

RiOŚ.6220.2.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r. poz. 735 ze zm.) oraz art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś, a także § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) w toku postępowania dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia **pn. wykonanie urządzenia wodnego – obudowy otworu geologicznego na działce ewidencyjnej nr 178 obręb 0027 Plecka Dąbrowa, gm. Bedlno, powiat kutnowski, woj. łódzkie, umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworu trzeciorzędu (neogenu)**, planowanego do realizacji przez Pana Jakuba Mikołajczyk po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, oraz po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kutnie i Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

ORZEKAM

- I. Przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. wykonanie urządzenia wodnego – obudowy otworu geologicznego na działce ewidencyjnej nr 178 obręb 0027 Plecka Dąbrowa, gm. Bedlno, powiat kutnowski, woj. łódzkie, umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworu trzeciorzędu (neogenu), nie wymaga potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
- II. Korzystając z uprawnień wskazanych w art. 84 ust. 1a ustawy ooś określam warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:**
 - 1) nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych;
 - 2) stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia;
 - 3) planowane ujęcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznanych wcześniej praw innym Użytkownikom wód;
 - 4) na etapie realizacji inwestycji wody z pompowania próbnego odprowadzać na odległość uniemożliwiającą wtórną infiltrację wody do użytkowej warstwy wodonośnej oraz podtopienia obszarów sąsiednich;
 - 5) zastosować urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych z utworów trzeciorzędu (neogenu) do celów pojenia zwierząt, utrzymywania czystości w kurnikach, celów socjalno-bytowych oraz nawadniania upraw rolniczych w ramach zatwierdzonych zasobów dyspozycyjnych oraz w ilości nie przekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, o wydajności maksymalnej urządzenia służącego do poboru wód nie przekraczającej $Q_e=30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $Se \approx 9,0 \text{ m}$

- i teoretycznym zasięgu leja depresji $R = 265,0$ m;
- 6) powstające na etapie realizacji odpady magazynować w sposób selektywny w odpowiednich pojemnikach, a następnie przekazać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;
 - 7) prowadzić regularne pomiary ilości pobranych wód podziemnych celem zapewnienia równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem;
 - 8) powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych i roztopowych z jego bezpośredniego sąsiedztwa oraz utrzymywać w czystości.

UZASADNIENIE

Pan Jakub Mikołajczyk pismem z dn. 23 marca 2022 r. wystąpił do Wójta Gminy Bedlno o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. wykonanie urządzenia wodnego – obudowy otworu geologicznego na działce ewidencyjnej nr 178 obręb 0027 Plecka Dąbrowa, gm. Bedlno, powiat kutnowski, woj. łódzkie, umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworu trzeciorzędu (neogenu).

Planowana inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy o oś organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Plan zagospodarowania przestrzennego gminy Bedlno zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Bedlno nr 30/VI/1991 z dnia 31 stycznia 1991r. utracił ważność.

Liczba stron niniejszego postępowania przekroczyła 10, zatem zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś oraz art. 49 k.p.a. o wszystkich czynnościach organu strony zawiadamiane były poprzez obwieszczenie. W dniu 28 marca 2022r. podano do publicznej wiadomości obwieszczenie Wójta Gminy Bedlno z dnia 25 marca 2022r. o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W toku postępowania pismami z dnia 25 marca 2022r. zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Bedlno wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kutnie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Łowiczu o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wydał opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko – postanowienie znak WOOŚ.4220.262.2022.MRe z dn. 8 kwietnia 2022r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kutnie wydał opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko – pismo znak PPIS.ZNS.90281.20.2022.JO z dn. 20 kwietnia 2022 r.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wydał opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko – pismo znak WA.ZZŚ.5.435.1.156.2022.PD z dn. 19 lipca 2022r. . Organ w

uzasadnieniu opinii wskazał m.in.: Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW200017272369 Igła. Dla JCWP Igła stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCW wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych oraz dysproporcjonalnymi kosztami. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z prowadzonymi w latach 2014-2015 badaniami monitoringowymi możliwe będzie przeprowadzenie oceny rzeczywistego stanu i zagrożenia JCWP. W przypadku potwierdzenia złego stanu wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200063, której stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Wyżej wskazana JCWPd nie uzyskała odstępstw dla osiągnięcia celów środowiskowych. Teren inwestycji znajduje się na poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

