

Kuślin, dnia 1 sierpnia 2024 r.

IDGO.6220.2.2024

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094, z późn. zm.) oraz na podstawie § 3 ust 1 pkt. 93 i § 3 ust.2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b - Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2024 poz. 572 ze zm.), dalej k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Kałka oraz po uwzględnieniu opinii Dyrektora Zarządu Wód Polskich z dnia 15 maja 2024 r. znak: PZ.ZZŚ.4901.198.2024.AR.1 i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 22.07.12024 r. Znak: WOO-IV.4220.613.2024.SK.4 w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Gospodarowaniu wodą w rolnictwie w związku z nawadnianiem ciśnieniowym przy pomocy deszczowni na działkach o nr ewidencyjnych: 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76 130, 131 obręb Turkowo, gmina Kuślin, powiat nowotomyski, woj. wielkopolskie”.

- I. Stwierdzam **brak potrzeby** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.
- II. Określam następujące **warunki** korzystania ze środowiska:
 1. Nawadnianie upraw prowadzić na obszarze o powierzchni do 20 ha w ramach wyznaczonego rocznego zapotrzebowania na wodę w ilości $Q_r = 75\,600\text{ m}^3$ wodą pobieraną ze studni z wydajnością na poziomie $Q = 30\text{ m}^3/\text{h}$.
 2. Nie prowadzić nawadniania upraw w okresie południa, przy intensywnym nasłonecznieniu.
- III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 23 kwietnia 2024 roku Pan Janusz Kałek zwrócił się do Wójta Gminy Kuślin o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na przedsięwzięcia polegającego na gospodarowaniu wodą w rolnictwie w związku z nawadnianiem ciśnieniowym przy pomocy deszczowni

na działkach o nr ewidencyjnych: 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76 130, 131 obręb Turkowo, gmina Kuślin, powiat nowotomyski, woj. wielkopolskie.

Objęta wnioskiem inwestycja, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 89 lit. d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U.2019.1839 z dnia 2019.09.26) jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Teren inwestycji objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na podstawie Uchwały Nr VIII/45/2003 z dnia 29 maja 2003 r. Rady Gminy w Kuślinie o uchwaleniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kuślin jest oznaczony symbolem 9.RP.28 i stanowi teren upraw polowych.

W oparciu o art. 74 ust 3a ustawy o oś, uwzględniając analizę dokumentacji w szczególności lokalizację przedsięwzięcia organ uznał, że stronami postępowania są wnioskodawca oraz właściciele działek ewid., na których planowana jest inwestycja oraz działek przyległych znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 61 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. 202 poz. 757 ze zm.), dalej k.p.a. w związku z artykułem 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094, z późn. zm.) Wójt Gminy Kuślin zawiadomił Inwestora za oraz pozostałe strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Z uwagi na fakt, iż liczba stron w przedmiotowym postępowaniu przekracza 10. Zgodnie z art. 74 ust. 3 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.2023.1094 ze zm.) niniejszą informację podaje się do publicznej wiadomości w formie obwieszczenia stosując art. 49 k.p.a..

Niniejsze obwieszczenie podane zostało do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy, w miejscowości położenia planowanego przedsięwzięcia oraz publikację na stronie BIP Urzędu Gminy pod adresem:

<https://bip.kuslin.pl>. Jednocześnie poinformowano strony, że w terminie 14 dni od upublicznienia niniejszego obwieszczenia można zapoznać się z zamierzeniami inwestora w przedmiotowej sprawie w siedzibie Urzędu Gminy w Kuślinie. Skutek doręczenia następuje po upływie 14 dni od daty podania do publicznej wiadomości treści niniejszego obwieszczenia.

Pismem z dnia 9.05.2024 roku Wójt Gminy Kuślin zwrócił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o opinię dotyczącą planowanego przedsięwzięcia. Do wystąpienia załączono kopię wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia (k.i.p.), wypis i wyrys działek objętych inwestycją, oświadczenie wraz z uzasadnieniem, czy wnioskodawca jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24 m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym jest organ właściwy do

wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Jednocześnie Wójt Gminy Kuślin wystąpił o zaopiniowanie wniosku do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Sanitariatu w Nowym Tomyszu. Pismem z dnia 14.05.2024 r. Znak: ON-NS.9011.4.11.2024 zawiadomił Wójta Gminy Kuślin, że nie jest organem kompetentnym do zajmowania stanowiska w przedmiotowej sprawie.

