



## WÓJT GMINY SKRWILNO

Powiat rypiński, woj. kujawsko-pomorskie,  
87-510 SKRWILNO, ul. Rypińska 7, tel. 54 270 00 70, fax. 54 270 02 14  
e-mail: [gmina@skrwilno.pl](mailto:gmina@skrwilno.pl) [www.bip.skrwilno.pl](http://www.bip.skrwilno.pl)

Skrwilno, dnia 21 grudnia 2016 roku

RI.6220.6.2016.AS

### DECYZJA

#### o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt. 2, art. 72 ust. 1, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1 i 2, art. 85 ust. 1 i 2 pkt. 2 oraz ust. 3 i art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt. 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71) - po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Adama Gołębiewskiego i Wioletę Gołębiewską** zamieszkałych w miejscowości **Mościska** w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „**Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych tj.: wykonanie i zabudowa otworu studziennego nr 1 o głębokości ok. 86 m, umożliwiającego pobór wód podziemnych o wydajności  $Q_{maxh} = 36,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , zlokalizowanego w miejscowości Mościska, na działce o nr ew. 83/1, gm. Skrwilno, pow. rypiński, woj. kujawsko - pomorskie**”, po dokonaniu uzgodnień z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym

### Ustalam

środowiskowe uwarunkowania realizacji wyżej wymienionego przedsięwzięcia w następujący sposób:

#### I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu i włączeniu do eksploatacji nowego urządzenia wodnego - studni nr 1. Projektowany otwór studzienny (głębokość ok. 86 m) będzie stanowił nowe czwartorzędowe ujęcie wód podziemnych, które wykorzystywane będzie do celów przeciwpożarowych.

W celu uzyskania wydajności eksploatacyjnej projektowanej studni w wysokości 36 m<sup>3</sup>/h, planuje się montaż pomp elektrycznych o wydajności nominalnej do 40 m<sup>3</sup>/h i odpowiedniej wysokości podnoszenia wody. Pompa powieszona na głębokości ok 37 m p.p.t. Pompa ze studni tłoczyć będzie wodę bezpośrednio do sieci wodociągowej skąd będzie skierowana do hydrantów znajdujących się na terenie Inwestora.

Otwór studzienny nr 1 zostanie zabezpieczony obudową studzienną wykonaną z kręgów betonowych. Obudowa zostanie zagłębiona na około 1 m pod powierzchnię terenu i posadowiona na utwardzonym gruncie wokół rury osłonowej. Obudowa będzie stanowiła ochronę studni wierconej przed opadami atmosferycznymi. Obudowa będzie nieznacznie wystawała ponad powierzchnię gruntu - ok. 10 cm, zakończona włazem. Obudowa zostanie obsypana gruntem rodzimym do powierzchni terenu. Teren wokół obudowy zostanie utwardzony i wyprofilowany, ze spadkiem w kierunku zewnętrznym, żeby zapobiec przedostawaniu się ewentualnych zanieczyszczeń do studni.

Kolumna rury nadfiltrowej zamknięta będzie szczelną głowicą studzienną. Obudowa będzie wyposażoną w wodomierz, przepustnicę zwrotną oraz otwór do pomiaru zwierciadła wody.

Projektowany otwór odwiercony zostanie w miejscowości Mościska, gdzie w okolicy projektowanego ujęcia występuje zabudowa zagrodowa i tereny rolne. Na działce, na której zlokalizowany będzie otwór rozpoznawczo-eksploacyjny nr 1 stanowią tereny rolnicze – nieużytek rolny oraz pole kukurydzy. Działkę od północy i zachodu ograniczają pola uprawne a od południa droga łącząca Skrwilno i Lutocin. Od wschodu na działce o nr 83/2 znajduje się obiekt budowlany o podobnym przeznaczeniu tj. chlewnia.

## **II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenie uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

### **a) W trakcie realizacji przedsięwzięcia:**

- 1) Prace polegające na wykonaniu robót budowlanych należy prowadzić w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego, tj. wszelkie prace należy wykonywać przy wykorzystaniu sprawnego sprzętu i urządzeń, teren prac budowlanych należy zabezpieczyć w środki neutralizujące ewentualne wycieki substancji niebezpiecznych do środowiska,
- 2) Prace budowlane przy użyciu ciężkiego sprzętu należy prowadzić w porze dziennej w celu wyeliminowania możliwych uciążliwości, ze strony nadmiernego hałasu oraz emisji pyłów,
- 3) Powstające w trakcie budowy odpady będą segregowane i gromadzone w specjalnie do tego przeznaczonych pojemnikach oraz wywożone z placu budowy przez specjalistyczną firmę
- 4) Zastosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie: tj. wyroby właściwie oznaczone, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa lub dokonano oceny zgodności lub deklaracji zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną w odniesieniu do wyrobów nieobjętych certyfikatem bezpieczeństwa.
- 5) Wykonanie i zabudowa otworu studziennego nr 1 należy wykonać zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją hydrogeologiczną z zastosowaniem szczególnych zabezpieczeń technicznych i technologicznych.
- 6) Ustala się konieczność dotrzymania standardów jakościowych środowiska, a w szczególności dopuszczalne poziomy hałasu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) dla terenów zabudowy mieszkaniowej zagrodowej i jednorodzinnej.

