

p. Komarowski
24-07-2015

W P Ł Y N Ę Ł O	
URZĄD GMINY RACIAŻ	
DATA	24.07.2015 Płońsk, dnia 13.07.2015 r
L. p.	1583
podpis	<i>[Signature]</i>

Decyzja

Starosta Płoński, ul. Płocka 39 09-100 Płońsk, działając na podstawie:

- art. 122 ust.1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 1 pkt 19d, art. 123 ust. 2, art. 125, art. 127, art. 128 ust. 1, art. 131, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r **Prawo wodne** (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r poz. 469 z późn. zm.)
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r **Kodeks postępowania administracyjnego** (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r, poz. 267 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Raciąż w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci studni głębinowej Nr 4 na terenie działki nr ewid. 257/1 w m. Koziebrody gm. Raciąż, w ramach istniejącego ujęcia wód podziemnych zaopatrującego w wodę mieszkańców wsi Koziebrody i okolicznych miejscowości objętych wodociągiem zbiorowym

orzeka

- I. Wydać Gminie Raciąż ul. Kilińskiego 2 09-140 Raciąż, zwanej w dalszej części decyzji Zakładem, pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego - studni głębinowej Nr 4 na terenie działki nr ewid. 257/1 w m. Koziebrody gm. Raciąż, w ramach istniejącego ujęcia wód podziemnych zaopatrującego w wodę mieszkańców wsi Koziebrody i okolicznych miejscowości objętych wodociągiem zbiorowym.**
- II. Określam warunki wydania pozwolenia wodnoprawnego, wymienionego w pkt I, w następujący sposób:**
 1. Lokalizacja urządzenia wodnego (studni) - działka nr ewid. 257/1 w obrębie Koziebrody, gm. Raciąż, pow. płoński, woj. mazowieckie. Współrzędne geograficzne w układzie WGS 84 N 52° 48'05", E 19° 55'59,32, rzędna terenu 116 m n.p.m.
 2. Dopuszcza się uzbrojenie otworu studziennego, wykonanego w kolumnie rur osłonowych Ø508 mm, podciągniętej do głębokości 27 m, zafiltrowanego filtrem kolumnowym z perforowanych rur stalowych o średnicy Ø 356 mm o długości części roboczej 17,0 m z rurą podfiltrową - 3,0 m, rurą nadfiltrową - 10,0 m, posadowionym na głębokości 47 m, zlokalizowanego jak w pkt 1, poprzez zamontowanie na rurach stalowych o średnicy 2,5" pompy głębinowej o wydajności do 50 m³/h, maksymalnej wysokości podnoszenia 20 m i mocy silnika do 20 kW oraz wodomierza, zaworów i orurowania.
 3. Uzbrojony, w sposób wskazany w pkt. 2 otwór studzienny należy zabezpieczyć obudową w postaci kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 2,0 m, wyniesionych ponad powierzchnię terenu na wysokość min. 0,3 m i przykrytych pokrywą betonową z włazem i wywietrznikiem.

4. Głowicę studni należy uszczelnić z pozostawieniem otworu do wyprowadzenia przewodu tłoczego, kabla energetycznego oraz zakręcanego otworu pomiarowego.
5. Na rurociągu tłocznym należy zamontować wodomierz spełniający wymagania prawnej kontroli metrologicznej tj. posiadający stosowną legalizację.

III. Zastrzegam, że:

1. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzenia wodnego w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tego urządzenia stało się ostateczne (art. 135 pkt 3 ustawy Prawo wodne).
2. Pobór wody podziemnej stanowi szczególne korzystanie z wód, na które, zgodnie z art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2015 r poz. 469), jest wymagane uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.
3. Niniejsze pozwolenie może być w każdej chwili cofnięte lub ograniczone jeżeli urządzenie wodne wykonane zostanie niezgodnie z warunkami ustalonymi w pozwoleniu wodnoprawnym lub nie będzie należycie utrzymywane.(art. 136 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo wodne).
4. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

Gmina Raciąż, ul. Kilińskiego 2 09-140 Raciąż, zwróciła się do Starosty Płońskiego z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w postaci studni głębinowej Nr 4 na terenie działki nr ewid. 257/1 w m. Koziebrody gm. Raciąż, w ramach istniejącego ujęcia wód podziemnych zaopatrującego w wodę mieszkańców wsi Koziebrody i okolicznych miejscowości objętych wodociągiem zbiorowym

Do wniosku o wydanie pozwolenia dołączono: operat wodnoprawny, opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym, ostateczną decyzję Wójta Gminy Raciąż z dnia 22 kwietnia 2015 r znak RRG.6220.3.7.2015 o środowiskowych uwarunkowaniach oraz zaświadczenie o braku dla działki nr ewid. 257/1 miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Z treści przedłożonej dokumentacji wynika, że Zakład planuje wykonanie studni głębinowej Nr 4 dla zapewnienia ciągłości dostaw wody z ujęcia w m. Koziebrody składającego się ze studni Nr 3 – podstawowej oraz studni nr 2 – awaryjnej. Zaprojektowana na działce nr ewid. 257/1 w m. Koziebrody studnia głębinowa zostanie wykonana w oparciu o otwór wiertniczy do głębokości 47,0 m w kolumnie rur osłonowych Ø 508 mm. Otwór wiertniczy zostanie zafiltrowany kolumną perforowanych rur stalowych o średnicy Ø 356 mm o długości części czynnej filtra 17,0 m, rury podfiltrowej – 3,0 m, rury nadfiltrowej – 10,0 m. W zafiltrowanym otworze wiertniczym zostanie zamontowana pompa o wydajności maksymalnej do 50 m³/h, mocy silnika do 20 kW

i wysokości podnoszenia 20 m zawieszona na rurach stalowych o średnicy 2,5", wodomierz, manometr zawór kulowy i zawór zwrotny. Obudowa studni zostanie wykonana z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm przykrytych płytą betonową z włazem żeliwnym.

Wykonanie urządzenia wodnego – ujęcia wód podziemnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 1 pkt 19d ustawy Prawo wodne. Organem właściwym do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego jest na podstawie art. 140 ust. 1 ustawy Prawo wodne starosta, wykonujący to zadanie jako zadanie z zakresu administracji rządowej.

Zgodnie z art. 127 ust. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r Prawo wodne nie określono czasu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego, zastrzegając jednocześnie, że pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpocznie wykonywania urządzenia wodnego w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tego urządzenia stało się ostateczne (art. 135 pkt 3 ustawy Prawo wodne).

W związku z tym, że planowane przedsięwzięcie jest zaliczone do mogących znacząco oddziaływać na środowisko (zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - Dz. U z 2010 r Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.), konieczne było dołączenie do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego, decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wymóg ten wynika z art. 72 ust. 3, w związku z pkt 6 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 (tekst jednolity Dz. U z 2013 r poz. 1235). Warunki określone w pozwoleniu wodnoprawnym nie naruszają warunków określonych w dołączonej do wniosku decyzji Wójta Gminy Raciąż z dnia 22 kwietnia 2015 r znak 6220.3.7.2015 o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z treści przedłożonego przez Wnioskodawcę zaświadczenia z dnia 15 kwietnia 2015 r znak RRG.6727.66.2015 wynika, że teren działki nr ewid. 257/1 obręb Koziebrody nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego a według Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Raciąż działka jest położona w terenie oznaczonym - ustalenia w zakresie zagospodarowania przestrzennego w układzie liniowym, zaopatrzenie w wodę „istniejące stacje wodociągowe”. W związku z powyższym wykonanie studni w ramach istniejącego ujęcia wód podziemnych zaopatrującego w wodę mieszkańców wsi Koziebrody nie zmienia zagospodarowania terenu i nie było konieczne uzyskanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego/warunkach zabudowy.

O wszczęciu postępowania powiadomiono strony. Zawiadomienie podano również do wiadomości publicznej (tablica ogłoszeń, strona internetowa urzędu). Przed wydaniem decyzji umożliwiono stronom zapoznanie się ze zgromadzonym w sprawie materiałem dowodowym, oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i zgłoszenia żądań.

Do dnia wydania decyzji nie zgłoszono żadnych wniosków ani uwag dotyczących przedsięwzięcia.

Postanowienia niniejszej decyzji nie naruszają przepisów planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza ani warunków korzystania z wód regionu wodnego lub warunków korzystania z wód zlewni, wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z odrębnych przepisów.

Na podstawie zgromadzonego materiału dowodowego, biorąc pod uwagę powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za pośrednictwem Starosty Płońskiego z siedzibą 09-100 Płońsk ul. Płocka 39, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Niniejsza decyzja nie upoważnia Wnioskodawcy do eksploatacji studni. Na pobór wód podziemnych z ujęcia, stanowiący szczególne korzystanie z wód, konieczne jest uzyskanie odrębnego pozwolenia wodnoprawnego.

Niniejsze pozwolenie nie narusza przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r, poz. 1409 z późn. zm.)

Z up. STAROSTY
mgr inż. Alina Braulińska
NACZELNIK
Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa
i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Raciąż
ul. Kilińskiego 2
09-140 Raciąż
2. Zakład Usług Wodnych
dla Potrzeb Rolnictwa w Mławie
ul. Nowa 40
06-500 Mława
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
ul. Zarzecze 13 b
03 – 194 Warszawa

Na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r, poz. 1628 z późn. zm.) wydanie niniejszej decyzji podlega zwolnieniu od opłaty skarbowej.

