

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust.2 pkt. 2 oraz art. 75 ust.1 pkt. 4, art. 84, art.85 ust.1, ust. 2 pkt. 2, ust. 3 i art. 153 ust. 1 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 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 71 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.)

Wójt Gminy Drzycim

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.08.2016 r. (wpł. do urzędu dnia 18.08.2016 r.) złożonego przez pełnomocnika inwestora - SOZO – ochrona środowiska dr inż. Piotr Wojewódzki, ul. 11 Listopada 17/23, 85-643 Bydgoszcz, reprezentujący inwestora - Ferma Drobiu Gospodarstwo Rolne „ELCZAR” Elżbieta i Cezary Zawisłak, ul. Kolejowa 17, Serock, 86-180 Pruszcz, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.:

„Wykonanie ujęcia wód podziemnych do celów zaopatrzenia fermy drobiu, na działce o nr ewid. 374/33, obręb Drzycim, gm. Drzycim”

po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

S t w i e r d z a

Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia

U Z A S A D N I E N I E

W wyniku złożenia przez Pana dr inż. Piotra Wojewódzkiego, firmę SOZO – ochrona środowiska, reprezentującego Inwestora – Firmę Drobiu Gospodarstwo Rolne „ELCZAR” Elżbieta i Cezary Zawisłak, wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Wykonaniu ujęcia wód podziemnych do celów zaopatrzenia fermy drobiu, na działce o nr ewid. 374/33, obręb Drzycim. Gm. Drzycim”, zostało wszczęte postępowanie.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 71 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) przedsięwzięcie to kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko. Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane do realizacji znajduje się na terenie Gminy Drzycim – organem wydającym decyzję środowiskową jest Wójt Gminy Drzycim.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu 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 ze zm.) w dniu 01.09.2016 r. Wójt Gminy Drzycim zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego w Świeciu z zapytaniem co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, pismem z dnia 14.09.2016 r. znak: WOO.42.40.788.2016.AJ (wpł. do urzędu dnia 16.09.2016 r.) wezwał Wójta Gminy Drzycim do przekazania wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Mając na uwadze powyższe Wójt Gminy Drzycim pismem z dnia 21.09.2016 r., znak: RIRG.6220.15.2016 poinformował Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki na której planowana jest przedmiotowa inwestycja.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny opinią z dnia 19.09.2016 r., znak: NNZ – 4200-120/16 (wpł. do urzędu dnia 23.09.2016 r.) stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji. Dokument ten został umieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku i jego ochronie – karty SIOS, prowadzonym na stronach Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Drzycim (www.bip.drzycim.pl) pod nr 6220/B/2016-34.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy opinią z dnia 10.10.2016 r., znak: WOO.4240.788.2016.AJ.2 stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji. Dokument ten został umieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku i jego ochronie – karty SIOS, prowadzonym na stronach Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Drzycim (www.bip.drzycim.pl) pod nr 6220/B/2016-38.

Wójt Gminy Drzycim zawiadomieniem z dnia 20.10.2016 r. powiadomił strony postępowania o otrzymanych opiniach.

Tutejszy organ analizując dokumentację sprawy oraz zebrane opinie, pismem z dnia 20.10.2016 r. wezwał pełnomocnika inwestora do złożenia wyjaśnień informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem z dnia 20.10.2016 r. poinformowano strony postępowania o braku możliwości załatwienia sprawy w ustawowym terminie i podano nowy termin rozpatrzenia przedmiotowej sprawy.

Pełnomocnik inwestora pismem z dnia 07.11.2016 r., (wpł. do urzędu 08.11.2016 r.) przedłożył odpowiedź na wezwanie Wójta Gminy Drzycim.

Mając na uwadze powyższe Wójt Gminy Drzycim dnia 10.11.2016 r. przekazał w/w wyjaśnienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu i zwrócił się z prośbą o ponowne wyrażenie stanowiska w przedmiotowej sprawie.

Zawiadomieniem z dnia 21.11.2016 r. poinformowano strony postępowania o braku możliwości załatwienia sprawy w ustawowym terminie i podano nowy termin rozpatrzenia przedmiotowej sprawy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świeciu po zapoznaniu się z przesłanymi wyjaśnieniami pełnomocnika inwestora opinią z dnia 24.11.2016 r., znak: NNZ – 4200-120/16 (wpł. do urzędu dnia 30.11.2016 r.) podtrzymał stanowisko wyrażone w opinii wydanej w dniu 19.09.2016 r., znak: NNZ – 4200-120/16, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Dokument ten został umieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku i jego ochronie – karty SIOS, prowadzonym na stronach Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Drzycim (www.bip.drzycim.pl) pod nr 6220/B/2016-45.

Natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 25.11.2016 r., znak: WOO.4240.788.2016.AJ.3 (wpł. 28.11.2016 r.) poinformował, że opinia w w/w sprawie została już wydania (opinia z dnia 10.10.2016 r., znak: WOO.4240.788.2016.AJ.2) i stanowi formę niewiążącą, a organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach może rozstrzygać przeciwnie niż organ wydający opinię.

Zawiadomieniem z dnia 05.12.2016 r., Wójt Gminy Drzycim poinformował strony postępowania o otrzymaniu w/w opinii.

Oceniając czy zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przeanalizowano zgromadzone materiały: wniosek, kartę informacyjną, otrzymane opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu, a także wyjaśnienia pełnomocnika inwestora do karty informacyjnej przedsięwzięcia. Uwzględniono również uwarunkowania o których mowa w art. 63 ust. 1 w/w ustawy.

Analizując przedmiotową sprawę Wójt Gminy Drzycim wziął pod uwagę powyższe stanowiska i postanowił przychylić się do stanowiska Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świeciu.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg planowanego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko zaliczają się do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 71, cyt.: *"urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, inne niż wymienione w pkt. 70, jeżeli w odległości mniejszej niż 500 m znajduje się inne urządzenie lub zespół urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód"*.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w swojej opinii z dnia 10.10.2016 r. znak: WOO.4240.788.2016.AJ.2 stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko, podnosząc przy tym, że podczas eksploatacji trzeciorzędowej warstwy wodonośnej dojdzie do nakładania się lejów depresji oraz wystąpienia skumulowanego oddziaływania planowanego ujęcia w ujęciem wiejskim.

Wójt gminy Drzycim w celu dokładnego zbadania istoty sprawy wezwał pełnomocnika inwestora do złożenia wyjaśnień informacji dotyczących m. in. wpływu planowanego ujęcia na ujęcie gminne i na stosunki wodne w okolicy. W dniu 08.11.2016 r. do Urzędu Gminy w Drzycimiu wpłynęła odpowiedź pełnomocnika inwestora na w/w wezwanie, w którym wyjaśnił, że wnioskowane ujęcie nie wpłynie negatywnie na ujęcia gminne mimo nakładania się lejów depresji. Fakt ten został potwierdzony w dokumentacji hydrogeologicznej dołączonej wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia do wniosku.

Biorąc pod uwagę powyższe, oraz fakt, że eksploatacja ujęcia wód nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza, emisjami hałasu, wytwarzaniem odpadów i ścieków oraz zastosowaniem rozwiązań chroniących środowisko gruntowo – wodne, a także fakt iż realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie na naruszenie różnorodności biologicznej oraz wartości i zasobów przyrodniczych występujących w zasięgu oddziaływania inwestycji, Wójt Gminy Drzycim stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko i przychylił się do opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Dlatego postanowieniem z dnia 12.12.2016 r. Wójt Gminy Drzycim stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Dokument ten został zarejestrowany w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informację o środowisku i jego ochronie prowadzonym na stronie BIP Urzędu Gminy Drzycim www.bip.drzycim.pl w zakładce Karty SIOS pod nr 6220/B/2016-47.

W dniu 19.12.2016 r. zawiadomiono strony postępowania o zgromadzeniu materiału dowodowego dając możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów. W wyznaczonym terminie strony postępowania nie zgłosiły żądań, wniosków i zastrzeżeń.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

- a. Skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotne rozwiązania charakteryzujące przedsięwzięcie

Z przedstawionej dokumentacji wynika, iż analizowane zamierzenie polegać będzie na wykonaniu ujęcia wód podziemnych w oparciu o istniejący otwór hydrogeologiczny o głębokości 92 m, sięgający do piętrowej trzeciorzędowej.

Zasoby eksploatacyjne odwierconego otworu studziennego wynoszą $Q_c = 12,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji 6,2 m i promieniu leja depresji $R = 105,0 \text{ m}$. Wydajność ujęcia wynikać będzie z zainstalowanej pompy – $6,9 \text{ m}^3/\text{h}$.

Prace będą realizowane na terenie dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowanie przestrzennego.

Inwestycja powstanie na działce nr 374/33 obręb Drzycim, gm. Drzycim, o powierzchni 5,2674 ha. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, nieruchomości stanowią grunty orne V i VI klasy bonitacyjnej oraz grunty rolne zabudowane.