Pismem z dnia 15 maja 2024 roku Znak: PZ.ZZŚ.4901.198.2024.AR.1 Dyrektor Zarządu Zlewni w Poznaniu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko. Pismem z dnia 24.05.2024 r. znak; WOO-IV.4220.613.2024.SK.1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zwrócił się do Wójta Gminy Kuślin o ponowne przesłanie k.i.p. podpisanej przez autora karty oraz o potwierdzenie, czy przesłana karta jest odzwierciedleniem wersji pisemnej, pozostającej w posiadaniu organu prowadzącego. Organ w odpowiedzi na pismo Regionalnego Dyrektora przesłał podpisaną wersję k.i.p. w formie pliku pdf. Pismem z dnia 18.06.2024 r. znak: WOO-IV.4220.613.2024.SK.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zwrócił się ponownie do Wójta Gminy Kuślin z prośbą o przesłanie k.i.p. na informatycznym nośniku danych (CD, pendrive). Tutejszy Organ przesłał dnia 20.06.2024 r. k.i.p. na nośniku CD. Dnia 9.07.2024 r. do Urzędu Gminy w Kuślinie wpłynęło pismo od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu w sprawie wydłużenia terminu załatwienia sprawy do dnia 22.07.2024 r. Pismem z dnia 18.07.2024 r. Wójt Gminy Kuślin zawiadomił inwestora o wydłużeniu terminu załatwienia sprawy z uwagi na fakt uzyskania opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu. Jednocześnie o tym fakcie zostały powiadomione strony postępowania obwieszczeniem.

Pismem z dnia 19.07.2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Gospodarowaniu wodą w rolnictwie w związku z nawadnianiem ciśnieniowym przy pomocy deszczowni na działkach o nr ewidencyjnych: 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76 130, 131 obręb Turkowo, gmina Kuślin, powiat nowotomyski, woj. wielkopolskie” **nie ma potrzeby** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując na uwzględnienie w decyzji następujących warunków :

- Nawadnianie upraw prowadzić na obszarze o powierzchni do 20 ha w ramach wyznaczonego rocznego zapotrzebowania na wodę w ilości $Q_r = 75\ 600\ m^3$ wodą pobieraną ze studni z wydajnością na poziomie $Q = 30\ m^3/h$.
- Nie prowadzić nawadniania upraw w okresie południa, przy intensywnym nasłonecznieniu.

Wójt Gminy Kuślin po dokonaniu analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę wnioski, kartę informacyjną przedsięwzięcia, otrzymane opinie Dyrektora Zarządu Zlewni w Poznaniu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy o oś t.j.: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi, a także wykorzystania zasobów naturalnych, różnorodność biologiczna, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska m. in. Względem obszarów objętych ochroną, w tym stref chronionych ujęć wody i obszarów chronionych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie

gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, a także wpływ na krajobraz, biorąc pod uwagę postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 22.07.2024 r. Znak: WOO-IV.4220.613.2024.SK.4 nie nałożył obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Zawiadomieniem z dnia 22.07.2024 r. Wójt Gminy Kuślin poinformował Inwestora oraz obwieszczeniem pozostałe strony postępowania o zgromadzeniu całego materiału dowodowego w postępowaniu, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i o możliwości zapoznania się z całością zgromadzonej dokumentacji oraz wniesienia uwag, co do zebranego materiału dowodowego. Strony postępowania nie wniosły uwag.

