

STAROSTA KUTNOWSKI

ul. Kościuszki 16

99-300 Kutno

GE.6531.9.2021.GSz

URZĄD GMINY BEDŁNO
SEKRETARIAT

Wpłynęło dnia 18 SIE. 2021

Nr 4269/2021

Kutno, dn. 26.07.2021 r.

DECYZJA

w sprawie zatwierdzenia dokumentacji hydrogeologicznej

Na podstawie art. 88 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 93 ust. 1, ust. 2 – w związku z art. 160 i art. 161 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2020 r., poz. 1064 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz.U. 2016 r., poz. 2033), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Bedlno – Pana Józefa Ignaczewskiego, działającego w imieniu Gminy Bedlno, w sprawie zatwierdzenia „Dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów plejstocenijskich składającego się z dwóch otworów wiertniczych St. nr 1 o głębokości 58,0 m i St. nr 2 o głębokości 57,5 m wykonanych dla zaspokojenia komunalnych potrzeb wodnych Gminy Bedlno na terenie działki o nr ew. 64/2 z obrębu 0019 w miejscowości Kamilew, pow. kutnowski”,

orzekam co następuje:

zatwierdzam dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych, składającego się z dwóch otworów wiertniczych st. nr 1 o głębokości 58,0 m oraz st. nr 2 o głębokości 57,5 m i średnicy końcowej otworów Φ 225 mm, w m. Kamilew, na działce nr ewid. 64/2, obręb 0019 Kamilew, gm. Bedlno, pow. kutnowski, woj. łódzkie, z wodonośnych utworów plejstocenijskich w ilości:

ujęcie dwuotworowe $Q_e = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_e = 3,0 \text{ m}$

w tym

studnia nr 1 awaryjna $Q_e = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_e = 2,6 \text{ m}$

studnia nr 2 podstawowa $Q_e = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_e = 2,2 \text{ m}$

Zasoby te ustala się wg stanu rozpoznania na lipiec 2021 r.

uzasadnienie

Przedstawiona do zatwierdzenia dokumentacja spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska przytoczonego na wstępie, została opracowana przez uprawnionego geologa, na podstawie Projektu robót geologicznych zatwierdzonego decyzją Starosty Kutnowskiego, znak: GE.6530.8.2020.GSz z dnia 01.06.2020 r. oraz Dodatku do Projektu robót geologicznych zatwierdzonego decyzją Starosty Kutnowskiego, znak: GE.6530.26.2020.GSz z dnia 08.12.2020 r., została sfinansowana przez inwestora Gminę Bedlno.

Udokumentowane otwory eksploatacyjne zlokalizowane są na działce nr ewid. 64/2 obręb 0019 Kamilew, gm. Bedlno, będącej własnością inwestora Gminy Bedlno.

Współrzędne płaskie prostokątne w układzie PL-2000 udokumentowanych otworów wynoszą:
studnia nr 1

$X = 5785883,09$; $Y = 6614925,82$

studnia nr 2

$X = 5785884,43$; $Y = 6614936,39$

Rzędna wysokościowa terenu studni nr 1 wynosi $H=97,96 \text{ m n.p.m.}$, a jej głębokość wynosi 58,0 m, rzędna wysokościowa studni nr 2 wynosi $H=98,2 \text{ m n.p.m.}$, a jej głębokość wynosi 57,5 m.

Udokumentowany otwór hydrogeologiczny nr 1 odwiercony został metodą mechaniczno-obrotową na płuczkę, świdrem gryzerem Φ 570 mm dla obsadzenia rur Φ 508 mm (konduktor) posadowionych na głębokości 5,0 m p.p.t., do głębokości końcowej 62,0 m p.p.t. wiercenie kontynuowano gryzerem Φ 406 mm. W otworze zabudowano filtr kolumnowy z rur PCV Φ 225 mm o następującej konstrukcji: rura podfiltrowa długości 4,0 m, dwuczłonowa część robocza filtra długości 23,0 m posadowiona w przedziale głębokości 29,0-42,0 i 44,0-54,0 m p.p.t. z rurą międzyfiltrową długości 2,0 m oraz rura nadfiltrowa długości 29,0 m wyprowadzona do powierzchni terenu i uszczelniona kompaktynem na długości 5,0 m p.p.t.