Otwór studzienny na bazie którego zostanie wykonane ujęcie wód podziemnych wykonano na podstawie zatwierdzonego opracowania pt.: „Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego nr 1 dla ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych na terenie fermi drobiu w miejscowości Drzycim, gm. Drzycim, pow. Świecki”. Po wykonaniu otworu i przeprowadzeniu próbnych pompowań, Starostwa Świecki decyzją z dnia 09.09.2014 r., znak: OŚ.6531.8.2014 zatwierdził dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne otworu studziennego.

Wiercenie otworu prowadzono metodą obrotową, świdrem gryzowym o średnicy 350 mm, do głębokości 92 m, przewiercając całą miąższość warstwy wodonośnej, która wystąpiła w przelocie 78-90 m ppt. Do eksploatacji ujęto całą miąższość trzeciorzędowej warstwy wodonośnej o drobnoziarnistym wykształceniu granulometrycznym. W otworze posadowiono filtr PCV perforowany o następującej konstrukcji:

- Rura podfiltrowa PCV, średnica 225 mm, dł. 2m,
- Część robocza filtra szczelinowego PCV o średnicy 225 mm i łącznej długości 12,0 m,
- Rura nadfiltrowa PCV o średnicy 225 mm wprowadzona do powierzchni terenu.

Filtr obsypano piaskiem o granulacji 1,0-3,0 mm do głębokości 62 m ppt. W przedziale 62-60 m ppt wykonano korek uszczelniający. Pozostałą przestrzeń pomiędzy rurą nadfiltrową a ścianą otworu wypełniono mleczkiem iłowym i w strefie powierzchniowej compaktonitem.

Zgodnie z decyzją starosty Świeckiego z dnia 09.09.2014, znak: OŚ.6513.8.2014 oraz dokumentacją hydrogeologiczną podstawowe parametry otworu studziennego ujęcia są następujące:

- ✓ Zasoby eksploatacyjne $Q_c = 12,0 \text{ m}^3/\text{h}$;
- ✓ Depresja $S=6,2 \text{ m}$,
- ✓ Promień leja depresji $R = 105,0 \text{ m}$.

Przy zastosowaniu pompy $6,9 \text{ m}^3/\text{h}$ dopuszczalne parametry depresji oraz promień leja depresji ujęcia nie będą przekroczone.

Studnia wykorzystywana będzie na potrzeby fermi drobiu zlokalizowanej w granicach działki 374/33. Woda będzie pobierana na następujące cele: produkcyjne – pojenie ptaków, czyszczenie kurników, chłodzenie pomieszczeń inwentarskich, cele socjalnie. Inwestor planuje wykonać ujęcie w związku z koniecznością zabezpieczenia obiektów inwentarskich w alternatywne źródło zaopatrzenia w wodę. W przypadku ewentualnej awarii wodociągu wiejskiego, brak zaopatrzenia w wodę groziłby sytuacją awaryjną skutkującą upadkiem obsady fermi. Planowane ujęcie będzie podstawą zaopatrzenia fermi w wodę, a na wypadek jego awarii obiekty fermi zaopatrywane będą w wodę poprzez przyłącze wodociągowe.

Wykonana studnia zostanie zabezpieczona obudową z kręgów betonowych o średnicy ok. 1,5 m przykrytych pokrywą betonową z włazem o powierzchni $1,8 \text{ m}^2$. Ujęcie pracować będzie w oparciu o pompę. Pompa zamontowana będzie w wykonanym otworze na wężu PE o średnicy 50 mm do hydroforni w której zainstalowano odzłaziacz. Z hydroforni woda rozprowadzana będzie do obiektów fermi. Objętość ujmowanej wody kontrolowana będzie wodomierzem zainstalowanym w hydroforni oraz dodatkowo wodomierzami zainstalowanymi w każdym kurniku. Po zakończeniu prac wokół studni

zostanie wyznaczona strefa ochrony bezpośredniej w rzucie kwadratu o wymiarach około 8x8 m. Teren ten zostanie obsiany trawą i ogrodzony siatką stalową.

Rzędna posadowienia ujęcia wynosi 102,65 m n.p.m. Przedmiotowy otwór studzienny zlokalizowany jest w regionie Doliny Dolnej Wisły w zlewni rzeki Wdy uchodzącej do Wisły.