### **b) W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia:**

- 1) W związku z eksploatacją urządzeń wodnych nie będą powstawać ścieki socjalno – bytowe.
- 2) Ewentualne zatrzymanie działalności instalacji odbywać się będzie poprzez wyłączenie zasilania pompy i urządzeń sterujących.
- 3) Studnia pracować będzie okresowo i maksymalny pobór wody wynosić będzie 36 m<sup>3</sup> na dobę. Odczyty poboru wody odbywać się będą za pomocą wodomierza, który zostanie zamontowany w obudowie projektowanych studni. Rejestr poboru oraz położenia zwierciadła wody dokonywany będzie początkowo raz na tydzień, w późniejszych okresach eksploatacji pomiary raz w miesiącu.
- 4) Wody popłuczne oraz woda wykorzystana do sprawdzenia instalacji przeciwpożarowej będzie gromadzona w beczkowozach i wywożona przez specjalistyczne firmy do oczyszczalni ścieków.
- 5) W rejonie projektowanego ujęcia nie będzie potrzeby wyznaczenia terenu ochrony pośredniej z uwagi na izolację przez miąższy kompleks utworów słabo przepuszczalnych (gliny, gliny piaszczyste, pyły).

## **III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska, konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym**

- 1) Zabezpieczenie terenów bezpośrednio przylegających do projektowanego otworu studziennego.

- 2) Zabezpieczenie otworów przed wodami powierzchniowymi i wodami z innych poziomów w celu odizolowania.
- 3) Wykonanie szczelnej obudowy oraz zagłowienia otworu studziennego.
- 4) Zaprojektowanie systemu odprowadzania wód opadowych z obszaru strefy bezpośredniej otworu studziennego.
- 5) Zastosowanie dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w celu dotrzymania standardów jakości środowiska.
- 6) Zabezpieczenie terenu ochrony bezpośredniej ujęcia ogrodzeniem przed dostępem osób postronnych.

#### **IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.**

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, które znajdują się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (Dz. U. z 2016 r., poz.138).

Dla projektowanego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania oraz określenie granic takiego obszaru, ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, wymagań technicznych dotyczących obiektów budowlanych i sposobu korzystania z nich w przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

#### **UZASADNIENIE**

Postępowanie administracyjne prowadzone było w sprawie wydania decyzji określającej środowiskowe uwarunkowania na realizację przedsięwzięcia polegającego na „**Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych tj.: wykonanie i zabudowa otworu studziennego nr 1 o głębokości ok. 86 m, umożliwiającego pobór wód podziemnych o wydajności  $Q_{maxh} = 36,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , zlokalizowanego w miejscowości Mościska, na działce o nr ew. 83/1, gm. Skrwilno, pow. rypiński, woj. kujawsko - pomorskie**”.

Postępowanie administracyjne zostało wszczęte w dniu 29 września 2016 roku na wniosek złożony przez **Adama Gołębiewskiego i Wioletę Gołębiewską** zamieszkałych w miejscowości **Mościska**.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.) realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

Wnioskowana inwestycja jest przedsięwzięciem wymienionym w § 3 ust. 1 pkt. 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) w związku, z czym, planowane przedsięwzięcie należy do grupy przedsięwzięć, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 29 września 2016 roku wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wyrażenie stanowiska (opinii) w przedmiocie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy opinią z dnia 16 listopada 2016 r.

(wpływ do tut. organu: 21.11.2016 r.) wyraził stanowisko, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (znak: WOO.4240.841.2016.AJ.3).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie nie wyraził opinii w terminie określonym w art. 64 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.). Niewydanie opinii we wskazanym terminie traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Na podstawie art. 63 ust. 1 i 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.) organ prowadzący postępowanie odstąpił od nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia, wydając postanowienie znak: RI.6220.6.2016.AS z dnia 2 grudnia 2016 roku.

Dane o tym postanowieniu zostały zamieszczone na stronie internetowej Urzędu Gminy w Skrwilnie: [www.bip.skrwilno.pl](http://www.bip.skrwilno.pl) - karty informacyjne sios, a także podane do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Skrwilnie.

Dla terenu, na którym jest planowane przedsięwzięcie nie ma miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z tym realizacja przedsięwzięcia wymaga dokonania zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.). Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art. 72 ust.1 pkt 6 i ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.), należy dołączyć do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych, wydawanego na podstawie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.).

Celem planowanej inwestycji jest zapewnienie dostaw wody na potrzeby zapewnienia bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Na terenie należącym do inwestora istnieje płytka studnia, pracująca z niewielką wydajnością, która zaopatruje w wodę budynek chlewni.

Wszystkie elementy urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych na terenie inwestycji będą wykonane z materiałów nie stanowiących zagrożenia dla środowiska gruntowego. Elementy służące wykonaniu i zabudowie otworu studziennego nr 1 będą w dobrym stanie technicznym i posiadać będą odpowiednie atesty. Usterki będą na bieżąco usuwane.

