

Maków Mazowiecki dnia 20.10.2020 r.

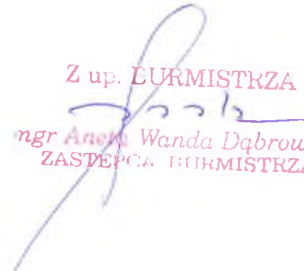
WG.6220.2.2020

Obwieszczenie

Burmistrz Miasta Maków Mazowiecki działając na podstawie art. 38, w związku z art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.) zawiadamia, że na wniosek Pana Szymona Forsta pełnomocnika – Mazowieckiej Spółki Mleczarskiej S.A. ul. Hoża 51, 00-681 Warszawa, Zakład Produkcyjny w Makowie Mazowieckim ul. Przasnyska 89, 06-200 Maków Mazowiecki w dniu 16.10.200r. wydana została decyzja Nr WG.6220.2.2020 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **„Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, tj.: studni Nr 1 do głębokości 76,0 m o maksymalnej godzinowej zdolności poboru wody wynoszącej 30 m³/h na terenie działki nr ew. 45 obręb 0001 w miejscowości Maków Mazowiecki, gmina Maków Mazowiecki, powiat makowski, woj. mazowieckie, zlewnia rzeki Orzyc”**.

Jednocześnie zawiadamiam wszystkich zainteresowanych o możliwości zapoznania się z jej treścią w Urzędzie Miejskim w Makowie Mazowieckim ul. Stanisława Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki, pokój Nr 12 w godzinach od 8⁰⁰ do 15⁰⁰.

Niniejsze obwieszczenie zostanie podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Makowie Mazowiecki oraz na tablicy ogłoszeń.

Z up. BURMISTRZA

mgr Aneta Wanda Dąbrowska
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Maków Mazowiecki dnia 20.10.2020 r.

WG.6220.2.2020

DECYZJA **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 6, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i ust. 2, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. z sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Mazowieckiej Spółki Mleczarskiej S.A. ul. Hoża 51, 00-681 Warszawa, Zakład Produkcyjny w Makowie Mazowieckim ul. Przasnyska 89, 06-200 Maków Mazowiecki

Burmistrz Miasta Maków Mazowiecki

1. Stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, tj.: studni Nr 1 do głębokości 76,0 m o maksymalnej godzinowej zdolności poboru wody wynoszącej 30 m³/h na terenie działki nr ew. 45 obręb 0001 w miejscowości Maków Mazowiecki, gmina Maków Mazowiecki, powiat makowski, woj. mazowieckie, zlewnia rzeki Orzyc”.
2. Nałożyć na inwestora poniższe istotne warunki i obowiązki:
 - a) dla studni zastosować urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych z utworów jurajskich, w ilości maksymalnej nieprzekraczającej zasobów eksploatacyjnych ujęcia, w taki sposób, aby zasięg leja depresji nie przekraczał R=222,0 m oraz depresji S=6,5 m, ilości nieprzekraczającej Q=30,0 m³/h,
 - b) nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych,
 - c) materiały użyte do budowy winny być wykonane z tworzyw, które nie wchodzą w reakcje chemiczne, przez co mogłoby spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych i gruntowych,
 - d) prowadzić regularne pomiary poboru wód podziemnych,
 - e) przynajmniej raz w miesiącu skontrolować szczelność połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatacji studni,
 - f) prowadzić monitoring ilości pobranych wód celem zapewnienia równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem,
 - g) obudowa studni winna być szczelna, tak by uniemożliwić przedostanie się wód opadowych oraz innych zanieczyszczeń do jej wnętrza, co mogłoby spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych; zapewnić w obudowie eksploatacyjnej studni właściwe warunki sanitarne i techniczne,

