

**UZASADNIENIE**  
**DO ROZPORZĄDZENIA NR 6/2006 DYREKTORA REGIONALNEGO ZARZĄDU**  
**GOSPODARKI WODNEJ W SZCZECINIE**

z dnia 14 września 2006 r.  
( Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 102, poz. 1894 z dnia 29.09.2006 r.)

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 „Wydrzany” w Świnoujściu, o ustanowienie strefy ochronnej ujęcia wody.

Podstawę do ustanowienia strefy ochronnej wokół ujęcia wody podziemnej „Wydrzany” w Świnoujściu stanowią:

- Wniosek o ustanowienie strefy ochronnej dla komunalnego ujęcia wody podziemnej „Wydrzany” w Świnoujściu, złożony przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świnoujściu,
- Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia komunalnego wody podziemnej z utworów czwartorzędowych „Wydrzany” w Świnoujściu określający zasięg strefy ochronnej ujęcia, opracowany w maju 2004 r., przyjęty przez Wojewodę Zachodniopomorskiego zawiadomieniem z dnia 06.07.2004 r., znak:SR-G4-7441/17/2004,
- Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie polskiego Uznamu, opracowana w lipcu 1982 r., przyjęta przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii decyzją z dnia 15.04.1983 r., znak: KDH/013/4842/M/83,
- Karta rejestracyjna nr 168 studni nr S-17a, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 27.10.1998 r., wraz ze sprawozdaniem z badań hydrogeologicznych przeprowadzonych w Świnoujściu, opracowanym w 1992 r.,
- Karta rejestracyjna nr 168 studni nr S-15a, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 27.10.1998 r., wraz ze sprawozdaniem z badań hydrogeologicznych przeprowadzonych w Świnoujściu, opracowanym w 1992 r.,
- Karta rejestracyjna nr 168 studni nr S-8a, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 05.09.1994 r., wraz ze sprawozdaniem z prac geologicznych przeprowadzonych w Świnoujściu, opracowanym w 1994 r.,
- Karta rejestracyjna nr 168 studni nr S-13a, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 05.09.1994 r., wraz ze sprawozdaniem z prac geologicznych przeprowadzonych w Świnoujściu, opracowanym w 1994 r.,
- Karta rejestracyjna nr 168 studni nr S-1a, zarejestrowana w Urzędzie Wojewódzkim w Szczecinie dnia 08.11.1994 r., wraz ze sprawozdaniem z prac geologicznych związanych z wykonaniem otworu studziennego nr S-1a w Świnoujściu, opracowanym w 1994 r.,
- Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych wody podziemnej dla polskiej części wyspy Uznam – miejskiego ujęcia „Wydrzany” – Południe, opracowany w styczniu 1998 r., zatwierdzony przez Wojewodę Szczecińskiego decyzją z dnia 03.04.1998 r., znak: OSB-10/7521/6/98,
- Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych wody podziemnej dla polskiej części wyspy Uznam – miejskiego ujęcia „Wydrzany” – Południe, opracowany w marcu 1999 r., zatwierdzony przez Wojewodę Zachodniopomorskiego decyzją z dnia 28.05.1999 r., znak: OSR-GGW-775.2/2/99,
- Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych wody podziemnej dla polskiej części wyspy Uznam – miejskiego ujęcia „Wydrzany” – Południe,

- opracowany w maju 1999 r., zatwierdzony przez Wojewodę Zachodniopomorskiego decyzją z dnia 28.06.1999 r., znak: OSR-GGW-755.2/4/99,
- Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych wody podziemnej dla polskiej części wyspy Uznam – miejskiego ujęcia „Wydrzany” – Południe, opracowany w styczniu 2000 r., zatwierdzony przez Wojewodę Zachodniopomorskiego decyzją z dnia 06.03.2000 r., znak: OSR-GGW-7441/5/2000,
  - Aneks do dokumentacji hydrogeologicznej z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych wody podziemnej dla polskiej części wyspy Uznam – miejskiego ujęcia „Wydrzany” – Południe, opracowany w czerwcu 2000 r., zatwierdzony przez Wojewodę Zachodniopomorskiego decyzją z dnia 03.08.2000 r., znak: OSR-GGW-7441/8/2000,
  - Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych wody podziemnej dla polskiej części wyspy Uznam – miejskiego ujęcia „Wydrzany” – Południe, opracowany w kwietniu 2002 r., przyjęty przez Prezydenta Miasta Szczecina zawiadomieniem z dnia 03.06.2002 r., znak: WOS-753/III/4/2002,
  - Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych wody podziemnej dla polskiej części wyspy Uznam miejskiego ujęcia „Wydrzany” – Południe, opracowany w maju 2005 r., przyjęty przez Wojewodę Zachodniopomorskiego zawiadomieniem z dnia 12.07.2005r., znak: SR-G-5-7441/7/2005.

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 występują rejony, bez warstwy izolującej lub o słabej izolacji warstwy wodonośnej. Istnieje możliwość filtracji pionowej zanieczyszczeń do warstwy wodonośnej w czasie 26,7 doby.