W trakcie wykonywania otworu studziennego nastąpi nieznaczna emisja hałasu i spalin, która nie będzie miała odczuwalnego wpływu na środowisko. W fazie eksploatacji studni emisja hałasu będzie mieściła się w granicach normatywnych.

Podczas pompowania oczyszczającego i pomiarowego woda będzie odprowadzana przy użyciu węży do beczkowszu alternatywnie na działkę inwestora. W rozumieniu Prawa wodnego z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz.U. 2015 poz. 469 z późn. zm.), wody podziemne pochodzące z próbnego pompowania nie są ściekami.

Po zakończeniu robót geologicznych odwiercony otwór zostanie zabezpieczony huczkiem do czasu jego uzbrojenia, doły urobkowe zostaną zlikwidowane i przykryte warstwą uprzednio zdjętej gleby, a teren placu wiercenia zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze JCWPd o nr 48 zaliczonej do regionu wodnego Środkowej Wisły. Planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego dobrego stanu ilościowego oraz dobrego stanu jakościowego jednolitej części wód podziemnych (JCWPd). Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem

nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zgodnie z podziałem kraju na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) przedmiotowa inwestycja usytuowana jest na obszarze JCWP oznaczonej europejskim kodem PLRW200023275616 – „Skrwa do Dopływu spod Przywitowa z jez. Skrwilno” (status: naturalna część wód), w obszarze scalonej części wód powierzchniowych oznaczonej kodem SW1701. Stan JCWP określony został jako zły i niezagrożony (wg KZGW- Program wodno-środowiskowy kraju). Rozpatrywana część wód nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia lub utrzymania co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Planowane przedsięwzięcie, zlokalizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.). Najbliżej położone obszary podlegające ochronie to:

- Obszar chronionego krajobrazu „Międzyrzecze Skrwy i Wkry”, znajdujący się w odległości 50 m w kierunku wschodnim od miejsca, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.
- Obszar chronionego krajobrazu „Źródła Skrwy”, znajdujący się w odległości około 2 km w kierunku zachodnim od miejsca, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.
- Odległość od brzegu Jeziora Skrwileńskiego około 2,8 km w kierunku północno - zachodnim.
- Obszar Natura 2000 - Mszar PŁOCICZNO, znajduje się w kierunku północnym, w odległości około 12 km od miejsca, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie

Najbliższe ujęcie wody, zbiorowego zaopatrzenia ludności usytuowane jest w miejscowości Skrwilno w odległości około 2,5 km w kierunku zachodnim.

Realizacja zamierzenia nie wymaga naruszenia naturalnych siedlisk przyrodniczych, ich przekształcenia, usunięcia drzew i krzewów oraz zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

W związku z powyższym stwierdza się, że realizacja analizowanej inwestycji z uwagi na jej charakter, skalę i lokalizację nie będzie wiązać się ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na środowisko w zakresie ochrony przyrody, a tym samym nie wymaga wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w odniesieniu do ochrony przyrody i obszarów Natura 2000.

Biorąc pod uwagę położenie geograficzne nie stwierdza się negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania analizowanego zadania na środowisko.

W wyniku przeprowadzonej analizy przedłożonej przez wnioskodawcę dokumentacji stwierdzono, że planowana inwestycja przeznaczona będzie do celów przeciwpożarowych. Mając na względzie jego skalę, nie przewiduje się wystąpienia znaczącego skumulowanego oddziaływania, nie zmieni się także w sposób znaczący istniejące zagospodarowanie i użytkowanie terenu oraz nie wpłynie na ograniczenie sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich.

Uwzględniając przedstawione w załączonej dokumentacji zabezpieczenia, zaplanowane na etapie realizacji, jak i eksploatacji projektu, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Reasumując uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed prawdopodobieństwem zaistnienia negatywnego oddziaływania inwestycji zarówno na etapie jej wykonawstwa, jak i eksploatacji oraz ze względu na skalę planowanego przedsięwzięcia stwierdzam, że nie powinno ono negatywnie oddziaływać na środowisko i w związku z tym odstępuje się od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym od sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W postępowaniu w sprawie wydania decyzji środowiskowych uwarunkowaniach wzięto pod uwagę następujące dowody:

- Kartę informacyjną przedsięwzięcia,

- Stanowiska organów opiniujących.

Przy dokonaniu szczegółowej analizy organ badał, czy posiada wystarczające informacje, na temat planowanej inwestycji i stwierdził, iż:

- ✓ skala i umieszczenie przedsięwzięcia nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko,
- ✓ na przewidywanym do zajęcia pod lokalizację przedsięwzięcia obszarze, nie występują dobra mineralne, pomniki przyrody podlegające ochronie, jak również złoża surowców,
- ✓ opisane technologie wykonania robót nie wpłyną negatywnie na środowisko,
- ✓ realizacja inwestycji nie będzie wymagała użycia dużej ilości surowców mineralnych, paliw oraz energii i nie spowoduje naruszenia głównych elementów środowiska,
- ✓ planowane przedsięwzięcie wpłynie nieznacznie na zmianę walorów krajobrazowych otaczającego terenu na etapie prowadzenia prac budowlanych,
- ✓ przedstawione formy zabezpieczeń i rozwiązań chroniących środowisko są wystarczające,
- ✓ w trakcie prowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne zażalenia ani uwagi dotyczące inwestycji.