- h) powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z jego bezpośredniego sąsiedztwa i utrzymywać w czystości,
- i) na obszarze o promieniu 8,0 m od obudowy otworu nie wolno składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych, chemikaliów i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej,
- j) planowane przedsięwzięcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznanych wcześniej praw innym Użytkownikom wód.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 18.02.2020 r. wpłynął Mazowieckiej Spółki Mleczarskiej S.A. ul. Hoża 51, 00-681 Warszawa, Zakład Produkcyjny w Makowie Mazowieckim ul. Przasnyska 89, 06-200 Maków Mazowiecki w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, tj.: studni Nr 1 do głębokości 76,0 m o maksymalnej godzinowej zdolności poboru wody wynoszącej 30 m³/h na terenie działki nr ew. 45 obręb 0001 w miejscowości Maków Mazowiecki, gmina Maków Mazowiecki, powiat makowski, woj. mazowieckie, zlewnia rzeki Orzyc”. Zgodnie z art. 74 ust. 1 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko do wniosku dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia (forma papierowa i elektroniczna),
- poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z obszarem znajdującym się w odległości 100 m od granic tego terenu w postaci papierowej,
- mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz zaznaczonym obszarem w odległości 100 m od granic tego terenu,
- pełnomocnictwo,
- potwierdzenie opłaty skarbowej.

Na terenie, na którym zlokalizowana będzie inwestycja obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zatwierdzony Uchwałą Nr XLVII/344/2018 Rady Miejskiej w Makowie Mazowieckim z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu Miasta Maków Mazowiecki w obrębie sektora A.

Po przeanalizowaniu ww. dokumentów w dniu 28.05.2020 r. tutejszy organ zawiadomieniem Nr WG.6220.2.2020, poinformował strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, tj.: studni Nr 1 do głębokości 76,0 m o maksymalnej godzinowej zdolności poboru wody wynoszącej 30 m³/h na terenie działki nr ew. 45 obręb 0001 w miejscowości Maków Mazowiecki, gmina Maków Mazowiecki, powiat makowski, woj. mazowieckie, zlewnia rzeki Orzyc”, oraz możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, a także terminie składania uwag i wniosków. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani zastrzeżenia dotyczące powyższej sprawy.

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. 1893) stwierdza się, że planowane zamierzenie inwestycyjne należy do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko tj. przedsięwzięć dla których sporządzenie raportu może być wymagane. („urządzenia lub zespoły urządzeń

umożliwiający pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”).

Z uwagi na powyższe oraz zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 2 pkt 1, 2, 3 wyżej cytowanej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, Burmistrz Miasta Maków Mazowiecki w dniu 16.03.2020 r. wystąpił pismem nr WG.6220.2.2020 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Makowie Mazowieckim, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Prezesa Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Makowie Mazowieckim w piśmie Nr PPIS.ZNS.471.01.08.2020 z dnia 23.03.2020 r. (data wpływu 25.03.2020 r.) wyraził opinię sanitarną, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym opracowanie raportu nie jest wymagane.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem z dnia 27.08.2020 r. Nr WOOŚ-I-4220.405.2020.AST.3 wyraził opinię, że dla przedmiotowej inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Stwierdził jednocześnie, iż rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 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), jak wskazano w przedłożonej dokumentacji.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem pismem z dnia 14.09.2020 r. Nr WA.ZZŚ.2.453.1.58.2020.PJ wyraził opinię, że dla przedmiotowej inwestycji nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie wskazując na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz nałożenia obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, o których mowa w pkt 2 niniejszej decyzji.

Po dokonaniu analizy zebranych dokumentów Burmistrz Miasta Maków Mazowiecki wydał decyzję stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji w aspekcie uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Przed podjęciem decyzji o nałożeniu bądź odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, tut. organ uwzględnił i odniósł się do niżej wymienionych uwarunkowań opisanych w przedłożonej do wniosku karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Planowane zamierzenie inwestycji będzie polegało na „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, tj.: studni Nr 1 do głębokości 76,0 m o maksymalnej godzinowej zdolności poboru wody wynoszącej 30 m³/h na terenie działki nr ew. 45 obręb 0001 w miejscowości Maków Mazowiecki, gmina Maków Mazowiecki, powiat makowski, woj. mazowieckie, zlewnia rzeki Orzyc”.

Agregat pompowy, będzie dostosowany do wydajności $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$. Jest to ilość wody potrzebna do sprawnego ujęcia zaopatrującego mleczarnię w wodę. Ciśnienie, jakie należy

zapewnić w sieci zostało określone przez Zleceniodawcę i wynosi 6 atm. Poniżej przedstawiono dane, które posłużyły do określenia parametrów z propozycją typu i modelu pompy:

- zapotrzebowanie: 30 m³/h,
- wydajność eksploatacyjna otworu hydrogeologicznego: 50,0 m³/h,
- depresja przy Q_{eks.} = 30,0 m³/h: s = 6,5 m,
- napięte zwierciadło wody ustabilizowane na głębokości: 16,64 m p.p.t.,
- średnica kolumny eksploatacyjnej (rury nadfiltrowej): 315 mm,
- górna granica części czynnej filtra: 62,0 m p.p.t.,
- zakładane max ciśnienie wody w sieci wodociągowej: 6 atm.,
- głębokość opuszczenia agregatu obliczono według wzoru: zwierciadło ustabilizowane + (2 x depresja),
- według ww. obliczeń, proponuje się powiesić pompę na głębokości ok. 28 m p.p.t. Parametry hydrologiczne otworu, określono w oparciu o wynik robót hydrologicznych wykonanych na podstawie zatwierdzonego projektu robót geologicznych przez Starostę Makowskiego. Zasoby eksploatacyjne otworu hydrologicznego zostały zatwierdzone w ilości 50 m³/h i zostały potwierdzone próbnym pompowaniem, co pokrywa zapotrzebowanie na wodę określoną przez Inwestora na 30,0 m³/h. Ustalona wydajność eksploatacyjna zapewni wydłużenie okresu użytkowania studni przy postępującej w czasie eksploatacji, stopniowej kolmatacji przyfiltrowej. Sporządzona dokumentacja została przyjęta decyzją w sprawie zatwierdzenia dokumentacji hydrologicznej Starosty Makowskiego z dnia 13.01.2020 r. Nr ROŚiRG.653.3.2019.

Uwzględniając powyższe parametry proponuje się zbudować w otworze pompę, która pozwoli na osiągnięcie wydajności 30 m³/h przy H = 28 m. Może to być np. pompa HYDRO – VACUUM S.A. typu GBC.3.03. Nominalne parametry Q = 30 m³/h, H = 28 m spełniają kryteria doboru ww. pompy. Agregat należy opuścić do otworu na rurociągu stalowym, ocynkowanym Ø 52 mm na głębokość ok. 28 m p.p.t. Zakłada się, że pracą pompy sterować będzie rozdzielnia umieszczona w hydroforni. Rozdzielnia sterująca pracą ujęcia będzie posiadała odpowiednie zabezpieczenia silnika pompy. Standardowo w układzie zasilania będzie zamontowany wyłącznik silnikowy z zabezpieczeniem termicznym i prądowym, czujnik zaniku fazy oraz czujnik zgodności obrotu silnika pompy. W przypadku stwierdzonych braków któregoś z wyżej wymienionych aparatów elektrycznych, zaleca się ich montaż, biorąc pod uwagę warunki gwarancji urządzenia określone przez producenta. Podany typ agregatu pompowego stanowi tylko propozycję i można go zastąpić inną pompą o podobnych parametrach. Typ agregatu został dostosowany do warunków uzyskanych podczas robót hydrologicznych wykonywanych na podstawie zatwierdzonego projektu robót geologicznych.

Otwór studzienny zostanie wyposażony w obudowę naziemną typu „Lange”. Głównymi elementami składowymi tego typu obudów są podstawa obudowy oraz szczelna pokrywa. Obudowa posadowiona zostanie na podłożu z betonu. Teren w promieniu 1,0 m od betonowego podłoża zaleca się wyłożyć kostką betonową ułożoną ze spadkiem 2%. Wewnątrz obudowy umieszczone zostanie przyłącze energetyczne, armatura wodociągowa Ø 52 mm. Zastosowanie ww. obudowy będzie wystarczającym sposobem zabezpieczenia ujęcia przed przedostawaniem się zanieczyszczeń z powierzchni terenu. W skład armatury wchodzić będą: wodomierz, zawór zwrotny oraz zasuwa. Dodatkowo, na rurociągu tłocznym, zainstalowane zostaną: zawór czerpalny oraz manometr. Agregat pompowy o nominalnej wydajności Q = 30 m³/h i H = 28,0 m zostanie opuszczony na rurociągu tłocznym stalowym, na głębokości ok. 28,0 m p.p.t. Do otworu zostaną opuszczone rurki piezometryczne Ø 32 mm. Proponuje się montaż rurek wzdłuż rurociągu tłocznego. Na rurociągu zostanie zamontowana głowica studzienna, której średnica będzie dostosowana do średnicy rur eksploatacyjnych otworu tj. 315 mm. Głowica wyposażona będzie w otwór wlotowy rurek piezometrycznych z zakręcanym korkiem,

dotatkowy otwór do wprowadzania czujnika ciuwo oraz otwór na kabel zasilający pompę głębinową.