Ponieważ w toku postępowania nie została przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 84, ust. 1 ustawy o oś, w niniejszej decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a, a także pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy o oś, na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na gospodarowaniu wodą w rolnictwie w związku z nawadnianiem ciśnieniowym przy pomocy deszczowni gruntów o powierzchni do 20 ha na działkach oznaczonych nr ewidencyjnymi 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76 130, 131 obręb Turkowo, gmina Kuślin. Z dokumentacji wynika, że nawadnianiem zostaną objęte grunty orne o łącznej powierzchni 28 ha. Woda do nawadniania będzie pobierana ze studni głębinowej, dla której wydajność eksploatacyjna została określona na $Q=30 \text{ m}^3/\text{h}$, a roczny maksymalny pobór na poziomie $Q_r=75600 \text{ m}^3$. Na wybudowanie studni, o której wyżej mowa wnioskodawca uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dnia 2 września 2021 r. Znak: IDGO.6220.1.2021 wydaną przez Wójta Gminy Kuślin. Z przedłożone karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że nawadnianie upraw będzie realizowane za pomocą deszczowni szpulowej, w trwającym cyklu wegetacyjnym roślin oraz w zależności od warunków atmosferycznych. Przyjęte założenia w zakresie zapotrzebowania na wodę oraz prowadzenia procesu nawadniania były podstawą analizy oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a co za tym idzie zostały wpisane do decyzji jako warunki realizacji inwestycji. Za cel prowadzenia nawadniania inwestor wskazał prowadzenie harmonijnej produkcji roślinnej poprzez zapobieganie stratom w produkcji spowodowanej wystąpieniem suszy. Warunkiem prowadzenia nawadniania jest jego ograniczenie w porze intensywnego nasłonecznienia.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia, w odniesieniu do zapisów art. 63 ust 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit f ustawy o oś, nie przewiduje się powiązań, ani kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Ze względu na rodzaj i charakter przedsięwzięcia nie stwierdzono negatywnego wpływu na lokalne warunki gruntowo-wodne.

W odniesieniu do artykułu 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i, j ustawy o oś ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarach objętych ochroną, w tym w obrębie stref ochronnych ujęć wód. Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach o

krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zrealizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Nie przewiduje się również przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze w związku z realizacją przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę treść art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono na podstawie k.i.p., że przedsięwzięcie nie będzie generowało odpadów.

Po analizie rodzaju i skali planowane przedsięwzięcia w odniesieniu do brzmienia art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś ustalono, że w wyniku realizacji przedsięwzięcia nie zwiększy się poziom hałasu w środowisku, więc nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości powietrza w rejonie inwestycji.

Mając na uwadze treść art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu technologii realizacji inwestycji nie wystąpi ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej. Przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej (Dz. U. z 2026 r. poz. 138). Położenie geograficzne przedsięwzięcia w całości zwalnia przedsięwzięcie z jakichkolwiek zagrożeń związanych z katastrofą naturalną tj.: trzęsień ziemi, powodzi, osuwisk. Nie przewiduje się również jego wpływu na zmiany klimatu oraz wpływu na przedsięwzięcie postępujących zmian klimatu.

Mając na uwadze kryteria art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c inwestycja nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych, a pobór wody będzie realizowany sezonowo i w zależności od potrzeb upraw polowych.

Biorąc pod uwagę treść art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś stwierdzono, że teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023r. poz. 1336, z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Mogilnicy PLB300033, oddalony o 3,7 km. od przedsięwzięcia. Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew. Przedsięwzięcie nie wpłynie na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycje populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz siedlisk.

Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie również na obszary chronione, a w szczególności na siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto omawiane przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Po przeanalizowaniu zasięgu, wielkości i złożoności oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami, mając na uwadze treść art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Biorąc pod uwagę charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znaczącą negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej

ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną oraz zgodnie z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu Wójt Gminy Kuślin nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Wójta Gminy Kuślinie terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania wobec tegoż organu. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Ostateczność decyzji musi być potwierdzona przez organ wydający decyzję poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej ostateczność.



WÓJT GMINY KUŚLIN
Kubiak
Paweł Kubiak

Otrzymują:

1. Janusz Kałek, Turkowo 32; 64-316 Kuślin – wnioskodawca
2. Pozostałe strony postępowania BIP
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu ul. Tadeusza Kościuszki 57; 61-891 Poznań
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Poznaniu, ul. Szewska 1; 61-760 Poznań
5. A/a

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Rodzaj przedsięwzięcia i charakterystyka przedsięwzięcia

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się nawadnianie (meliorację) upraw przy pomocy deszczowni szpulowej na działce nr. ewid. 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 130, 131. Według rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839) przedmiotowa inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko może być wymagane. Przedsięwzięcie wymienione jest w § 3 pkt 89 lit. d tj. „melioracja na obszarze nie mniejszym niż 5 ha, inna niż wymieniona w . § 3 ust.1 pkt 89 lit. d. Biorąc pod uwagę powyższe zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 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 2023 r., poz. 1094, z późn. zm.)