Podsumowując na podstawie zgromadzonych danych stwierdzić należało, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą znaczących oddziaływań. Oddziaływanie to nie wpłynie na pogorszenie zdrowia ludzi oraz stanu środowiska przyrodniczego.

W tym stanie rzeczy należało orzec jak na wstępie.

Niniejsza decyzja została podana do publicznej wiadomości przez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Skrwilno: [www.bip.skrwilno.pl](http://www.bip.skrwilno.pl) - karty informacyjne sios oraz wywieszona na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Skrwilnie, ul. Rypińska 7.

#### **Pouczenie:**

Powyższą decyzję należy dołączyć do zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych, o której mowa w art. 72 ust. 1a powołanej na wstępie ustawy. Zgłoszenie budowy lub wykonania robót budowlanych powinno być złożone w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, za pośrednictwem Wójta Gminy Skrwilno w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Zgodnie z przepisami ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 roku (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1827) – od inwestora pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.

Załącznik: Nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują – Strony postępowania wg rozdzielnika : (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie



**WÓJT**  
*mgr inż. Dariusz Kolczyński*

### Charakterystyka przedsięwzięcia

„Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych tj.: wykonanie i zabudowa otworu studziennego nr 1 o głębokości ok. 86 m, umożliwiającego pobór wód podziemnych o wydajności  $Q_{maxh} = 36,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , zlokalizowanego w miejscowości Mościska, na działce o nr ew. 83/1, gm. Skrwilno, pow. rypiński, woj. kujawsko - pomorskie”.

#### **1) rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:**

Wykonanie urządzenia wodnego będzie polegało na:

- Wykonaniu i zabudowaniu projektowanego otworu studziennego: nr 1 armaturą czerpalną w postaci pompy głębinowej, o wydajności nominalnej  $36 \text{ m}^3/\text{h}$ , zamontowanej na głębokości ok. 40 m od powierzchni terenu, dla uzyskania obliczeniowej wydajności eksploatacyjnej studni ok.  $36 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- wykonaniu obudowy studziennej z kręgów betonowych oraz wyposażeniu studni w głowicę, wodomierz i przepustnicę zwrotną.

Woda z projektowanego otworu studziennego przeznaczona będzie do celów przeciwpożarowych. Planowane przedsięwzięcie położone jest na obszarze zlewni trzeciego rzędu – Zbiornik Włocławek.

Projektowana studnia wiercona ujmująca czwartorzędowy poziom wodonośny zostanie odwiercona w miejscowości Mościska, w gminie Skrwilno, w powiecie rypińskim, w województwie kujawsko – pomorskim. Projektowana studnia nr 1 znajdować się będzie na działce o nr ewid. 83/1, należącej do Inwestora.

Rzędna powierzchni terenu przy projektowanym otworze nr 1 wynosi: 122,0 m n.p.m. Współrzędne projektowanego otworu w układzie współrzędnych są następujące:  $X = 545460.799$ ,  $Y = 571020.845$ .

Lokalizacja przedsięwzięcia zgodna jest z wymogami prawa zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422).

#### Warunki geologiczne terenu

Według podziału fizyczno-geograficznego Polski J. Kondrackiego teren działki przeznaczonej pod budowę ujęcia wód podziemnych położony jest, w granicach megaregionu Pozaalpejska Europa Środkowa, w prowincji Niż Środkowoeuropejski, w podprowincji Niziny środkowopolskiej, w makroregionie Pojezierze Chełmińsko-Dobrzyńskie, w obrębie mezoregionu Równina Urszulewska. Równina Urszulewska stanowi wschodnią część Pojezierza Chełmińsko-Dobrzyńskiego, między Pojezierzem Dobrzyńskim na zachodzie, Garbem Lubawskim na północnym zachodzie i północy oraz Niziną Północnomazowiecką na wschodzie. Obejmuje sandr fazy poznańskiej Z Wisły. Na obszarze równiny znajdują się jeziora wytopiskowe, z których największym jest Jezioro Urszulewskie (293 ha, głębokość 6,2 m).

Generalny spadek terenu jest w kierunku południowo - wschodnim, ku dolinie rzeki Skrwa, natomiast w najbliższym rejonie projektowanego ujęcia powierzchnia terenu jest płaska i wynosi ok 122,0 m n.p.m.