Przyłącze wodociągowe należy ułożyć na głębokości 1,5 m, czyli poniżej strefy przemarzania. Należy ocieplić fragment rurociągu łączący przyłącze wodociągowe z rurociągiem umieszczonym wewnątrz obudowy. Ocieplenie należy wykonać zgodnie ze specyfikacją producenta.

Woda podziemna z projektowanego ujęcia będzie przeznaczona do spożycia, na cele socjalno-bytowe i do produkcji artykułów spożywczych. Ze względu na zawartość żelaza i manganu woda przed spożyciem musi być uzdatniana. Jakość wody uzdatnianej musi być zgodna z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Projektowana studnia Nr 1 usytuowana będzie w miejscowości Maków Mazowiecki, gmina Maków Mazowiecki, powiat makowski, woj. mazowieckie, zlewnia rzeki Orzyc dz. nr ew. 45 obręb 0001. Dokumentowany teren działki nr ew. 45 obręb 0001, nie znajduje się na obszarach podlegających ochronie utworzonych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, jak również na obszarach Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000. W bezpośrednim sąsiedztwie dokumentowanego terenu nie ma obiektów i obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne oraz ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych. W bezpośrednim sąsiedztwie dokumentowanego terenu nie występują dobra kultury chronione na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz posiadające znaczną wartość dobra materialne. W sąsiedztwie projektowanych robót nie występują także zabytki archeologiczne. W bezpośrednim sąsiedztwie dokumentowanego terenu nie posiadają lokalizacji obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych. W rejonie dokumentowanego terenu nie ma stref ochronnych ujęć wód podziemnych należących do innych użytkowników. Analizowana działka nie przylega do jezior. Dokumentowany teren położony jest w granicach GZWP 21— Subniecka Warszawska bez obszarów ochronnych. Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia, znaczną odległość od obszarów Natura 2000 planowana inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunków obszar Natura 2000, integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami oraz innymi formami ochrony przyrody.

Zasięg oddziaływania ujęcia jest to obszar w granicach, którego dochodzi do oddziaływania ujęcia na tereny sąsiednie (w tym ujęcia wód podziemnych). W związku z planowanym zastosowaniem urządzenia wodnego (pompy głębinowej) o wydajności 30,0 m³/h, określono zasięg oddziaływania ww. ujęcia (lej depresji, depresję) dla maksymalnej wydajności przedmiotowego ujęcia. Dla teoretycznie możliwej ciągłej pracy pompy głębinowej z wydajnością 30,0 m³/h zasięg oddziaływania będzie wynosił R = 222 m.

W zasięgu oddziaływania planowanego urządzenia wodnego nie znajdują się żadne czynne ujęcia wód podziemnych. Zgodnie z dokumentacjami hydrogeologicznymi dla tego ujęcia promień oddziaływania zespołu 3 eksploatowanych studni nr 3, 4, i 5 wynosi 280 m od wyznaczonego w dokumentacji z 1988 r. środka „ciężkości układu”. Studnia nr 1 jest nieeksploatowana i przeznaczona do likwidacji lub rekonstrukcji. Studnia nr 2A pełni rolę studni awaryjnej i powstała w 2005 r. jako zastępcza za zlikwidowaną studnię nr 2. Przy jednoczesnej eksploatacji zasięgi lejów depresji nie nachodzą na siebie. W związku z tym nie wystąpią oddziaływania skumulowane związane z poborem wód. Podsumowując można z całą pewnością stwierdzić, że w wyniku poboru wód podziemnych ujęcia MSM z maksymalną wydajnością godzinową 30,0 m³/h, przy jednoczesnej normalnej pracy ujęcia wodociągowego w wysokości zatwierdzonych dla nich zasobów eksploatacyjnych nie wystąpią oddziaływania

skumulowane. Z przeprowadzonych badań jednoznacznie można stwierdzić, że dokumentowane ujęcie nie będzie negatywnie oddziaływało na inne okoliczne ujęcia wód podziemnych. Układ hydroizohips z zasięgu leja depresji kształtuje się tak, że największa depresja występuje bezpośrednio przy studni. Na granicy zasięgu występowania leja depresji obniżenie zwierciadła jest mniejsze niż sezonowe zmiany położenia zwierciadła wody podziemnej. Z obserwacji położenia zwierciadła wody podziemnej podglinowego poziomu wodonośnego wynika, iż na analizowanym obszarze sezonowe zmiany położenia zwierciadła wody podziemnej wynoszą w przybliżeniu ok. 1 m. Można zatem stwierdzić, iż pobór na poziomie maksymalnego zapotrzebowania godzinowego nie generuje obszaru o dużym rozprzestrzenianiu leja depresji. Nie ma wpływu również na ekosystemy zależne dla wód podziemnych oraz nie powoduje przekroczenia przepływów wg tzw. stanów nienaruszalnych.

