

P o s t a n o w i e n i e

Na podstawie art.123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 23) w związku z art. 63 ust. 2 i art. 64 ust.1 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 (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 353), po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu z dnia 24.10.2016 r. znak ON-NS.72.3.65.2016 oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 23.11.2016 r. znak WOO-IV.4240.1538.2016.MN.4

p o s t a n a w i a m

nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na:
„Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Piegonisko – Wieś gm. Brzeziny”
na działce nr ewid. 347/1 – obręb Piegonisko – Wieś.

Inwestor: Gmina Brzeziny
ul. 1000-lecia 8
62-874 Brzeziny

U z a s a d n i e n i e

Wnioskiem z dnia 07.10.2016 r. Referat Gospodarki i Rozwoju Lokalnego Urzędu Gminy Brzeziny Inwestor Gmina Brzeziny ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:
„Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Piegonisko – Wieś gm. Brzeziny”
na działce nr ewid. 347/1 – obręb Piegonisko – Wieś.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 70 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz.U. z 2016 r., poz. 71).

Zgodnie z art. 61 § 1 i 4 Kpa w dniu 07.10.2016 r. wszczęto postępowanie administracyjne dotyczące w/w przedsięwzięcia.

Zawiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się z treścią wniosku oraz możliwości wnoszenia uwag i wniosków.

W związku z art. 64 ust.1 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 (tj. Dz.U. z 2016 r., poz. 353). pismem nr RGiRL.6220.6.2016 z dnia 2016.10.07 wystąpiono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W opinii sanitarnej ON.NS.72.3.65.2016 z dnia 24.10.2016 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu wyraził opinie, że dla planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem WOO-IV.4240.1538.2016.MN.4 z dnia 2016.11.23 wyraził opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie stacji uzdatniania wody na terenie działki nr 347/1, obręb piegonisko – Wieś, o całkowitej powierzchni 0,1976 ha, na której będzie znajdować się studnia głębinowa oraz stacja uzdatniania wody (SUW) ze zbiornikiem retencyjnym i odstojnikiem wód popłucznych. Ujęcie wody podziemnej w Piegonisko – Wieś będzie zaopatrywać w wodę pitną mieszkańców wsi Jamnice, Natalin, Piegonisko – Wieś, Piegonisko – Kolonia, Piegonisko- Pustkowie, Rożenno, Sobiesęki w gminie Brzeziny. Eksploatację ujęcia prowadzić będzie Zakład Obsługi Komunalnej Brzeziny Sp. z o.o. Realizacja inwestycji pozwoli na zabezpieczenie mieszkańców gminy Brzeziny w wodę o odpowiednich parametrach tj. o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. Realizacja inwestycji będzie obejmować budowę: studni głębinowej, budynku stacji uzdatniania wody $Q = 300 \text{ m}^3/\text{d}$, zbiornika wyrównawczego stalowego o pojemności 150 m^3 , zbiornika na wody oczyszczone i spustowe ze zbiornika wyrównawczego o pojemności 100 m^3 , zbiornika wód popłucznych, zbiornika na ścieki, ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o wysokości 1,8 m, bramę, furtkę oraz drogi i place wewnętrzne z kostki betonowej o powierzchni 660 m^2 .

Dokumentowany otwór studzienny z utworów czwartorzędowych będzie otworem o wydajności wody $Q_{h\max} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$, maksymalny dobowy pobór wody wyniesie $Q_{d\max} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$. Wykorzystana zostanie metoda mechaniczna, udarowa przy pomocy świrdrów i łyżek wiertniczych do rur. Otwór zostanie wykonany w rurach osłonowych o średnicy 406 mm do głębokości 6,0 m oraz o średnicy 355,6 mm do głębokości 36,0 m. W otworze będzie zabudowany filtr PVC o szczelinach 4 mm, o średnicy 200 mm i konstrukcji składającej się z rury podfiltrowej, części roboczej i rury nadfiltrowej, która będzie wyprowadzona do powierzchni terenu. Woda surowa pobierana ze studni pompą podawana będzie do budynku stacji uzdatniania wody.

