

UZASADNIENIE

rozporządzenia nr 3/2008 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 5 czerwca 2008 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w miejscowości Rarwino.

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, z późn. zm.) wniosek właściciela ujęcia wody podziemnej w Rarwinie – Gminy Kamień Pomorski, złożony przez Sebastiana Mamzera z upoważnienia Burmistrza Gminy Kamień Pomorski – Bronisława Karpińskiego.

Przedmiotowy wniosek obejmuje następujące dokumenty:

- „Wniosek o ustanowienie strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych dla Kamienia Pomorskiego w miejscowości Rarwino, gmina Kamień Pomorski” opracowany w 2007 r.,
- Dokumentacja hydrogeologiczna wraz z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych ujęcia z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w miejscowości Rarwino, gmina Kamień Pomorski z 2001 r., zatwierdzona przez Wojewodę Zachodniopomorskiego decyzją z dnia 21.11.2001 r., znak: OSR-G4-7441/12/2001,
- Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych – plejstoceniowych na terenie miejscowości Rarwino, gmina Kamień Pomorski opracowany w 2003 r., zatwierdzony przez Wojewodę Zachodniopomorskiego decyzją z dnia 6.08.2004 r., znak: SR-G4-7441/21/2004.

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 obszarze zasilania ujęcia występują złożone warunki hydrogeologiczne (istnienie okien hydrogeologicznych – utwory piaszczyste w kompleksie nadległych nad warstwą wodonośną utworów nieprzepuszczalnych), a szczególnie na obszarach, gdzie zaznacza się obniżenie lustra wody podziemnej wywołane eksploatacją, istnieje możliwość przyspieszonej migracji zanieczyszczeń do warstw użytkowych w czasie krótszym od 25 lat.

W skład ujęcia wchodzi dwie studnie wiercone Nr H-2 i Nr H-3 zlokalizowane we wschodniej i zachodniej części miejscowości Rarwino. Studnie zlokalizowane są w znacznej odległości od siebie stanowiącej 2,1 km. Wyznaczone, w dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia, teren ochrony pośredniej obejmuje dwa obszary wokół poszczególnych studni o promieniu 424 m i 482 m. Uwzględniając powyższe ustanowiony teren ochrony pośredniej stanowi również dwa odrębne obszary położone w odległości 1,2 km.

Szczegółowe uzasadnienie treści rozporządzenia w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w miejscowości Rarwino 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 zastosowano 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 urządzeń służących do poboru wody. Na terenie ochrony bezpośredniej zlokalizowane są tylko studnie wchodzące w skład przedmiotowego ujęcia.

2. Uzasadnienie dotyczące terenu ochrony pośredniej.

- 2.1. Przy zakazie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi wprowadzono wyjątek dotyczący możliwości wprowadzenia do wód lub do ziemi: oczyszczonych wód opadowych i roztopowych, wód opadowych i roztopowych, które mogą być wprowadzane do wód i do ziemi bez oczyszczenia.

Zgodnie z § 19 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984) 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 stanowić zagrożenia dla jakości ujmowanych wód oraz wpłynie na zwiększenie zasilania użytkowego poziomu wodonośnego.

- 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 dotyczy nawozów mineralnych i naturalnych. Zakaz stosowania nawozów mineralnych i naturalnych na obszarach stref ochronnych ujęć wody wynika bezpośrednio z przepisów § 3 ust. 4 oraz § 4 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 16 kwietnia 2008 r. w sprawie szczegółowego sposobu stosowania nawozów oraz prowadzenia szkoleń z zakresu ich stosowania (Dz. U. Nr 80, poz. 479). W/w zakaz jest uzasadniony zagrożeniem zanieczyszczenia wód podziemnych związkami azotowymi. Zakaz stosowania nawozów nie obejmuje natomiast stosowania nawozów organicznych, tj. nawozów wyprodukowanych z substancji organicznej lub z mieszanin substancji organicznych, w tym kompostów, także wyprodukowanych przy udziale dżdżownic. Wymienione nawozy nie stanowią znacznego zagrożenia dla jakości wód podziemnych.
- 2.4. Zakaz *stosowania środków ochrony roślin za wyjątkiem środków dopuszczonych do stosowania w strefach ochronnych ujęć wody* wprowadzono uwzględniając występowanie na obszarze strefy ochronnej terenów upraw rolniczych. Zakaz ten ma na

celu stosowanie tylko środków dopuszczonych do stosowania w strefach ochronnych ujęć wody.

- 2.5. Przy zapisie zakazu *lokalizowania składowisk odpadów* zakazano, lokalizowania składowisk odpadów w sposób ogólny, bez wskazywania określonego typu składowisk. 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* wprowadzono ponieważ powstająca w tych obiektach duża i skoncentrowana 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* wprowadzono ze względu na specyficzne cechy tych substancji, 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. 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 oraz z 2007 r. Nr 240, poz. 1753), stacja paliw płynnych to obiekt budowlany w skład którego mogą wchodzić: budynek, podziemne zbiorniki magazynowe paliw płynnych, podziemne i nadziemne 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. Wprowadzone 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, naprawianie i obsługę pojazdów tylko na terenach zakładów usługowych, posiadających specjalistyczne zabezpieczenia.
- 2.10. Zakaz *lokalizowania nowych ujęć wody podziemnej* jest konieczny ze względu na ochronę jakości wody podziemnej oraz obszaru zasobowego ujęcia wody podziemnej zlokalizowanego w Rarwinie. Budowa innych ujęć wód podziemnych na terenie strefy ochronnej tego ujęcia wody może spowodować obniżenie funkcji ochronnych warstwy izolacyjnej w stropie użytkowej warstwy wodonośnej. Zakaz ten dotyczy lokalizowania nowych ujęć wód podziemnych na terenie strefy ochronnej, nie dotyczy on ujęć istniejących, a więc ich rozbudowy, modernizacji oraz wykonywania studni zastępczych (awaryjnych).

2.11. Zakaz *lokalizowania cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych* wynika z faktu zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych znaczną ilością substancji organicznych oraz bakterii i wirusów. Brak izolacji warstwy wodonośnej powoduje konieczność wprowadzenia tego zakazu.

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.