Planowane przedsięwzięcie położone jest na terenie jednostki bilansowej Z-12 J Orzyc od Krasnosielca do ujścia o powierzchni 764,4 km². W obszarze Z-12 J o powierzchni 762,4 km² zasoby kształtowane są w zdecydowanej większości, w utworach czwartorzędowych (77139 m³/d). Zasoby w utworach PG-Ng w wysokości 461m³/d nie są eksploatowane. Rezerwa zasobowa w wysokości niemal 65,0 tys. m³/d stanowi ok 84 % zasobów dyspozycyjnych. Suma zasobów eksploatacyjnych piętra czwartorzędowego ($Q_e = 71772 \text{ m}^3/\text{d}$) stanowi 93 % zasobów dyspozycyjnych. Aktualny pobór jest niewielki (4866 m³/d), co stanowi 6 % zasobów dyspozycyjnych i jedynie 39 % wielkości dopuszczalnego poboru określonego w pozwoleniach wodnoprawnych. Decyzją Nr ROŚiRG.6531.3.2019 z dnia 13.01.2020 r. Starosta Makowski zatwierdził dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 10,80 \text{ m}$. Do oceny wpływu eksploatacji na zasoby wodne wykorzystuje się wyłącznie pobór na podstawie pozwoleń wodnoprawnych, ponieważ tylko one są narzędziem do racjonalnego gospodarowania wodami. Maksymalny pobór wody z planowego przedsięwzięcia dla teoretycznie możliwej ciągłej pracy pompy głębinowej będzie wynosił 30 m³/h co stanowi zaledwie 0,9 % dostępnych zasobów dyspozycyjnych. W skali opisywanej jednostki bilansowej Z – 12 J wpływ planowanego urządzenia wodnego na zasoby naturalne będzie pomijalnie mały.

Rezerwa zasobowa jest wystarczająca do pokrycia zapotrzebowania na wodę wykorzystywaną do produkcji artykułów żywnościowych z planowanego do wykonania urządzenia wodnego. W zawiązku z powyższym zostaną zachowane priorytety w korzystaniu z wód, o których mowa w Rozdziale 3 rozporządzenia Nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dnia 14 kwietnia 2015 r., poz. 3449 ze zm.).

Ze względu na skalę i charakter inwestycji nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko. Ponadto, znaczna odległość przedsięwzięcia od granic Państwa wyklucza możliwość transgranicznego oddziaływania omawianej inwestycji.

Po przeprowadzeniu analizy zgromadzonych dokumentów w sprawie, z uwzględnieniem powyższych uwarunkowań i opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Makowie Mazowieckim, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Dębem, orzeczono jak w sentencji decyzji.



Z up. BURMISTRZA
[Signature]
mgr Aneta Wanda Dąbrowska
ZASTĘPCA BURMISTRZA

P o u c z e n i e

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce za pośrednictwem Burmistrza Miasta Maków Mazowiecki w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.
2. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W załączeniu:

Załącznik nr 1 – charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pan Szymon Forst
ul. Pomorska 5/85
03-101 Warszawa
(pełnomocnik Mazowieckiej Spółki Mleczarskiej S.A ul. Hoża 51, 00-681 Warszawa, Zakład Produkcyjny w Makowie Mazowieckim ul. Przasnyska 89, 06-200 Maków Maz.)
2. Pani Grażyna Chodkowska
3. Pan Andrzej Chodkowski
4. Państwo Jan i Janina Lipka
5. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Makowie Mazowieckim
ul. Mickiewicza 31, 06-200 Maków Mazowiecki
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. H. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Dębem,
Dębe 05-140 Serock

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia pod nazwą:

„Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, tj.: studni Nr 1 do głębokości 76,0 m o maksymalnej godzinowej zdolności poboru wody wynoszącej 30 m³/h na terenie działki nr ew. 45 obręb 0001 w miejscowości Maków Mazowiecki, gmina Maków Mazowiecki, powiat makowski, woj. mazowieckie, zlewnia rzeki Orzyc”.

