

UZASADNIENIE

do rozporządzenia nr 3/2007 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 18 października 2007 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w miejscowości Drzenin

Podstawą do wydania ww. rozporządzenia jest, zgodnie z art. 58 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 oraz Nr 267, poz. 2255) wniosek właściciela ujęcia wody podziemnej w miejscowości Drzenin – Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Gryfinie.

Przedmiotowy wniosek obejmuje następujące dokumenty:

- Wniosek o ustanowienie strefy ochronnej dla ujęcia wody podziemnej w miejscowości Drzenin, gmina Gryfino, złożony przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Gryfinie,
- Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Drzenin, opracowana w październiku 1976 r., zatwierdzona przez Wojewodę Szczecińskiego decyzją z dnia 17.12.1976 r., znak: OGW-11-8530/116/76,
- Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Drzenin, dz. Nr 27/3, opracowany w lutym 2007 r., przyjęty przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego zawiadomieniem z dnia 05.04.2007 r., znak: DOŚ.III.ZN-7521/4/2007.

Potrzeba ustanowienia strefy ochronnej przedmiotowego ujęcia wynika z konieczności zapewnienia odpowiedniej jakości ujmowanej wody dla zaopatrzenia ludności, a także ze względu na ochronę zasobów wodnych. Ustanowienie terenu ochrony pośredniej podlega ocenie hydrogeologicznej, opartej na obliczeniach i badaniach, zmierzających do określenia obszaru, na którym czas migracji potencjalnych zanieczyszczeń do ujęcia jest mniejszy od 25 lat.

W zasięgu 25 letniego dopływu wód do ujęcia występuje znaczne zróżnicowanie miąższości warstwy słabo przepuszczalnych glin w nadkładzie warstwy wodonośnej. Na terenie ochrony pośredniej istnieje możliwość filtracji pionowej zanieczyszczeń do warstwy wodonośnej w czasie 7 lat.

Szczegółowe uzasadnienie treści rozporządzenia w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w miejscowości Drzenin przedstawia się następująco:

1. Uzasadnienie dotyczące terenu ochrony bezpośredniej.

1.1. Zgodnie z art. 53 ustawy Prawo wodne na terenie ochrony bezpośredniej strefy ochronnej zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. Przepisy ww. artykułu są bezwzględnie obowiązujące i nie podlegają modyfikacjom. W związku z powyższym zaproponowano ustawowe brzmienie zapisów dotyczących zakazów na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia jak i sposobu jego ogrodzenia.

Granica terenu ochrony bezpośredniej nie przebiega przez wody powierzchniowe, dlatego też zrezygnowano z tego zapisu.

1.2. Zrezygnowano z zapisu dotyczącego odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze stacji. Stacja uzdatniania wody jest stacją bezobsługową.

2. Uzasadnienie dotyczące terenu ochrony pośredniej.

2.1. Przy zakazie *wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi* wprowadzono wyjątek dotyczący możliwości odprowadzania do wód lub do ziemi oczyszczonych wód opadowych i roztopowych, wód opadowych i roztopowych, tych które zgodnie z obowiązującymi

przepisami mogą być wprowadzone do wód lub do ziemi bez oczyszczenia oraz oczyszczonych ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody.

Zgodnie z §19 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz. U. Nr 137, poz. 984) w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z powierzchni innych niż z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, budowli kolejowych, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klasy G, z parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha oraz z powierzchni szczelnej obiektów magazynowania i dystrybucji paliw, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczenia. Uwzględniając powyższe dopuszczono wprowadzenie tych wód na terenie ochrony pośredniej tego ujęcia.

Dopuszczenie wymienionego wyjątku na terenie ochrony pośredniej nie będzie stanowiło zagrożenia dla jakości ujmowanych wód oraz wpłynie na zwiększenie zasilania użytkowego poziomu wodonośnego.

Złagodzenie zakazu dotyczącego wprowadzenia ścieków do wód lub do ziemi nie powinno spowodować nadmiernego obciążenia środowiska.

