

Zyraudów, dnia 06 października 2016 r.

PUSZCZA MARIANSKA
 wpr. dn. 10-10-2016
 7329
 podpis: *[podpis]*
 zat.

POWIATOWY INSPEKTOR
 SANITARNY
 w Zyraudowie
 ZNS.471.2.07.2016.153

Na podstawie art. 123 *Kodeksu postępowania administracyjnego*, w związku z art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.) oraz art. 1 pkt 1, art. 10 pkt 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015 r. poz. 1412 z późn. zm.), w związku z wystąpieniem Urzędu Gminy Puszcza Marińska przy piśmie z dnia 23 września 2016 r., znak: OS.6220.10.2015, otrzymanym w dniu 26 września 2016 r. - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zyraudowie

wyraża pozytywną opinię o środowiskowych warunkach realizacji przedsięwzięcia pn.:

Budowa urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody $Q = 10,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i na wykonanie rurociągów stałych deszczowni jako urządzeń melioracji wodnych szczegółowych, w celu doprowadzenia wody podziemnej ze studni do systemu deszczowania na działce o nr ewid. 21 położonej w miejscowości Emilianów, gmina Puszcza Marińska, powiat zyraudowski, woj. mazowieckie

pod warunkiem:

- 1) respektowania zapisów *Rozporządzenia w sprawie Bolimowskiego Parku Krajobrazowego leżącego częściowo w granicach województwa mazowieckiego*,
- 2) uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych służących do poboru wód podziemnych,
- 3) nieprzekraczania ustalonej wydajności eksploatacyjnej ujęcia wód podziemnych,
- 4) monitorowania stanu technicznego urządzeń związanych z poborem wód podziemnych.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Puszcza Marińska wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zyraudowie o uzgodnienie warunków realizacji w/w przedsięwzięcia, mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Do wystąpienia załączono:

- kopię wniosku o udzielenie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 30 listopada 2015 r.,
- wypis i wrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dot. działki o nr ewid. 21 położonej w miejscowości Emilianów,
- raport o oddziaływaniu na środowisko wraz z wersją elektroniczną wykonany przez Biuro Geologii i Sozologii Geotechnika w Łowiczu we wrześniu 2016 r.

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody $Q = 10,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i na wykonaniu rurociągów stałych deszczowni jako urządzeń melioracji wodnych szczegółowych, w celu doprowadzenia wody podziemnej ze studni do systemu deszczowania na działce o nr ewid. 21 położonej w miejscowości Emilianów, gmina Puszcza Marińska, powiat zyraudowski, woj. mazowieckie. Inwestorem jest Katarzyna Grynuza, ul. Armii Krajowej 45 m. 34, 96-100 Skiermiewice. Zasoby eksploatacyjne czwartordowego ujęcia wód podziemnych składającego się z jednej istniejącej już studni głębinowej nr I wynoszą $Q_e = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji zwierciadła wody w otworze $S_c = 4,20 \text{ m}$, gdzie obszar zasobowy ma powierzchnię $0,20 \text{ km}^2$, zgodnie z decyzją Starosty Powiatu Zyraudowskiego z dnia 06 lipca 2015 r., znak: OS.6531.2.2015.KZ. Według wypisu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Puszcza Marińska dołączonego do raportu przedmiotowa działka na głębokość ok. 170 m od drogi o symbolu 7560510.02KG, tj. od wschodniej granicy nieruchomości, przeznaczona jest na teren rolny (symbol 7560510.03 R), natomiast dla pozostałej jej części miejscowy plan nie obowiązuje; ponadto działka w całości znajduje się

Podczas realizacji inwestycji nastąpi emisja zanieczyszczeń do atmosfery, zarówno gazowych jak i pyłowych, a także emisja hałasu, związane z pracami budowlanymi. Czas emisji będzie ograniczony, prace prowadzone wykorzystany oraz rozplamtowany na terenie przedsięwzięcia.