OPERAT WODNOPRAWNY

na wykonanie urządzenia wodnego – studni głębinowej Nr 4
na dz.ew.nr **257/1** Koziebrody dla zaopatrzenia w wodę
wodociągu wiejskiego **Koziebrody**

gmina: Raciąż
powiat: płoński
województwo: mazowieckie

Zakład ubiegający się o wydanie
pozwolenia wodnoprawnego:

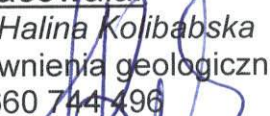
Gmina Raciąż

Gmina Raciąż

09-140 Raciąż
ul. Kilińskiego 2
NIP 567-17-85-545
REGON 130378048

Opracowała:

mgr Halina Kolibabska
uprawnienia geologiczne CUG 050-912
tel. 660 744 496



Pułtusk, kwiecień 2015 r.

SPIS TREŚCI:

1. Dane ogólne	3
1.1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawn.	3
1.2. Cel i zakres opracowania	3
1.3. Podstawa opracowania operatu wodnoprawnego	4
1.4. Położenie i ogólna charakterystyka obiektu	4
2. Stan prawny nieruchomości	5
3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód	5
4. Charakterystyka projektowanego urządzenia wodnego	5
4.1. Lokalizacja	5
4.2. Konstrukcja otworu wiertniczego	6
4.3. Obudowa studni	6
4.4. Urządzenia wodociągowe	6
4.5. Urządzenia do rejestracji i pomiaru poboru wody	7
4.6. Zasięg oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego	7
5. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne	7
6. Strefa ochronna ujęcia	9
7. Wpływ gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne	10
8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego oraz planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza	11
9. Informacja o formach ochrony przyrody	12
10. Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich	
11. Sposób postępowania w przypadku awarii	13
12. Częstotliwość i zakres pomiarów i analiz	13
13. WNIOSEK o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	14

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Lokalizacja terenu inwestycji w skali 1:5 000
2. Mapa lokalizacji projektowanego otworu studziennego w skali 1:500
3. Schemat otworu studziennego nr 4
4. Schemat obudowy studni nr 4
5. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie znak WOOŚ-II.4240.407.2015.IA z dnia 10.04.2015r.
6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Raciąż RRG. 6220.3.7.2015 w sprawie studni nr 4
7. Wypis ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Raciąż dot. urządzenia wodnego- studni nr 4
8. Wypis z ewidencji gruntów dotyczący działki nr 257/1.
9. Lista właścicieli działek znajdujących się w obrębie wpływu projektowanej studni nr 4
10. Kopia decyzji zatwierdzającej Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego nr 4 ujęcia wody w Koziebrodach.

SPIS TREŚCI:

1. Dane ogólne.....	3
1.1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego	3
1.2. Cel i zakres opracowania.....	3
1.3. Podstawa opracowania operatu wodnoprawnego.....	4
2. Stan prawny nieruchomości	5
3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....	5
4. Charakterystyka projektowanego urządzenia wodnego.....	5
4.1. Lokalizacja	5
4.2. Konstrukcja otworu wiertniczego.....	6
4.3. Obudowa studni	6
4.6. Zasięg oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego.....	7
6. Strefa ochronna ujęcia.....	9
7. Wpływ gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne.....	10
8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego oraz planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.....	11
9. Informacja o formach ochrony przyrody.....	12
12. Częstotliwość i zakres pomiarów i analiz.....	13
13. WNIOSEK o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.....	14

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Lokalizacja terenu inwestycji w skali 1:5 000
2. Mapa lokalizacji projektowanego otworu studziennego w skali 1:500
3. Schemat otworu studziennego nr 4
4. Schemat obudowy studni nr 4
5. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie znak WOOŚ-II.4240.407.2015.IA z dnia 10.04.2015r.
6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Raciąż RRG. 6220.3.7.2015 w sprawie studni nr 4
7. Wypis ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Raciąż dot. Urządzenia wodnego- studni nr 4
8. Wypis z ewidencji gruntów dotyczący działki nr 257/1.
9. Lista właścicieli działek znajdujących się w obrębie wpływu projektowanej studni nr 4
10. Kopia decyzji zatwierdzającej Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego nr 4 ujęcia wody w Koziębrodach.

1. Dane ogólne

1.1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

O wydanie pozwolenia wodnoprawnego ubiega się Gmina Raciąż, adres Urząd Gminy Raciąż ul. Kilińskiego 2, 09 – 140 Raciąż.

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest zebranie i skompletowanie informacji oraz dokumentów dotyczących projektowanego urządzenia wodnego (studni głębinowej), która będzie eksploatowała czwartorzędowy poziom wodonośny dla potrzeb zaopatrzenia w wodę mieszkańców wsi Koziębrody poprzez istniejącą stację wodociągową.

Zakres opracowania obejmuje zagadnienia dotyczące technicznego sposobu i warunków wykonania urządzenia wodnego oraz wpływu gospodarki wodnej i urządzenia wodnego na środowisko.

Jako podsumowanie operatu przedstawiono wniosek o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego.

Zgodnie z art. 140 ust. 1 Ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest starosta, wykonujący to zadanie jako zadanie z zakresu administracji rządowej. W rozpatrywanym przypadku organem właściwym jest Starosta Płoński.

Zgodnie z art. 131 Prawa Wodnego, pozwolenie wydawane jest na wniosek, do którego winien być dołączony operat wodnoprawny i opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym. Aktualnie gmina posługuje się Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Raciąż podjętych Uchwałą nr XVI/116/2008 Rady Gminy Raciąż z dnia 25 kwietnia 2008 r. w sprawie uchwalenia „Zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Raciąż” pow. płoński woj. mazowieckie. Do wniosku dołącza się wypis z w/wymienionego dokumentu. Zadanie polegające na wykonaniu studni głębinowej to nie wymaga pozwolenia na budowę, lecz jedynie zgłoszenia, wobec czego nie dołącza się decyzji o warunkach zabudowy powodującej zmianę zagospodarowania terenu.

1.3. Podstawa opracowania operatu wodnoprawnego

Podstawą formalną sporządzenia niniejszego operatu wodnoprawnego jest zlecenie otrzymane od Zakładu Usług Wodnych w Mławie, konserwującego stację i sieć wodociągową, działającego w oparciu o wieloletnią umowę z gminą.

Obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego wynika z przepisu art. 122 Ustawy Prawo Wodne. Zakres i formę operatu dostosowano do wymogów określonych tą ustawą.

Podstawę prawną sporządzenia operatu stanowiły wymienione niżej akty:

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 469)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U.13 r.poz.1232 z późn. zm.).

Podstawą merytoryczną dla sporządzenia niniejszego operatu są dane zawarte w dokumentach:

1. Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Koziebrody dla wsi Koziebrody i Malej wsi.
2. Materiały i informacje uzyskane od zleceniodawcy podczas wizji terenowej

1.4. Położenie i ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem operatu wodno prawnego jest wykonanie studni głębinowej nr 3 dla zapewnienia ciągłej dostawy wody dla wodociągu Koziebrody. Istniejąca stacja wodociągowa ma zamontowane pompy, które mają wydajność 35 m³/h, a zatem stacja może osiągnąć wydajność 35 m³/h. W związku z tym, że z istniejącej studni nr 2, nie można uzyskać żądanej ilości wody, nie może ona stanowić awaryjnego zabezpieczenia w wodę. Z taką sytuacją mamy do czynienia od czasu wykonania studni nr 2 i 3, bowiem autor dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia, bezpośrednio po jego wykonaniu sugerował potrzebę wykonania kolejnej studni dla zapewnienia bezawaryjnej pracy ujęcia wody.

Studnia głębinowa nr 4 projektowana jest na działce gminnej nr 257/1, w Koziebrodach w bezpośrednim sąsiedztwie, gdyż w odległości 10m od studni nr 3, i w odległości 10,0 m od ogrodzenia znajdującego się na granicy północnej działki 257/1.

2. Stan prawny nieruchomości

Urządzenie wodne – studnia głębinowa zostanie wykonana na działce nr ew. nr 257/1 w Koziebrodach, o powierzchni 0,09 ha stanowiącej własność, ubiegającej się o udzielenie pozwolenia wodno prawnego, Gminy Raciąż. Zasięg oddziaływania nowoprojektowanej studni głębinowej nr 4 przedstawiono na rysunku nr 1 i jest to obszar o promieniu leja depresyjnego $R = 224\text{m}$ od studni nr 4. Zasięg oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego wykracza poza granice przedmiotowej działki.

3. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt. 3, ustawy Prawo Wodne **pozwolenie wodnoprawne wymagane jest na wykonanie urządzeń wodnych.**

Celem zamierzonego korzystania z wód jest:

pobór wód podziemnych z czwartorzędowego poziomu wodonośnego za pomocą **projektowanego urządzenia wodnego (studni głębinowej) na działce nr ew. 257/1 Koziebrodach** w celu zaopatrzenia w wodę stacji wodociągowej a poprzez nią mieszkańców wsi Koziebrody i innych miejscowości objętych wodociągiem zbiorowym.

Zakres zamierzonego korzystania z wód obejmuje:

pobór wód podziemnych z czwartorzędowego poziomu wodonośnego w ilości:

maksymalnie na godzinę $35\text{ m}^3/\text{h}$

Zgodnie z art. 122 ust.1 pkt. 1, ustawy Prawo Wodne pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na pobór wody powierzchniowej lub podziemnej w ilości większej niż 5 m^3 na dobę .

4. Charakterystyka projektowanego urządzenia wodnego

4.1. Lokalizacja

Projektowana studnia zlokalizowana zostanie w bliskim sąsiedztwie istniejącej studni nr 3 tzn. w odległości 10 m, oraz 10m od ogrodzenia znajdującego się na północnej granicy działki nr ew.257/1.

WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE URZĄDZENIA WODNEGO

$\varphi = 52^{\circ} 48' 05''$, $\lambda = 19^{\circ} 55' 59,32''$

Rzędna terenu ok. 116 m n.p.m.