- b. Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć, znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie

Opisywane ujęcie zlokalizowane jest w sąsiedztwie gminnego ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego w granicach działek 374/16, 374/23 i 374/32, w odległości 145 m. Ujęcie gminne pobiera wody z piętra trzeciorzędowego i składa się z trzech otworów studziennych (studnia nr 2, 3 i 4; otwór nr 1 zlikwidowano) o następujących parametrach: studnia nr 2 o zasobach eksploatacyjnych w wysokości $Q = 65 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 30,0 \text{ m}$ i promieniu leja depresji $R = 630,0 \text{ m}$, studnia nr 3 o zasobach eksploatacyjnych w wysokości $Q = 43,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 23,0 \text{ m}$ i promieniu leja depresji $R = 380,0 \text{ m}$ oraz studnia nr 4 o zasobach eksploatacyjnych w wysokości $Q = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 20,0$, i promieniu leja depresji $R = 331,0 \text{ m}$.

Zgodnie z danymi wynikającymi z dokumentacji hydrogeologicznej stwierdza się, że eksploatacja przedmiotowego otworu studziennego nr 1 nie wpłynie na zmniejszenie zasobów sąsiedniego, eksploatowanego wiejskiego ujęcia wody, gdyż w zasobach ujęcia wiejskiego jest uwzględnione zapotrzebowanie na wodę fermy drobiu. Pobór wody z ujęcia na fermie spowoduje jedynie zmniejszenie poboru na ujęciu wiejskim. Ponadto wiejskie ujęcie wody jest korzystnie położone w odniesieniu do kierunku spływu wody w utworach trzeciorzędowych, a więc zasilane w wodę w pierwszej kolejności (przed planowanym ujęciem na fermie). Potwierdzeniem braku negatywnego wpływu eksploatacji studni nr 1 na ilość wody pobieranej przez ujęcie wiejskie jest fakt niezakłóconej pracy podczas pompowania oczyszczającego i pomiarowego otworu studziennego na fermie.

Należy wskazać, że ogólny bilans objętości wody pobieranej z piętra trzeciorzędowego, w wyniku eksploatacji projektowanego ujęcia nie ulegnie zmianie. Objętość wody wymagana do zaopatrzenia fermy drobiu pobierana jest obecnie z ujęcia gminnego. Po przystąpieniu do eksploatacji własnego ujęcia, objętość ta będzie ujmowana za pośrednictwem otworu studziennego fermy. Wobec powyższego suma objętości wody ujmowanej poprzez ujęcie gminne oraz ujęcie fermy będzie identyczna jak objętość obecnie ujmowana tylko przez ujęcie gminne. Stwierdza się, że wnioskowane ujęcie fermy drobiu pomimo nakładania się obszarów lejów depresji z ujęciem sąsiednim, ze względu na niezmienny ogólny bilans objętości poboru wody podziemnej nie będzie powodowało zmian istniejących stosunków wodnych oraz nie wpłynie negatywnie na ewentualnie pogorszenie zaopatrzenia w wodę innych podmiotów.

W związku z dobrą izolacją geologiczną eksploatowanego, trzeciorzędowego ujęcia pietra wodonośnego oraz długim czasem pionowego przesączania odstąpiono od wyznaczenia strefy ochrony pośredniej przedmiotowego ujęcia wód podziemnych. Wokół studni, za pomocą siatki ogrodzeniowej wydzielono strefę ochrony bezpośredniej.

W odniesieniu do fermy drobiu w granicach której wykonano otwór studzienny, chów drobiu prowadzony jest w technologii ściółkowej, na pełnych podłogach betonowych. Źródłami emisji do środowiska są: system wentylacji mechanicznej pomieszczeń inwentarskich, emisje ze spalania oleju napędowego, emisje ze spalania opału w dwóch kotłowniach oraz emisje niezorganizowane, których źródłem są pojazdy poruszające się po terenie fermy oraz myjki ciśnieniowe wyposażone w palniki gazowe do podgrzewania wody. Inwestycja wykonania ujęcia wód podziemnych nie wiąże się z wystąpieniem oddziaływania skumulowanego w związku z funkcjonowaniem fermy. Funkcjonowanie ujęcia nie będzie powodowało emisji takich jakie występują w przypadku działalności fermy.

- c. Wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi

Funkcjonowanie ujęcia związane będzie tylko z poborem energii elektrycznej, około 35 kWh w ciągu doby.

Przewidywany pobór wody z ujęcia będzie następujący:

Pobór wody	Wartość
Średni godzinowy	$Q_{srh} = 0,74 \text{ m}^3/\text{h}$
Średni dobowy	$Q_{srd} = 17,79 \text{ m}^3/\text{d}$
Średni roczny	$Q_{srA} = 6493,22 \text{ m}^3/\text{rok}$
Maksymalny godzinowy	$Q_{maxh} = 6,9 \text{ m}^3/\text{h}$
Maksymalny dobowy	$Q_{maxd} = 20 \text{ m}^3/\text{d}$

d. Emisja i występowanie innych uciążliwości

Planowana inwestycja nie wiąże się z wytwarzaniem i magazynowaniem odpadów. Wymiana złoża odżelaziacza zlokalizowanego w hydroforni zlecona będzie specjalistycznej firmie zewnętrznej. Wytwórcą i posiadaczem odpadów związanych z konserwacją urządzeń będzie wykonawca prac.

