



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W LUBLINIE**

Lublin, dnia 14 lutego 2017 r.

WOOŚ.4242.96.2016.AK

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.), art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 ust. 3, 4 i 7 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.), art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r. poz. 1936), a także § 3 ust. 1 pkt 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71) oraz w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzanym dla przedsięwzięcia pn. **„Wykonanie ujęcia wód podziemnych, na bazie 3 istniejących odwiertów studziennych, zlokalizowanych na działce nr 204 w obrębie geodezyjnym 11 Nedeżów, jednostce ewidencyjnej Jarczów, dla potrzeb nawadniania upraw rolniczych za pomocą deszczowni”**,

uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określam następujące warunki:

- I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:**
 1. Eksploatacja ujęcia nie może przekraczać wydajności eksploatacyjnej każdej ze studni.
 2. W okresie występowania niżówek nawadnianie należy prowadzić w godzinach popołudniowych i nocnych, dzięki czemu straty wody na parowanie będą mniejsze, a woda przeznaczona na nawadnianie będzie mogła infiltrować do górotworu i następnie do wód podziemnych.
 3. W czasie wystąpienia suszy należy stosować się do zaleceń organów samorządowych w zakresie ograniczenia poboru wody z ujęcia.
- II. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.), w tym decyzji o pozwoleniu na budowę, należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:**
 1. Dla ustanowionej strefy ochrony bezpośredniej należy zaprojektować ogrodzenie i oznakowanie.

- III. Przy realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność uwzględnienia wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, gdyż nie zalicza się ono do grupy zakładów stwarzających takie zagrożenie.
- IV. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.
- V. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:
1. Celem określenia potencjalnego wpływu inwestycji na ujęcia oraz źródła znajdujące się najbliżej przedsięwzięcia, bezpośrednio przed pierwszym nawadnianiem, w trakcie oraz pod koniec pierwszego nawodnienia z maksymalną wydajnością $Q=90\text{m}^3$, należy wykonać pomiary głębokości do zwierciadła wody w 30 studniach o numerach: 25, 26, 28, 32, 34, 35, 37, 38, 39, 43, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 63, 67, 73, 74, 76, 77, 78, 80, 81 w m. Nedeżów, Sowiniec i Typin oraz wykonać pomiary wydajności źródła w Sowińcu położonego najbliżej ujęcia.
 2. Pomiary głębokości do zwierciadła wody w ww. studniach oraz pomiary wydajności źródła w Sowińcu należy powtórzyć w danym roku w okresie niskiego występowania wód podziemnych (lipiec-sierpień) przy niekorzystnych warunkach tj. przy utrzymującej się długotrwałej suszy.
 3. Wyniki monitoringu należy przesłać do Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie oraz do właściwego organu wydającego pozwolenie wodnoprawne.
- VI. Brak potrzeby zapewnienia kompensacji przyrodniczej przed realizacją przedsięwzięcia.
- VII. Nie przewiduje się potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.
- VIII. Przedsięwzięcie nie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej, mającej na celu porównanie ustaleń zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w szczególności dotyczących przewidywanego charakteru i zakresu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz planowanych działań zapobiegawczych z rzeczywistym oddziaływaniem tego przedsięwzięcia i działaniami podjętymi dla jego ograniczenia.

UZASADNIENIE

Do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie dnia 16 listopada 2016 r. wpłynął wniosek Gminy Jarczów znak: RRG-6321/5/16 z dnia 14 listopada 2016 r., uzupełniony pismem z dnia 25 listopada 2016 r. r. znak: RRG-6321/7/16 (data wpływu 29 listopada 2016 r.) oraz pismem z dnia 17 stycznia 2017 r. znak: RRG-6321/1/17 (data wpływu 18 stycznia 2017 r.) o uzgodnienie warunków realizacji dla przedsięwzięcia pod nazwą „Wykonanie ujęcia wód podziemnych, na bazie 3 istniejących odwiertów studziennych, zlokalizowanych na działce nr 204 w obrębie geodezyjnym 11 Nedeżów, jednostce ewidencyjnej Jarczów, dla potrzeb nawadniania upraw rolniczych za pomocą deszczowni”.