Szczegółowe uzasadnienie treści rozporządzenia w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej „Wydrzany” w Świnoujściu 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.

**1.3.** Zrezygnowano z zapisu dotyczącego odprowadzania wód opadowych w sposób uniemożliwiający przedostanie się ich do urządzeń służących do poboru wody, ponieważ teren ochrony bezpośredniej obejmuje tylko tereny wokół studni, zagospodarowane zielenią. Na terenie ochrony bezpośredniej nie występują ścieki – wody opadowe tj.

wody opadowe ujęte w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni.

## **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.

Dopuszczenie odprowadzania oczyszczonych wód opadowych i roztopowych na terenie ochrony pośredniej nie będzie stanowić zagrożenia dla jakości ujmowanych wód oraz wpłynie na zwiększenie zasilania użytkowego poziomu wodonośnego.

Złagodzenie zakazu dotyczącego odprowadzania 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 naturalnych i mineralnych wynika z faktu zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych związkami azotowymi. 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 za 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 ogrodów działkowych oraz lasów. Zakaz ten ma na celu stosowanie tylko środków dopuszczonych do stosowania w strefach ochronnych ujęć wody.

**2.5.** Zakaz *wykonywania robót melioracyjnych mających na celu obniżenie lustra wody gruntowej poniżej 0,5 m poniżej poziomu morza* wynika z faktu zagrożenia wód ujęcia ingresją zasolonych wód Zalewu Szczecińskiego lub rzeki Świny.

**2.6.** Przy proponowanym zapisie zakazu *lokalizowania składowisk odpadów* zakazano, zgodnie z propozycją zawartą w przedłożonym wniosku, 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.

**2.7.** 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*.

**2.8.** Zakaz *lokalizowania zakładów przemysłowych* zaproponowano z uwagi na powstające w tych zakładach ścieki oraz odpady poprodukcyjne, mogące stanowić zagrożenie dla jakości wód podziemnych.

- 2.9.** Zakaz *lokalizowania nowych oraz rozbudowa istniejących 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.
- 2.10.** 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. Wprowadzono wyjątek dotyczący możliwości lokalizowania zbiorników naziemnych gazu płynnego oraz magazynów butli z gazem płynnym ze względu na liczne gospodarstwa prywatne, które używają między innymi takiego gazu do ogrzewania budynków.
- 2.11.** 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.
- 2.12.** Z uwagi na konieczną ochronę jakości wód ujmowanych na ujęciu zaproponowano zakaz *urządzania parkingów, obozowisk oraz kąpielisk poza terenami uzbrojonymi w sieć kanalizacyjną lub w zbiorniki służące do czasowego gromadzenia ścieków*. Z uwagi, na występującą w obszarze zasilania wód podziemnych, słabą izolację warstwy wodonośnej lub jej brak, zasilanie wód podziemnych odbywa się poprzez szybką infiltrację wód do użytkowej warstwy wodonośnej. Wobec powyższego może nastąpić zanieczyszczenie wód podziemnych ściekami pochodzącymi z obozowisk i kąpielisk oraz zanieczyszczonymi wodami pochodzącymi z parkingów.
- 2.13.** Zaproponowany zakaz *lokalizowania ujęć wody podziemnej* jest konieczny ze względu na ochronę obszaru zasobowego komunalnego ujęcia wody podziemnej „Wydrzany” w Świnoujściu, w obrębie którego formułuje się zasadnicza część zasobów eksploatacyjnych ujęcia. Zasoby te wykorzystywane są w całości przez przedmiotowe ujęcie komunalne, co powoduje brak rezerw zasobowych na tym terenie.
- 2.14.** Zaproponowany zakaz *lokalizowania cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych* wynika z faktu zagrożenia zanieczyszczenia wód podziemnych znaczną ilością substancji organicznych oraz bakterii i wirusów.
- 2.15.** Udokumentowaną kopalnią, na terenie ochrony pośredniej, są torfy borowinowe. Uwzględniając powyższe zaproponowano zakaz *wydobywania kopaliny*, gdyż eksploatacja torfów może spowodować spadek infiltracji efektywnej, a tym samym zmniejszenie zasobów wód podziemnych oraz ułatwienie przenikania zanieczyszczeń do wód podziemnych.
- 2.16.** Zaproponowany zakaz *wykonywania odwodnień budowlanych* jest konieczny ze względu na ochronę jakości wody oraz wielkości zasobów przedmiotowego ujęcia. Ujmowana warstwa wodonośna jest bardzo podatna na wpływ czynników antropogenicznych z uwagi na słabą izolację bądź jej brak, płytko zalegające zwierciadło wody podziemnej o charakterze swobodnym i jej wysoką przewodność. Obniżenie poziomu wód podziemnych może spowodować ingresję zasolonych wód Zalewu Szczecińskiego lub Świny.

Zgodnie z art. 58 ust. 1 ustawy Prawo wodne, koszty związane z ustanowieniem strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej ponosi właściciel ujęcia – Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świnoujściu.