Działka nr 374/33 to teren nie uzbrojony w kanalizację deszczową, wody odpadowe swobodnie wsiąkają w grunt.

Podczas realizacji i eksploatacji nie będą powstawać emisje związane z zanieczyszczeniem powietrza.

Eksploatacja ujęcia nie wiąże się z wytwarzaniem ścieków. Pracownicy fermy korzystają z istniejących sanitariów, ścieki wywożone są do oczyszczalni ścieków.

Oddziaływanie akustyczne związane z instalacją (fermą drobiu) nie przekraczają dopuszczalnych norm sprecyzowanych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Realizacja ujęcia oraz jego eksploatacja nie będą źródłem emisji hałasu do środowiska. Nie nastąpi zmiana jakości klimatu akustycznego w otoczeniu projektowanego ujęcia wód.

e. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Przedmiotowe zamierzenie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w myśl zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.). Ustalono, że na etapie realizacji i eksploatacji nie będą stosowane substancje i technologie, które w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a. Obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Ujęcie będzie wykonane w oparciu o istniejący otwór hydrogeologiczny. Brak jest zagrożeń dla środowiska gruntowo – wodnego na etapie organizacji ujęcia.

Na etapie eksploatacji ujęcia nie stwierdza się by mogło powodować zagrożenie. Głowica wykonanego ujęcia będzie zabezpieczona szczelną obudową, natomiast sam odwiert posiada uszczelnienie: w przedziale 62-60 m ppt wykonano korek uszczelniający, pozostałą przestrzeń pomiędzy rurą nadfiltrową a ścianą otworu wypełniono mleczkiem ilowym i w strefie powierzchniowej compaktonitem. Wykonane zabezpieczenia będą gwarantować izolację ujmowanej warstwy wodonośnej przed ewentualnym zanieczyszczeniem wodami infiltrującymi wzdłuż uzbrojenia otworu studziennego.

Z uwagi na warunki geologiczne projektowane ujęcie nie wpłynie negatywnie na warunki gruntowo – wodne i stan siedlisk przyrodniczych. Wykorzystanie terenu nie ulegnie zmianie a realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje utraty walorów krajobrazowych terenów przyległych do obszaru inwestycji.

b. Obszary wybrzeży

Przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c. Obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi. Inwestycja nie powoduje naruszenia cennych przyrodniczo siedlisk, w tym obszarów leśnych.

d. Obszary objęte ochroną, w tym strefy ujęć wód i obszary ochronne zbiorników śródlądowych.

W promieniu leja depresji wynoszącego, dla wydajności maksymalnej $Q_c=12,00 \text{ m}^3/\text{h}$ $R=105 \text{ m}$ zlokalizowane są obiekty inwentarskie i pomocnicze fermy drobiu (dz. ew. 374/33), ulica świecka (dz. ew. 371) oraz fragment pola uprawnego (dz. ew. 367/9 i 394/3). Na sąsiednich działkach (374/16, 374/23, 374/32) zlokalizowane jest wiejskie ujęcie wód podziemnych w Drzycimiu składające się z 3 otworów studziennych. Ze względu na to, że otwory ujęcia pobierają wody trzeciorzędowe, dobrze izolowane od powierzchni wokół ujęcia wiejskiego wyznaczono tylko strefę ochrony bezpośredniej, którą wygrodzono za pomocą płotu z siatki drucianej.

Biorąc pod uwagę Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd), analizowany obszar zlokalizowany jest w granicach JCWPD nr 38 (kod PL_GB_2400_038, Europejski kod: PLGW 240038), który obejmuje zlewnię rzeki Wdy (dorzecze Wisły, region wodny Dolnej Wisły). Stan ilościowy JCWPd38 – dobry, stan chemiczny: zły, ocena ryzyka osiągnięcia celów środowiskowych – niezagrażona, brak degradacji. Omawiana JCWPd położona jest w regionie wodnym Doliny Wisły. Powierzchnia jednostki wynosi $395,3 \text{ m}^2$.

Na rozpatrywanym obszarze – region miejscowości Drzycim występuje jeden główny poziom użytkowych wód podziemnych w trzeciorzędzie.