Usytuowanie przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia będzie nawadnianie ciśnieniowe upraw polowych przy pomocy deszczowni szpulowej na działce o numerze ewidencyjnym nr 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75 ,76, 130, 131 obręb ewidencyjny Turkowo.

Etap eksploatacji

Przedmiotowa inwestycja wiązała się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną i nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych Planuje się następujące ilości produkcyjne. 1. Szacunkowa ilość wykorzystywanej przez deszczownię wody w okresie szczytowym wyniesie – ok. 30 m³ /h.

Hydrologia i warunki hydrogeologiczne

Pod względem hydrograficznym planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie dwóch zlewni cząstkowych tj. - Mogilnica Zachodnia do Kanału Michorzewskiego - Mogilnica od Mogilnicy Górnej do Mogilnicy Wschodniej W odniesieniu do panujących warunków hydrogeologicznych wody wolne, podlegające krążeniu w cyklu hydrologicznym rozpatrywanego obszaru, występują w osadach okruchowych różnych frakcji, na ogół piaszczystej, w podziale stratygraficznym przypisanym do formacji czwartorzędowej oraz trzeciorzędowej. W rejonie planowanego przedsięwzięcia głównym użytkowym poziomem wodonośnym jest poziom Wielkopolskiej Doliny Kopalnej. Przewodność jednostki waha się w granicach 120 - 1800 m²/24h, średnio 870 m²/24h, przy miąższości warstwy wodonośnej piaszczysto-żwirowej 5 - 45 m, średnio 25-30 m. Zasilanie jednostki zachodzi na drodze infiltracji opadów poprzez słabo przepuszczalny nadkład glin morenowych oraz przesączenie z poziomu gruntowego przez ten kompleks gliniasty. Moduł zasobów odnawialnych określony w badaniach modelowych wynosi średnio 125 m³/24h km² , a moduł zasobów dyspozycyjnych 86 m³/24h km² . Przedmiotowa deszczownia położona będzie w obszarze o udokumentowanych zasobach dyspozycyjnych wód podziemnych. Zlewnia wód podziemnych została podzielona na obszary bilansowe. Rejon badań położony jest w obszarze bilansowym P-X (Poznańska Zlewnia Warty). Zasoby odnawialne wynoszą 54864 m³/d, zaś dyspozycyjne 536928 m³/24h. Stopień wykorzystania zasobów gwarantowanych wód podziemnych w obszarze bilansowym P-X jest niski i wynosi 10-15%. Z podanych zestawień wynika, że z poziomu wielkopolskiej doliny kopalnej w dokumentowanym rejonie istnieją wystarczające rezerwy zasobowe dla prognozowanego poboru wody na dokumentowanym ujęciu. W rejonie dokumentowanym mamy do czynienia z prostym charakterem

warunków hydrogeologicznych podłoża, bowiem do głębokości obecnego rozpoznania, tj. do 63,0 m p.p.t. stwierdzono jedną warstwę wodonośną – wody czwartorzędowego poziomu wodonośnego o napiętym lustrze wody, nawierconym na głębokości 32,0 m p.p.t. (rzędna 54,7 m n.p.m.) a ustabilizowanym na głębokości 4,9 m p.p.t. (rzędna 81,8 m n.p.m.). Stwierdzona całkowita miąższość warstwy wodonośnej wynosi 28,0 m. Warstwę wodonośną tworzą piaski drobno i średnioziarniste. Warstwę wodonośną charakteryzują wartości parametrów hydrogeologicznych ustalone na podstawie próbnego pompowania wykonanego otworu – studni S-1, które wynoszą: - współczynnik filtracji: $k = 1,152 \text{ m/h} = 0,00032 \text{ m/s}$ - wydatek jednostkowy: $q = 7,5 \text{ m}^3/\text{h}/1\text{ms}$ Kierunek przepływu wód podziemnych w stronę dokumentowanego ujęcia odbywa się z północnego zachodu na południowy wschód.