- 2.2. Zakaz odnośnie *rolniczego wykorzystania ścieków* jest konieczny dla zapewnienia odpowiedniej jakości wód podziemnych ujmowanych na ujęciu. Rolnicze wykorzystanie ścieków powoduje, iż na dużych obszarach wody podziemne, w wyniku infiltracji ścieków, zanieczyszczane są przede wszystkim przez azotany, siarczany, chlorki oraz inne substancje zawarte w ściekach.
- 2.3. Zakaz stosowania nawozów wynika z faktu zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych związkami azotowymi i dotyczy nawozów mineralnych i naturalnych. Dopuszczono stosowanie nawozów organicznych, tj. nawozów wyprodukowanych z substancji organicznej lub z mieszanin substancji organicznych, w tym kompostów, także wyprodukowanych przy udziale dżdżownic, ponieważ skład tych nawozów nie powoduje znaczącego zagrożenia dla jakości wód podziemnych.
- 2.4. Zakaz *stosowania środków ochrony roślin za wyjątkiem dopuszczonych do stosowania w strefach ochronnych ujęć wody* wprowadzono uwzględniając występowanie na obszarze strefy ochronnej gruntów ornych, łąk i lasów. Zakaz ten ma na celu stosowanie tylko środków dopuszczonych do stosowania w strefach ochronnych ujęć wody.
- 2.5. Przy proponowanym zapisie zakazu *lokalizowania składowisk odpadów* zakazano, lokalizowania składowisk odpadów w sposób ogólny, bez wskazywania określonego typu składowisk. Jednocześnie uwzględniono sugestię Ministra Środowiska dotyczącą zapisu tego zakazu poprzez wprowadzenie zakazu lokalizacji określonego typu składowisk albo też zakazu lokalizowania składowisk odpadów w sposób ogólny, zawartą w piśmie z dnia 21.12.2005 r., znak: DP-078-1678/05/JB dotyczącą dokonania stosownych zmian w rozporządzeniu Nr 13/2005 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 5.10.2005 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej Morskiej Stoczni Remontowej S.A. w Świnoujściu. Wpływ składowisk odpadów na jakość wód podziemnych jest zwykle wyraźny zarówno w zakresie zmian składu chemicznego, jak też w postaci skażeń bakteriologicznych.
- 2.6. Spośród substancji zanieczyszczających wody podziemne, najbardziej toksyczny charakter mają substancje promieniotwórcze zagrażające zdrowiu ludzkiemu, nawet gdy występują w nieznacznych ilościach, dlatego też wprowadzono zakaz *przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych*.
- 2.7. Zakaz *lokalizowania ferm chowu lub hodowli zwierząt* zaproponowano, ponieważ powstająca w tych obiektach duża ilość odchodów zwierzęcych może powodować zanieczyszczenie wód

podziemnych o znacznym zasięgu. Skutkiem skażenia tych wód jest zwykle wzrost zawartości różnych związków azotu, zmiana barwy, zapachu oraz możliwość występowania zanieczyszczeń bakteriologicznych.

2.8. Zakaz *lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych, a także rurociągów do ich transportu z wyłączeniem naziemnych zbiorników gazu płynnego oraz magazynów butli z gazem płynnym* zaproponowano, ze względu na specyficzne cechy substancji ropopochodnych, m.in. lepkość, gęstość, rozpuszczalność, odporność na biodegradację, powodujące iż substancje te łatwo przenikają do wód podziemnych i nawet w małych ilościach powodują trwałe skażenie dużych ilości wód podziemnych. Zaproponowany zakaz uniemożliwia lokalizowanie na terenie ochrony pośredniej tego ujęcia wody również stacji paliw. Zgodnie z § 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 243, poz. 2063), stacja paliw płynnych to obiekt budowlany w skład którego mogą wchodzić: budynek, podziemne zbiorniki magazynowe paliw płynnych, podziemne i naziemne zbiorniki gazu płynnego, odmierzacze paliw płynnych i gazu płynnego, instalacje technologiczne, w tym urządzenia do magazynowania i załadunku paliw płynnych oraz gazu płynnego, instalacje wodno – kanalizacyjne i energetyczne, podjazdy i zadaszenia oraz inne urządzenia usługowe i pomieszczenia pomocnicze.

Wprowadzono wyjątek dotyczący możliwości lokalizowania zbiorników naziemnych gazu płynnego oraz magazynów butli z gazem płynnym ze względu na gospodarstwa indywidualne wykorzystujące gaz do ogrzewania budynków.

2.9. Zaproponowane zakazy *mycia pojazdów mechanicznych poza myjniami usługowymi oraz naprawiania i obsługi pojazdów mechanicznych poza terenem zakładów usługowych prowadzących taką działalność na podstawie oddzielnych przepisów* wynikają z faktu zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych substancjami ropopochodnymi i detergentami. Dopuszcza się mycie pojazdów tylko na terenach zakładów usługowych, posiadających specjalistyczne zabezpieczenia.

2.10. Zaproponowany zakaz *lokalizowania ujęć wód podziemnych* jest konieczny ze względu na ochronę jakości wody podziemnej oraz obszaru zasobowego przedmiotowego ujęcia. Budowa innych ujęć wód podziemnych na terenie strefy ochronnej tego ujęcia wody może spowodować obniżenie funkcji ochronnych warstwy izolacyjnej w stropie użytkowej warstwy wodonośnej.

2.11. Zaproponowany zakaz *lokalizowania cmentarzy i grzebania zwłok zwierzęcych* wynika z faktu zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych znaczną ilością substancji organicznych oraz bakterii i wirusów.

Zgodnie z art. 18 pkt 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2001 r., Nr 80, poz. 872, z późn. zm.) projekt przedmiotowego rozporządzenia został uzgodniony z Wojewodą Zachodniopomorskim.