Planowane zamierzenia inwestycji będzie polegało na „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, tj.: studni Nr 1 do głębokości 76,0 m o maksymalnej godzinowej zdolności poboru wody wynoszącej 30 m³/h na terenie działki nr ew. 45 obręb 0001 w miejscowości Maków Mazowiecki, gmina Maków Mazowiecki, powiat makowski, woj. mazowieckie, zlewnia rzeki Orzyc”.

Agregat pompowy będzie dostosowany do wydajności $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$. Jest to ilość wody potrzebna do sprawnej pracy ujęcia zaopatrującego mleczarnię w wodę. Ciśnienie jakie należy zapewnić w sieci zostało określone przez Zleceniodawcę i wynosi 6 atm. Poniżej przedstawiono dane, które posłużyły do określenia parametrów z propozycją typu i modelu pompy:

- zapotrzebowanie: 30 m³/h,
- wydajność eksploatacyjna otworu hydrogeologicznego: 50,0 m³/h,
- depresja przy Q_{eks.} = 30,0 m³/h: $s = 6,5 \text{ m}$,
- napięte zwierciadło wody ustabilizowane na głębokości: 16,64 m p.p.t.,
- średnica kolumny eksploatacyjnej (rury nadfiltrowej): 315 mm.,
- górna granica części czynnej filtra: 62,0 m p.p.t.,
- zakładane max ciśnienie wody w sieci wodociągowej: 6 atm.,
- głębokość opuszczenia agregatu obliczono według wzoru: zwierciadło ustabilizowane + (2 x depresja),
- według ww. obliczeń, proponuje się powiesić pompę na głębokości ok. 28 m p.p.t. Parametry hydrologiczne otworu określono w oparciu o wynik robót hydrologicznych wykonanych na podstawie zatwierdzonego projektu robót geologicznych przez Starostę Makowskiego. Zasoby eksploatacyjne otworu hydrologicznego zostały zatwierdzone w ilości 50 m³/h i zostały potwierdzone próbnym pompowaniem, co pokrywa zapotrzebowanie na wodę określoną przez Inwestora na 30,0 m³/h. Ustalona wydajność eksploatacyjna zapewni wydłużenie okresu użytkowania studni przy postępującej w czasie eksploatacji, stopniowej kolmotacji przyfiltrowej. Sporządzona dokumentacja została przyjęta decyzją w sprawie zatwierdzenia dokumentacji hydrologicznej Starosty Makowskiego z dnia 13.01.2020 r. Nr ROŚiRG.653.3.2019.

Uwzględniając powyższe parametry proponuje się zbudować w otworze pompę, która pozwoli na osiągnięcie wydajności 30 m³/h przy $H = 28 \text{ m}$. Może to być np. pompa HYDRO – VACUUM S.A. typu GBC.3.03. Nominalne parametry $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 28 \text{ m}$ spełniają kryteria doboru ww. pompy. Agregat należy opuścić do otworu na rurociągu stalowym, ocynkowanym $\varnothing 52 \text{ mm}$ na głębokość ok. 28 m p.p.t. Zakłada się, że pracą pompy sterować będzie rozdzielnia umieszczona w hydroforni. Rozdzielnia sterująca pracą ujęcia będzie posiadała odpowiednie zabezpieczenia silnika pompy. Standardowo w układzie zasilania będzie zamontowany wyłącznik silnikowy z zabezpieczeniem termicznym i prądowym, czujnik zaniku fazy oraz czujnik zgodności obrotu silnika pompy. W przypadku stwierdzonych braków któregoś z wyżej wymienionych aparatów elektrycznych zaleca się ich montaż, biorąc pod uwagę warunki gwarancji urządzenia określone przez producenta. Podany typ agregatu pompowego stanowi tylko propozycję i można go zastąpić inną pompą o podobnych parametrach. Typ agregatu

został dostosowany do warunków uzyskanych podczas robót hydrologicznych wykonywanych na podstawie zatwierdzonego projektu robót geologicznych.