Na sąsiednich działkach w stosunku do miejsca gdzie planowana jest inwestycja zlokalizowane jest wiejskie ujęcie wód podziemnych w Drzycimiu, składające się z 3 otworów studziennych. Wyznaczono w tym obszarze strefę ochrony bezpośredniej, którą wygrodzono za pomocą siatki drucianej. Parametry przedmiotowych studni zostały opisane w pkt. 1 lit. b niniejszej decyzji. Planowane ujęcie nie wpłynie jednak negatywnie na studnie gminne.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, w zlewni rzeki Wdy. Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych JCWP w obszarze

dorzeczka Wdy o nazwie Dopływ z Drzycimia ze starym korytem Wdy do połączenia z nowym korytem Wdy oznaczony europejskim kodem nr PLR200018294789. W odniesieniu do zapisów w Programie wodnośrodowiskowym kraju (PWŚK) status omawianego JCWP to: naturalna części wód, stan: dobry, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrożony⁶, brak degradacji.

Ze względu na zakres, rodzaj i lokalizację, planowana inwestycja nie powinna wpłynąć negatywnie na obecnie występujący stan ekologiczny JCWP i JCWPD i cele środowiskowe wskazane w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły.

Prawidłowa eksploatacja zamierzenia nie spowoduje zmian jakościowych i ilościowych wód podziemnych i powierzchniowych.

- e. Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Miejsce wykonania przedmiotowego ujęcia wód podziemnych nie znajduje się w granicach żadnej obszarowej formy ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r., o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134 ze zm.).

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów nieruchomości, na której jest planowane ujęcie stanowią grunty orne V i VI klasy bonitacyjnej oraz grunty rolne zabudowane. Realizacja zadania nie wymaga usunięcia drzew, krzewów oraz naruszenia siedlisk naturalnych lub półnaturalnych, w tym zbiorowisk leśnych i obszarów podmokłych. Miejsce realizacji przedsięwzięcia nie pokrywa się z miejscami cennymi przyrodniczo ze względu na bytowanie roślin i zwierząt.

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, w tym różnorodność biologiczną.

- f. Obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

W miejscu realizacji przedsięwzięcia oraz jej pobliżu nie występują obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

- g. Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Z posiadanej dokumentacji wynika, że w miejscu realizacji przedsięwzięcia oraz jego pobliżu nie znajdują się obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

- h. Gęstość zaludnienia

Inwestycja znajduje się na terenie o małej gęstości zaludnienia.

- i. Obszary przyległe do jezior

Na terenie inwestycji nie ma obszarów przyległych do jezior.

- j. Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt. 1 i 2, wynikające z:

- a. Zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

- b. Transgranicznego charakteru oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury

Lokalizacja inwestycji oraz informacje zawarte w Karcie informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym.

- c. Wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

Informacje zawarte w Karcie informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności.

- d. Prawdopodobieństwo oddziaływania

Na etapie realizacji przedsięwzięcia planuje się zainstalowanie uzbrojenia projektowanego ujęcia w oparciu o istniejący otwór hydrogeologiczny. Nie będzie zachodziła żadna ingerencja w środowisko gruntowo – wodne. Głowica wykonanego ujęcia będzie zabezpieczona szczelną obudową, natomiast sam odwiert posiada uszczelnienie. Ze względu na przyjęte rozwiązania techniczne ocenia się, że nie dojdzie do negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji.

W odniesieniu do ilości pobieranej wody wskazuje się, że eksploatacja ujęcia nie będzie powodować zmian w obecnym stanie ilościowym warstwy wodonośnej.

- e. Czas trwania i częstotliwość odwracalności oddziaływania

W celu zabezpieczenia jakości wód ujmowanej warstwy wodonośnej corocznie będą wykonywane przeglądy stanu technicznego i głowicy ujęcia. Wykonywane będą także badania położenia zwierciadła wody oraz badania parametrów fizyko-chemicznych oraz mikrobiologicznych ujmowanej wody.

W przypadku stwierdzenia zanieczyszczeń odbiegających od naturalnego tła jakościowego ujmowanej wody podziemnej podjęte zostaną następujące działania:

- Stwierdzenie zanieczyszczenia mikrobiologicznego: dezynfekcja otworu studziennego i następnie wykonanie pompowania kontrolnego wraz z poborem próbek wody przeznaczonych do badań mikrobiologicznych (ogólna liczba drobnoustrojów, obecność *E.coli*),
- Stwierdzenie zanieczyszczenia chemicznego: kontrola szczelności izolacji otworu studziennego i obudowy studni, odcięcie wykrytego źródła zanieczyszczenia, wykonanie pompowania oczyszczającego wraz z poborem próbek wody do badań fizyko – chemicznych.