Jednolite części wód podziemnych oraz powierzchniowych

Planowana melioracja, dla której opracowana została karta informacyjna przedsięwzięcia, zlokalizowana jest w regionie wodnym Warty, obszarze Dorzecza Odry, w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych Nr 60 - (GW600060). Aktualnie obowiązuje Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry tj. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967). Zgodnie z art. 315 Ustawy Prawo wodne (t. j.: Dz. U. z 2017r., poz. 1566) planowanie w gospodarowaniu wodami obejmuje dokumenty planistyczne m. in. warunki korzystania z wód regionu wodnego. Teren nawadniania tj. działek o numerach ewidencyjny nr. 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 130, 131 obręb Turkowo przynależy do jednolitych części wód powierzchniowych. Mogilnica zachodnia o kodzie RW600010856869.

Rodzaj technologii

Etap realizacji przedsięwzięcia Etap realizacji przedsięwzięcia ogranicza się wyłącznie do umiejscowienia deszczowni na polu rozciągnięcie systemu deszczującego w odpowiednim miejscu. 4.2 Etap realizacji przedsięwzięcia Woda pobierana z istniejącego ujęcia będzie dystrybuowana za pomocą deszczowni szpulowej odpowiednio usytuowanej na polu, które będzie nawadniane.

Wariant najkorzystniejszy dla środowiska

Wariant najkorzystniejszy dla środowiska jest jednocześnie wariantem inwestycyjnym. Rozumie się przez taki sposób osiągnięcia założonego celu inwestycyjnego, który spowoduje najmniej znaczących oddziaływań na środowisko, nie mniej jednak brany jest pod uwagę dodatkowy wariant technologiczny Wariant I – deszczownia szpulowa - kasetowa;

Wariant II – deszczownia szpulowa z armatką;

Należy zauważyć iż oddziaływania ww. wariantów jest minimalne i porównywalne, zatem o wyborze powinien decydować wariant optymalny dla Inwestora oraz względy ekonomiczne oraz dostępność urządzenia. Należy jednak zauważyć iż przesłanki ekonomiczne, środowiskowe przemawiają za wariantem I Poniżej przedstawiono wpływ wariantu pod względem ewentualnego oddziaływania na środowisko, na uwarunkowania społeczne i zdrowotne. W tabeli poniżej zastosowano podział ewentualnego wpływu na pięć kategorii: 1. Brak wpływu, – gdy omawiany wariant nie ma żadnego związku z elementem przyrodniczym lub jego realizacja nie wpłynie w żaden sposób na zdrowie i życie ludzi. KIP – Deszczownia – Turkowo 12 2. Niski wpływ – wpływ krótkotrwały (tymczasowy); występujący tylko lokalnie; wpływ odwracalny; receptory niskiej wrażliwości. 3. Średni wpływ – wpływ krótkotrwały głównie w okresie wykonywania prac, ale jego skutki mogą być odczuwalne po zakończeniu prac; receptory średniej wrażliwości, wpływ odwracalny. 4. Wysoki wpływ – wpływ zarówno na etapie wykonywania prac jak i po ich zakończeniu, skutki przedsięwzięcia będą odczuwalne po likwidacji przedsięwzięcia; receptory wysokiej wrażliwości; wpływ odwracalny, ale przy udziale znacznych nakładów. 5. Krytyczny wpływ – wpływ długotrwały, nieodwracalny.

Rozwiązania chroniące środowisko

W fazie realizacji przedsięwzięcia na etapie budowy należy ograniczać pracę silników na biegu jałowym tj. jednostki transportującej deszczownię. Ponadto na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia konieczne będzie: przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy; eksploatacja maszyn i urządzeń technologicznych zgodnie z dokumentacją techniczną okresowe przeglądy wykorzystywanych urządzeń; znajomość i przestrzeganie aktualnych wymogów prawnych w zakresie ochrony środowiska.