W budynku woda będzie poddawana filtracji na 4 filtrach ciśnieniowych o średnicy 1200 mm po wcześniejszym napowietrzeniu w aeratorze o średnicy 1000 mm. Na filtrze zatrzymane będą powstałe wskutek napowietrzania kłaczkę wodorotlenku żelaza oraz osady manganu. Po uzdatnianiu woda przepływać będzie do zbiorników retencyjnych, skąd zestawem hydroforowym kierowana będzie do sieci odbiorczej. Włączanie i wyłączanie zestawu hydroforowego nastąpi w zależności od potrzeb przez wielokanałowy elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy. W przypadkach koniecznych woda będzie dezynfekowana, przy użyciu instalacji z chloratorem typu C-51 zlokalizowanym w pomieszczeniu chlorowni. Dezynfekcja wody prowadzona będzie (proporcjonalnie do przepływu chwilowego) roztworem podchlorynu sodu. Chlorator będzie mógł pracować w układzie automatycznym i ręcznym. Płukanie filtrów odbywać się będzie w cyklu ręcznym, w kierunku przeciwnym do przepływu wody przez złożę w czasie uzdatniania tzw. Przeciwprądzie, po wcześniejszym wzruszeniu złoża powietrzem dostarczonym ze sprężarek. Planowana stacja uzdatniania wody będzie zatem pracować w układzie dwustopniowego pompowania wody, w układzie ręczno – automatycznym, przy czym właściwie ustawiona i wyregulowana nie będzie wymagać stałego dozoru. Okresowo będzie się odbywać kontrola pracy i czynności eksploatacyjnych. W zależności od potrzeb stacja uzdatniania wody będzie pracować szeregowo lub równolegle. Przy pracy równoległej będą pracować wszystkie odżelaziacze. W ramach przedmiotowej inwestycji wykonany zostanie szczelny neutralizator ścieków z PEHD. Wody popłuczne z płukania filtrów będą odprowadzane do odstojnika wód popłucznych, wykonanego w konstrukcji żelbetowej szczelnej. Budynek stacji uzdatniania wody ogrzewany będzie za pomocą grzejnika olejowego, a w przypadku większych mrozów dodatkowo uruchamiane będą piecyki zasilane gazem z butli.

Stacja uzdatniania wody w Piegonisko – Wieś będzie wyposażona w wewnętrzną instalację kanalizacyjną i deszczową posadowionych na średniej głębokości 1,5 m p.p.t. Prace

prorowadzone będą w wykopach wąsko przestrzennych o ścianach pionowych odeskowanych szalunkami systemowymi. Montaż urządzeń i armatury prowadzony będzie przy użyciu sprzętu mechanicznego i ręcznego. Na terenie stacji projektuje się następujące rurociągi: rurociąg kanalizacyjny o długości ok. 50 m, rurociąg kanalizacji deszczowej o długości ok. 150 m. Planowane przedsięwzięcie zostanie podłączone do istniejącego wodociągu.

W strefie lokalizacji ujęcia, użytkowa warstwa wodonośna poziomu czwartorzędowego izolowana jest ciągłą pokrywą osadów słabo przepuszczalnych (gliny o miąższości ok. 6 m) oraz utworami piaszczystymi o miąższości ok. 26 m. Pokrywa ta przy obecnym sposobie użytkowania terenu tworzy skuteczną izolację ujmowanej warstwy wodonośnej. Utwory te przejmują i znacząco opóźniają migrację ewentualnych zanieczyszczeń antropogenicznych do warstwy wodonośnej. Jednak biorąc pod uwagę naturalne zdolności izolacyjne, stosunkowo niedużą miąższość nakładu oraz napięte zwierciadło wody podziemnej w eksploatowanej warstwie wodonośnej, Inwestor wystąpi o ustanowienie strefy ochrony pośredniej planowanego ujęcia. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia Inwestor wskazał, że teren ochrony bezpośredniej istniejących ujęć służących zaopatrzeniu ludności w wodę do spożycia obejmuje grunty, na których zostanie usytuowana planowana inwestycja oraz otaczający je pas terenu o szerokości 8-10 m, licząc od zarysu budowli i urządzeń służących do poboru wody.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia proces uzdatniania wody będzie polegać na poborze wody z planowanej studni i tłoczeniu do urządzeń stacji uzdatniania wody. Ustabilizowany poziom wód podziemnych dla planowanej studni wynosić będzie 20 m. Zasięg leja depresji dla planowanego ujęcia, przy $Q_{\text{hmax}}=10 \text{ m}^3/\text{h}$, wynosić będzie 135 m. Pompy tłoczące wodę będą się włączać i wyłączać automatycznie po osiągnięciu zadanego poziomu wody w zbiornikach retencyjnych. Pierwszy etap uzdatniania wody będzie polegał na napowietrzaniu wody w aeratorze. Napowietrzona woda będzie kierowana na filtry ciśnieniowe, gdzie na złożu filtracyjnym związki żelaza i manganu zredukują się. Następnie woda będzie magazynowana w zbiornikach retencyjnych, z których za pomocą urządzeń hydroforowych woda trafi do instalacji zewnętrznej. Dezynfekcja wody kierowanej na zewnętrzną instalację prowadzona będzie z wykorzystaniem podchlorynu sodu dodawanego do wody za pomocą instalacji chlorującej z chloratorem. Realizacja planowanego przedsięwzięcia wpłynie na poprawę parametrów uzdatnianej wody, przyczyni się do poprawy stanu higienicznego i bakteriologicznego sieci wodociągowej. Planowane ujęcie stanowić będzie ujęcie wspomagające dla obsługiwanych miejscowości. W zasięgu w.w leja depresji nie znajdują się żadne inne ujęcia wód podziemnych.