Na etapie eksploatacji ujęcia przewiduje się realizację monitoringu w zakresie:

- Kontrola objętości pobranej wody (licznik w hydroforni, zapisy dotyczące ilości pobranej wody na koniec każdego miesiąca kalendarzowego),

- Opracowanie comiesięcznych informacji o ilości pobranej wody w układzie wynikającym z przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz. U. z 2008 r., Nr 215, poz. 1366),
- Opracowanie corocznych informacji o ilości pobranej wody podziemnej, przesyłanych w postaci wykazu zawierającego informacje o ilości i jakości pobranej wody podziemnej oraz informacje o wysokości należnych opłat, w formie wskazanej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2014 r. w sprawie wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat (Dz. U. z 2014 r., poz. 274)
- Coroczna kontrola laboratoryjna jakości parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych ujmowanej wody,
- Coroczna kontrola wydajności i położenia zwierciadła wody podziemnej,
- Coroczna kontrola stanu technicznego obudowy i głowicy studni.

W związku z niewielkim zakresem prac (wykonanie powierzchniowej obudowy ujęcia i wygrodzenie strefy ochrony bezpośredniej) nie ma konieczności prowadzenia monitoringu oddziaływania przedsięwzięcia na etapie budowy.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie korzystnym z uwagi na minimalne ryzyko możliwości występowania zdarzeń ekstremalnych związanych ze zmianami klimatu. Miejsce planowanej inwestycji leży poza obszarem, na którym na skutek powodzi mogą wystąpić negatywne konsekwencje dla środowiska, dziedzictwa kulturowego i działalności gospodarczej. Teren planowanej inwestycji położony jest także poza obszarem narażonym na występowanie osuwisk oraz terenami potencjalnie zagrożonymi ruchami masowymi.

Analizując kwestie związaną ze zmianami klimatu miejsce lokalizacji omawianego ujęcia wód zlokalizowane jest na obszarze bardzo narażonym na występowanie suszy atmosferycznej i hydrologicznej, eksploatacja przedmiotowego ujęcia wód podziemnych nie wpłynie na nieosiągnięcie celów związanych z przeciwdziałaniem skutkom suszy w regionie Dolnej Wisły – zgodnie z założeniami do projektu Planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Dolnej Wisły, nie przewiduje się zatem działań adaptacyjnych w przedmiotowym zakresie.

Teren na którym przewidziano realizację przedsięwzięcia nie jest położony w obszarze zagrożonym powodzią lub charakteryzującym się ryzykiem wystąpienia powodzi, a także zagrożonym ruchami masowymi ziemi powodującymi osuwiska. Nie przewiduje się zatem działań adaptacyjnych w przedmiotowym zakresie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w swojej opinii z dnia 10.10.2016 r. znak: WOO.4240.788.2016.AJ.2 stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko, podnosząc przy tym, że podczas eksploatacji trzeciorzędowej warstwy wodonośnej dojdzie do nakładania się lejów depresji oraz wystąpienia skumulowanego oddziaływania planowanego ujęcia w ujęciem wiejskim.

Wójt Gminy Drzycim w celu dokładnego zbadania istoty sprawy wezwał pełnomocnika inwestora do złożenia wyjaśnień informacji dotyczących m. in. wpływu planowanego ujęcia na ujęcie gminne i na stosunki wodne w okolicy. W dniu 08.11.2016 r. do Urzędu Gminy w Drzycimiu wpłynęła odpowiedź pełnomocnika inwestora na w/w wezwanie.

Pełnomocnik Inwestora w wyjaśnieniach szeroko opisał, że planowane ujęcie nie będzie miało negatywnego wpływu na ujęcie wiejskie, biorąc pod uwagę wpływ poboru na studnie gminne, nakładanie się lejów depresji oraz wpływ na stosunki wodne w okolicy. Uwarunkowania te zostały opisane w pkt. 1 lit. b niniejszej decyzji.

W nawiązaniu do art. 84 ust. 1 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 ze zm.) ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Ponadto ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko. Biorąc pod uwagę skalę i lokalizację planowanych obiektów uznano, że zarówno budowa, eksploatacja i likwidacja, przy zastosowaniu meto zaproponowanych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na środowisko.

Reasumując uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych oraz organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

W związku z wypełnieniem przez wnioskodawcę wszystkich wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając wymogi w zakresie ochrony środowiska, organ rozpatrzył sprawę w oparciu o załączone materiały i opinie. Planowane przedsięwzięcie powinno zostać wykonane w taki sposób, by jego realizacja i eksploatacja zminimalizowała negatywne oddziaływanie na środowisko.