Podczas realizacji inwestycji nastąpi emisja zanieczyszczeń do atmosfery, zarówno gazowych jak i pyłowych, a także emisja hałasu, związane z pracami budowlanymi. Czas emisji będzie ograniczony, prace prowadzone wykorzystany oraz rozplamtowany na terenie przedsięwzięcia.

Woda na potrzeby budowlane i sanitarne pracowników budowlanych dowożona będzie beczkowozami. Na terenie zaplecza budowy zorganizowanego w granicach działki nr 21 zapewnione zostaną przekońskie urządzenia sanitarne typu toi-toi do gromadzenia ścieków bytowych. Wody opadowe i roztopowe w sposób naturalny będą infiltrować do gruntu. W celu uniknięcia zanieczyszczenia ww. wód stosowany będzie spręż, poddawany regularnym przeglądom i konserwacji, a plac budowy wyposażony zostanie w środki do neutralizacji ewentualnych rozlewów substancji ropopochodnych.

Planowana inwestycja nie wymaga wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania. W raporcie o oddziaływaniu na środowisko przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia na zdrowie i komfort życia okolicznych mieszkańców oraz na poszczególne komponenty środowiska, w tym na obszar objęte ochroną. Negatywne oddziaływanie inwestycji ograniczone zostanie do etapu realizacji, eksploatacja urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych nie powinna znacząco oddziaływać na środowisko.

Krajobraz przyrodniczy jest ubogi i przekształcony antropogenicznie w wyniku rolniczego użytkowania obszarów; jedyną wartość przedstawiają lasy otaczające omawianą działkę. Nie zachodzi konieczność usuwania drzew ani krzewów. Teren przedsięwzięcia w całości położony jest w granicach Bolimowskiego Parku Krajobrazowego, dlatego też wszelkie działania inwestycyjne oraz zagospodarowanie terenu muszą być zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem w sprawie Bolimowskiego Parku Krajobrazowego leżącego częściowo w granicach województwa mazowieckiego. Brak jest cieków wodnych; rzeka Chojnarka przepływa ok. 785 m na południe od ujęcia wód. Na obszarze planowanej inwestycji oraz w jej najbliższym otoczeniu nie występują dobra materialne, zabytki oraz obiekty dziedzictwa kulturowego podlegające ochronie.

Doziewna obudowa studzienna wykonana zostanie z gotowych kręgów żelbetonowych o średnicy zewnętrznej 1 800 mm i wysokości wewnętrznej do ok. 2 000 mm; nad powierzchnią terenu widoczne będzie ok. 0,2 m obudowy. Dno obudowy będzie wybetonowane, a dostęp do otworu zabezpieczony pokrywą betonową. W jej wnętrzu, na przewodzie tłoczonym, umieszczony zostanie wodomierz śrubowy, zawór zwrotny, zawór odcinający, manometr, zawór czerpalny – kranik do poboru prób wody. Ponadto w studni na głębokości ok. 12,0 m pnt zamontowana zostanie pompa głębinowa o mocy ok. 16,0 kW. Woda ze studni do systemu deszczowania doprowadzana będzie rurociągłem podziemnym wykonanym z rur PE o średnicy 110 mm i długości ok. 35 m, zakończonym hydrantem. Wykorzystana zostanie deszczownia szpulowa firmy BAUER typu T51 75-420 z przewodem o średnicy 75 mm i długością 420 m. Woda zużywana będzie wyłączenie do nawadniania upraw, sezonowo, od początku maja do końca sierpnia, tj. ok. 123 dni w roku, przez maksymalnie 10 h/dobę, co 3-4 dni, w godzinach wieczornych i nocnych; maksymalny pobór godzinowy wynosić będzie $Q_{max} h = 30,0 \text{ m}^3/h$. Studnia posiada głębokość 45,0 m pnt, zwierzchnio woda o charakterze napiętym została nawiercona na głębokości 17,0 m pnt i ustabilizowało się na poziomie 5,30 m pnt.