4.2. Konstrukcja otworu wiertniczego

Otwór wiertniczy zostanie wykonany do głębokości 47,0 m w kolumnie rur $\varnothing 508$ mm, które zostaną podciągnięte do głębokości 27 m.

W otworze zostanie zamontowana kolumna filtrowa z perforowanych rur stalowych o średnicy $\varnothing 356$ mm. Wymiary filtru:

rura nadfiltrowa	długość 10,0 m
część czynna	długość 17,0 m (łącznie z rurami międzyfiltrowymi)
rura podfiltrowa	długość 3,0 m

Część czynna filtru zostanie zbudowana z rury stalowej $\varnothing 356$ mm, perforowanej, owiniętej siatką filtracyjną, nylonową, nr 10. Wokół filtru zostanie wykonana obsypka filtracyjna. Po zafiltrowaniu otworu kolumna rur $\varnothing 508$ mm zostanie podciągnięta do głębokości 27 m przy jednoczesnym obsypywaniu filtra podczas jego odsłaniania.

Do eksploatacji ujęta zostanie czwartorzędowa warstwa wodonośna związana z utworami piaszczysto – żwirowymi, z napiętym zwierciadłem wody nawierconym na głębokości 26 m, stabilizującym się na głębokości około 4 m.

4.3. Obudowa studni

Obudowa studni wykonana zostanie z 2 kręgów betowych o średnicy $\varnothing 1500/1000$ mm. Dolny krąg z dnem, o wysokości 600 mm, górny, przelotowy o wysokości 1000 mm. Obudowa zostanie przykryta płytą betonową z włazem żeliwnym o średnicy 600 mm. Głębokość wewnętrzna obudowy 2,0 m. W obudowie będzie zamontowany wywietrznik oraz drabinka zejściowa. Ponadto w studzience będą się znajdowały wodomierz, manometr, zawór kulowy i zawór zwrotny.

Wylot studni zostanie zamknięty głowicą, do której będzie zamocowane zawieszenie pompy głębinowej.

4.4. Urządzenia wodociągowe

Pompa głębinowa

W studni, na rurach stalowych o średnicy 2,5" zostanie zamontowana pompa głębinowa GC3 IV stopniowa o zdolności poboru wody w ilości do 50 m³/h, maksymalnej wysokości podnoszenia 20 m i mocy silnika 20KW.

Urządzenia wodociągowe

W budynku hydroforni są zamontowane zbiornik hydroforowy oraz odżelaziacz i odmanganiacz, które skutecznie, w prosty sposób poprzez złożę piaskowe uzdatniają surową wodę.

4.5. Urządzenia do rejestracji i pomiaru poboru wody

Pomiar wody pobieranej z ujęcia prowadzony będzie na wodomierzu zamontowanym w obudowie studni wierconej nr 4. Typ i rodzaj wodomierza zostanie dostosowany do projektowanej armatury wodociągowej. W studni nr 4, należy wykonywać okresowe pomiary zwierciadła wody statycznego i dynamicznego 1 raz na rok. Kontrola zwierciadła wody powinna się odbywać przez rurkę depresyjną zamontowaną w głowicy studni. Kontrola jakości pobieranej wody nieuzdatnionej badania laboratoryjne w zakresie: barwa, mętność, zapach, zawiesina, pH, amoniak, azotyny, azotany, chlorki, twardość, mangan i żelazo należy wykonywać raz na cztery lata.

4.6. Zasięg oddziaływania planowanego do wykonania urządzenia wodnego

Zasięg planowanego do wykonania urządzenia będzie wykraczał poza działkę, na której zostanie wykonane tj. dz. nr ew. 257/1 należąca do ubiegającej się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego Gminy Raciąż. Zasięg oddziaływania wynikający z poboru wody podziemnej w ilości średnio na dobę 35 m³/h zgodnie z wyliczeniami będzie zawierał się w całości promieniu 230 m od otworu. W tym obrębie podlegającym wpływowi studni nr 4 znajduje się działki, których wykaz zamieszczony został w załączniku nr 8.

5. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne

Według fizyczno – geograficznego podziału Polski Kondrackiego(2000) rozpatrywany teren jest położony w obrębie makroregionu Równiny Raciąskiej. Powierzchnia

terenu jest mało urozmaicona, najwyższy punkt o rzędnej 145,8 m n.p.m. położony jest w pobliżu miejscowości Maliszewko, natomiast najniższe rzędne terenu występują w dolinie Raciążnicy na rzędnej około 100 m n.p.m. Obszar arkusza Drobin leży w środkowej części synklinorium brzeżnego zwanego niecką warszawską. Przedmiotem naszego zainteresowania są utwory czwartorzędowe, spoczywające na osadach trzeciorzędu. Były one akumulowane podczas zlodowaceń południowopolskich, środkowopolskich oraz zlodowacenia Wisły.

Najstarszymi utworami wieku czwartorzędowego w obrębie arkusza Drobin, są osady zlodowaceń południowopolskich wykształcone w postaci trzech poziomów glin zwałowych rozdzielonych interglacialnymi piaskami rzecznyymi, wodnolodowcowymi piaskami i żwirami oraz łąkami i mułkami zastoiskowymi. Osady zlodowaceń środkowopolskich występują na powierzchni niemalże całego opisanego obszaru. W północnej i północno-wschodniej części arkusza Drobin, a więc w rejonie Koziębród piaski i mułki zastoiskowe przykryte są piaskami i żwirami wodnolodowcowymi i dosyć cienką pokrywą glin zwałowych. Młodsze osady zlodowaceń środkowopolskich to także gliny zwałowe tworzące zwartą pokrywę, osady zastoiskowe oraz fluwioglacjalne, występujące w zagłębieniach w obrębie glin zwałowych starszych zlodowaceń, występując w postaci rynien subglacialnych. Warunki hydrogeologiczne charakteryzowanego obszaru zostały syntetycznie opisane w trakcie realizacji Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1: 50000 arkusz 406–Drobin oraz rozpoznane w wyniku wierceń m.in. wykonanych w celu budowy studni głębinowych. Projektowany otwór położony jest na skraju rozległej jednostki obejmującej kopalną dolinę Wkry. Główny poziom wodonośny budują utwory czwartorzędowe - piaski o średnim współczynniku filtracji potwierdzonym badaniami w otworach 2 i 3 do $10\text{m}^3/24\text{ h}$. Większość powierzchni arkusza posiada współczynnik przewodności poniżej $100\text{ m}^2/24\text{ h}$. Najlepsze przewodności stwierdzono jednak w rejonie Koziębród, gdzie wydajności z poszczególnych studni dochodzą nawet do $70\text{ m}^3/\text{h}$. Moduł zasobów odnawialnych i dyspozycyjnych za obliczeniami zasobowymi wykonanymi dla doliny kopalnej Wkry przyjmuje się na $34 - 24\text{m}^3/24\text{ h}\cdot\text{km}^2$.

Warstwa wodonośna charakteryzuje się korzystnymi parametrami hydrogeologicznymi. Obliczone, na podstawie pompowań w najbliższych studniach,

wartości współczynnika filtracji wynoszą 0,000116 – 0,0000762 m/s), przy wydajności jednostkowej $q= 2,2$ ze studni nr 2 do $q=3,7$ ze studni nr 3.

Z danych archiwalnych wynika, że warstwa planowana do ujęcia będzie miała miąższość około 20m i będzie wykształcona w postaci piasków różnoziarnistych ze żwirem oraz przewarstwieniami mułków. W jej stropie występuje żwir z piaskiem i otoczkami .

W naszym przypadku współczynnik filtracji z najbliższej położonej studni nr 3 ujęcia wiejskiego $k= 0,0000762$ m/s, i jest przyjmowany w dalszych obliczeniach.

Jakość wody podziemnej.

Pod względem jakościowym woda z ujęcia w Koziebrodach charakteryzuje się ponadnormatywną zawartością związków żelaza i manganu. Ilość tych związków w wodzie jest różna w obydwu funkcjonujących studniach ujęcia wody w Koziebrodach, przy czym w studni nr 3 jest ich około połowę mniej niż w studni nr 2, co także przemawiało za lokalizacją nowoprojektowanego otworu w pobliżu studni nr 3. Należy podkreślić, że woda uzdatnia się dosyć łatwo na drodze jednostopniowej filtracji przez uaktywnione filtry piaskowe w istniejącej hydroforni.

6. Strefa ochronna ujęcia

Zgodnie z obowiązującą Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne, w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody ujmowanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz zaopatrzenia zakładów wymagających wody wysokiej jakości, a także ze względu na ochronę zasobów wodnych może być ustanowiona strefa ochronna. Strefę ochronną ustanawia się na wniosek właściciela ujęcia (zainteresowanego jej ustanowieniem). Strefa może być ustanowiona w zakresie pełnym to jest terenu ochrony bezpośredniej i terenu ochrony pośredniej jak również możliwe jest ustanowienie strefy ochronnej obejmującej wyłącznie teren ochrony bezpośredniej. Strefę zawierającą teren ochrony pośredniej ustanawia Dyrektor Rejonowego Zarządu Gospodarki Wodnej. W przypadku strefy obejmującej wyłącznie teren ochrony bezpośredniej, strefę ustanawia organ wydający pozwolenia wodnoprawne. W każdym z przypadku celem ustanowienia strefy ochronnej winien być sporządzony specjalny wniosek przedłożony przez właściciela ujęcia lub zainteresowanego jej ustanowieniem.

Warstwa wodonośna posiada nadkład izolujący zapewniający ochronę poziomu wodonośnego przed wpływem zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

Z tego względu teren wokół studni w promieniu co najmniej 1-2 m należy wyłączyć z wszelkiej działalności nie związanej z poborem wody oraz zagospodarować zielenią.