Udokumentowany otwór hydrogeologiczny nr 2 odwiercony został metodą mechaniczno-obrotową na płuczkę, szapą do rur Φ 508 mm, które obsadzono (konduktor) na głębokości 6,0 m p.p.t., dalsze wiercenie do głębokości końcowej 60,0 m p.p.t. kontynuowano gryzerem Φ 444 mm. W otworze zabudowano filtr kolumnowy z rur PCV Φ 225 mm o następującej konstrukcji: rura podfiltrowa PCV Φ 225 mm długości 3,2 m, dwuczłonowa część robocza filtra ze szczeliną ciągłą, o łącznej długości 23,4 m, posadowiona w przedziale głębokości 28,9-42,1 i 44,1-54,3 m p.p.t. z rurą międzyfiltrową długości 2,0 m, oraz rura nadfiltrowa długości 28,9 m z redukcją 280/225 mm długości 0,45 m i redukcją 315/280 mm długości 0,41 m wyprowadzona do powierzchni terenu i uszczelniona kompaktynem na długości 6,0 m p.p.t.

Poziom wód podziemnych w st. nr 1 nawiercono na głębokości 24,0 m p.p.t. natomiast jego stabilizacja nastąpiła na 5,0 m p.p.t., $H = 92,96$ m n.p.m., w st. nr 2 poziom wód podziemnych nawiercono na głębokości 24,0 m p.p.t. a jego stabilizacja nastąpiła na 4,37 m p.p.t., $H = 93,83$ m n.p.m.

Woda z udokumentowanego ujęcia, pod względem składu chemicznego zawiera nadmierne ilości żelaza, manganu i amoniaku, została zaliczona do V (zła) klasy jakości, nie spełnia wymagania dla celów pitnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294), wymaga uzdatniania do deklarowanych celów. Pod względem bakteriologicznym woda nie budzi zastrzeżeń. Raz do roku wskazane jest wykonywanie analizy fizyko-chemicznej wody surowej z ujęcia celem monitorowania ewentualnych zmian jakościowych wody.

Obszar zasobowy dokumentowanego dwuotworowego ujęcia OZU wynosi $0,169 \text{ km}^2$, szerokość strefy spływu OSW w obszarze zasilania dla st. nr 1 $B = 1524$ m; dla st. nr 2 $B = 1229$ m, na wysokości ujęcia odpowiednio dla st. nr 1 $B' = 762$ m; dla st. nr 2 $B' = 615$ m a odległość od studni w górę strumienia wód i w dół strumienia wód dla st. nr 1 wynosi $S_0 = 1171$ m, dla st. nr 2 wynosi $S_0 = 1329$ m, w zasięgu tym nie występują inne udokumentowane głębinowe ujęcia wody podziemnej.

Podczas pracy dokumentowanego ujęcia z wydajnością $50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ obliczono teoretyczny lej depresji o promieniu $R_e = 120,0$ m, w jego zasięgu nie występują inne studnie głębinowe eksploatujące plejstoceński poziom wodonośny.

Depresja rejonowa i depresja regionalna nie wytworzy się.

Przyjęcie niniejszej dokumentacji nie zwalnia użytkownika z obowiązków wynikających z odrębnych przepisów. Wykonanie studni i pobór wody do deklarowanych celów – szczególnego korzystania z wody na potrzeby zaspokojenia potrzeb wodnych mieszkańców Gminy Bedlno, wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego – zgodnie z ustawą z dn. 18.07.2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r. poz. 624).

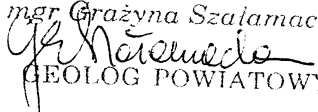
Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę

postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z up. Starosty
mgr Grażyna Szalamacha

GEOLOG POWIATOWY

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Bedlno 99-311 Bedlno +1 egz. dok. hydrogeol.
2. a/a

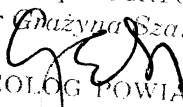
Do wiadomości:

- | | | |
|---|-----------------|----------------------------------|
| 1. Urząd Gminy Bedlno | 99-311 Bedlno | |
| 2. Urząd Marszałkowski Woj. Łódzkiego - Dep. Kartografii, Geod., Geologii | | |
| | 90-051 Łódź | al. Piłsudskiego 8 + 1 egz. dok. |
| 3. Łódzki Urząd Wojewódzki | 90-926 Łódź | ul. Piotrkowska 104 |
| 4. PIG-PIB Narodowe Archiwum Geol. | 00-975 Warszawa | ul. Rakowiecka 4 + 1 egz. dok. |
| 5. RZGW PG Wody Polskie Zarząd Zlewni Wisły Mazowieckiej | 03-194 Warszawa | ul. Zarzecze 13b |
| 6. a/arch. + 1 egz. dok. | | |

Oplaty skarbowej nie pobrano, gdyż zgodnie z art. 8 pkt 3 ustawy z dn. 16.11.2006 r., o opłacie skarbowej jednostki samorządu terytorialnego zwolnione są z opłaty skarbowej.

Niniejsza decyzja jest ostateczna
i prawomocna

z dniem... 12.08.2021 r. ...

Z up. Starosty
mgr Grażyna Szalamacha

GEOLOG POWIATOWY