W trakcie prowadzonego postępowania dokonano analizy wniosku oraz karty informacyjnej przedsięwzięcia i w/w opinii. W rozpatrywanej sprawie po przeprowadzeniu prawem przewidzianej procedury Wójt Gminy Bedlno stwierdził, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowej inwestycji. Analizując powyższe opinie i uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, organ zauważył co następuje:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych w celu sezonowego nawadniania upraw rolnych, zaopatrywania fermy drobiu (pojenie zwierząt, utrzymanie czystości w kurnikach), na cele socjalno-bytowe.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planuje się zrealizować na działce nr 178 obręb Plecka Dąbrowa, gm. Bedlno, powiat kutnowski, woj. łódzkie. Współrzędne geograficzne przedmiotowego otworu w układzie WGS84 wynoszą: 52° 11' 06" N; 19° 39' 121" E.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia działki nr 178 wynosi 1,2487 ha. Obudowa otworu geologicznego będzie zajmowała powierzchnię równą powierzchni drenaży cementowej czyli okręgu o średnicy 50 ÷ 100 cm i wysokości 50 ÷ 100 cm.

Obudowa zostanie posadowiona na powierzchni terenu na rzędnej wysokościowej $H = 103,1$ m n.p.m. Obudowa będzie przykryta szczelną pokrywą, betonową/metalową, a teren wokół obudowy zostanie utrzymywany w czystości i porządku.

Przedmiotowa działka stanowi w całości pole uprawne. W pobliżu otworu nie ma drzew lub krzewów, które wymagałyby usunięcia podczas prac związanych z zamontowaniem urządzenia. Miejsce wokół obudowy zostanie odpowiednio zabezpieczone by ograniczyć dostęp osób trzecich. Pozostała część działki nie zmieni sposobu zagospodarowania i będzie użytkowana jak dotychczas – wyłącznie rolniczo.

Przedmiotowa studnia ujmuje do eksploatacji piaszczystą warstwę wodonośną neogenu z przedziału 40,0 ÷ 52,0 m p.p.t.

Projektowane urządzenie wodne wykonane będzie na bazie otworu studziennego odwierconego do głębokości 55 m p.p.t. W przedmiotowym otworze zwierciadło wód podziemnych nawiercono w utworach czwartorzędowych na głębokości 24,0 m p.p.t. oraz w utworach neogenu na głębokości 40,0 m p.p.t. Zwierciadło ustabilizowało się na głębokości 9,3 m.

Zasoby eksploatacyjne studni, w wysokości $Q_e = 30,0$ m³/h przy depresji $s_e = 9,0$ m, zatwierdzone zostały decyzją Starosty Kutnowskiego z 10 stycznia 2022 r.

znak: GE.6531.15.2021.GSz.

W ramach przedsięwzięcia planowane jest zamontowanie na głębokości ok. 22 m p.p.t. pompy głębinowej dostosowanej do wielkości poboru wody. Na etapie eksploatacji wykorzystywana będzie energia elektryczna do zasilania pompy głębinowej w przewidywanej ilości $10 \div 12$ kW/h.

Wszystkie prace związane z zamontowaniem obudowy i uruchomieniem ujęcia prowadzone będą we własnym zakresie. Do wykonania obudowy użyte zostaną gotowe komponenty, tj. drena cementowa wraz z pokrywą cementową lub metalową, cement, piasek, woda do utwardzenia dna i łączy obudowy oraz pompa głębinowa wraz z pozostałą armaturą, w tym rury PCV. Wszystkie prace wykonywane będą ręcznie.

Wody podziemne w naturalny sposób chroni ciągły kompleks glin zalegających na głębokości od 0,0 m do 24,0 m p.p.t

Teren wokół posadowionej obudowy obsiany zostanie trawą.