Planowana inwestycja nie wymaga wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania. W raporcie o oddziaływaniu na środowisko przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia na zdrowie i komfort życia okolicznych mieszkańców oraz na poszczególne komponenty środowiska, w tym na obszar objęte ochroną. Negatywne oddziaływanie inwestycji ograniczone zostanie do etapu realizacji, eksploatacja urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych nie powinna znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja nie wymaga wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania. W raporcie o oddziaływaniu na środowisko przeanalizowano wpływ przedsięwzięcia na zdrowie i komfort życia okolicznych mieszkańców oraz na poszczególne komponenty środowiska, w tym na obszar objęte ochroną. Negatywne oddziaływanie inwestycji ograniczone zostanie do etapu realizacji, eksploatacja urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych nie powinna znacząco oddziaływać na środowisko.

wyłącznie w porze dziennej, a maszyny i urządzenia stosowane w niewielkiej ilości będą spełniały normy w zakresie

ochrony środowiska.

Fonadto wszelkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z określonym harmonogramem robót w sposób zorganizowany przez uprawnionych i wykwalifikowanych pracowników, z zastosowaniem wszelkich możliwych zabezpieczeń na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych oraz przy przestrzeganiu przepisów bezpieczeństwa higieny pracy. Płac i zaplecze budowy należy odpowiednio zabezpieczyć, zarówno przed dostępem osób niepowołanych, jak i przed wtargnięciem okolicznych zwierząt. Podczas przerw w pracy sprzęt powinien być wyłączone, ponadto konieczna jest właściwa eksploatacja wykorzystywanych maszyn. Nie można dopuścić do przedostania się ewentualnych odcięków do wód i do gruntu, pochodzących z urządzeń sanitarnych, wykorzystywanych maszyn bądź miejsc magazynowania odpadów. Fonadto należy, w miarę możliwości, zapobiegać powstawaniu odpadów i ograniczać ich ilość. Materiały budowlane składowane dla środowiska nie powinny zostać dopuszczone do użycia. Należy racjonalnie gospodarować wodą oraz innymi surowcami, materiałami i paliwami. Teren inwestycji winien być utrzymywany w należytym porządku na każdym jej etapie.

Przedsięwzięcie na etapie eksploatacji związane będzie z poborem wody podziemnej w ilości $Q_{max} h = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ w celu nawadniania upraw Inwestora. Ujmowane wody podziemne należą do II klasy jakości – wody dobrej jakości, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryterów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 85). Teoretyczny promień lejfa atomiast rzeczywisty zasięg oddziaływania ujęcia przy poborze okresowym dziesięciogodzinnym, w ruchu depresji przy poborze ciągłym w ruchu ustalonym, wyznaczący obszar zasobowy ujęcia wynosi $R = 162,0 \text{ m}$, nieustalonym, wyznaczący obszar oddziaływania ujęcia wynosi $R = 40,3 \text{ m}$. Po ustaniu poboru lej depresji będzie się całkowicie odbudowywał. Obliczony w raporcie bilans zasillania ujęcia ukazuje, że zasoby wystarczają dla pokrycia zapotrzebowania dla wydatności eksploatacyjnej. Fonadto zasoby ujmowanej warstwy wodonośnej mają charakter zasobów odnawialnych, a pobierana woda powraca do obiegu w środowisku gruntowo-wodnym. Wpływ poboru wód podziemnych na zasoby wodne według danych zawartych w raporcie jest ograniczony i niewielki, ponadto w zasięgu wpływu inwestycji nie znajdują się inne ujęcia wód podziemnych ani też strefy ochronne ujęć wód podziemnych. Pobierana woda nie będzie poddawana procesom uzdatniania.

W związku z eksploatacją przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki bytowe ani ścieki przemysłowe. Niezamieszczane wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą bezpośrednio do gruntu. Eksploatacja urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych nie będzie wiązała się z wytwarzaniem odpadów. Ewentualne odpady powstające na skutek napraw i wymiany zużytych bądź uszkodzonych elementów urządzeń będą odbierane przez podmiot dokonujący remontu lub przekazywane uprawnionym firmom zewnętrznym; odpady te nie będą magazynowane.