7. Wpływ gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe i podziemne

Wpływ na wody podziemne

Ujęcie eksploatować będzie warstwę wodonośną charakteryzującą się dobrymi parametrami hydrogeologicznymi, wobec czego eksploatacja ujęcia z wydajnością równą maksymalnemu zapotrzebowaniu na wodę w wysokości 35 m³/h nie spowoduje znaczącego wpływu na wody podziemne, ani też zubożenia zasobów poziomu wodonośnego. Nie spowoduje również zmiany warunków zasilania ujęć wody. Nie wpłynie także na realizację celów środowiskowych określonych dla tych wód. Zostało to potwierdzone dotychczasową pracą ujęcia w Koziebrodach, w szczególnością brakiem negatywnego wpływu studni nr 3 pracującej z wydajnością 35 m³/h, w pobliżu której i z taką wydajnością projektuje się nową studnię nr 4.

Wpływ na wody powierzchniowe

Projektowane urządzenie wodne oddalone jest od najbliższych wód powierzchniowych tj. rzeki Raciążnica o około 2,5 km. Wody powierzchniowe znajdują się zatem poza zasięgiem oddziaływania ujęcia. Urządzenie wodne i pobór wód podziemnych nie będą w żaden sposób oddziaływały na wody powierzchniowe jak również nie wpłyną na realizację celów środowiskowych określonych dla tych wód.

Wpływ na sąsiednie nieruchomości i ujęcia wody

Urządzenie wodne i pobór wody podziemnej nie będą miały żadnego wpływu na sąsiednie nieruchomości jak też elementy i roślinność występujące na ich powierzchni. W zasięgu oddziaływania poboru wód i planowanego urządzenia wodnego brak jest innych ujęć wody, na które jego wykonanie i eksploatacja mogłaby wywierać negatywny wpływ.

8. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego oraz planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Zarządem Regionu Środkowej Wisły jest Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie przy ulicy Zarzecze 13B.

Warunki korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły nie zostały dotychczas ustalone, stąd nie rozpatruje się zagadnienia.

Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE (RDW) zobowiązuje wszystkie państwa członkowskie do podjęcia działań na rzecz ochrony śródlądowych wód powierzchniowych, wód przejściowych, wód przybrzeżnych oraz wód podziemnych. Jej celem jest osiągnięcie do 2015 r. (a w uzasadnionych przypadkach do 2021 lub 2027 r.) dobrego stanu wód i ekosystemów od nich zależnych.

Najważniejszym przesłaniem RDW jest ochrona zasobów wodnych dla przyszłych pokoleń, realizowana przez zintegrowaną politykę wodną mającą na celu zapewnienie ludziom dostępu do czystej wody. Działania te umożliwią rozwój gospodarczy i społeczny przy równoczesnym poszanowaniu potrzeb środowiska. Głównym celem jest zapewnienie i utrzymanie lub poprawa jakości wszystkich wód, poprzez określenie i wdrożenie koniecznych działań w ramach zintegrowanych programów działań. Planowanie gospodarowania wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy. Narzędziem planistycznym są plany gospodarowania wodami, które mają usprawnić proces osiągania celów środowiskowych.

Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (w obrębie którego planowane jest do wykonania przedmiotowe urządzenie wodne) (MP Nr 49, poz. 549, 22.02.2011 r.) został zatwierdzony na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22 lutego 2011 r. Plan ten jest dokumentem, obejmującym działania spełniające cele Ramowej Dyrektywy Wodnej. W planie zawarta jest synteza prac przeprowadzonych na obszarze dorzecza. Zawarte są tu między innymi następujące elementy:

- podsumowanie identyfikacji znaczących oddziaływań antropogenicznych i oceny ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych.
- ustalenie celów środowiskowych dla jednolitych części wód i obszarów chronionych

Głównymi celami środowiskowymi dla wód podziemnych jest:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego na skutek działalności człowieka.

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, **celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.**

Wody podziemne w omawianym rejonie przeznaczone są na pobór w celu zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia. Charakteryzują się dobrym stanem zarówno pod względem chemicznym jak też ilościowym.

Wykonanie urządzenia wodnego i pobór wody podziemnej nie wpłynie negatywnie na realizację podstawowych celów środowiskowych określonych dla wód podziemnych i powierzchniowych, a w szczególności:

- nie zmieni dotychczasowego stanu chemicznego i ilościowego wód
- nie spowoduje dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych
- nie spowoduje pogorszenia się stanu wszystkich części wód podziemnych
- nie zaburzy równowagi pomiędzy poborem wody a zasilaniem warstwy wodonośnej
- nie spowoduje zmian, które mogłyby stanowić zagrożenie dla celów środowiskowych wód powierzchniowych i wywołać szkody w ekosystemach lądowych zależnych od wód podziemnych.

Ustalenia planów: zarządzania ryzykiem powodziowym, przeciwdziałania skutkom suszy oraz krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych nie dotyczą planowanego do wykonania urządzenia wodnego oraz zakresu zamierzonego korzystania z wód, stąd w niniejszym operacie nie rozpatruje się zagadnienia związanego z ustaleniami powyższych planów i programu.

9. Informacja o formach ochrony przyrody

W zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód i planowanego do wykonania urządzenia wodnego położony jest poza obszarami objętymi ochroną na

podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody(Dz. U. z 2013 r.poz.627 ze zm.).W odległości około 20 m od działki przewidzianej pod realizację inwestycji pn. budowa studni głębinowej nr 4 przebiega granica Nadwkrzańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Najbliższy Obszar Natura 2000, obszar specjalnej ochrony ptaków doliny Wkry i Mławki PLB140008 znajduje się w odległości około 12,7 km w kierunku północnym od planowanej inwestycji.

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

Ubiegająca się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego posiada obowiązki wobec osób trzecich z tytułu wykonania urządzenia wodnego i poboru wody podziemnej. W obszarze leja depresyjnego tzn. w promieniu 230 m od projektowanej studni znajdują się nieruchomości, których wykaz przedstawiono w załączniku nr 9.

11. Sposób postępowania w przypadku awarii

Rozruch – rozpocznie się nie wcześniej niż po uzyskaniu prawomocnych decyzji pozwolenia wodnoprawnego oraz innych pozwoleń wymaganych przepisami. Nie przewiduje się specjalnych procedur rozruchowych.

Wystąpienie awarii – eksploatacja studni nie będzie miała praktycznego wpływu na środowisko, nie stwarza też innych zagrożeń. W tej sytuacji nie przewiduje się procedur postępowania awaryjnego. W przypadku awarii studni, do czasu jej usunięcia, studnia nie będzie eksploatowana. Wystąpienie ewentualnej awarii studni nie skutkuje zagrożeniem dla środowiska. W przypadku awarii urządzenia pomiarowego, awarie tą należy niezwłocznie usunąć. Niemniej nie przewiduje się przerwania eksploatacji na wypadek awarii urządzenia pomiarowego. W przypadku awarii urządzenia pomiarowego nie zmieni się również zakres korzystania z wód.

Zatrzymanie działalności – nie planuje się.

12. Częstotliwość i zakres pomiarów i analiz

Pomiary ilości pobieranej wody

Kontrolę ilości pobieranej wody należy prowadzić poprzez odczyty wskazań wodomierza z częstotliwością jeden raz na miesiąc, w miarę możliwości tego

samego dnia miesiąca. Otrzymane wyniki ilości pobieranej wody należy notować w raportach miesięcznych i rocznych.

Zakres i częstotliwość wykonywania kontroli jakości wody

Kontrolę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466).

Pomiary wydajności studni i położenia zwierciadła wody

W studni nr 4, 1 raz na rok należy wykonywać okresowe pomiary zwierciadła wody statycznego i dynamicznego. Kontrola zwierciadła wody powinna się odbywać przez rurkę depresyjną zamontowaną w głowicy studni. Kontrola jakości pobieranej wody nieuzdatnionej badania laboratoryjne w zakresie: barwa, mętność, zapach, zawiesina, pH, amoniak, azotyny, azotany, chlorki ,twardość, mangan i żelazo należy wykonywać raz na cztery lata.

13. WNIOSEK o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

W oparciu o dane i dokumenty przedstawione w niniejszym operacie wodnoprawnym, stawia się wniosek o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego dla Gminy Raciąż, której zadania wykonuje Urząd Gminy Raciąż ul. Kilińskiego 2, 09 – 140 Raciąż, na wykonanie na działce nr ew. 257/1 w **Koziebrodach** urządzenia wodnego – studni głębinowej, w celu zaopatrzenia w wodę wodociągu zbiorowego poprzez istniejącą stację wodociągową.

Proponowane warunki udzielenia pozwolenia są następujące:

- 1) Utrzymanie w należyтым stanie sanitarnym ujęcia: studni, urządzeń wodociągowych i strefy wokół studni.
- 2) Prowadzenie pomiarów i kontroli zgodnie z zaleceniami podanymi w rozdziale 12.
- 3) Nieprzekraczanie zasobów eksploatacyjnych studni.