W myśl art. 77 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach

oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.), przedłożone zostały:

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożony przez Rolniczą Spółdzielnię Produkcyjną Hopkie 29;
- „Raport oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. Wykonanie ujęcia wód podziemnych, na bazie 3 istniejących odwiertów studziennych, zlokalizowanych na działce nr 204 w obrębie geodezyjnym 11 Nedeżów, jednostce ewidencyjnej Jarczów, dla potrzeb nawadniania upraw rolniczych za pomocą deszczowni”, opracowany przez zespół: mgr Stanisław Kozina, mgr inż. Kazimierz Smuszkiewicz, inż. Michał Smuszkiewicz, mgr Magdalena Buras, mgr Bronisław Treczyński, mgr Robert Fosiewicz (EKO-GEO Pracownia Geologii i Ochrony Środowiska Anna Majka Smuszkiewicz ul. Leszczyńskiego 6/1, 20-069 Lublin), wraz z uzupełnieniem;
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Jarczów.

Omawiane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 70 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71), tj. „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”.

Organ prowadzący postępowanie, przychylając się do stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie (Wydział Spraw Terenowych III w Zamościu), nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z wypisem i wyrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Jarczów, działka o nr 204 oznaczona na wyrysie z planu kolorem zielonym jest przeznaczona do wykorzystania jako teren upraw polowych i oznaczona w planie zagospodarowania przestrzennego symbolem RP (rolnicza przestrzeń produkcyjna).

Zgodnie z art. 80 ust. 2 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w miejscowości Nedeżów, gmina Jarczów, powiat tomaszowski, województwo lubelskie w obrębie działki nr 204 o powierzchni 65,8 ha.

Przedsięwzięcie polegać będzie na:

- wykonaniu szczelnych obudów 3 istniejących odwiertów studziennych S-1, S-2, S-3;
- podłączeniu studni do sieci elektrycznej;
- wykonaniu 3 hydrantów, które zostaną usytuowane przy każdej ze studni;
- wykonaniu stref ochrony bezpośredniej przy każdej ze studni o promieniu 2 m od obrysu obudowy studni.

Wykonanie ww. prac ma na celu przygotowanie 3 studni do nawadniania upraw na działce nr 204 w miejscowości Nedeżów. Nawadnianie obejmie północną i centralną część działki o powierzchni 49,6 ha.

W otoczeniu działki nr 204 występują grunty orne i łąki. Najbliższe zabudowania mieszkalne względem przedmiotowego ujęcia zlokalizowane są:

- od strony północnej - w odległości 560 m,
- od strony wschodniej - w odległości 1550 m,
- od strony południowej - w odległości 1030 m,
- od strony południowo- zachodniej - w odległości 880 m.

Najbliższe zabudowania mieszkalne względem terenów nawadnianych:

- od strony północnej - w odległości 480 m,
- od strony wschodniej - w odległości 1070 m,
- od strony południowej - w odległości 340 m,
- od strony południowo - zachodniej - w odległości 440 m.

Lej depresyjny ujęcia o promieniu 516,7 m występuje na działkach: 204, 364, 365, 364/1, 363, 47, 288, 287, 273, 201, 202, 203, 1051, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 820, 821, 822/2, 825, 826, 827, 828, 829, 978/1, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043/1, 1043/2, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 357.

W obrębie leja nie występuje zabudowa mieszkaniowa oraz ujęcia wody.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa względem leja depresyjnego znajduje się w odległości:

- 130 m na północ,
- 513 m na południe,
- 363 m na południowy - zachód.
- 1033 m na wschód,

W czasie realizacji inwestycji będą wykonane następujące prace:

- w sąsiedztwie odwiertów studziennych, przygotowany zostanie teren zaplecza budowy z płyt betonowych, o powierzchni ok. 50 m² i wymiarach ok. 5 x 10 m,
- wykonane zostaną wykopy pod obudowy studni, o głębokości 2,5 - 3,0 m, za pomocą koparki przedsiębiornej gąsienicowej,
- do wykopów, za pomocą trójnogu z wyciągarką, zostaną opuszczone elementy obudów studni, a następnie elementy te zostaną wbudowane w obudowy studni,
- wokół obudów wykonane zostaną umocnienia z kostki betonowej na podsypce piaskowej z cementu,
- przy każdej z obudów zamontowane zostaną hydranty, które zostaną dostosowane do wpięcia deszczowni,
- do studni zostaną opuszczone pompy głębinowe.

Studnie wiercone ujęcia S-1, S-2, S-3 zlokalizowane są w północno - zachodniej części działki nr 204. Odległość pomiędzy studniami wynosi:

S-1 - S-2 - 15 m,

S-1 - S-3 - 32 m,

S-2 - S-3 - 17 m.