Na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) zawiadomiono strony postępowania o zgromadzonym materiale dowodowym, dając możliwość złożenia dodatkowych wyjaśnień mogących mieć znaczenie w sprawie, a także zgłoszenia uwag, wniosków i zastrzeżeń.

Do dnia wydania decyzji nie wpłynęły żadne wnioski, uwagi i zastrzeżenia w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z art. 153 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu 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 ze zm.) do spraw wszczętych na podstawie przepisów ustawy zmienianej, przed dniem wejścia w życie zmian, a niezakończonych decyzją ostateczną stosuje się przepisy dotychczasowe.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska orzeczona jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu 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 ze zm.)
2. Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu 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 ze zm.) – złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna
3. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie dziesięciu lat od dnia, w którym decyzja środowiskowa stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja,

otrzymali stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.

4. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy rozdziału 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
5. Na niniejszą decyzję służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

1. charakterystyka przedsięwzięcia
2. wykaz działek

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
- ② BIP UG Drzycim
3. Tablica ogłoszeń UG Drzycim
4. Tablica ogłoszeń sołectwa Drzycim
5. strony wg wykazu
6. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85 – 009 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Sądowa 5, 86-100 Świecie



WÓJT
mgr Włodzisław Moczyński

Zgodnie z art. 1 ust. 1 pkt. 1 lit. c ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.

o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 783 t.j. ze zm.)

część I, ust. 45 załącznika do w/w ustawy oraz część IV załącznika do w/w ustawy

uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205 zł oraz 17 zł. za udzielone pełnomocnictwo

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu ujęcia wód podziemnych w oparciu o wykonany i zatwierdzony przez Starostę Świeckiego otwór hydrogeologiczny o głębokości 92 m, sięgający do piętra trzeciorzędowego. Zasoby eksploatacyjne odwierconego otworu studziennego wynoszą $Q_e=12,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji 6,2 m i promieniu leja depresji $R=105,0 \text{ m}$. Wydajność ujęcia wynikać będzie z zainstalowanej pompy $6,9 \text{ m}^3/\text{h}$.

Studnia wykorzystywana będzie na potrzeby fermi drobiu zlokalizowanej w granicach działki 374/33. Woda będzie pobierana na następujące cele: produkcyjne – pojenie ptaków, czyszczenie kurników, chłodzenie pomieszczeń inwentarskich, cele socjalne. Wykonanie ujęcia podyktowane jest koniecznością zabezpieczenia obiektów inwentarskich w alternatywne źródło zaopatrzenia w wodę. W przypadku ewentualnej awarii wodociągu wiejskiego, brak zaopatrzenia w wodę groziłby sytuacją awaryjną skutkującą upadkiem obsady fermy. Po wykonaniu ujęcia będzie podstawą do zaopatrzenia fermy w wodę, a na wypadek jego awarii obiekty fermy zaopatrywane będą w wodę poprzez przyłącze wodociągowe.

Wykonana studnia zabezpieczona będzie obudową z kręgów betonowych, przykrytych pokrywą betonową z włazem typu lekkiego. Ujęcie pracować będzie w oparciu o pompę typu GAB.4.16 z silnikiem o mocy 2,2 kW i wydajności $115 \text{ dm}^3/\text{min}$ ($6,9 \text{ m}^3/\text{h}$). Pompa będzie zamontowana w wykonanym otworze na węży PE o średnicy 50 mm i zabezpieczona linką. Z obudowy studni poprowadzone będzie przyłącze do hydroforni, w której zainstalowano odżelaziacz. Z hydroforni woda rozprowadzana będzie do obiektów fermy. Objętość ujmowanej fermy kontrolowana będzie wodomierzami zainstalowanymi w każdym kurniku.

Bezpośrednia obudowa studni wykonana zostanie z kręgów betonowych o średnicy ok. 1,5 m, przykrytych betonową pokrywą z włazem o powierzchni ok. $1,8 \text{ m}^2$. Po zakończeniu prac wokół studni zostanie wyznaczona strefa ochrony bezpośredniej o pow. 64 m^2 . Teren ten zostanie obsiany trawą i ogrodzony siatką stalową.

WOJT
mgr Włodzisław Moczyński

**Załącznik nr 2 do decyzji Wójta Gminy Drzycim
znak: RIRG.6220.15.2016 z dnia 10 stycznia 2017 r.**

WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Nr działki	obręb
1	373	Drzycim
2	374/12	Drzycim
3	374/13	Drzycim
4	374/16	Drzycim
5	374/21	Drzycim
6	374/32	Drzycim
7	374/33	Drzycim
8	374/3	Drzycim
9	87	Gacki

WOJT
[Signature]
mgr Włodzisław Moczyński