Zaplecze budowy będzie utwardzone i zabezpieczone przed przedostawaniem się ewentualnych wycieków do środowiska z możliwością zastosowania sorbentów. Na etapie realizacji inwestycji plac budowy będzie wyposażony w szczelne zbiorniki bezodpływowe obsługiwane przez wyspecjalizowane podmioty. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do wewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej. Ścieki z neutralizatora będą opróżniane przez wykwalifikowane podmioty i będą wywożone na oczyszczalnię ścieków. Po odstojniku wody popłuczne będą kierowane do zbiornika otwartego. Osady z osadnika wód popłucznych będą okresowo wywożone na składowisko odpadów. Odpady powstające na terenie inwestycji magazynowane będą w szczelnych kontenerach, a następnie będą zagospodarowane przez uprawniony podmiot zewnętrzny zgodnie z przepisami odrębnymi. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami wodno – błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, oraz obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód. Mając na uwadze powyższe, w odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, c, d oraz i ustawy ooś nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. obszary. Według charakterystyki Jednolitych części Wód

Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW650077 – region wodny Warty, dla której ocena stanu ilościowego jest dobra, a ocena stanu chemicznego jest dobra, natomiast ocenę ryzyka chemicznego określono jako niezagrażoną nie osiągnięciem celów środowiskowych. Ponadto, przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW600023184689 – Pokrzywnica, o statusie naturalna część wód, ocenie stanu słaby i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nie osiągnięciem celów środowiskowych. Biorąc pod uwagę powyższe, w tym rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz istniejące warunki hydrogeologiczne nie przewiduje się negatywnego oddziaływania inwestycji na Jednolite Części Wód Powierzchniowych i Jednolite Części Wód Podziemnych. W związku z powyższym należy uznać, że realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Z uwagi na charakter przedmiotowego przedsięwzięcia, w ramach jego eksploatacji nie przewiduje się emisji substancji do powietrza. Tymczasowa emisja może wystąpić na etapie realizacji inwestycji i będzie związana przede wszystkim z wykonywaniem prac budowlanych oraz poruszaniem się pojazdów obsługujących budowę. Emisja ta ustąpi jednak po zakończeniu tych prac. Wobec powyższego stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na jakość powietrza w rejonie zainwestowania. Z uwagi na rodzaj i stosowaną technologię przedsięwzięcia nie przewiduje się również jego znaczącego wpływu na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji. Ponadto przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne (rurociągi posadowione w ziemi poniżej poziomu strefy przymarzania) ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu.

Krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości w zakresie emisji hałasu mogą wystąpić w fazie budowy i związane będą m.in. z wykonywaniem wykopów, montażem rur oraz urządzeń. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 240 m od planowanego przedsięwzięcia. Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z emisją hałasu powstającą w wyniku pracy mieszacza wodno-powietrznego, instalacji chlorującej, zestawu hydroforowego, pracy pompy płucnej oraz agregatu sprężarkowego. Urządzenia będą się znajdować wewnątrz budynku stacji uzdatniania wody. Prace budowlane związane z realizacją inwestycji będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy o oś, mając na uwadze czas pracy, usytuowanie wewnątrz budynku oraz usytuowanie w znacznej odległości od zabudowy mieszkaniowej, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r. poz. 112).

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b, c i e ustawy o oś stwierdzono, że w fazie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie dochodzić do kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia i innych przedsięwzięć, a także jego eksploatacja nie będzie wiązać się z nadmiernym wykorzystywaniem zasobów naturalnych i ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy o oś przeanalizowano zasięg, wielkość i stopień złożoności oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność ustalono, że realizacja przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie ono transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 ustawy o oś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami

chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Zbiornik Jeziorsko PLB100002, oddalony o ok. 21 km od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie rolnym i nie wiąże się z wycinką drzew lub krzewów. W otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się grunty rolne i lasy. Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie rolnym oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na gatunki ptaków oraz ich siedlisk, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 Zbiornik Jeziorsko lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto, z uwagi na położenie w krajobrazie rolniczym w otoczeniu obszarów wiejskich, przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie na krajobraz, nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie będzie wpływać na funkcję ekosystemu.

Z uwagi na skalę, charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.




mgr inż. Eryk Niekłódziński