Dla ujęcia została opracowana, w styczniu 2016 r., Dokumentacja hydrogeologiczna w celu ustalenia zasobów eksploatacyjnych trójtworowego ujęcia wody podziemnej z utworów kredowych dla potrzeb nawadniania upraw rolniczych. Autorem dokumentacji jest Biuro Projektów Hydrogeologicznych AQUA Zamość.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą $Q = 90 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 17,2 \text{ m}$ i zostały zatwierdzone decyzją Marszałka Województwa Lubelskiego z dnia 9 lutego 2015 r., znak: FZ.7431.2.2016.EHK.

Parametry eksploatacyjne studni:

Nazwa studni:	S-1	S-2	S-3
Wydajność eksploatacyjna studni Q w [m ³ /h].	12,0	8,5	90,0
Depresja eksploatacyjna studni S w [m].	12,0	2,0	17,2
Głębokość do statycznego zwierciadła wody w [m].	21,0	21,5	21,8
Minimalna głębokość opuszczenia pompy w otworze w [m].	ok. 37 m	ok. 28 m	ok. 43 m

Studnie tłoczyć będą wodę do instalacji zakończonej trzema typowymi hydrantami, zlokalizowanymi przy każdej z obudów studni, dostosowanymi do wpięcia deszczowni szpulowych z bębnum obrotowym o długości rurociągów do 650 m. Do nawadniania upraw na działce nr 204 na obszarze 49,6 ha używane będą dwie deszczownie ruchome, szpulowe z jednym zraszaczem. Pobór wody z ujęcia w wysokości maksymalnej wydajności dwóch deszczowni, zgodnie z analizą przeprowadzoną w raporcie ooś, będzie mieścił się w ramach zasobów eksploatacyjnych przedmiotowego ujęcia.

Ujęcie wody będzie eksploatowane wyłącznie na potrzeby nawadniania upraw, w miesiącach kwiecień - wrzesień.

Powierzchnia działki nawadniana będzie średnio ok. 8 razy w sezonie. Prognozuje się, że woda z ujęcia będzie pobierana przez ok. 40 dni w sezonie.

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza w fazie realizacji inwestycji będzie praca maszyn budowlanych. Uciążliwości związane z etapem realizacji będą miały charakter lokalny, przejściowy i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Oddziaływanie inwestycji, w okresie jej realizacji, nie będzie miało znaczącego wpływu na teren poza granicami placu budowy i tras transportowych.

Charakter wykonywanych prac podczas eksploatacji Inwestycji nie będzie powodował emisji substancji zanieczyszczających do powietrza i nie wpłynie negatywnie na jego stan.

Ze względu na charakter inwestycji, oddziaływania akustyczne wystąpią wyłącznie na etapie realizacji (i ewentualnej likwidacji) przedsięwzięcia, jego eksploatacja nie będzie związana z emisją hałasu do środowiska. Najbliższe tereny podlegające ochronie przed hałasem (tereny zabudowy zagrodowej) zlokalizowane są w odległości ponad 0,5 km na północ od studni planowanego ujęcia.

Źródłem hałasu podczas realizacji inwestycji będzie praca sprzętu budowlanego oraz ruch środków transportu. Prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Oddziaływanie związane z emisją hałasu do środowiska będzie miało charakter czasowy i ustąpi po zakończeniu robót. Nie przewiduje się wystąpienia uciążliwości akustycznych na ww. terenach chronionych przed hałasem w związku z realizacją inwestycji.

Z uwagi na charakter przedmiotowej inwestycji i jej usytuowanie względem terenów chronionych przed hałasem oraz skalę możliwego oddziaływania akustycznego, nie określa się warunków realizacji przedsięwzięcia w tym zakresie.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana jest z powstawaniem odpadów na etapie realizacji i eksploatacji. Na etapie realizacji inwestycji powstaną odpady związane z prowadzeniem planowanych prac budowlanych, ziemnych oraz z funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Emisja ta będzie miała charakter czasowy i ograniczy się do najbliższego otoczenia inwestycji. Sposób zagospodarowania odpadów na etapie realizacji i eksploatacji powinien być zgodny z hierarchią postępowania z odpadami, ustaloną w ustawie o odpadach.

Na etapie realizacji obiektu będą powstawać masy ziemne, które będą pochodzić z wykopów pod obudowy studni. Łączna ilość mas ziemnych, które zostaną wytworzone w trakcie realizacji przedsięwzięcia wyniesie ok. 27 m³. Masy ziemne zostaną równomiernie rozprowadzone na działce inwestycyjnej.

