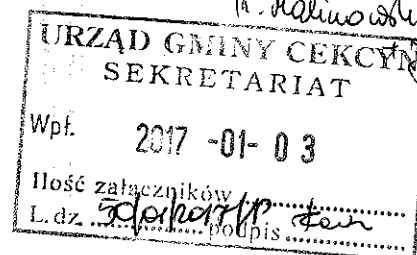




WOO.4240.1044.2016.PP

Bydgoszcz, dnia 29 grudnia 2016 r.



## OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 oraz 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 2016 r., poz. 353 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 71 i 63 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71 ze zm.), nawiązując do pisma Wójta Gminy Cekcyn z dnia 16 grudnia 2016 r., znak: OŚ.6220.17.2016 (data wpływu: 19.12.2016 r.), po przeanalizowaniu wniosku o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, który złożyła Gmina Cekcyn,

wyrażam opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie stacji uzdatniania wody w miejscowości Cekcyn, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

## UZASADNIENIE

Wójt Gminy Cekcyn, pismem z dnia 16 grudnia 2016 r., znak: OŚ.6220.17.2016 (data wpływu: 19.12.2016 r.), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z prośbą o wydanie opinii w sprawie zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie stacji uzdatniania wody w miejscowości Cekcyn.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia stwierdzono, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym

potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., wymienionym w § 3 ust. 1:

- a) pkt 71: urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> na godzinę, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód,
- b) pkt 68: rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociagowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową.

Prace realizowane będą w terenie, dla którego częściowo obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego uchwałą nr III/22/98 Rady Gminy w Cekcynie, z dnia 28 grudnia 1998 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Cekcyn, obejmujący tereny położone w sołectwach: Cekcyn, Nowy Sumin, Zalesie, Krzywogoniec, Wielkie Budziska, Małe Gacno, Trzebciny, Zdroje, Wysoka, Iwicz i Ostrowo (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 15, poz. 76).

Przed wydaniem niniejszej opinii tutejszy Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, rozpatrując uwarunkowania wskazane w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, w tym skalę przedsięwzięcia i możliwe zagrożenia dla środowiska przy istniejącym użytkowaniu terenu, z uwzględnieniem wielkości, prawdopodobieństwa, czasu trwania i zasięgu oddziaływania.

Przedmiotem analizowanego wniosku jest zmiana decyzji o środowiskach uwarunkowaniach, polegająca na:

- 1) Rezygnacji z odprowadzania wód popłucznych z procesu filtracji do rowu otwartego (działka nr 154/1) rurociągiem tłocznym PE  $\phi$  90 mm i długości około 850 m.
- 2) Odprowadzeniu wody w procesie płukania filtrów do odстойnika wód popłucznych, a następnie po ich sklarowaniu, przepompowaniu do systemu oczyszczalni wód popłucznych. Tak odzyskane wody będą ponownie wykorzystane w systemie produkcji wody jako wody surowe. Projektowana oczyszczalnia wód popłucznych zostanie wbudowana w projektowany budynek stacji uzdatniania wody.

Zamierzenie zlokalizowane będzie w obrębie Borów Tucholskich. Najbliższymi wodami powierzchniowymi są rynnowe jeziora wodne, położone w zagłębieniach wysoczyzny i zbierające wody opadowe oraz drobne cieki odwadniające rejon wysoczyzny. Najbliższym jeziorem jest Jezioro Cekcyńskie Wielkie, położone w odległości około 150 m od zamierzenia.

Obecnie w gminie Cekcyn, eksploatowana jest stacja wodociągowa w Wielkich Budziskach, oddalona od zamierzenia o około 7,5 km, o wydajności studni  $50 \text{ m}^3/\text{h}$ . Ponadto, w odległości około 1250 m, znajduje się nieczynna studnia.

Inwestycja powstanie na działkach o nr ewid. 47/5, 132/7, 140/4, 140/6, 142, 145 i 154/1 obr. Cekcyn.

Planowane przedsięwzięcie obejmowało będzie budowę:

- 1) dwóch studni głębinowych, poprzez:
  - a. zabudowę istniejącej studni głębinowej o zasobach eksploatacyjnych  $Q = 45 \text{ m}^3/\text{h}$  i depresji  $S = 1,3 \text{ m}$ ,
  - b. zaprojektowanie nowej studni głębinowej o wydajności min.  $Q = 45 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- 2) budynku stacji wraz z technologią uzdatniania wody, dla wydajności  $Q = 72 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- 3) dwóch zbiorników magazynowych wody, o objętości  $V = 2 \times 150 \text{ m}^3$  i pompowni II<sup>o</sup>, o wydajności  $Q = 110 \text{ m}^3/\text{h}$ , dostarczającej wodę do sieci wodociągowej,
- 4) sieci wodociągowej magistralnej, o średnicy  $\phi 160 \text{ PE}$  i długości około 400 m, łączącej projektowaną stację z istniejącą siecią wodociagową rozdzielczą,
- 5) systemu oczyszczania wód popłucznych poprzez odprowadzanie wody w procesie płukania filtrów do odстойnika wód popłucznych, które następnie po ich sklarowaniu zostaną przepompowane do systemu oczyszczalni wód popłucznych.

Budowa ujęcia i budynku stacji uzdatniania wody nastąpi na działce o nr ewid. 57/5 obr. Cekcyn. Pozostałe nieruchomości przeznaczone pod realizację sieci wodociągowej i rurociągu tłoczego.