Projektowana studnia będzie ujmować wodę z utworów czwartorzędowych. Osady czwartorzędowe występują na całym analizowanym obszarze. Zalegają one na osadach paleogeńsko – neogeńskich reprezentowanych przez osady paleocenu (Depresja Lidzbarka Welskiego), oligocenu, miocenu i pliocenu. Analiza opracowań archiwalnych oraz profili sąsiednich otworów wykazała, iż strop utworów paleogeńsko – neogeńskich jest bardzo urozmaicony i charakteryzuje się występowaniem w nim znacznych obniżen oraz rynien erozyjnych.

Na północ od analizowanego obszaru bardzo charakterystyczne jest występowanie w podłożu podczwartorzędowym rozległego i głębokiego obniżenia – depresji Lidzbarka Welskiego, z którego została usunięta znaczna część nieskonsolidowanych osadów paleogeńsko - neogeńskich. W wyniku tego osady czwartorzędu osiągają tutaj bardzo wysokie miąższości, sięgające 300 m. Utworzenie depresji jest głównie związane z egzaracją lodowcową i zaburzeniami glacitektonicznymi w czasie najstarszych zlodowaceń. Plastyczne i nieskonsolidowane osady podłoża aż do oligocenu były wyciskane pod wpływem obciążenia łądolodem najstarszego zlodowacenia oraz deformowane przez nacisk dynamiczny łądolodu. Swój udział w powstaniu depresji Lidzbarka Welskiego mogła mieć tektonika tego obszaru, która mogła być impulsem dla późniejszych procesów glacitektonicznych. Brak jest jednak bezpośrednich dowodów na to. Z depresją Lidzbarka Welskiego sąsiaduje od południowego – zachodu Elewacja Rypina, która powstała w tym samym czasie w wyniku egzaracji lodowcowej.

Miąższość utworów czwartorzędowych na analizowanym obszarze jest zmienna. W rejonie Skrwilna sięga przeważnie około 50 m, natomiast w rejonie projektowanego ujęcia miąższość utworów czwartorzędowych osiąga około 100 m. Osady czwartorzędu wykształcone one są w postaci naprzemianległych sekwencji osadów piaszczystych i glin zwałowych pochodzących ze zlodowaceń południowopolskich.

W okolicach projektowanego ujęcia utwory powierzchniowe w części przypowierzchniowej reprezentowane są przez piaski ze żwirami wodnolodowcowe (sandrowe) osadzone przez wody roztopowe wypływające od czoła łądolodu podczas górnego stadiała Zlodowacenia Wisły. Osady te podścielone są serią glin zwałowych Zlodowacenia Warty, przewarstwionych serią osadów piaszczystych o różnej granulacji, powstałych również w trakcie Zlodowacenia Warty.

#### **Warunki hydrogeologiczne terenu**

Głównym użytkowym piętrzem wodonośnym stanowiącym podstawę zaopatrzenia ludności w wodę jest piętro czwartorzędowe. Na obszarze o słabym wykształceniu czwartorzędu znaczenie użytkowe ma poziom paleogeńsko – neogeński.

Wg mapy hydrologicznej Polski w lokalizacji Skrwilno na znacznym obszarze poziom czwartorzędowy jest poziomem międzyglinowym, reprezentowanym przez piaski drobnoziarniste, średnioziarniste, rzadziej gruboziarniste. Utwory piaszczyste występują na głębokościach 20 – 45 m, a w miejscach obniżenia powierzchni czwartorzędowej na głębokościach 50 – 100 m. Miąższość warstwy jest zmienna i wynosi od 9 m do 40 m. Poziom międzyglinowy jest izolowany od powierzchni terenu miąższem pakietem glin zwałowych, przewarstwionych mułkami.

Poziom międzyglinowy zasilany jest pośrednio na drodze przesączania przez nadległe utwory słaboprzepuszczalne, pełniące rolę izolacji, oraz bezpośrednio w miejscach występowania okien hydrogeologicznych. Spływ wód na analizowanym obszarze odbywa się w kierunku południowym, a bazą drenażową dla tego poziomu jest rzeka Skrwia. Spadki hydrauliczne wynoszą 0,20 – 0,30.

Zwierciadło wody tego poziomu ma charakter napięty i stabilizuje się na głębokościach 1 – 5 m p.p.t. i układa się współkształtnie do morfologii terenu. Ze względu na niejednorodne wykształcenie litologiczne tego poziomu charakteryzuje się on zróżnicowanymi parametrami. Wydajności studni ujmujących go wahają się w granicach 10 – 120 m<sup>3</sup>/h.

Poziom międzymorenowy jest głównym źródłem zaopatrzenia w wodę i jest powszechnie eksploatowany przez ujęcia komunalne miejskie i wiejskie, a także przemysłowe.

#### **Przewidywany profil geologiczny w miejscu projektowanego otworu**

Przewidywany profil geologiczny powinien być następujący :

Czwartorzęd:

- 0 – 2,0 m p.p.t. piaski różnoziarniste,
- 2,0 – 35,0 m p.p.t. gliny zwałowe,
- 35,0 – 45,0 m p.p.t. gliny zwałowe przeławiczone piaskami
- 45,0 – 60,0 m p.p.t. gliny zwałowe,
- 60,0 – 80,0 m p.p.t. piaski różnoziarniste,



- >80,0 m p.p.t gliny

W studni nr 1 projektuje się ujęcie warstwy wodonośnej w przelocie głębokości w 60,0 – 80,0 m p.p.t. (piaski różnoziarniste). Przewiduje się, że zwierciadło wody o charakterze napiętym występuje na głębokości około 60 m p.p.t. i stabilizować się będzie na głębokości ok. 8,0 – 10,0 m p.p.t. Głębokość otworu studziennego nr 1 powinna wynieść ok. 86,0 m.

