym nie będzie uciążliwości spowodowanych emisją hałasu. Zastosowana do próbnego pompowania pompa głębinowa nie będzie źródłem hałasu, ponieważ będzie zapuszczona na głębokość ok. 75m do otworu studziennego i jednocześnie zanurzona w wodzie, a silnik pompy ma napęd elektryczny

- emisja zanieczyszczeń do powietrza – w trakcie robót wiertniczych emisja dotyczyć będzie okresów użycia koparki do wykonania dołu urobkowego oraz użycia wiertnicy do wiercenia i instalowania pompy głębinowej. W każdym przypadku będzie to sprzęt dopuszczony do użytkowania z ważnymi dowodami rejestracyjnymi i badaniami technicznymi, w tym dotyczącymi składu i ilości spalin

- nie będą instalowane inne urządzenia emitujące odpady, ścieki, pole elektromagnetyczne i inne.

## **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Przedmiotowa inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach przygranicznych, w związku z tym nie występuje oddziaływanie transgraniczne. Jak również docelowy charakter przedsięwzięcia - wykonanie ujęcia wód podziemnych na potrzeby gminnego wodociągu grupowego na obszarze

gminy Drwinia nie przewiduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

**9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.**

W zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, brak jest obszarów Natura 2000, bowiem takie obszary w tej części miejscowości Gawłówek nie występują. Najbliższy obszar chroniony ujęty w Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 to obszar PLB 120002 Puszcza Niepołomicka w odległości ok. 1- 1,5km.

Z up. Wójta  
*Marta Wydra*  
p.o. Kierownika Referatu  
Infrastruktury i Ochrony Środowiska