Z uwagi na rodzaje wytwarzanych odpadów, ich ilość oraz przedstawiony sposób ich zagospodarowania nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze GZWP nr 407 Niecka Lubelska „Chełm-Zamość”, gdzie wody z utworów kredowych stanowią strategiczne źródło zaopatrzenia w wodę ludności i przemysłu.

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.) - przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym kodem europejskim: RW200024266213 nazwanym „Huczwa od źródeł do Kanału Rokitna bez Kanału Rokitna”. Odcinek posiada status: silnie zmieniona część wód, typ: (24) mała i średnia rzeka na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych. Ocena stanu JCWP – dobry. Osiągnięcie celów środowiskowych dla tej jednolitej części wód powierzchniowych oceniono jako niezagrażone. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Wyniki monitoringu przeprowadzonego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie (Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych badanych w latach 2010-2015) dla JCWP nie potwierdzają oceny stanu zawartej w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły – stan JCWP określono jako zły.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym kodem PLGW2000121. Stan ilościowy i chemiczny dobry. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych dla tych jednolitych części wód podziemnych oceniono jako niezagrażone.

Ujęcie wody RSP Hopkie w Nedeżowie usytuowane jest na wierzchołku rozdzielającej doliny Huczwy i Dopływu spod Nedeżowa. Huczwa przepływa w odległości 1,0 km na północ od ujęcia, natomiast Dopływ spod Nedeżowa w odległości 0,75 km na południe od ujęcia.

Zgodnie z dokumentacją, eksploatacja ujęcia nie będzie wpływać na przepływ wody w obu ciekach. Uruchomienie ujęcia w Nedeżowie nie zmieni charakteru rzek oraz nie zmniejszy wielkości dopływu wód podziemnych do ww. cieków.

W budowie geologicznej terenu udział biorą utwory czwartorzędowe i kredowe. Osady czwartorzędowe w rejonie ujęcia wody RSP Hopkie posiadają miąższość od 12 do 15 m i reprezentowane są przez lessy. W dolinie Huczwy i Dopływu spod Nedeżowa utwory czwartorzędowe posiadają miąższość od kilku do kilkunastu metrów i wykształcone są jako mułki z cienkimi przewarstwieniami piasków. Utwory kredowe wykształcone są w postaci margli, margli ilastych i kredy piaszczystej. Strop osadów kredowych występuje na głębokości 12 - 15 m.

W rejonie Nedeżowa głównym użytkowym poziomem wodonośnym jest poziom wód kredowych. Studnie ujęcia RSP Hopkie w Nedeżowie będą ujmować wody z utworów kredowych.

Według Mapy Hydrogeologicznej Polski, teren ujęcia wody RSP Hopkie w Nedeżowie położony jest w obrębie jednostki hydrogeologicznej 1baCr3II. Wodonoścem są tu węglanowe osady kredy górnej mastrychtu. Wykształcone są one w postaci margli, margli ilastych i kredy piaszczystej, rzadziej wapieni i wapieni marglistych. Kolektorem dla wód podziemnych są szczeliny skał węglanowych powstałe w wyniku procesów tektonicznych. Zasilanie wód podziemnych odbywa się drogą infiltracji opadów atmosferycznych oraz w mniejszym stopniu poprzez regionalny dopływ z obszarów wyżej położonych.

Zwierciadło wody poziomu kredowego ma generalnie charakter swobodny. Pod naporem występuje na obszarach, gdzie skały kredowe nie są dostatecznie spękane oraz w dolinach rzecznych, gdzie nadkład stanowią słabo przepuszczalne utwory czwartorzędu.

W studniach wierconych RSP Hopkie w Nedeżowie swobodne zwierciadło wody występuje na głębokości 21,0 - 21,8 m n.p.m.

Spyw wód podziemnych z rejonu ujęcia RSP Hopkie w Nedeżowie odbywa się w kierunku północno - wschodnim do doliny rzeki Huczwy. Lokalnie występuje spływ wód podziemnych do Dopływu spod Nedeżowa.

Zasięg oddziaływania ujęcia (leja depresyjnego) RSP Hopkie w Nedeżowie, wynosi $R = 516,7$ m, przy wydajności równej zasobom eksploatacyjnym ujęcia $Q = 90,0$ m³/h. Lej depresyjny został obliczony na podstawie pompowania pomiarowego wykonanego w studniach ujęcia.