Otwór studzienny, zostanie wyposażony w obudowę naziemną typu „Lange”. Głównymi elementami składowymi tego typu obudów są podstawa obudowy oraz szczelna pokrywa. Obudowa posadowiona zostanie na podłożu z betonu. Teren w promieniu 1,0 m od betonowego podłoża, zaleca się wyłożyć kostką betonową ułożoną ze spadkiem 2%. Wewnątrz obudowy umieszczone zostanie przyłącze energetyczne, armatura wodociągowa $\varnothing$ 52 mm. Zastosowanie ww. obudowy będzie wystarczającym sposobem zabezpieczenia ujęcia przed przedostawaniem się zanieczyszczeń z powierzchni terenu. W skład armatury wchodzić będą: wodomierz, zawór zwrotny oraz zasuwa. Dodatkowo, na rurociągu tłocznym, zainstalowane zostaną: zawór czerpakowy oraz manometr. Agregat pompowy o nominalnej wydajności $Q = 30\text{m}^3/\text{h}$ i $H = 28,0$ m zostanie opuszczony na rurociągu tłocznym stalowym, na głębokości ok. 28,0 m p.p.t. Do otworu zostaną opuszczone rurki piezometryczne $\varnothing$ 32 mm. Proponuje się montaż rurek wzdłuż rurociągu tłoczego. Na rurociągu zostanie zamontowana głowica studzienna, której średnica będzie dostosowana do średnicy rur eksploatacyjnych otworu tj. 315 mm. Głowica wyposażona będzie w otwór wlotowy rurek piezometrycznych z zakręcanym korkiem, dodatkowy otwór do wprowadzania czujnika ciśnienia oraz otwór na kabel zasilający pompę głębinową.

Przyłącze wodociągowe, należy ułożyć na głębokości 1,5 m czyli poniżej strefy przemarzania. Należy ocieplić fragment rurociągu łączący przyłącze wodociągowe z rurociągiem umieszczonym wewnątrz obudowy. Ocieplenie należy wykonać zgodnie ze specyfikacją producenta.

Woda podziemna z projektowanego ujęcia będzie przeznaczona do spożycia, na cele socjalno-bytowe i do produkcji artykułów spożywczych. Ze względu na zawartość żelaza i manganu woda przed spożyciem musi być uzdatniana. Jakość wody uzdatnianej musi być zgodna z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Projektowana studnia Nr 1, usytuowana będzie w miejscowości Maków Mazowiecki, gmina Maków Mazowiecki, powiat makowski, woj. mazowieckie, zlewnia rzeki Orzyc dz. nr ew. 45 obręb 0001. Dokumentowany teren działki nr ew. 45 obręb 0001 nie znajduje się na obszarach podlegających ochronie utworzonych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, jak również na obszarach Europejskiej Sieci Ekologicznej NATURA 2000. W bezpośrednim sąsiedztwie dokumentowanego terenu nie ma obiektów i obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach, ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne oraz ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz gminach uzdrowiskowych. W bezpośrednim sąsiedztwie dokumentowanego terenu nie występują dobra kultury chronione na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz posiadające znaczną wartość dobra materialne. W sąsiedztwie projektowanych robót nie występują także zabytki archeologiczne. W bezpośrednim sąsiedztwie dokumentowanego terenu nie posiadają lokalizacji obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych. W rejonie dokumentowanego terenu nie ma stref ochronnych ujęć wód podziemnych należących do innych użytkowników. Analizowana działka nie przylega do jezior. Dokumentowany teren położony jest w granicach GZWP 21— Subniecka Warszawska bez obszarów ochronnych. Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia, znaczną odległość od obszarów Natura 2000, planowana inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunków obszaru Natura 2000, integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami oraz innymi formami ochrony przyrody.

Zasięg oddziaływania ujęcia jest to obszar w granicach, którego dochodzi do oddziaływania ujęcia na tereny sąsiednie (w tym ujęcia wód podziemnych). W związku z

planowanym zastosowaniem urządzenia wodnego (pompy głębinowej) o wydajności 30,0 m³/h, określono zasięg oddziaływania ww. ujęcia (lej depresji, depresję) dla maksymalnej wydajności przedmiotowego ujęcia. Dla teoretycznie możliwej ciągłej pracy pompy głębinowej z wydajnością 30,0 m³/h zasięg oddziaływania będzie wynosił R = 222 m.