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, związana z pracą ciągnika wykorzystywanego do obsługi deszczowni szpulowej, ze względu na ograniczony czas emisji (sezonowo, od maja do sierpnia, co kilka dni) oraz niewielkie odcięki przejazdu, będzie znikoma.

Emisja hałasu, której źródłem będzie praca pompy głębinowej, nie będzie wywierać istotnego wpływu na limit akustyczny otoczenia, z uwagi na konstrukcję ujęcia – pompa umieszczona zostanie na głębokości ok. 12,0 m pnt. Nawadnianie upraw przy użyciu deszczowni szpulowej będzie miało miejsce w godzinach wieczornych i nocnych, jedynie okresowo, natomiast wózek zraszacza będzie ustawiany w požądanych miejscach za pomocą ciągnika wyłącznie w porze dziennej. Otcoczenie obszaru stnowią tereny rolne i leśne, najbliższy budynek mieszkalny usytuowany jest w odległości ok. 11,6 m w kierunku północnym od granic przedmiotowej działki, tym samym ok. 94 m na wschód od ujęcia wód. Zgodnie z Załącznikiem Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z dnia 14 czerwca 2007 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej dla pory dziennej wynoszą 50dB i dla pory nocnej 40 dB, natomiast dla terenów zabudowy zagrodowej dla pory dziennej wynoszą 55 dB i dla pory nocnej 45dB. Obliczenia wykonane przy użyciu programu komputerowego wykazały, że nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu.

Ze względu na rodzaj, skalę i lokalizację, a także na projektowane rozwiązania techniczne, przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko, w tym na obszary chronione oraz na zdrowie i życie ludzi. Fonadto obudowa otworu studziennego nie będzie negatywnie wpływać na krajobraz obszaru. Zachowana zostaje zasada zrównowazonego rozwoju poprzez zwiększenie opłacalności produkcji rolniczej przy umiarkowanym korzystaniu z zasobów środowiska. Realizacja przedsięwzięcia nie powinna stać się zarzewiem konfliktów społecznych.

Niemniej jednak inwestycja ta wykracza poza zwykłe korzystanie z wód (art. 36 ust. 3 pkt 1-3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* - Dz. U. z 2015 r. poz. 469) i dla jej realizacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego (art. 36 ust. 1 ustawy *Prawo wodne*). Zgodnie z art. 32 ust. 2 ustawy *Prawo wodne* podziemne wykorzystuje się między innymi na potrzeby produkcji artykułów żywnościowych. Niemniej jednak należy pamiętać, że woda stanowi nasze najcenniejsze dobro i należy w sposób racjonalny z niej korzystać.

Projektowanie i funkcjonowanie bezpiecznych dla środowiska przedsięwzięć powinno opierać się przede wszystkim na obowiązujących normach oraz uwzględnianiu lokalnych warunków środowiskowych. Wskazany jest, aby wszelkie prace związane z planowaną inwestycją wykonywane były z zastosowaniem technologii jak najmniej uciążliwej dla otoczenia mieszkanców i otaczającego środowiska; należy także pamiętać, że jakość wykonywanych robót ma istotny wpływ na stan środowiska.

Przeprowadzona w raporcie analiza oddziaływań oraz proponowanych rozwiązań technicznych i funkcjonalnych wykazała, iż przedmiotowe przedsięwzięcie, przy spełnieniu wszystkich założeń i warunków wyszczególnionych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz w niniejszej opinii, nie powinno stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla ludzi i nadmiernego obciążenia dla środowiska. Biorąc pod uwagę powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zyrardowie zaopiniował jak w sentencji.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zyrardowie**
Andrzej Mikota Liszewski

Otrzymują:
1) Urząd Gminy Puszcza Marińska
ul. Stanisława Papczyńskiego 1
96-330 Puszcza Marińska
2) a/a