Najbliższe czynne ujęcia ujmujące czwartorzędowy poziom wodonośny zlokalizowane są w oddalonym o około 3,5 km Skrwilnie oraz w oddalonym o około 6 km Lutocinie.

Na terenie działki inwestora znajdują się studnia o głębokości mniejszej niż 30 m i pobierająca wodę w ilości nieprzekraczającej  $Q_{max}=5 \text{ m}^3/\text{d}$  tj.  $Q_{srh}=0,21\text{m}^3/\text{h}$ . Studnia wykonana została w 2015 r. na podstawie zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia budowlanego. Oddalona jest od projektowanej studni o ok. 50 m w kierunku południowym. Zgodnie z przepisami dla tego typu ujęć wód podziemnych nie jest wymagany projekt robót geologicznych oraz dokumentacją geologiczną. Zwierciadło statyczne wody występuje na głębokości ok. 3-5 m p.p.t. Z uwagi na fakt ujęcia innej warstwy wodonośnej w projektowanym otworze (na znacznie większej głębokości) oraz mały pobór wody obecnej studni, nie przewiduje się interferencji (oddziaływania) projektowanej oraz istniejącej studni na siebie.

## **2) powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:**

Projektowany otwór odwiercony zostanie w miejscowości Mościska, gdzie w okolicy projektowanego ujęcia dominuje zabudowa zagrodowa i tereny rolne. Na działce, na której zlokalizowany będzie otwór rozpoznawczo-eksploatacyjny nr 1 stanowią tereny rolnicze – nieużytek rolny oraz pole kukurydzy. Działkę od północy i zachodu ograniczają pola uprawne a od południa droga łącząca Skrwilno i Lutocin. Od wschodu na działce o nr 83/2 znajduje się obiekt budowlany o podobnym przeznaczeniu tj. chlewnia.

Woda z projektowanej studni będzie wykorzystywana na cele przeciwpożarowe.

Działka o nr 83/1 nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Obudowa studni, będzie zajmowała powierzchnię terenu ok.  $2 \text{ m}^2$ .

Planowane przedsięwzięcie nie skutkuje zmianą sposobu użytkowania nieruchomości.

## **3) rodzaj technologii:**

W celu uzyskania wydajności eksploatacyjnej projektowanej studni w wysokości  $36 \text{ m}^3/\text{h}$ , planuje się montaż pomp elektrycznych o wydajności nominalnej do  $40 \text{ m}^3/\text{h}$  i odpowiedniej wysokości podnoszenia wody. Pompa powieszona na głębokości ok 37 m p.p.t. Pobór wód będzie prowadzony w taki sposób, aby nie przekroczył zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych określonych po wykonaniu studni oraz przeprowadzeniu szczegółowych badań hydrogeologicznych. Pomimo, iż pompa będzie miała wydajność nominalną ok.  $40 \text{ m}^3/\text{h}$ , należy ją „zdławić” do osiągnięcia projektowanej wydajności tj.  $36 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Zaleca się, aby otwór studzienny nr 1 został zabezpieczony obudową studzienną wykonaną z kręgów betonowych. Obudowa zostanie zagłębiona na około 1 m pod powierzchnię terenu i posadowiona na utwardzonym gruncie wokół rury osłonowej. Obudowa będzie stanowiła ochronę studni wierconej przed opadami atmosferycznymi. Obudowa będzie nieznacznie wystawała ponad powierzchnię gruntu - ok. 10 cm, zakończona włazem. Obudowa zostanie obsypana gruntem rodzimym do powierzchni terenu. Teren wokół obudowy zostanie utwardzony i wyprofilowany, ze spadkiem w kierunku zewnętrznym, żeby zapobiec przedostawaniu się ewentualnych zanieczyszczeń do studni. Kolumna rury nadfiltrowej zamknięta będzie szczelną głowicą studzienną. Obudowa będzie wyposażona w wodomierz, przepustnicę zwrotną oraz otwór do pomiaru zwierciadła wody.

Otwór studzienny nr 1 zostanie wykonany do głębokości ok. 86 m systemem obrotowym z użyciem płuczki.. W otworze projektuje się zabudowę filtrem PVC o wymiarach:

- rura podfiltrowa: średnica zew.  $\varnothing 225 \text{ mm}$ , długości 5 m, zakończona denkiem;
- część robocza filtra: średnica zew.  $\varnothing 225 \text{ mm}$ , długości 20 m, owinięty siatką filtracyjną SP 10;
- rura nadfiltrowa: średnica zew.  $\varnothing 225 \text{ mm}$ , długości 60 m wyprowadzona do powierzchni terenu.