Wycinek mapy ewidencyjnej	102-54-3113
skala 1:5000	Z dn. 02.2015
GMINA RACIAŻ	
OBRĘB KOZIEBRODY	
GG.6642.443.2015	

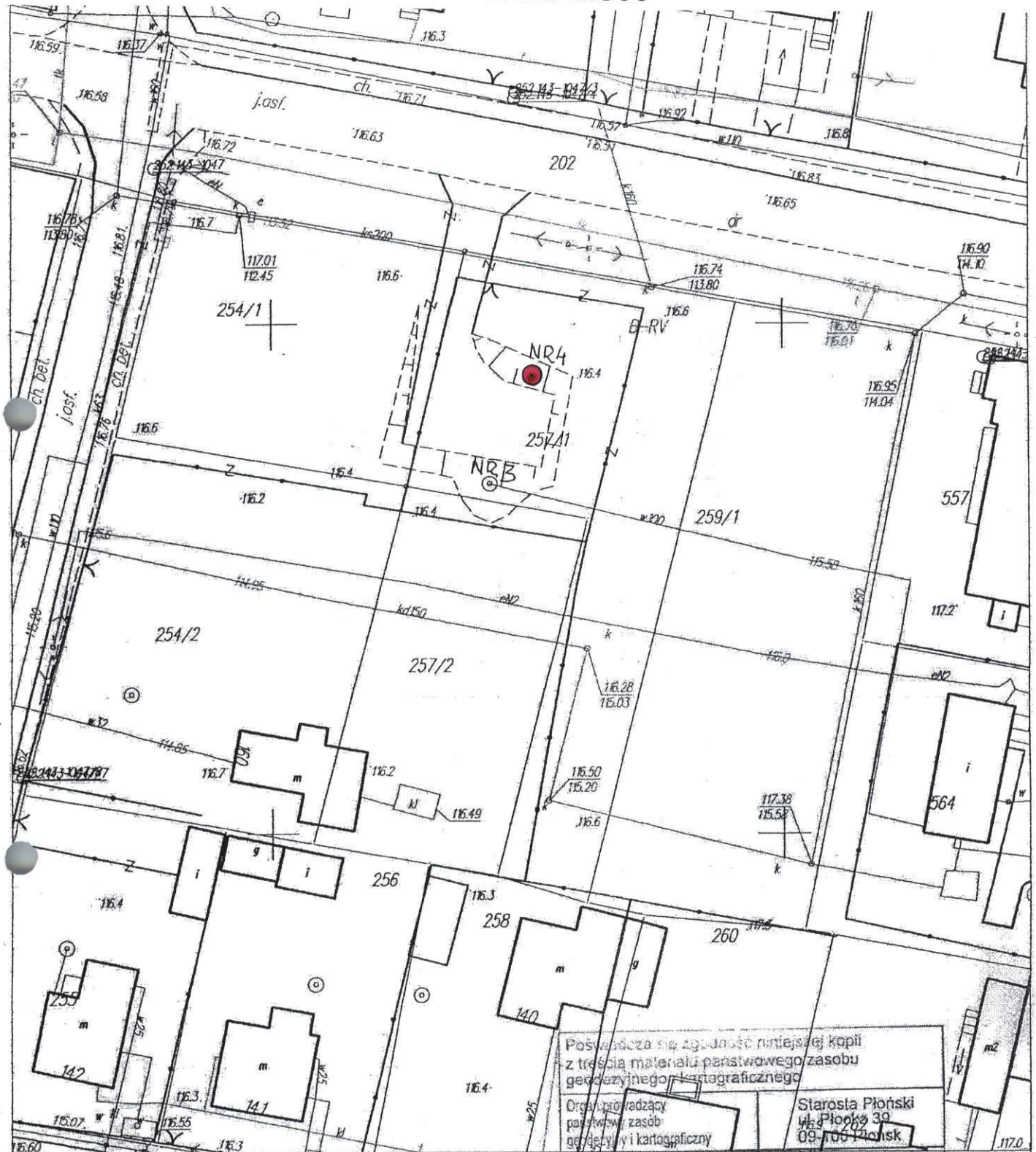
Lokalizacja terenu inwestycji

w skali 1: 5 000

Wycinek mapy ewidencyjnej
 skala 1:5000
 GMINA RACIAŻ
 OBRĘB KOZIEBRODY
 GG.6642.443.2015

Mapa lokalizacji projektowanego otworu studziennego

skala 1:500



Wycinek mapy zasadniczej

skala 1:500

GMINA RACIĄŻ OBREB KOZIEBRODY

GG.6642.443.2015

● Nr 4 - studnia projektowana

○ Nr 3 - studnia istniejąca

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny

Starosta Płoński
ul. Piłsudskiego 39
09-100 Płońsk

Nazwa materiału zasobu

mapa zasadnicza

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

102-54-31/13

Data wykonania kopii

26.03.2015

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Kierownik Urzędu w Wydziale Geodezji i Kartografii

i Gospodarki Nieruchomościami

PROJEKT GEOLOGICZNO TECHNICZNY OTWORU NR4

Nazwa (numer) otworu studnia awaryjna
 Miejscowość Koziebrody
 Gromada _____
 Powiat ptowski
 Województwo mazowieckie
 Nazwa jednostki na terenie której będzie wykonane wiercenie STW Koziebrody

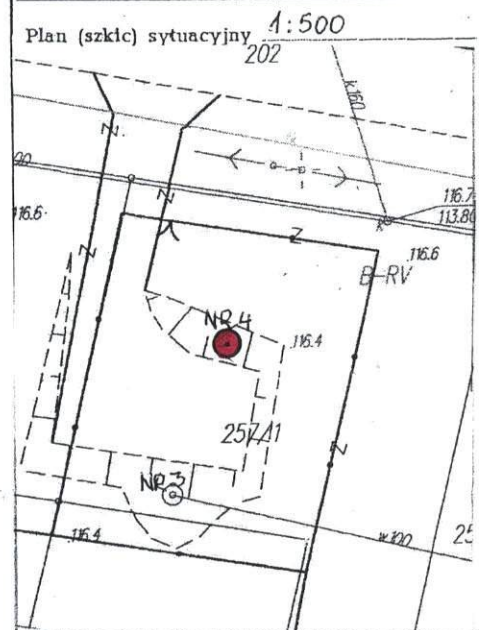
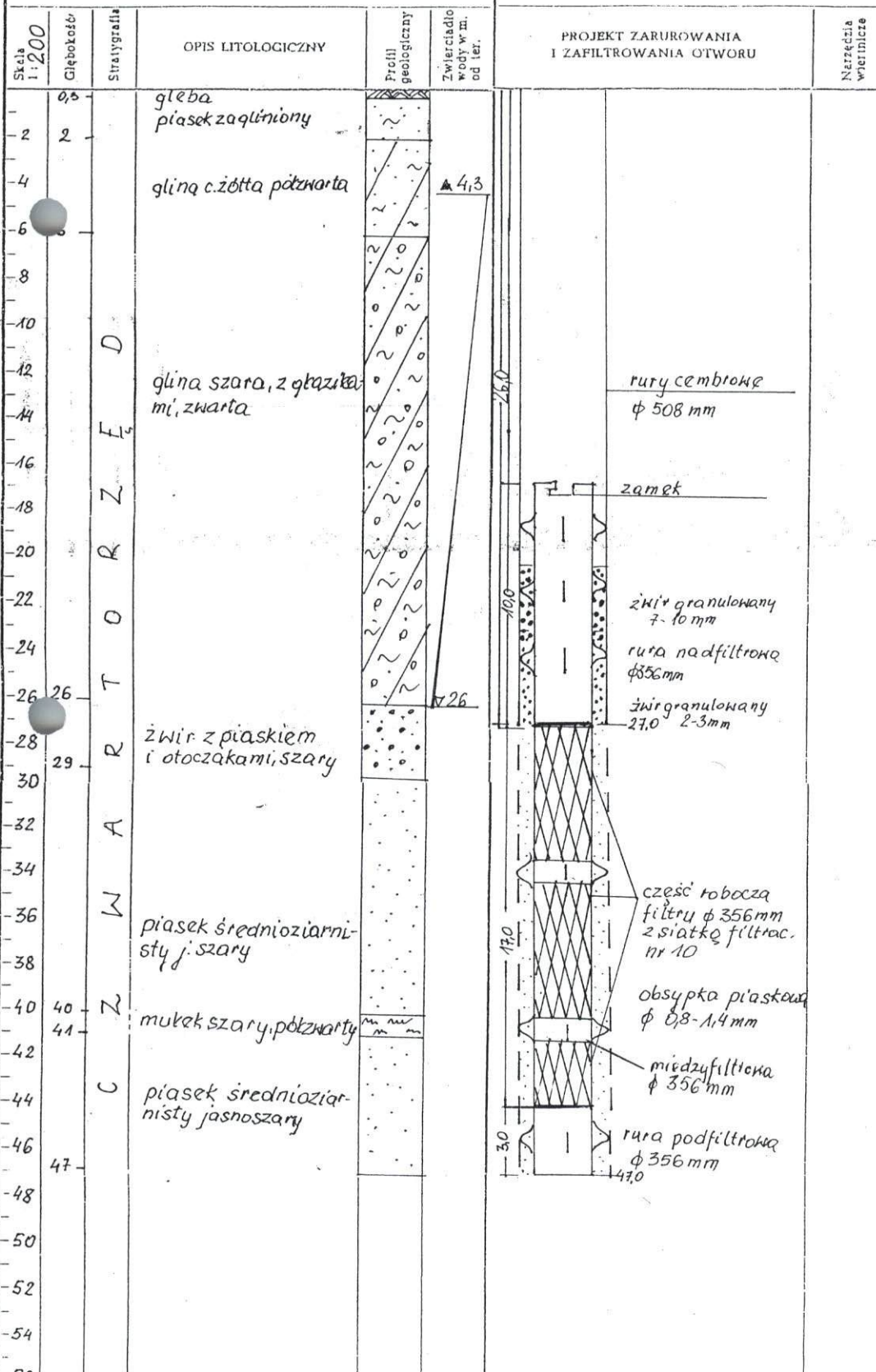
Inwestor Gmina Raciąż
 System wiercenia udarowo-krętny
 Arkusz mapy Płock - skala 1:100000
 Współrzędne geograficzne $\varphi - 52^{\circ}48'05''$
 $\lambda - 19^{\circ}59'32''$
 Rzędna terenu 116 mnpm.