W zasięgu leja depresyjnego ujęcia w Nedeżowie nie znajdują się żadne gospodarskie studnie wiercone i kopane. Zgodnie z analizą przeprowadzoną w raporcie ooś, prognozuje się, że eksploatacja ujęcia nie obniży poziomu zwierciadła wody w okolicznych studniach kopanych i wierconych. Najbliższe gospodarskie studnie kopane i wiercone, służące do zwykłego korzystania z wód podziemnych, w celu zaspokojenia potrzeb własnego gospodarstwa domowego oraz gospodarstwa rolnego, występują w miejscowościach: Nedeżów, Sowiniec, Typin, Gródek, Klekacze i Nowa Wieś.

Przedmiotowe ujęcie zlokalizowane jest w odległości:

- 880 m na północny - wschód od najbliższych studni w m. Nedeżów,
- 647 m na południe od najbliższych studni w m. Typin,
- 1550 m na zachód od najbliższych studni w m. Gródek,
- 1030 m na północ od najbliższych studni w m. Sowiniec,
- 2300 m na wschód od najbliższych studni w m. Nowa Wieś,
- 2500 m na północny - wschód od najbliższych studni w m. Klekacze,

Lej depresyjny ujęcia występuje w odległości:

- 363 m na północny - wschód od najbliższych studni w m. Nedeżów,
- 130 m na południe od najbliższych studni w m. Typin,
- 1033 m na zachód od najbliższych studni w m. Gródek,
- 513 m na północ od najbliższych studni w m. Sowiniec,
- 1783 m na wschód od najbliższych studni w m. Nowa Wieś,
- 1983 m na północny - wschód od najbliższych studni w m. Klekacze,

W rejonie ujęcia RSP Hopkie w Nedeżowie, w miejscowościach Kolonia Podhorce, Majdan Górny, Sowiniec i Kolonia Gródek zidentyfikowano 9 źródeł.

Zgodnie z dokumentacją eksploatacja ujęcia nie będzie oddziaływała na źródła, gdyż znajdują się one poza zasięgiem oddziaływania inwestycji. Najbliższe źródło w Sowińcu, oddalone jest o 750 m od studni RSP Hopkie w Nedeżowie i 230 m od leja depresyjnego tego ujęcia. Prognozuje się, że w trakcie eksploatacji ujęcia, zwierciadło wód podziemnych

na terenie ujęcia obniży się do zasięgu oddziaływania ujęcia, poza zasięgiem oddziaływania jego poziom pozostanie niezmieniony.

W rejonie planowanego przedsięwzięcia nawadnianie prowadzone jest:

- z ujęcia RSP Hopkie zlokalizowanego w m. Hopkie, gm. Łaszców,
- z ujęcia RSP Hopkie zlokalizowanego w m. Podlodów, gm. Ulhówek.

Ujęcie w m. Hopkie, składające się 1 studni, zlokalizowane jest w odległości 6,65 km od planowanego ujęcia w Nedeżowie. Ujęcie w Podlodowie składa się z 4 studni i oddalone jest od przedmiotowego ujęcia o ok. 9,2 km. Nie wystąpi kumulacja oddziaływań planowanego ujęcia wody w Nedeżowie z ujęciami w m. Hopkie i Podlodów. Leje depresyjne ujęć nie nakładają się na siebie.

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia wystąpi pobór wody na cele socjalno - bytowe. Woda będzie pobierana z beczkowozu w ilości ok. 0,1 m³/dobę.

Na terenie prowadzonych prac zainstalowane zostaną przenośne toalety. Ilość powstających ścieków socjalno - bytowych będzie wynosiła ok. 0,1 m³/dobę. Ścieki zostaną wywiezione do oczyszczalni.

W trakcie eksploatacji ujęcia i nawadniania działki nr 204 nie będą wytwarzane ścieki.

W trakcie eksploatacji, woda będzie pobierana wyłącznie do nawadniania upraw w ilości nie przekraczającej zasobów eksploatacyjnych ujęcia, wynoszących $Q = 90 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S=17,2 \text{ m}$ oraz z wydajnością nie przekraczającą wydajności eksploatacyjnej każdej ze studni.

Prognozuje się, że maksymalny pobór wody z ujęcia będzie wynosił:

$$Q_h = 86 \text{ m}^3/\text{godzinę},$$

$$Q_d = 1820 \text{ m}^3/\text{dobę},$$

Pobór wody w tej wysokości będzie występował sporadycznie, podczas bardzo wysokich temperatur i długotrwałej suszy.