Projektuje się posadowić filtr na głębokości ok. 85 m na podsypce (1 m) o granulacji 0,8 - 1,4 mm. Po zafiltrowaniu będzie wykonane pompowanie badawcze: oczyszczające i pomiarowe. Konstrukcję otworów, kolumnę filtrową, dobór szczelin/otworów, granulometrię obsypki i ich obudowę nadzór geologiczny dostosuje do rzeczywistych warunków geologicznych i hydrogeologicznych w miejscu odwiercenia otworu.

Po zafiltrowaniu otworów, w celu izolacji ujętego poziomu wodonośnego przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu, wokół kolumny filtrowej, powyżej ujętej warstwy wodonośnej planuje się wykonanie uszczelnienia z kompaktowności w strefie głębokości 57,0 – 58,0 m p.p.t., a następnie zasypanie urobkiem gliniastym do powierzchni terenu.

Wartość depresji eksploatacyjnej oraz promienia lejki depresji dla projektowanej studni oszacowano na podstawie otworów archiwalnych, ujmujących tą samą warstwę wodonośną, o podobnych parametrach filtracyjnych. Przy założonej w projekcie budowie geologicznej, parametrach warstwy i filtra oraz ograniczeniach związanych z wytworzoną depresją wyliczona teoretyczna wydajność eksploatacyjna ( $Q_e$ ) projektowanego otworu nr 1 wyniesie 36 m<sup>3</sup>/h przy max. depresji w otworze ( $S_e$ ) = 0,5 m. Obliczony zasięg lejki depresji wynosi  $R=11$  m. Założono że studnia pracować będzie okresowo i maksymalny pobór dobowy wyniesie 36 m<sup>3</sup> na dobę czyli  $Q_{srh} = 1,5$  m<sup>3</sup>/h

Odczyty poboru wody odbywać się będą za pomocą wodomierza, który zostanie zamontowany w obudowie projektowanej studni. Rejestr poboru oraz położenia zwierciadła wody dokonywany będzie początkowo raz na tydzień, w późniejszych okresach eksploatacji pomiary raz w miesiącu.

Pompa ze studni tłoczyć będzie wodę bezpośrednio do sieci wodociągowej skąd będzie skierowana do hydrantów znajdujących się na terenie Inwestora.

Zgodnie z ustawą Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz.U. 2015 poz. 469 z późn. zm.) w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody podziemnej ujmowanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz zaopatrzenia zakładów wymagających wody wysokiej jakości, a także ze względu na ochronę zasobów wodnych, dla opisywanego ujęcia należy wyznaczyć strefę ochronną, poprzez ogrodzenie terenu w promieniu 10 m wokół otworu. Z uwagi na izolację warstwy wodonośnej przez miększy kompleks utworów słabo przepuszczalnych (gliny, gliny piaszczyste, pyły) w rejonie projektowanego ujęcia nie będzie potrzeby wyznaczania terenu ochrony pośredniej.

#### **4) przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:**

Woda z projektowanej studni będzie wykorzystywana na cele przeciwpożarowe Inwestora. Zapotrzebowanie na wodę z nowopowstałego ujęcia wynosi 36 m<sup>3</sup>/h.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wyniesie będzie:

- elektryczną – łącznie ok. 10 kW potrzebne do pracy pomp głębinowych,
- cieplną – brak zapotrzebowania,
- gazową – brak zapotrzebowania.

#### **5) rozwiązania chroniące środowisko:**

Projektowane korzystanie z wód musi być tak określone, aby poza żądanymi efektami gospodarki wodnej, uciążliwość obiektu dla środowiska była jak najmniejsza. Wszystkie prace będą wykonywane na działkach należących do Inwestora.

W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew. W związku z realizacją inwestycji nie nastąpi pogorszenie się stanu naturalnego środowiska, a zmiany oraz uciążliwości w trakcie budowy będą krótkotrwałe.

Teren projektowanych robót będzie ograniczony do niezbędnej powierzchni wymaganej dla bezpieczeństwa ich prowadzenia, a prace będą wykonane w sposób umożliwiający ochronę gruntów rolnych oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

Transport urządzenia wiertniczego i sprzętu wiertniczego, a także materiałów do zabudowy dwóch studni i sprzętu do próbnego pompowania odbywać się będzie po istniejących drogach dojazdowych.

Przed przystąpieniem do wiercenia otworu w miejscu dołu urobkowego zostanie zdjęta warstwa gleby i następnie złożona na przyłomie poza obrębem zestawu wiertniczego.

Nie przewiduje się powstawania ścieków. Płuczka wiertnicza nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko, przy wykonywaniu otworów hydrogeologicznych powstaje ona na bazie naturalnych składników tj. wody oraz bentonitu (minerał ilasty) które są neutralne dla środowiska. Wydobyty podczas wiercenia urobek będzie składowany obok otworu, na terenie placu budowy. Odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej nie stanowią odpadu szkodliwego dla środowiska i mogą być składowane w sposób nieselektywny.