ORIENTACJA w skali 1:100.000



CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

CZĘŚĆ TECHNICZNA



PRÓBNE POMPOWANIE
 Spodziewana wydajność Q max teoret. obliczon formułą (lub przyjęta)

POMPOWANIE ODPIASZCZAJĄCE
 Przeprowadzić stopniowo zwiększając wydajność do osiągnięcia 120%
 Q max. teoret. = 50 m³/h
 Czas pompowania t = 24 h

POMPOWANIE POMIAROWE

Q ₁ — 1/3 Q max. teoret.	t ₁ = <u>8</u> h
Q ₂ — 2/3 Q max. teoret.	t ₂ = <u>8</u> h
Q ₃ — Q max. teoret.	t ₃ = <u>8</u> h

Rezerwa na stabilizację
 t = 2 h

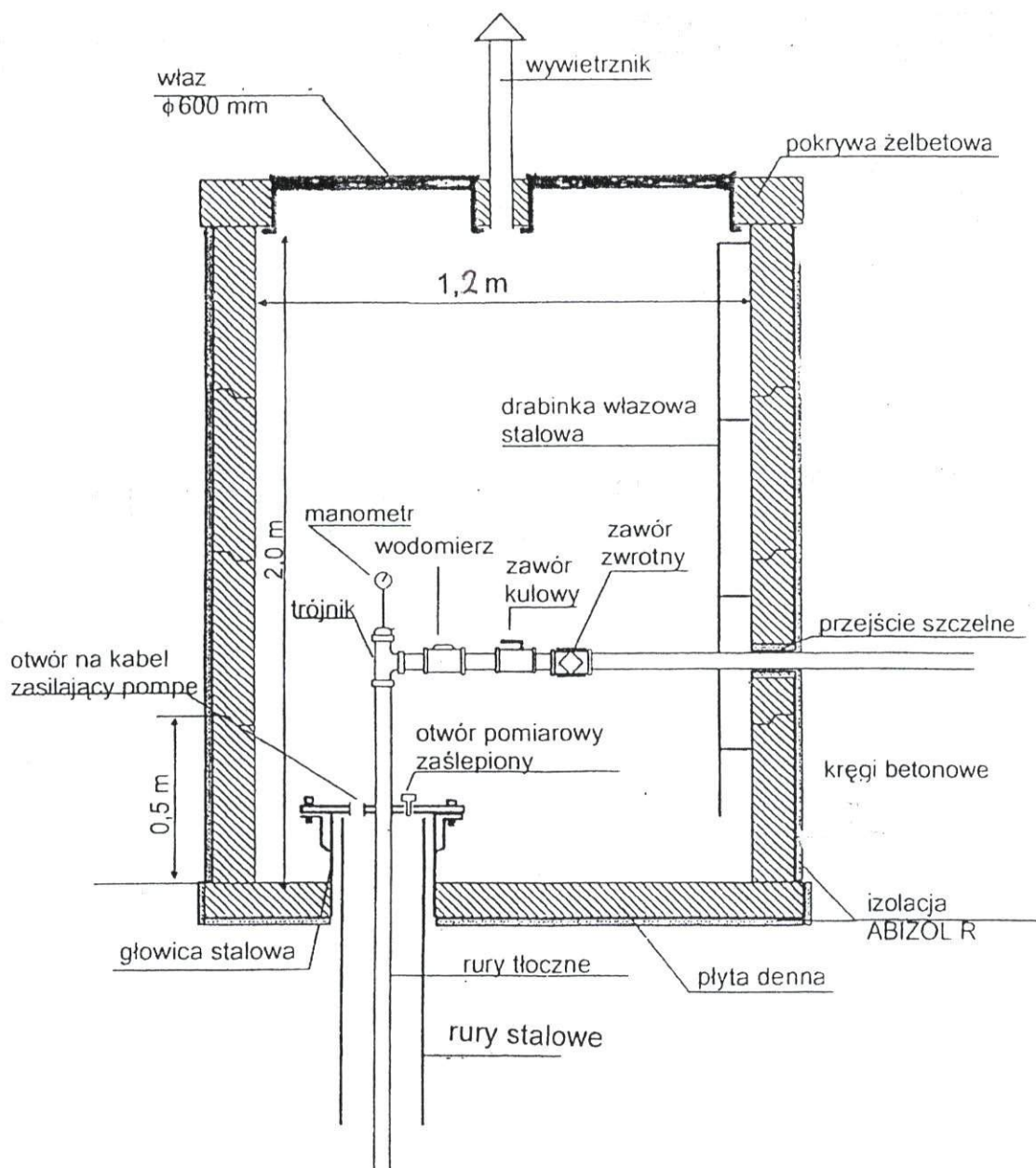
Łączny czas pompowania
 t = 50 h

Próby wody: analiza fizykochemiczna i bakteriologiczna (do pozytywnego wyniku)

UWAGA:
 Przeprowadzić chlorowanie otworu przed i po pompowaniu czyszczącym.

Autor: mgr H. Kalinowska Nr załącznik: 3
 upr. ALG 050912

Schemat obudowy studni nr 4





REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE

Ciechanów, dnia 10 kwietnia 2015 r.

WOOS-II.4240.407.2015.IA

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, ze zm.), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 i 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 2013 r. poz. 1235, ze zm., zwanej dalej „ustawą ooś”), a także § 3 ust. 1 pkt 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, ze zm.), nawiązując do pisma Wójta Gminy Raciąż z dnia 26 marca 2015 r. znak: RRG.6220.3.4.2015, po przeanalizowaniu wniosku z dnia 26 marca 2015 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez inwestora – Gminę Raciąż,

wyrażam opinię, że

dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu urządzenia wodnego – studni głębinowej o głębokości około 47,00 m i zasobach eksploatacyjnych 40 m³/h, na działce o nr ew. 257/1 w miejscowości Koziebrody, gmina Raciąż, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie wpłynął wniosek Wójta Gminy Raciąż z dnia 26 marca 2015 r. znak: RRG.6220.3.4.2015, o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określenia zakresu ewentualnego raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu urządzenia wodnego – studni głębinowej o głębokości około 47,00 m i zasobach eksploatacyjnych 40 m³/h, na działce o nr ew. 257/1 w miejscowości Koziebrody, gmina Raciąż.

Do wystąpienia Wójta Gminy Raciąż dołączono: kopię wniosku z dnia 26 marca 2015 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz informację o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego przedmiotowym wnioskiem.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, ze zm.), tj.: urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę.

Treść niniejszego postanowienia przygotowana została w oparciu o zgromadzony materiał dowodowy w sprawie oraz wiedzę własną organu.

Po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów i uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowił wyrazić opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego – studni głębinowej o głębokości około 47,00 m i zasobach eksploatacyjnych 40 m³/h, na działce o nr ew. 257/1 w miejscowości Koziebrody, gmina Raciąż. Powierzchnia ww. działki wynosi 0,09 ha, a pod planowaną studnię wraz z obudową przewiduje się około 2,0 m².

Przedmiotowe ujęcie zostanie usytuowane w odległości około 8 m od istniejącej studni Nr 3, znajdującej się na działce o nr ew. 257/1. W odległości około 100 m od studni Nr 3 znajduje się również czynna studnia Nr 2 (działka o nr ew. 561). Projektowana studnia Nr 4 będzie pełniła rolę studni awaryjnej dla studni Nr 3 i 2, które są czynnymi studniami wiejskiego ujęcia wody we wsi Koziebrody.

Otwór geologiczny będzie wykonany metodą udarowo-okrętną, w dwóch kolumnach rur o średnicy Ø 508 mm, które zostaną podciągnięte do głębokości 27 m p.p.t, po zafiltrowaniu studni filtrem stalowym o średnicy Ø356 mm i osiatkowanym, o długości 17 mb. Następnie w otworze studziennym zostanie zainstalowana pompa głębinowa o wydajności około 50 m³/h i wysokości podnoszenia do 20 m, o mocy do 20 kW.

Obudowa studni Nr 4 będzie wykonana z kręgów betonowych średnicy Ø 1,5 m, głębokości 1,7 m i będzie wyniesiona około 1,0 m ponad poziom terenu oraz zabezpieczona przed wodami opadowymi poprzez wyprofilowanie terenu wokół studni ze spadkiem na zewnątrz.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Na podstawie danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie przewiduje się kumulowania oddziaływań przedmiotowej inwestycji z innymi przedsięwzięciami tego typu w regionie, ze względu na skalę przedsięwzięcia i zasięg oddziaływania. Projektowana studnia Nr 4 będzie studnią awaryjną i będzie zaopatrywać w wodę wodociąg gminny, pracując naprzemiennie ze studnią Nr 3 i 2.

c) wykorzystania zasobów naturalnych:

Z informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji wynika, że szacunkowe zapotrzebowanie na wodę będzie wynosiło około 500 m³/d. W otworze studziennym zainstalowana będzie pompa głębinowa o mocy do 20 kW.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Nie przewiduje się występowania uciążliwości zarówno w fazie wykonywania ujęcia jak i w fazie eksploatacji. W celu zabezpieczenia warstwy wodonośnej przed przedostawaniem się wzdłuż konstrukcji studni ewentualnych zanieczyszczeń z powierzchni terenu do warstwy wodonośnej, wylot studni zostanie zabezpieczony szczelną głowicą stalową z deklek zamykanym.