Z godnie z podanymi w karcie informacjami przy ustalonej wydajności studni teoretyczny promień zasięgu leja depresji wynosi $R_e = 265,0$ m. W promieniu teoretycznego leja depresji oraz w obszarze zasobowym $r_0 = 356,0$ m nie znajdują się inne czynne ujęcia wykorzystujące tę samą trzeciorzędową warstwę wodonośną. Nie przewiduje się występowania oddziaływań skumulowanych.

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się powstawania ścieków.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się możliwość powstawania odpadów takich jak: zmieszane odpady opakowaniowe (0,01 Mg) i zmieszane odpady z budowy (0,01 Mg). Odpady gromadzone będą selektywnie w pojemnikach i przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom w celu ich odzysku lub unieszkodliwiania.

Podczas transportu materiałów i prowadzenia prac montażowych będzie miała miejsce niewielka niezorganizowana emisja hałasu i zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Oddziaływanie związane z etapem realizacji przedsięwzięcia będzie krótkotrwałe, odwracalne i nie będzie przekraczać dopuszczalnych norm.

Nie przewiduje się, aby eksploatacja ujęcia wód podziemnych była źródłem emisji do powietrza jakichkolwiek zanieczyszczeń gazowych i pyłowych.

Ocenia się, że funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie wywierało żadnego wpływu również na klimat akustyczny otoczenia.

Teren przedmiotowego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie JCWP o kodzie RW200017272369 oraz JCWPd o kodzie GW200063.

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek. Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami górskimi i leśnymi.

Ze względu na skalę i charakter przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie podlegać ryzyku związanemu ze zmianami klimatu.

Teren objęty przedmiotowym przedsięwzięciem położony jest poza korytarzami ekologicznymi i poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.). Najbliżej zlokalizowanymi obszarami chronionymi są:

- specjalny obszar ochrony siedlisk Pradolina Bzury-Neru PLH100006 – ok. 6,6 km,
- obszar specjalnej ochrony ptaków Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 – ok. 6,6 km.

Biorąc pod uwagę skalę i położenie przedsięwzięcia nie powinno ono znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszaru Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, nie będzie wpływać negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar oraz nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

W rejonie przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Z karty informacyjnej nie wynika, żeby przedsięwzięcie znajdowało się w obrębie terenów o znaczeniu historycznym, kulturowym i archeologicznym.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego gęstość zaludnienia gminy Bedno wg danych na 1 stycznia 2021 r. wynosi 42 os./km². Eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia, przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, nie będzie oddziaływać na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

Przedsięwzięcie nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie jezior. W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na przylegające tereny.

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej należy stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Przed wydaniem decyzji, zgodnie z art. 10 kpa organ powiadomił obwieszczeniem strony postępowania o zebraniu całego materiału dowodowego i wyznaczył 7-dniowy termin do wypowiedzenia się w sprawie.

Niniejszą decyzję wydano zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie.

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach za pośrednictwem Wójta Gminy Bedno w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
4. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b. – art. 72 ust. 3 ustawy o oś
5. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została

przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. - art. 72 ust. 4 ustawy ooś



Z up. WOJTA GMINY
SEKRETARZ GMINY

Zenon Dąbrowski

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Jakub Mikołajczyk zam. Plecka Dąbrowa, 99-311 Bedlno
2. Pozostałe strony postępowania - w trybie art. 49 k.p.a.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kutnie, ul. Kościuszki 14, 99-300 Kutno
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu, ul. Ekonomiczna 6, 99-400 Łowicz
4. Starosta Powiatu Kutnowskiego, ul. Kościuszki 16, 99-300 Kutno
5. Marszałek Województwa Łódzkiego, Al. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej pobrano opłatę skarbową: za wydanie decyzji - w kwocie 205,00 zł – pokwitowanie 103 z dn. 23.03.2022r.