W trakcie wiercenia otworu nastąpi nieznaczna emisja hałasu i spalin, która nie będzie miała odczuwalnego wpływu na środowisko. Po tym okresie emisja hałasu będzie w granicach normatywnych.

Podczas pompowania oczyszczającego i pomiarowego wodę w czasie pompowania należy odprowadzać przy użyciu węży do beczkowni alternatywnie na działkę inwestora. W rozumieniu Prawa wodnego z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz.U. 2015 poz. 469 z późn. zm.), wody podziemne pochodzące z próbnego pompowania nie są ściekami.

Po zakończeniu robót geologicznych odwiercony otwór zostanie zabezpieczony huczkiem do czasu jego uzbrojenia, doły urobkowe zostaną zlikwidowane i przykryte warstwą uprzednio zdjętej gleby, a teren placu wiercenia zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Po wykonaniu otworu studziennego należy zabezpieczyć go przed wpływami z zewnątrz. W celu ochrony jakości wody podziemnej, powierzchnia terenu wokół każdego otworu będzie wyprofilowana w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z jego bezpośredniego sąsiedztwa. Ponadto teren ochrony bezpośredniej ujęcia zostanie zabezpieczony ogrodzeniem przed dostępem osób postronnych.

#### **6) Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:**

Wykonanie obudowy studni otworu wiertniczego nr 1 oraz instalacja urządzeń wiąże się z minimalnym oddziaływaniem na środowisko, ze względu na wykorzystanie elementów prefabrykowanych, dostarczanych w postaci gotowych do montażu, podłączenia komponentów. Prowadzone prace (wykonanie obudowy studni nr 1 oraz zainstalowanie w nich pompy) nie będą stanowiły zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych.

W fazie wykonania i eksploatacji obudowy studni nr 1 nie będą powstawały odpady.

W fazie eksploatacji urządzeń wodnych nie będą powstawały ścieki socjalno-bytowe.

Źródłem emisji hałasu do środowiska będą pojazdy dowożące materiały budowlane w rejon inwestycji oraz pracujący sprzęt. Ze względu na małe natężenie ruchu pojazdów dowożących materiały budowlane w rejon inwestycji oraz pojedynczą pracę sprzętu należy stwierdzić, że rozpatrywana inwestycja w minimalnym stopniu wpłynie na poziom hałasu w rozpatrywanym rejonie. Eksploatacja studni głębinowej: nr 1 nie będzie praktycznie związana z emisją hałasu.

Obecnie teren objęty planowaną inwestycją stanowią: tereny rolne zabudowane na działce na której zlokalizowany będzie otwór studzienny nr 1. Przedsięwzięcie nie wpłynie na zmianę krajobrazu. Urządzenia wodne będą znajdować się pod powierzchnią terenu.

Zanieczyszczenie powietrza będzie związane jedynie z pracą sprzętu budowlanego i środków transportu o napędzie spalinowym. Uciążliwości te będą występować tylko w okresie prowadzenia prac montażowych. W trakcie eksploatacji urządzeń wodnych nie będzie miała miejsca emisja pyłów i gazów. Emisja zanieczyszczeń emitowanych do powietrza w związku z realizacją inwestycji będzie stanowić niewielki promil ogólnego zanieczyszczenia powietrza w miejscowości Skrwilno.

Ponieważ eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z emisją do środowiska substancji lub energii, nie ma potrzeby instalowania jakichkolwiek urządzeń służących ochronie środowiska.

Eksploatacja urządzenia wodnego – studni nr 1 nie jest związana z wytwarzaniem jakichkolwiek zanieczyszczeń. Nie wpłynie ona na pogorszenie stanu jakościowego i ilościowego wód podziemnych.

Właściciel ujęcia zobowiązany jest do wykonywania czynności eksploatacyjnych mających na celu zapewnienie racjonalnego gospodarowania wodą podziemną z urządzeń wodnych: nr 1:

- we wnętrzu obudowy eksploatowanej studni należy zapewnić właściwe warunki sanitarne i techniczne;
- w celu ochrony jakości wody podziemnej ujmowanej otworem nr 1, powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z ich bezpośredniego sąsiedztwa i utrzymywać w czystości.

Właściwe prowadzenie prac oraz właściwa eksploatacja studni nie spowodują dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych.

#### **7) Ewentualne warianty przedsięwzięcia:**

Nie przewiduje się wariantowości wykonywanych robót.

#### **8) Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:**

Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia nie wystąpi możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

#### **9) Obszary polegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie, zlokalizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.).

Najbliżej położone obszary podlegające ochronie to:

- Obszar chronionego krajobrazu „Międzyrzecze Skrwy i Wkry”, znajdujący się w odległości 50 m w kierunku wschodnim od miejsca, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.
- Obszar chronionego krajobrazu „Źródła Skrwy”, znajdujący się w odległości około 2 km w kierunku zachodnim od miejsca, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.

#### **10) Kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.**

Na obszarze, na którym oddziaływać będzie przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajdują się inne przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko.

WÓJT

inż. Dariusz Kolczyński