

UZASADNIENIE
rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie
w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej
przy ul. Rybackiej w Goleniowie

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 przy ul. Rybackiej w Goleniowie – Gminy Goleniów złożony przez działające w jego imieniu Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Goleniowie. Przedmiotowy wniosek obejmuje następujące dokumenty:

- „Wniosek o ustanowienie strefy ochronnej dla komunalnego ujęcia wody podziemnej przy ul. Rybackiej w Goleniowie” opracowany w 2006 r.,
- Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia komunalnego wody podziemnej z utworów czwartorzędowych przy ul. Rybackiej w Goleniowie określający zasięg strefy ochronnej ujęcia, opracowany w kwietniu 2006 r., przyjęty przez Marszałka Zachodniopomorskiego zawiadomieniem z dnia 4.07.2006 r., znak: DOŚ.II.ZN-7521/08/2006,
- Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych – plejstocenijskich w rejonie Goleniowa, opracowana w listopadzie 1982 r., przyjęta przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii decyzją z dnia 3.04.1984 r., znak: KDH/013/4884/M/84,
- Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej wraz z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych ujęcia komunalnego w Goleniowie, opracowany w marcu 1982 r., zatwierdzony przez Wojewodę Szczecińskiego decyzją z dnia 15.11.1982 r., znak: OGW-10/8530-2/32/82,
- Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich w Goleniowie, opracowana w lutym 1974 r., przyjęta przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii decyzją z dnia 9.07.1974 r., znak: KDH/013/3836/B/74,
- Karta rejestracyjna nr 271 studni nr 2a, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 22.12.1981 r.,
- Karta rejestracyjna nr 271 studni nr 3a, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 22.12.1981 r.,
- Karta rejestracyjna nr 271 studni nr 6a, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 13.11.1996 r.,
- Karta rejestracyjna nr 271 studni nr 8a, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 13.11.1996 r.,
- Karta rejestracyjna nr 271 studni nr 9a, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 13.11.1996 r.,
- Karta rejestracyjna nr 271 studni nr 13, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 13.11.1996 r.,
- Karta rejestracyjna nr 271 studni nr 14, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 13.11.1996 r.,
- Karta rejestracyjna nr 271 studni nr 15, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 13.11.1996 r.,
- Karta rejestracyjna nr 271 studni nr 16, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 13.11.1996 r.

Strefa ochronna wokół komunalnego ujęcia wody podziemnej zlokalizowanego w Goleniowie przy ul. Rybackiej została ustanowiona przez Wojewodę Szczecińskiego decyzją z dnia 16.04.1997 r., znak: OSB-7/6226/4/97. Powyższa decyzja została wydana na okres 10 lat, jednak z uwagi na przepis art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 12 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy -

Prawo wodne. (Dz. U. Nr 228, poz. 2259) strefa ochronna ustanowiona tą decyzją zachowała ważność i obecnie obowiązuje bezterminowo.

Dla właściwej ochrony zasobów wodnych oraz zapewnienia odpowiedniej jakości ujmowanej wody dla zaopatrzenia ludności konieczna jest zmiana zasięgu granicy terenu ochrony pośredniej oraz zakazów i nakazów wprowadzonych ww. decyzją na terenie wymienionej strefy ochronnej zgodnie z ustaleniami zawartymi w opracowanym w 2006 r. „Dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia komunalnego wody podziemnej z utworów czwartorzędowych przy ul. Rybackiej w Goleniowie określającego zasięg strefy ochronnej ujęcia”, przyjętym bez zastrzeżeń przez Marszałka Zachodniopomorskiego zawiadomieniem z dnia 4.07.2006 r., znak: DOŚ.II.ZN-7521/08/2006. Uzasadnione jest zatem zniesienie obecnie istniejącej strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej przy ul. Rybackiej w Goleniowie i ustanowienie dla tego ujęcia nowej strefy ochronnej.

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 przy ul. Rybackiej w Goleniowie występuje duża zmienność potencjalnego czasu migracji zanieczyszczeń do warstwy wodonośnej, spowodowane jest to znacznym zróżnicowaniem miąższości warstw słabo przepuszczalnych glin w nadkładzie warstwy wodonośnej. Na terenie ochrony pośredniej istnieje możliwość filtracji pionowej zanieczyszczeń do warstwy wodonośnej w czasie mniejszym niż 25 lat.

Szczegółowe uzasadnienie treści rozporządzenia w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej przy ul. Rybackiej w Goleniowie 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 urządzeń służących do poboru wody. Na terenie ochrony bezpośredniej brak jest urządzeń sanitarnych.

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 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 stanowić 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 wprowadzono ze względu na zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych związkami azotowymi i dotyczy nawozów naturalnych i mineralnych. Na terenie strefy ochronnej dopuszczono stosowanie nawozów organicznych, tj. nawozów wyprodukowanych z substancji organicznej lub z mieszanin substancji organicznych, w tym kompostów, także wyprodukowanych przy udziale dżdżownic, ponieważ ze względu na swój skład 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 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 zakładów przemysłowych* zaproponowano z uwagi na powstające w tych zakładach ścieki oraz odpady poprodukcyjne, mogące stanowić zagrożenie dla jakości wód podziemnych.
- 2.8. Zakaz *lokalizowania ferm chowu lub hodowli zwierząt* zaproponowano, 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.

2.9. 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 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. 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 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.

2.10. Zaproponowane zakazy mycia pojazdów mechanicznych poza myjniemi 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.

2.11. Zaproponowany zakaz lokalizowania nowych ujęć wody podziemnej jest konieczny ze względu na ochronę jakości wody podziemnej oraz obszaru zasobowego komunalnego ujęcia wody podziemnej przy ul. Rybackiej w Goleniowie. Budowa innych ujęć wód podziemnych na terenie strefy ochronnej tego ujęcia wody może spowodować obniżenie funkcji ochronnych warstwy izolacyjnej w stropie użytkowej warstwy wodonośnej.

2.12. Zaproponowany zakaz lokalizowania cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych wynika z faktu zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych znaczną ilością substancji organicznych oraz bakterii i wirusów. Słaba i zmienna izolacja warstwy wodonośnej powoduje konieczność wprowadzenia tego zakazu.