W przypadku zaistnienia awarii, w wyniku których doszłoby do wycieku paliw lub oleju, zanieczyszczony grunt będzie natychmiast usunięty i przekazany uprawnionej firmie, w celu unieszkodliwienia. Przy zapewnieniu odpowiednich zabezpieczeń technicznych prace nie będą miały negatywnego wpływu na stan środowiska gruntowo-wodnego.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że oddziaływanie przedmiotowego ujęcia wody podziemnej przy średnim poborze godzinowym do 40 m³/h zamknie się w granicach leja depresji o promieniu – 280 m, przy depresji – 10 m. Na przedmiotowej działce znajduje się studnia Nr 3, a w odległości około 100 m od studni Nr 3 znajduje się również czynna studnia Nr 2. Jednak projektowana studnia Nr 4 będzie pełniła rolę studni

awaryjnej dla studni Nr 3 i 2, które są czynnymi studniami wiejskiego ujęcia wody we wsi Koziębrody.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Nie przewiduje się wystąpienia ryzyka poważnej awarii ze względu na skalę, zakres i charakter przedsięwzięcia.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym 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:

Przedmiotowe ujęcie położone jest w obrębie jednolitych części wód podziemnych JCWPd 48. Stan wód podziemnych w tej części zarówno ilościowy, jak i jakościowy określony jest jako dobry, niezagrożony.

Zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Wisły, głównymi celami środowiskowymi dla ww. jednolitej części wód są:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Z uwagi na wysokie dostępne zasoby wód podziemnych, niski stopień ich wykorzystania, a także niski, w stosunku do zasobów, planowany pobór wód podziemnych planowane przedsięwzięcie nie spowoduje wahań poziomu wód podziemnych jak też znaczącego obniżenia poziomu zwierciadła wody podziemnej, które mogłyby stanowić zagrożenie dla celów środowiskowych wód powierzchniowych i wywołać szkody w ekosystemach lądowych zależnych od wód podziemnych.

Z przedstawionej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary wodno - błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Z przedstawionej dokumentacji wynika, że teren wokół studni Nr 3 i 4 o wymiarach 20 x 30 m będzie wygrodzony siatką metalową i będzie stanowił strefę ochrony bezpośredniej ujęcia.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Teren pod przedmiotową inwestycję, położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, ze zm.). W odległości około 20 m od działki przewidzianej pod inwestycję przebiega granica Nadwkrzańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Najbliższy Obszar Natura 2000, obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Wkry i Mławki PLB140008, znajduje się w odległości około 12,7 km w kierunku północnym od planowanej inwestycji.

Wykonanie studni nie będzie wiązało się z koniecznością usuwania drzew lub krzewów, ponieważ w miejscu przeznaczonym do jej wykonania teren porośnięty jest wyłącznie trawą.

Biorąc pod uwagę powyższe, odstępuje się od konieczności przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Z przedstawionej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Z przedstawionej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia gminy wiejskiej Raciąż wynosi 36 os./km² (wg danych GUS z 2014 r.).

i) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:

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

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. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że zasięg leja depresji przy średnim godzinowym poborze wody w wysokości 40 m³/h nie przekroczy 280 m.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:

Informacje zawarte we wniosku potwierdzają brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Biorąc pod uwagę charakter (studnia awaryjna) i skalę planowanego przedsięwzięcia stwierdza się, że wielkość i złożoność oddziaływania inwestycji nie wpłynie znacząco na stan środowiska.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i odwracalne. Funkcjonowanie studni umożliwi zaopatrzenie gminnego wodociągu w wodę. Eksploatacja studni nie będzie niekorzystnie oddziaływać na środowisko.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania postanowiono jak w sentencji.

Niniejsze postanowienie ma charakter opinii i nie zwalnia inwestora/wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
Dorota Kuczyńska
ul. Ryńska 1, Soraw Terenowych 1

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Raciąż, ul. Kilińskiego 2, 09-140 Raciąż;
2. aa.

URZĄD GMINY

09-140 Raciąż, pow. płoński

woj. mazowieckie

RRG.6727.66.2015

Raciąż, 15 kwietnia 2015r.

ZAŚWIADCZENIE

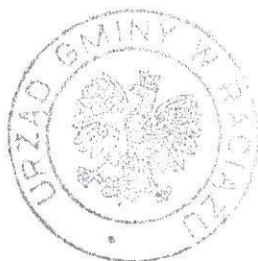
Urząd Gminy Raciąż niniejszym zaświadcza, że dla nieruchomości oznaczonej w ewidencji gruntów wsi:

➤ **KOZIEBRODY nr ewidencyjnym działki - 257/1** -----

nie ma aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie była wydana decyzja o warunkach zabudowy, powodująca zmianę sposobu zagospodarowania terenu.

Miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego gminy Raciąż zatwierdzony uchwałą Rady Narodowej Miasta i Gminy Raciąż Nr VII/28/89 z dnia 4 października 1989r. (ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Ciechanowskiego Nr 10, poz. 286 z 11 października 1989r. z późniejszymi zmianami) **dla obszaru, na którym położona jest w/w działka stracił ważność z dniem 1 stycznia 2004r.** na podstawie art. 87 ust.3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U.2015.199 j.t.).

W studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Raciąż uchwalonym Uchwałą Nr XXVII/1/2002 Rady Gminy w Raciążu z dnia 15 lutego 2002r. i Uchwałą Nr XVI/116/2008 Rady Gminy Raciąż z dnia 25 kwietnia 2008r. w sprawie uchwalenia „Zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Raciąż” pow. płoński woj. mazowieckie działka położona jest w terenie oznaczonym - ustalenia w zakresie zagospodarowania przestrzennego w układzie liniowym, zaopatrzenie w wodę „*istniejące stacje wodociągowe*”.



Z up. Wójta

M. K.
mgr Monika Kucharska
Kierownik Referatu Rolnictwa
i Rozwoju Gospodarczego

Województwo : 14
 Powiat : 14201
 Jednostka ewidencyjna : RACIAŻ - GMINA
 Obręb : 24 KOZIEBRODY

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2015-04-20

Jednostka rejestrowa : G.124

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA RACIAŻ	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności	Opis użytku	Klasa	Pow. uż. [ha]
257/1			0.09	PL1L/00019900/6	Br R	V	0.09

Razem powierzchnia działek : 0.09 ha

Słownie : dziewięć ar.

Cała jednostka rejestrowa: 6.3183 ha

Słownie : sześć ha. trzy tysiące sto osiemdziesiąt trzy m. kwadr.

Sporządził : Grażyna Bierkowska

RRG.6220.3.7.2015

DECYJCJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.), a także § 3 ust.1 pkt. 70 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – Gminy Raciąż

Stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. **Wykonanie urządzenia wodnego – studni głębinowej o głębokości ok. 47,0 m i zasobach eksploatacyjnych 40 m³/h w m. Koziebrody Gmina Raciąż**

UZASADNIENIE

W dniu 26 marca 2014 r. Inwestor – Gmina Raciąż wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na Wykonaniu urządzenia wodnego – studni głębinowej o głębokości ok. 47,0 m i zasobach eksploatacyjnych 40 m³/h w m. Koziebrody Gmina Raciąż.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (3 egzemplarze wraz z ich zapisem w wersji elektronicznej) oraz kopie mapy ewidencyjnej obejmującej teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie wraz z terenem działek sąsiednich.

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 70 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz. 1397) tj.: „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”, została zakwalifikowana do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzanie raportu może być wymagane.

Zawiadomieniem z dnia 26 marca 2015 r. poinformowano strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia.

W dniu 26 marca 2014 r. Wójt Gminy Raciąż wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrona Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płońsku o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla wnioskowanego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Raciąż, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (postanowienie znak WOOŚ-II.4240.407.2015.IA z dnia 10 kwietnia 2015 r. w którym wyraża opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko) i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (opinia znak ZNS-712-033/2015 z dnia 7 kwietnia 2015 r. w której nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia) – Postanowieniem znak RRG.6220.3.5.2015 z dnia 14 kwietnia 2015 r., zgodnie z art. 63 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie

środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235), odstąpił od nałożenia na Inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Stwierdzając brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia uwzględniono szczegółowe uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.).

W związku z czym uwzględnione zostały następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego – studni głębinowej o głębokości ok. 47,0 m i zasobach eksploatacyjnych 40 m³/h, na działce o nr ewid. 257/1 w miejscowości Koziebrody, gmina Raciąż. Powierzchnia działki przeznaczonej pod planowane przedsięwzięcie wynosi 0,09 ha, a pod planowaną studnię wraz z obudową przewiduje się ok. 2,0 m².

Przedmiotowe ujęcie zostanie usytuowane w odległości około 8 m od istniejącej studni Nr 3, znajdującej się na działce o nr ewid. 257/1. W odległości około 100 m od studni Nr 3 znajduje się również czynna studnia Nr 2 (działka o nr ewid. 561). Projektowana studnia Nr 4 będzie pełniła rolę studni awaryjnej dla studni Nr 3 i Nr 2, które są czynnymi studniami wiejskiego ujęcia wody we wsi Koziebrody.

Otwór geologiczny będzie wykonany metodą udarowo-okrętną, w dwóch kolumnach rur o średnicy Ø 508 mm, które zostaną podciągnięte do głębokości 27 m p.p.t., po zafiltrowaniu studni filtrem stalowym o średnicy Ø 356 mm i osiatkowanym, o długości 17 mb. Następnie w otworze studziennym zostanie zainstalowana pompa głębinowa o wydajności około 50 m³/h i wysokości podnoszenia do 20 m, o mocy do 20 kW.

Obudowa studni Nr 4 będzie wykonana z kręgów betonowych średnicy Ø 1,5 m, głębokości 1,7 m i będzie wyniesiona około 1,0 m ponad poziom terenu oraz zabezpieczona przed wodami opadowymi poprzez wyprofilowanie terenu wokół studni ze spadkiem na zewnątrz.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się kumulowania oddziaływań przedmiotowej inwestycji z innymi przedsięwzięciami tego typu w regionie. Projektowana studnia Nr 4 będzie studnią awaryjną i będzie zaopatrywać w wodę wodociąg gminny, pracując naprzemiennie ze studnią Nr 3 i 2.

c) wykorzystywania zasobów naturalnych:

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że szacunkowe zapotrzebowanie na wodę będzie wynosiło około 500 m³/d. W otworze studziennym zainstalowana będzie pompa głębinowa o mocy do 20 kW.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Nie przewiduje się występowania uciążliwości zarówno w fazie wykonywania ujęcia jak i w fazie eksploatacji. W celu zabezpieczenia warstwy wodonośnej przed przedostawaniem się wzdłuż konstrukcji studni ewentualnych zanieczyszczeń z powierzchni terenu do warstwy wodonośnej, wylot studni zostanie zabezpieczony szczelną głowicą stalową z deklek zamykanym.

