

Bilansowanie ilościowe i jakościowe wód powierzchniowych i podziemnych

Bilans wodny ma na celu ustalenie, czy pobór wód podziemnych nie przekroczył dostępnych do zagospodarowania zasobów wód podziemnych w poszczególnych JCWPd. Bilans wodny jest to porównanie średniej wartości poboru wód podziemnych z wielkością dostępnych do zagospodarowania zasobów wód podziemnych. Za dostępne do zagospodarowania zasoby wód podziemnych uznaje się zasoby dyspozycyjne, a w przypadku ich braku zasoby perspektywiczne ustalone dla rejonu wodno-gospodarczego lub obszaru bilansowego obejmującego JCWPd.

Zgodnie z Prawem wodnym przez dostępne do zagospodarowania zasoby wód podziemnych rozumie się zasoby tych wód stanowiące wielkość średnio roczną z wielolecia całkowitego zasilania wód podziemnych określonej jednolitej części wód podziemnych JCWPd pomniejszoną o wielkość z wielolecia przepływu wód wymaganego dla osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych związanych z określoną jednolitą częścią wód podziemnych, tak aby nie dopuścić do znaczącego pogorszenia stanu ekologicznego tych jednolitych części wód powierzchniowych oraz powstania szkód w ekosystemach lądowych zależnych od wód podziemnych.

Zgodnie z wymogami Prawa geologicznego i górniczego dla wód podziemnych ustalane są:

- a) zasoby dyspozycyjne wód podziemnych,
- b) zasoby eksploatacyjne wód podziemnych.

Wielkość tych zasobów, obok ich rozbioru jest podstawowym elementem bilansu wodno-gospodarczego. Zasoby dyspozycyjne ustala się dla obszaru bilansowego jako zasoby możliwe do zagospodarowania w określonych warunkach środowiskowych i hydrogeologicznych, bez wskazywania lokalizacji i warunków techniczno-ekonomicznych ujęć. Charakteryzują je następujące parametry:

- a) moduł zasobów w $m^3/h km^2$
- b) powierzchnia obszaru bilansowego

Zasoby eksploatacyjne jako ilość wody możliwa do pobrania w określonej jednostce czasu ustalane są dla konkretnego ujęcia przed zamierzoną jego budową lub też dla ujęć już istniejących o ile wcześniej ich nie ustalono.

O wielkości zasobów eksploatacyjnych decydują następujące warunki:

- a) hydrogeologiczne (wpływ na wydajność i jakość wody)
- b) środowiskowe (minimalizacja ewentualnych szkodliwych skutków poboru wody)
- c) warunki techniczne i ekonomiczne

Zasoby eksploatacyjne charakteryzują przede wszystkim następujące parametry:

- a) wydajność w m^3/h – jako ilość wody możliwa do uzyskania z ujęcia
- b) depresja powodowana poborem wody w ilości równej zasobom.

Zaopatrzenie w wodę do picia i potrzeby gospodarcze na obszarze Gminy i Miasta Lubomierz opiera się na ujęciach wód podziemnych, które ze względu na jakość są najlepszym źródłem zaopatrzenia w wodę.

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Izery Sp. z o.o. eksploatuje dwie stacje uzdatniania wody, czerpiąc wodę ze studni głębinowych.

Stacja Uzdatniania Wody w Lubomierzu:

Ujęcie stanowią dwie studnie głębinowe pracujące naprzemiennie. Studnie są położone na działce 17 obręb 1 Lubomierz.

Studnia 1 z – wykonana w 1976 r. do głębokości 29 m. Wydajność eksploatacyjna studni wynosi $Q=58 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S=0,8 \text{ m}$. Przy tej wydajności poziom wody obniżył się o 13,8 m ppt. Studnia 1 b – wykonana w 1976 r. do głębokości 28 m. Wydajność eksploatacyjna studni wynosi $54 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S=1,35 \text{ m}$. Przy tej wydajności poziom wody obniżył się o 14,35 m ppt.

Studnie ujmują wody czwartorzędowego poziomu wodonośnego zbudowanego ze żwirów z otaczaków o miąższości 16 m.

Stacja Uzdatniania w Lubomierzu zaopatruje w wodę miejscowości Lubomierz, Radoniów, Milęcice i Oleszna Podgórska (tj. 557 umów)

Stacja Uzdatniania Wody w Janicach

Ujęcie stanowi studnia głębinowa. Działka 296/1 obręb Janice

Studnia 1 s – wykonana na głębokości 42 m. Wydajność eksploatacyjna wynosi $Q=1,6 \text{ m}^3/\text{h}$

Przy $S=13,3$

Stacja zaopatruje mieszkańców Janic – 35 umów.