Zgodnie z dokumentacją, w oparciu o obserwacje RSP w Hopkiem z lat 2014 – 2016 prognozuje się, że średni pobór wody z ujęcia będzie wynosił ok. 60 % poboru maksymalnego:

$$Q_{d\text{ } \overline{\text{sr}}} = \text{ok. } 550 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{h\text{ } \overline{\text{sr}}} = \text{ok. } 26 \text{ m}^3/\text{h}.$$

Nawadnianie odbywać się z reguły w 70% w godzinach późno popołudniowych i nocnych, ze względu na mniejsze straty wody na parowanie oraz tańszą energię.

W latach „mokrych” nawadnianie będzie mniejsze lub nie będzie prowadzone.

Zgodnie z ustawą Prawo wodne na szczególne korzystanie z wód wymagane jest pozwolenie wodnoprawne.

Przepływająca w odległości ok. 1,0 km rzeka Huczwa oraz w odległości ok. 0,75 km Dopływ spod Nedeżowa, zgodnie z dokumentacją, nie może być źródłem wody do nawodnień rolniczych. Średni przepływ Huczwy w obrębie zlewni Huczwa od źródeł do Kanału Rokitna bez Kanału Rokitna wynosi 0,23 m³/s (828 m³/h), natomiast minimalny 0,06 m³/s (216 m³/h). Pobór wody dla potrzeb nawadniania stanowiłby 10,4% przepływu średniego i 39,8% przepływu minimalnego Huczwy od źródeł do Kanału Rokitna bez Kanału Rokitna.

Korzystanie z wód powierzchniowych wiązałoby się z koniecznością budowy przepompowni ze względu na różnicę wysokości pomiędzy rzekami a działką planowaną do nawadniania.

Po przeprowadzonej analizie w raporcie o oś stwierdzono, że znacznie korzystniejsze będzie korzystanie z wód podziemnych, gdyż pobór wody z planowanego ujęcia dla potrzeb nawadniania stanowił będzie tylko 0,1% zasobów wód podziemnych JCWPd 121. Po

uruchomieniu przedmiotowego ujęcia zużycie wody z wszystkich ujęć wód podziemnych stanowiło będzie 4,1% zasobów JCWPd 121.

Zgodnie z „Planem przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych RZGW w Warszawie” (Plan w trakcie konsultacji społecznych) analizowany obszar znajduje się w strefie bardzo narażonej na suszę atmosferyczną, umiarkowanie narażonej na suszę rolniczą, bardzo narażonej na suszę hydrologiczną oraz umiarkowanie narażonej na suszę hydrogeologiczną.

Zgodnie z dokumentacją, planowane nawadnianie na działce nr 204 w Nedeżowie będzie zmniejszać suszę atmosferyczną i glebową na tym terenie. Nie będzie miało wpływu na suszę hydrologiczną, gdyż wody powierzchniowe nie będą pobierane do celów nawadniania, a zasięg leja depresyjnego nie będzie obejmował wód powierzchniowych. Planowane przedsięwzięcie może mieć minimalny wpływ na wystąpienie suszy hydrogeologicznej.

W wyniku długotrwałych susz położenie statycznego lustra wody może obniżyć się w obszarach wierzchowinowych do ok. 4,0 m. Dotyczyć to może przedmiotowego ujęcia, które jest usytuowane na wyniesieniu pomiędzy dolinami: Huczwy i Dopływu spod Nedeżowa. Ujęcie wody będzie pracowało głównie w okresie występowania niżówek w wodach podziemnych.

Pobór wody w JCWPd 121 stanowi 4% zasobów JCWPd 121, po uruchomieniu ujęcia w Nedeżowie wzrośnie do 4,1 %.

Zgodnie z przeprowadzoną analizą w raporcie ooś, nawet w okresie suszy w JCWPd 121 będzie występowała duża nadwyżka zasobów wód podziemnych nad poborem wody. Zdaniem autora raportu, eksploatacja ujęcia w Nedeżowie, zarówno w okresach średnich stanów wód podziemnych, jak i w okresach niżówkowych, będzie miała minimalny wpływ na zasoby wód podziemnych JCWPd 121.

W wyniku eksploatacji ujęcia nie przewiduje się oddziaływań skumulowanych. W zasięgu leja depresyjnego nie znajdują się żadne studnie wiercone i kopane oraz źródła. Nie obejmie on również komunalnych i zakładowych ujęć wody ani ich lejów depresyjnych.