RiOŚ.6220.2.2022

Charakterystyka przedsięwzięcia
Załącznik do decyzji Wójta Gminy Bedlno znak RiOŚ.6220.2.2022 z dn. 2 września 2022 r.**Inwestycja: wykonanie urządzenia wodnego – obudowy otworu geologicznego na działce ewidencyjnej nr 178 obręb 0027 Plecka Dąbrowa, gm. Bedlno, powiat kutnowski, woj. łódzkie, umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworu trzeciorzędu (neogenu)**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych w celu sezonowego nawadniania upraw rolnych, zaopatrywania fermy drobiu (pojenie zwierząt, utrzymanie czystości w kurnikach), na cele socjalno-bytowe.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planuje się zrealizować na działce nr 178 obręb Plecka Dąbrowa, gm. Bedlno, powiat kutnowski, woj. łódzkie. Współrzędne geograficzne przedmiotowego otworu w układzie WGS84 wynoszą: 52° 11' 06" N; 19° 39' 121" E.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia działki nr 178 wynosi 1,2487 ha. Obudowa otworu geologicznego będzie zajmowała powierzchnię równą powierzchni dreny cementowej czyli okręgu o średnicy 50 ÷ 100 cm i wysokości 50 ÷ 100 cm.

Obudowa zostanie posadowiona na powierzchni terenu na rzędnej wysokościowej $H = 103,1$ m n.p.m. Obudowa będzie przykryta szczelną pokrywą, betonową/metalową, a teren wokół obudowy zostanie utrzymywany w czystości i porządku.

Przedmiotowa działka stanowi w całości pole uprawne. W pobliżu otworu nie ma drzew lub krzewów, które wymagałyby usunięcia podczas prac związanych z zamontowaniem urządzenia. Miejsce wokół obudowy zostanie odpowiednio zabezpieczone by ograniczyć dostęp osób trzecich. Pozostała część działki nie zmieni sposobu zagospodarowania i będzie użytkowana jak dotychczas – wyłącznie rolniczo.

Przedmiotowa studnia ujmuje do eksploatacji piaszczystą warstwę wodonośną neogenu z przedziału 40,0 ÷ 52,0 m p.p.t.

Projektowane urządzenie wodne wykonane będzie na bazie otworu studziennego odwierconego do głębokości 55 m p.p.t. W przedmiotowym otworze zwierciadło wód podziemnych nawiercono w utworach czwartorzędowych na głębokości 24,0 m p.p.t. oraz w utworach neogenu na głębokości 40,0 m p.p.t. Zwierciadło ustabilizowało się na głębokości 9,3 m.

Zasoby eksploatacyjne studni, w wysokości $Q_e = 30,0$ m³/h przy depresji $s_e = 9,0$ m, zatwierdzone zostały decyzją Starosty Kutnowskiego z 10 stycznia 2022 r. znak: GE.6531.15.2021.GSz.

W ramach przedsięwzięcia planowane jest zamontowanie na głębokości ok. 22 m p.p.t. pompy głębinowej dostosowanej do wielkości poboru wody. Na etapie eksploatacji wykorzystywana będzie energia elektryczna do zasilania pompy głębinowej w przewidywanej ilości 10 ÷ 12 kW/h.

Wszystkie prace związane z zamontowaniem obudowy i uruchomieniem ujęcia prowadzone będą w własnym zakresie. Do wykonania obudowy użyte zostaną gotowe komponenty, tj. drewna cementowa wraz z pokrywą cementową lub metalową, cement, piasek, woda do utwardzenia dna i łączy obudowy oraz pompa głębinowa wraz z pozostałą armaturą, w tym rury PCV. Wszystkie prace wykonywane będą ręcznie.

Wody podziemne w naturalny sposób chroni ciągły kompleks glin zalegających na głębokości od 0,0 m do 24,0 m p.p.t.

Teren wokół posadowionej obudowy obsiany zostanie trawą.

Zgodnie z podanymi w karcie informacjami przy ustalonej wydajności studni teoretyczny promień zasięgu leja depresji wynosi $R_e = 265,0$ m. W promieniu teoretycznego leja depresji oraz w obszarze zasobowym $r_0 = 356,0$ m nie znajdują się inne czynne ujęcia wykorzystujące tę samą trzeciorzędową warstwę wodonośną. Nie przewiduje się występowania oddziaływań skumulowanych.

**Z up. WOJTA GMINY
SEKRETARZ GMINY***Zenon Ląbrowski*