Ochronę wód podziemnych przeznaczonych do spożycia przez ludzi wykonuje się w celu ustalenia, czy ze względu na działalność człowieka dochodzi do takiego pogarszania jakości wód podziemnych przeznaczonych do spożycia przez ludzi, które może skutkować koniecznością modyfikacji procesów uzdatniania wód lub wprowadzeniem uzdatniania wód podziemnych na ujęciach wód podziemnych.

Zagrożenia dla wód podziemnych stwarzają nawożenie stosowanie w rolnictwie, także różnorakie ogniska zanieczyszczeń o charakterze wielkoobszarowych, liniowym lub punktowym. Zanieczyszczenia wielkoobszarowe związane są ściśle z emisją pyłów i gazów

pochodzących z przemysłu, energetyki i transportu. Największy ładunek zanieczyszczeń do cieków wprowadzają nie oczyszczone ścieki komunalne oraz inne ścieki przemysłowe.

Punktowe ogniska zanieczyszczeń to przede wszystkim „dzikie” wysypiska odpadów, magazyny, stacje paliw, oczyszczalnie i zrzuty ścieków, magazyny nawozów mineralnych i środków ochrony roślin, fermy hodowlane. Ważną sprawą jest również ograniczanie ruchu samochodów w rejonie terenów wodonośnych.

Wyeliminowanie lub znaczące ograniczenie wymienionych zagrożeń zapewni właściwą ochronę wód podziemnych co umożliwi w przyszłości eksploatację wód o wysokiej jakości.

Zapewnienie w dalszej perspektywie dobrego stanu wód nie wymaga zasadniczych zmian w gospodarowaniu, ale wymaga prowadzenia dalszych działań proekologicznych. Takie działania podejmuje Gmina Lubomierz, realizując inwestycje w zakresie gospodarki wodno-kanalizacyjnej oraz gospodarki odpadami i energetyki.

Stacja Uzdatniania Wody w Lubomierzu

Jakość wody surowej czerpanej ze studni nie odpowiada wymaganiom ustalonym dla wody pitnej przeznaczonej do spożycia przez ludzi pod względem fizykochemicznym. Charakteryzuje się niską twardością węglanowo-wapniową, silną agresywnością w stosunku do betonu, średnią mineralizacją oraz przekroczoną ilością żelaza i manganu. Pod względem mikrobiologicznym woda odpowiada wymaganiom ustalonym dla wody pitnej przeznaczonej dla ludzi. Skład wody jest stabilny, co potwierdzają wyniki badań z okresu ostatnich lat eksploatacji studni.

SUW w Lubomierzu celem wyprodukowania wody zdatnej do picia uzdatnia ją.

Po przejściu wody surowej przez SUW jest ona całkowicie przydatna do spożycia przez ludzi.

Spółdzielnia Odpadów Komunalnych
„SERV” Sp. z o.o.
Lubomierz, ul. Kargula i Pawlaka 16
14-20394147 - NIP 616110821
KRS 00000000624
wzrost
000945321

System pobierania opłat za wodę

Zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków opłaty za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków dla poszczególnych grup odbiorców obowiązują zgodnie z zatwierdzoną taryfą przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Aktualnie obowiązuje Taryfa od 13 czerwca 2018 roku na okres trzech lat tj.

1 rok – 13.06.2018-12.06.2019

2 rok – 13.06.2019-12.06.2020

3 rok - 13.06.2020-12.06.2021

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych
„IZERY” Sp. z o.o.
50-623 Lubomierz, ul. Kargula i Pawlaka 1a
tel. 75 78 33 160 - REGON 020394147 - NIP 6161510003
Sąd Rej. IX Wydz. Gospod. - KRS 0000266624
kapitał zakładowy 360.000,- wpłacony w całości
nr rejestrowy 000045321

PREZES ZARZĄDU

Wiesława Pieterca



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Informacja

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

**w sprawie średniej ceny dostaw wody i odbioru ścieków na terenie gmin
dla których jest on właściwy miejscowo**

Działając na podstawie art. 27a ust. 3 pkt 5) ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 328 ze zm.)

informuję,

że średnia cena dostaw wody określona w zatwierdzonych taryfach w pierwszym roku ich obowiązywania wynosi **4,32 zł/1 m³**

że średnia cena odbioru ścieków określona w zatwierdzonych taryfach w pierwszym roku ich obowiązywania wynosi **7,15 zł/1 m³**

Cena nie uwzględnia podatków (VAT), opłaty abonamentowej oraz dopłat uchwalanych przez radę gminy dla taryfowych grup odbiorców. Cenę obliczono na podstawie zatwierdzonych przez organ regulacyjny taryf w okresie od 1 stycznia do 30 listopada 2018 roku.

A. U. S. C. S. S. S.
Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zastępca Dyrektora
Monika Woźniak

Dyrektor
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław
tel.: +48 (71) 337 88 00 | faks: +48 (71) 328 50 48 | e-mail:
wroclaw@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