Lokalizację nowej studni nr 2, zaplanowano w odległości około 16,6 m od istniejącej nr 1. Inwestor przewiduje, że pracować one będą naprzemiennie, w ramach jednych, zatwierdzonych zasobów.

Studnia nr 1 ujmuje czwartorzędowy poziom wodonośny, położony w przedziale głębokości 26,0-50,0 m p.p.t. Powyżej zalega warstwa glin, o miąższości około 26,0 m. Ponadto znajduje się tam zawodniona I warstwa wodonośna poziomu czwartorzędowego, o charakterze nieużytkowym, z uwagi na miąższość i wydajność strefy zawodnionej.

Warstwa wodonosna, na etapie wykonywania, zabezpieczona zostanie przez rury osłonowe, a po wykonaniu studni poszczególne warstwy zawodnione, zostaną odseparowane poprzez wykonanie uszczelnienia z ilu lub bentonitu. Z powierzchni terenu planowane jest wykonanie szczelnej obudowy oraz wyznaczenie ogrodzonej strefy ochrony bezpośredniej ujęcia.

W sąsiedztwie ornawianego terenu występują tereny rolne, rozproszona zabudowa, zadrzewienia śródpolne, obszary leśne i Jezioro Wielkie Cekcyńskie. W odległości około 150 m na zachód, znajduje się budynek inwentarski, w którym odbywa się chów zwierząt na płytkiej ściółce. Ponadto podobne gospodarstwo znajduje się w kierunku wschodnim od zamierzenia, w odległości około 300 m.

Dla projektowanego ujęcia zakłada się wydajność nowej studni na poziomie  $45,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 1,3 \text{ m}$  i promieniu lejka depresji  $R = 30,0 \text{ m}$ . Studnia głębinowa nr 2 będzie ujmować II warstwę wodonosną poziomu czwartorzędowego, zalegającą w przedziale około 30,0-50,0 m p.p.t.

Przedsięwzięcie, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzającego instalację służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

Urobek, otrzymywany w czasie prowadzenia wierceń, będzie na bieżąco magazynowany w szczelnych kontenerach.

Inwestor wykluczył zastosowanie innych wariantów niż proponowany. Ujęcie wody zostanie wykonane zgodnie z projektem robót geologicznych, a urządzenia techniczne oraz procesy technologiczne będą dokładnie odpowiadały rozwiązaniom przedstawionym w operacie wodnoprawnym.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Znajduje się ona w obszarze jednolitej części wód podziemnych PLGW200036, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Na potrzeby aktualizacji ww. Planu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 35), stan

ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie czystości w obudowie studni jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem oraz wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tej części wód. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia zrezygnowano z planowanego pierwotnie odprowadzania wód popłucznych z procesu filtracji do rowu otwartego (działka nr 154/1) rurociągiem tłocznym PE  $\phi$  90 mm i długości około 850 m.

Wody w procesie płukania filtrów odprowadzone zostaną do odстойnika wód popłucznych, a następnie po ich sklarowaniu przepompowane do systemu oczyszczalni wód popłucznych. Tak odzyskane wody będą ponownie wykorzystane w systemie produkcji wody jako wody surowe. Projektowana oczyszczalnia wód popłucznych zostanie wbudowana w projektowanym budynku stacji uzdatniania wody.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych oznaczonym europejskim kodem PLRW200018292589 – „Ruda”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Na potrzeby aktualizacji ww. Planu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Nr 258, poz. 1549), ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której potencjał oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Przedmiotowe zamierzenie realizowane będzie w granicach obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 oraz w granicach otuliny Tucholskiego Parku Krajobrazowego, a także poza innymi obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi, przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Teren planowanej inwestycji nie przedstawia wysokich walorów przyrodniczych. W strefie oddziaływania inwestycji nie stwierdzono występowania cennych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków objętych ochroną.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie stoi w sprzeczności z ustaleniami Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom., pcz. 1183) oraz rozporządzenia nr 2/2009 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 10 kwietnia 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Tucholskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 34, poz. 716).

Realizacja inwestycji, z uwagi na charakter, zakres i lokalizację, nie wpłynie negatywnie na środowisko przyrodnicze oraz bioróżnorodność biologiczną terenu oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie.

Na obszarze projektowanego zadania nie występują obszary górskie lub leśne, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, czy też ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, ani obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone, o znacznej gęstości zaludnienia, czy obszary ochrony uzdrowiskowej.

Inwestycja nie będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, analizowane zamierzenie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

Eksploatacja ujęcia wody nie będzie wiązała się z emisją do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych. Studnia nie będzie miała negatywnego wpływu na wody podziemne, powierzchniowe i środowisko przyrodnicze.

W związku z koniecznością przeanalizowania oddziaływań skumulowanych, Inwestor stwierdził, że nie ma możliwości nakładania się lejów depresji z sąsiednimi studniami, z uwagi na:

- a) niewielki lej depresji planowanego ujęcia,
- b) znaczną odległość innych ujęć od planowanego zamierzenia.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ustawy ooś, tut. Organ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
*Monika Sobieś*  
Naczelnik Wydziału  
Ocen Oddziaływania na Środowisko

Otrzymują:

Wójt Gminy Cekcyn, ul. Szkolna 2, 89-511 Cekcyn

Sprawę prowadzi: p. Paulina Pawska, tel. 52 50-65-666, wew. 6055, e-mail: ppawska@rdos-bydgoszcz.pl.