W przypadku zaistnienia awarii, w wyniku których doszłoby do wycieku paliw lub oleju, zanieczyszczony grunt będzie natychmiast usunięty i przekazany uprawnionej firmie, w celu unieszkodliwienia. Przy zapewnieniu odpowiednich zabezpieczeń technicznych prace nie będą miały negatywnego wpływu na stan środowiska gruntu-wodnego.

Z zebranej dokumentacji wynika, że oddziaływanie przedmiotowego ujęcia wody podziemnej przy średnim poborze godzinowym do 40 m³/h zamknie się w granicach leja depresji o promieniu – 280 m, przy depresji – 10 m. Na przedmiotowej działce znajduje się studnia Nr 3, a w odległości około 100 m od studni Nr 3 znajduje się również czynna Nr 2. Jednak projektowana studnia Nr 4 będzie pełniła rolę studni awaryjnej dla studni Nr 3 i 2, które są czynnymi studniami wiejskiego ujęcia wody we wsi Koziebrody.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Nie przewiduje się wystąpienia ryzyka poważnej awarii ze względu na skalę, zakres i charakter przedsięwzięcia.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym 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:

Przedmiotowe ujęcie położone jest w obrębie jednolitych części wód podziemnych JCWPd 48. Stan wód podziemnych w tej części zarówno ilościowy, jak i jakościowy określony jest jako dobry, niezagrożony.

Zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Wisły, głównymi celami środowiskowymi dla ww. jednolitej części wód są:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasileniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Z uwagi na wysokie dostępne zasoby wód podziemnych, niski stopień ich wykorzystania, a także niski, w stosunku do zasobów, planowany pobór wód podziemnych planowane przedsięwzięcie nie spowoduje wahań poziomu wód podziemnych jak też znaczącego obniżenia poziomu zwierciadła wody podziemnej, które mogłyby stanowić zagrożenie dla celów środowiskowych wód powierzchniowych i wywołać szkody w ekosystemach lądowych zależnych od wód podziemnych.

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu nie występują obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie i leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Ze złożonej dokumentacji wynika, że teren wokół studni Nr 3 i 4 o wymiarach 20 x 30 m będzie wygradzony siatką metalową i będzie stanowił strefę ochrony bezpośredniego ujęcia.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Teren przeznaczony pod przedmiotową inwestycję, położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627, ze zm.).

W odległości około 20 m od działki przewidzianej pod inwestycję przebiega granica Nadwkrzańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Najbliżej położony obszar Natura 2000, obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Wkry i Mławki PLB140008, znajduje się w odległości około 12,7 km w kierunku północnym od planowanej inwestycji.

Wykonanie studni nie będzie wiązało się z koniecznością usuwania drzew lub krzewów, ponieważ w miejscu przeznaczonym do jej wykonania teren porośnięty jest wyłącznie trawą. W związku z powyższym odstąpiono od konieczności przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze.

f) obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

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

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe albo archeologiczne:

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia gminy wiejskiej Raciąż wynosi 36 os./km² (wg danych GUS z 2014 r.).

i) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji inwestycji brak uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji. Z zebranej w toku postępowania dokumentacji wynika, że zasięg leja depresji przy średnim godzinowym poborze wody w wysokości 40 m³/h nie przekroczy 280 m.

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Informacje zawarte we wniosku potwierdzają brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Biorąc pod uwagę charakter (studnia awaryjna) i skalę planowanego przedsięwzięcia stwierdza się, że wielkość i złożoność oddziaływania inwestycji nie wpłynie znacząco na stan środowiska.

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji inwestycji.

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i odwracalne. Funkcjonowanie studni umożliwi zaopatrzenie gminnego wodociągu w wodę. Eksploatacja studni nie będzie niekorzystnie oddziaływać na środowisko.

Dla działki przeznaczonej pod planowane przedsięwzięcie nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przeprowadzona analiza zebranych materiałów, pozwala na odstępstwo od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla wnioskowanego przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem z dnia 14 kwietnia 2015 r. zgodnie z art. 10 §1 KPA poinformowano strony postępowania o prawie zapoznania się z aktami sprawy zebranymi w toczącym się postępowaniu, oraz możliwości wypowiedzenia się co do zebranego materiału.

Nie wniesiono żadnych uwag ani skarg dotyczących akt zebranych w toku postępowania. Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, postanowiono jak w sentencji.

p o u c z e n i e

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 ustawy ooś. 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 służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za pośrednictwem Wójty Gminy Raciąż, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

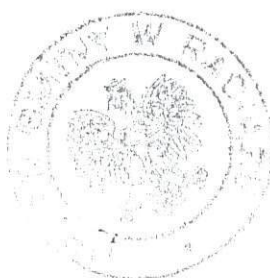
1. Charakterystyka całego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor – Gmina Raciąż
2. Strony wg wykazu
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
Wydział Spraw Terenowych w Ciechanowie
ul. 17 Stycznia 7, 06-400 Ciechanów
2. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Płońsku
ul. Sienkiewicza 7a, 09-100 Płońsk



WÓJTA GMINY
mgr inż. Ryszard Górecki

Prawomocność niniejszej
decyzji stwierdzam
Raciąż, dnia 08.05.2015 r.
Z upo. Wójta

mgr Monika Wójcicka
Kierownik Referatu Rolnictwa
i Rozwoju Gospodarczego

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na Wykonaniu urządzenia wodnego – studni głębinowej o głębokości ok. 47,0 m i zasobach eksploatacyjnych 40 m³/h w m. Koziebrody Gmina Raciąż

Projektowane przedsięwzięcie dotyczy wykonania urządzenia wodnego – studni głębinowej o głębokości ok. 47,0 m i zasobach eksploatacyjnych 40 m³/h.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie § 3 ust. 1 pkt 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2013 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397), „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”, zaliczono do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Studnia będzie wykonana na działce nr ew. 257/1 Koziebrody, w rejonie istniejącej hydroforni, w pobliżu studni Nr 3, stanowiącej najbardziej wydajne ujęcie wód podziemnych na potrzeby wsi Koziebrody gm. Raciąż. Projektowana studnia Nr 4 będzie pełniła rolę studni awaryjnej dla studni Nr 3 i 2, które są czynnymi studniami wiejskiego ujęcia wody we wsi Koziebrody.

Projektowana studnia Nr 4 zostanie usytuowana w odległości ok. 8 m od istniejącej studni nr 3, znajdującej się na tej samej działce o nr ewid. 257/1 w m. Koziebrody. W odległości ok. 100 m od studni Nr 3 znajduje się również czynna studnia Nr 2 (działka o nr ewid. 561).

W otworze studziennym zostanie zainstalowana pompa głębinowa typu GBO - IIIB o wydajności ok. 50 m³/h i wysokości podnoszenia do 20 m, o mocy do 20 kW. Obudowa studni Nr 4 będzie analogiczna jak studni Nr 3 – tzn. z kręgów betonowych średnicy \varnothing 1,5 m i głębokości 1,7 m. Obudowa studni będzie wyniesiona ok. 1,0 m ponad poziom terenu i zabezpieczona przed wodami opadowymi poprzez wyprofilowanie terenu wokół studni ze spadkiem na zewnątrz.

Teren wokół studni nr 3 i 4 o wymiarach 20 x 30 m będzie wygradzony siatką metalową i będzie stanowił strefę ochrony bezpośredniej ujęcia.

Opisywany obszar nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia działki nr ew. 257/1 Koziebrody, na której będzie wykonane przedsięwzięcie wynosi 0,09 ha. Na działce tej jest usytuowana studnia Nr 3. Działka zakwalifikowana jest

w ewidencji gruntów jako działka rolna. Wykonanie studni nie będzie wiązało się z koniecznością usuwania drzew czy krzewów, ponieważ w miejscu przeznaczonym do jej wykonania teren porośnięty jest wyłącznie trawą. Planowane przedsięwzięcie nie będzie wiązało się ze zmianą użytkowania terenu, gdyż studnia powstanie w rejonie istniejącej hydroforni. Planowana studnia wraz z obudową spowoduje wyłączenie z powierzchni biologicznie czynnej ok. 2,0 m² terenu.

Otwór geologiczny będzie wykonany metodą udarowo-okrętą, w dwóch kolumnach rur o średnicy Ø 508 mm, które zostaną podciągnięte do głębokości 27 m p.p.t, po zafiltrowaniu studni filtrem stalowym o średnicy Ø356 mm, osiatkowanym, o długości 17 mb, z podfiltrową 3mb i nadfiltrową 10 mb.

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę będzie wynosiło ok. 500 m³/d;

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi: - elektryczną: max. 240 kW/d.

Teren przeznaczony pod przedmiotową inwestycję, położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627, ze zm.). W odległości około 20 m od działki przewidzianej pod inwestycję przebiega granica Nadwkrzańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Najbliżej położony obszar Natura 2000, obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Wkry i Mławki PLB140008, znajduje się w odległości około 12,7 km w kierunku północnym od planowanej inwestycji.

Wykonanie studni nie będzie wiązało się z koniecznością usuwania drzew lub krzewów, ponieważ w miejscu przeznaczonym do jej wykonania teren porośnięty jest wyłącznie trawą.

WÓJTGMINY
mgr inż. Ryszard Szczepak