Z uwagi na obawy ludności odnośnie możliwości zaników wody w ujęciach znajdujących się najbliższej przedmiotowej inwestycji, Inwestor na etapie eksploatacji planuje prowadzić monitoring.

Zakres monitoringu powinien obejmować:

- bezpośrednio przed pierwszym nawadnianiem, w trakcie oraz pod koniec pierwszego nawodnienia z maksymalną wydajnością $Q=90\text{m}^3$, należy wykonać pomiary głębokości do zwierciadła wody w 30 studniach o numerach: 25, 26, 28, 32, 34, 35, 37, 38, 39, 43, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 63, 67, 73, 74, 76, 77, 78, 80, 81 w m. Nedeżów, Sowiniec i Typin oraz wykonać pomiary wydajności źródła w Sowińcu położonego najbliższej ujęcia.
- pomiary głębokości do zwierciadła wody w ww. studniach oraz pomiary wydajności źródła w Sowińcu należy powtórzyć w danym roku w okresie niskiego występowania wód podziemnych (lipiec-sierpień) przy niekorzystnych warunkach tj. przy utrzymującej się długotrwałej suszy.

Wyniki monitoringu należy przestać do Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie oraz do właściwego organu wydającego pozwolenie wodnoprawne.

Brak zmian w położeniu zwierciadła wody w studniach oraz wydajności źródła, będzie świadczył, że eksploatacja ujęcia w Nedeżowie nie oddziałuje na studnie i źródło.

W przypadku stwierdzenia oddziaływania ujęcia w Nedeżowie na wody podziemne i źródło, zgodne z art. 137 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 469

ze zm.) organ właściwy do wydawania pozwolenia wodnoprawnego może cofnąć lub ograniczyć za odszkodowaniem pozwolenie wodnoprawne, jeżeli jest to uzasadnione interesem społecznym albo ważnymi względami gospodarczymi.

W ramach przedmiotowej inwestycji jako działania minimalizujące oddziaływanie zostaną zastosowane następujące działania:

- Inwestor na etapie eksploatacji będzie prowadził monitoring głębokości do zwierciadła wody w studniach w m. Nedeżów, Sowiniec i Typin oraz pomiary wydajności źródła w Sowińcu.
- w okresie występowania niżówek nawadnianie będzie prowadzone w godzinach popołudniowych i nocnych, dzięki czemu straty wody na parowanie będą mniejsze, a woda przeznaczona na nawadnianie będzie mogła infiltrować do górotworu i następnie do wód podziemnych.
- w czasie suszy Inwestor będzie się stosował do zaleceń organów samorządowych, w zakresie ograniczenia poboru wody z ujęcia.

Zgodnie z art. 40 Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 446 ze zm.) na podstawie upoważnień ustawowych gminie przysługuje prawo stanowienia aktów prawa miejscowego obowiązujących na obszarze gminy. W zakresie nieuregulowanym w odrębnych ustawach lub innych przepisach powszechnie obowiązujących rada gminy może wydawać przepisy porządkowe, jeżeli jest to niezbędne dla ochrony życia lub zdrowia obywateli oraz dla zapewnienia porządku, spokoju i bezpieczeństwa publicznego.

Zgodnie z art. 88t Ustawy Prawo wodne w przypadku wprowadzenia stanu klęski żywiołowej, w celu ograniczenia skutków suszy, dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej może, w drodze aktu prawa miejscowego, wprowadzić czasowe ograniczenia w korzystaniu z wód, w szczególności m.in. w zakresie poboru wody. Wprowadzenie czasowych ograniczeń, zawiesza wykonywanie uprawnień wynikających z pozwoleń wodnoprawnych. Zakładom nie przysługuje z tego tytułu odszkodowanie.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami chronionym na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r, poz.1651). Najbliżej położony obszar Natura 2000 Zlewnia Górnej Huczwy PLB060017 chroniony na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 poz. 627) znajduje się w odległości ok. 3,8 km w kierunku wschodnim. Przedmiotem ochrony ww. obszaru Natura 2000 są ptaki wymienione w Standardowym Formularzu Danych oznaczone kat. A. B lub C: bączek, kropiatka, zielonka, derkacz, dubelt, muchołówka białoszyja, dzięcioł białoszyi, żoła, rokitniczka. Dla ww. obszaru został opracowany plan zadań ochronnych zatwierdzony rozporządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 24 listopada 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 1 grudnia 2014 poz. 3980).