W zasięgu oddziaływania planowanego urządzenia wodnego nie znajdują się żadne czynne ujęcia wód podziemnych. Zgodnie z dokumentacjami hydrogeologicznymi dla tego ujęcia promień oddziaływania zespołu 3 eksploatowanych studni nr 3, 4, i 5 wynosi 280 m od wyznaczonego w dokumentacji 1988 r. środka „ciężkości układu”. Studnia nr 1 jest nieeksploatowana i przeznaczona do likwidacji lub rekonstrukcji. Studnia nr 2A pełni rolę studni awaryjnej i powstała w 2005 r. jako zastępcza za zlikwidowaną studnię nr 2. Przy jednoczesnej eksploatacji zasięgi lejów depresji nie nachodzą na siebie. W związku z tym nie wystąpią oddziaływania skumulowane związane z poborem wód. Podsumowując można z całą pewnością stwierdzić, że w wyniku poboru wód podziemnych ujęcia MSM z maksymalną wydajnością godzinową 30,0 m³/h, przy jednoczesnej normalnej pracy ujęcia wodociągowego w wysokości zatwierdzonych dla nich zasobów eksploatacyjnych nie wystąpią oddziaływania skumulowane. Z przeprowadzonych badań jednoznacznie można stwierdzić, że dokumentowane ujęcie nie będzie negatywnie oddziaływało na inne okoliczne ujęcia wód podziemnych. Układ hydroizohips z zasięgu leja depresji kształtuje się tak, że największa depresja występuje bezpośrednio przy studni. Na granicy zasięgu występowania leja depresji obniżenie zwierciadła jest mniejsze niż sezonowe zmiany położenia zwierciadła wody podziemnej. Z obserwacji położenia zwierciadła wody podziemnej podglinowego poziomu wodonośnego wynika, iż na analizowanym obszarze sezonowe zmiany położenia zwierciadła wody podziemnej wynoszą w przybliżeniu ok. 1 m. Można zatem stwierdzić, iż pobór na poziomie maksymalnego zapotrzebowania godzinowego nie generuje obszaru o dużym rozprzestrzenianiu leja depresji. Nie ma wpływu również na ekosystemy zależne dla wód podziemnych oraz nie powoduje przekroczenia przepływów wg tzw. stanów nienaruszalnych.

Planowane przedsięwzięcie położone jest na terenie jednostki bilansowej Z-12 J Orzyc od Krasnosielca do ujścia o powierzchni 764,4 km². W obszarze Z-12 J o powierzchni 762,4 km² zasoby kształtowane są w zdecydowanej większości, w utworach czwartorzędowych (77139 m³/d). Zasoby w utworach PG-NG w wysokości 461m³/d nie są eksploatowane. Rezerwa zasobowa w wysokości niemal 65,0 tys. m³/d stanowi ok 84 % zasobów dyspozycyjnych. Suma zasobów eksploatacyjnych piętra czwartorzędowego (Q_e = 71772 m³/d) stanowi 93 % zasobów dyspozycyjnych. Aktualny pobór jest niewielki (4866 m³/d), co stanowi 6 % zasobów dyspozycyjnych i jedynie 39 % wielkości dopuszczalnego poboru określonego w pozwoleniach wodnoprawnych. Decyzją Nr ROŚiRG.6531.3.2019 z dnia 13.01.2020 r. Starosta Makowski zatwierdził dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia Q = 50 m³/h przy depresji s = 10,80 m. Do oceny wpływu eksploatacji na zasoby wodne wykorzystuje się wyłącznie pobór na podstawie pozwoleń wodnoprawnych, ponieważ tylko one są narzędziem do racjonalnego gospodarowania wodami. Maksymalny pobór wody z planowego przedsięwzięcia dla teoretycznie możliwej ciągłej pracy pompy głębinowej będzie wynosił 30 m³/h co stanowi zaledwie 0,9 % dostępnych zasobów dyspozycyjnych. W skali opisywanej jednostki bilansowej Z – 12 J wpływ planowanego urządzenia wodnego na zasoby naturalne będzie pomijalnie mały.

Rezerwa zasobowa jest wystarczająca do pokrycia zapotrzebowania na wodę wykorzystywaną do produkcji artykułów żywnościowych z planowanego do wykonania urządzenia wodnego. W związku z powyższym zostaną zachowane priorytety w korzystaniu z wód, o których mowa w Rozdziale 3 rozporządzenia Nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z dnia 14 kwietnia 2015 r., poz. 3449 ze zm.).

