Załącznik nr 6 do pisma ZK.062.53.2019

**Opis ujęć wody**

I .Ujęcia wody SUW Mrowiska

1. Położenie ujęcia i SUW

Ujęcia SUW Mrowiska stanowią trzy studnie głębinowe nr 1A, 2A i 3A. Eksploatowana tu woda pochodzi z piętra czwartorzędowego i poddawana jest uzdatnieniu ze względu na nadmierną zawartość jonów żelaza i manganu. Rejestrowana eksploatacja wód podziemnych na tych ujęciach rozpoczęła się w 2008 r. i trwa do dziś. Wcześniej, od 2003 roku, Zakład eksploatował studnie w bezpośrednim sąsiedztwie obecnie istniejących.

Wykaz działek na których zlokalizowane są studnie 1A, 2A i 3A zasilających w wodę Stację Uzdatniania Wody w Mrowiskach:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa ujęcia | Nr studni | Nr działki | obręb |
| 1. | Mrowiska | 1 A | 165/2 | Mrowiska |
| 2. | Mrowiska | 2 A | 124/1 | Mrowiska |
| 3. | Chobot | 3 A | 166/1 | Chobot |

2. Charakterystyka studni wraz z dokumentacją hydrologiczną

Zasoby wód podziemnych:

Mrowiska (studnia głębinowa nr 1A) Qśr= 90 m3/h, tj. 2160 m3/d, przy depresji Sr= do 14,3m,

Mrowiska (studnia głębinowa nr 2A) Qśr= 90 m3/h, tj. 2160 m3/d, przy depresji Sr= do 14,7m,

Chobot (studnia głębinowa nr 3A) Qśr= 70 m3/h, tj. 1680m3/d, przy depresji Sr= do 16,7m.

Stacja Uzdatniania Wody w Mrowiskach zaopatrywana jest w wodę surową z trzech w/w ujęć posiadających jedną decyzję zasobową. Woda podlega procesom uzdatniania poprzez napowietrzanie, filtracje (usunięcie jonów żelaza, manganu) i dezynfekcję. Ujęcia zasilające w wodę SUW Mrowiska eksploatowane są w ramach pozwolenia wodnoprawnego decyzja nr WS.6341.27.2012 z dnia 05 kwietnia 2012r wydana przez Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim.

Pozwolenie udzielone zostało na pobór wód podziemnych w ilości:

Qmax = 180,0 m3/h

Qśr/d = 3 600,0 m3/d

Qmax/r = 1314000,0 m3/rok

Pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone na czas określony do dnia 28 lutego 2022r.

Stacja uzdatniania wody zlokalizowana jest na działkach o numerach 165/1, 165/2 i 168/1   
o łącznej powierzchni 0,75 ha i jest ogrodzona siatką. Na terenie tym znajdują się: budynek stacji, studnia 1A i zbiorniki retencyjne wody czystej.

II. Ujęcie wody Okuniew

1. Położenie ujęcia i SUW

Ujęcie Okuniew leży około 25 km od centrum Warszawy, przy drodze wojewódzkiej nr 637, nad rzeką Długą i jej dopływem Zązą. Rozpoczyna się tu  szlak turystyczny do pobliskiej wsi Długiej Kościelnej, dalej do Wiązowny, aż do Mazowieckiego Parku Krajobrazowego. Powierzchnia terenu w obrębie ujęcia i w jego sąsiedztwie zajęta jest przez budynki mieszkalne, głównie domy jednorodzinne. Eksploatowana tu woda pochodzi z piętra czwartorzędowego i poddawana jest uzdatnieniu ze względu na nadmierną zawartość jonów żelaza i manganu.

2. Charakterystyka studni wraz z dokumentacją hydrologiczną

Zasoby wód podziemnych z podziałem na ujęcia:

Okuniew (studnia głębinowa nr 1) Qśr= 45 m3/h, tj. 1080 m3/d, przy depresji Sr= do 11,6 m,

Okuniew (studnia głębinowa nr 2) Qśr= 45 m3/h, tj. 1080 m3/d, przy depresji Sr= do 14,5 m.

Stacja Uzdatniania Wody w Okuniewie zaopatrywana jest w wodę surową z dwóch w/w ujęć posiadających jedną decyzję zasobową. Woda podlega procesom uzdatniania poprzez napowietrzanie, filtracje (filtry odżelaziające i odmanganiające) i dezynfekcję.

Ujęcia eksploatowane są w ramach pozwolenia wodnoprawnego decyzja nr WS.6341.104.2015 z dnia 09 września 2015r wydana przez Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim

Pozwolenie udzielone zostało na pobór wód podziemnych w ilości:

Qmax = 45,0 m3/h

Qśr/d = 604,0 m3/d

Qmax/r = 220500,0m3/rok

Pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone na czas określony do dnia 31 sierpnia 2025r.

Stacja uzdatniania wody zlokalizowana jest przy ul. Zielnej na działce nr 628/14   
o powierzchni 0,15 ha i jest ogrodzona siatką. Na terenie tym znajdują się: budynek stacji, studnia nr 1 i nr 2 i zbiornik retencyjny wody czystej.

III. Ujęcie wody Wielgolas Duchnowski

1. Położenie ujęcia i SUW

Ujęcie wody podziemnej Wielgolas Duchnowski składa się ze studni nr 1 i studni nr 2, które razem z stacją uzdatniania wody (SUW) zlokalizowane są na działce nr ew. 55/2 obrębu Wielgolas Duchnowski.

2. Charakterystyka studni wraz z dokumentacją hydrologiczną

Studnia nr 1 posiada wydajność eksploatacyjną Q = 50,0 m3/h przy s = 5,0m.

.

Studnia nr 2 posiada wydajność eksploatacyjną Q = 50,0 m3/h przy s = 5,0m.

Ujęcie eksploatowane jest w ramach pozwolenia wodnoprawnego - decyzja nr WS.6341.169.2012 z dnia 14 listopada 2012r. wydana przez Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim.

Pozwolenie udzielone zostało na pobór wód podziemnych w ilości:

Qmax = 87,5 m3/h

Qśr/d = 600,0 m3/d

Qmax/r = 219000,0 m3/rok

Pozwolenie wodnoprawne zostało udzielone na czas określony do dnia 31 października 2022r.