Z analizy charakteru, lokalizacji i skali przedsięwzięcia oraz przyjętych rozwiązań chroniących wynika brak prawdopodobieństwa oddziaływań negatywnych znaczących na elementy środowiska i funkcje ekologiczne oraz na możliwość osiągania celów środowiskowych wynikających z Dyrektywy Ptasiej (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory) i Dyrektywy 2009/147/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 30 listopada 2009r. w sprawie dzikiego ptactwa oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015r. poz.1651) w obszarze Natura 2000 Zlewnia Górnej Huczwy PLB060017. Ze względu na znaczną odległość wyklucza się znaczący negatywny wpływ planowanej inwestycji na

przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000. Pobór wód dla potrzeb przedsięwzięcia nie wpłynie na zmianę poziomu wód gruntowych w ww. obszarze Natura 2000, a tym samym nie zmienią się warunki hydrologiczne oraz warunki siedliskowe. W raporcie ooś wykazano, że lej depresyjny powstały wskutek eksploatacji ujęcia nie będzie zachodził na doliny rzeczne Huczwy i Dopływu spod Nedeżowa. Zasoby wód podziemnych będą wystarczające, aby pokryć zapotrzebowanie wody dla ujęcia w Nedeżowie, jak i zapewnić dopływ wód podziemnych do rzeki Huczwy i Dopływu spod Nedeżowa w dotychczasowej ilości. Planowane pobory wody do nawodnień upraw polowych w okresie wegetacyjnym, nie naruszą równowagi hydrodynamicznej między zasilaniem wód podziemnych i ich rozbiorem oraz nie będą skutkowały trwałym obniżeniem zwierciadła wód podziemnych. Nie wpłyną również na zmianę powiązań wód powierzchniowych i podziemnych. Znaczna część ujętych wód do podlewania upraw będzie infiltrowała do środowiska gruntowo-wodnego. Ze względu na powyższe wyklucza się możliwość znaczącego negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na gatunki i siedliska hydrogeniczne występujące w dolinach rzeki Huczwy i Dopływu spod Nedeżowa.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obrębie krajobrazu rolniczego w otoczeniu pól uprawnych. Przedsięwzięcie nie będzie generować obiektów dysharmonijnych lub dominant krajobrazowych. Krótkookresowe oddziaływanie na lokalny krajobraz będzie mieć miejsce jedynie w fazie budowy. Przedsięwzięcie nie będzie wiązać się z wprowadzaniem obiektów kubaturowych w związku z tym nie przewiduje się znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na krajobraz.

W raporcie ooś odniesiono się do wpływu planowanej inwestycji w zakresie zmian klimatu. Klimat w istotnym stopniu będzie decydował w podejmowaniu decyzji o potrzebie nawadniania upraw na działce nr 204. Nawadnianie będzie prowadzone w okresach suchych, niedoboru wilgoci w glebach, wysokich temperatur. Zgodnie z przeprowadzoną analizą w raporcie, proces nawadniania będzie wpływał na klimat w sposób praktycznie nieznaczący. Będzie to oddziaływanie lokalne, ograniczone do miejsca nawadniania i czasu, w którym będzie ono prowadzone. Przejawiać się będzie większą wilgotnością powietrza w stosunku do terenów otaczających. W wyniku braku opadów mogą zmniejszyć się zasoby wód podziemnych. Jednak znaczna nadwyżka zasobów występujących w JCWPd 121, wynoszących 139 791 000 m³/rok w stosunku do niewielkiego poboru wody w obrębie JCWPd 121, wynoszącego 5 690 000 m³/rok (łącznie z planowanym ujęciem) sprawiają, że pomimo suszy będzie to pobór niewielki.

Zgodnie z informacjami zawartymi w raporcie ooś, na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

W czasie wiercenia otworów studziennych dla potrzeb RSP Hopkie na działce nr 204 nie stwierdzono znalezisk archeologicznych.

Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, skalę jego oddziaływania i usytuowanie względem granic państwa, nie wskazuje się potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę okoliczności, o których mowa w art. 77 ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

(t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.), nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72, ust 1 pkt 1 ww. ustawy.

Mając powyższe na uwadze postanowiono jak w sentencji.

Niniejsze postanowienie ma charakter uzgodnienia i nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 77 ust. 7 ustawy z dnia 3 października o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 353 z późn. zm.), na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.



Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie

dr Jerzy Krzyszycha
Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Lublinie

Otrzymują:

1. Gmina Jarczów
ul. 3 Maja 24, 22-664 Jarczów
2. Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna
Hopkie 29; 22-650 Łaszczów
3. a/a