Emisja hałasu

Zgodnie z art. 112 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, ochrona środowiska przed hałasem polega na utrzymaniu poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie oraz zmniejszeniu poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany. Wartości dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku są zróżnicowane, w zależności od przeznaczenia terenów i zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, dla źródeł innych niż drogi, linie kolejowe, starty, lądowania i przeloty statków powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wynoszą od 40 dBA do 45 dBA w porze nocnej oraz od 45 dBA do 55 dBA w porze dziennej, a konkretne wartości zależą od rodzaju terenów, na których obserwowane lub spodziewane jest występowanie hałasu. Emisja hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie wynikiem pojazdu transportującego deszczownię w określone miejsce. Emisja ta będzie występowała jedynie na etapie transportu i po jego zakończeniu ustanie. Na obecnym etapie przedsięwzięcia, nie przewiduje się jego likwidacji. Ewentualna likwidacja inwestycji powodowałaby emisję hałasu, o podobnym charakterze, jak na etapie realizacji. Emisja hałasu na etapie eksploatacji **nie wystąpi**. Przedmiotowa inwestycja polegająca na ujmowaniu wody podziemnej i przekazywaniu jej dalej do celów nawadniania nie wpłynie w jakikolwiek sposób na klimat akustyczny.

Emisja substancji do powietrza na etapie realizacji inwestycji

Na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia, emitowane będą do powietrza substancje związane dojazdem pojazdu np. (ciągnika) z deszczownią w określone miejsce: zanieczyszczenia gazowe i pyłowe pochodzące ze spalania paliwa w silnikach pojazdów i maszyn roboczych operujących na terenie inwestycji tj. tlenki azotu, tlenek węgla, węglowodory, dwutlenek siarki i pył (źródłem emisji może być głównie sprzęt używany do ziemnych i transportowych), zanieczyszczenia pyłowe związane z ruchem pojazdu na terenie inwestycji (emisja powierzchniowa - pierwotna i wtórna), Emisja ta będzie krótkotrwała i przejściowa i z uwagi na niewielką skalę przedsięwzięcia, nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych stężeń substancji w powietrzu.

Gospodarka odpadami

Gospodarka odpadami na etapie budowy, eksploatacji oraz likwidacji będzie prowadzona zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2013 Poz. 21) oraz obowiązującymi rozporządzeniami wykonawczymi w tym zakresie. Klasyfikację odpadów wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Z 2014 r., poz. 1923). W przedmiotowym przypadku trudno szacować bądź też określać jakiekolwiek rodzaje odpadów generowane w fazie eksploatacji deszczowni ze względu na fakt iż praca urządzenia nie generuje odpadów. Ewentualnymi odpadami mogącymi powstawać na etapie eksploatacji to części które podlegają zużyciu w trakcie pracy, a które muszą zostać wymienione przez dostawcę deszczowni w ramach obowiązującej gwarancji. Należy zaznaczyć iż wytwórcą odpadów jest podmiot wykonujący prace remontowe lub serwisowe.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Obszar planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w znacznej odległości od wód powierzchniowych. Należy zaznaczyć na potrzeby nawadniania została wykonana studnia głębinowa S1. Dla przedmiotowej studni Wójt Gminy Kuślin dnia 2 września 2021r. znak IDGO.6220.1.2021 wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia wodnego do poboru czwartorzędowych plejstocenijskich wód podziemnych na działce nr.

ewidencyjny 76 w m. Turkowo, gmina Kuślin, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie. Ponadto Starosta Nowotomyski decyzją z Nie przewiduje się oddziaływania przedmiotowej deszczowni na wody podziemne i powierzchniowe.

Obszary podlegające ochronie

O odniesieniu usytuowania przedsięwzięcia uwzględniając możliwe zagrożenia dla środowiska, w szczególności biorąc pod uwagę planowane użytkowanie, zdolność samooczyszczania się środowiska oraz odnawialność zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe planowane prace geologiczne prowadzone poza obszarami cennymi przyrodniczo w myśl ustawy o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2013 poz. 627 ze zm.).

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Ze względu na charakter i skalę przedsięwzięcia oraz odległość od granicy Państwa nie przewiduje się oddziaływania transgranicznego. Dotyczy to zarówno normalnego reżimu pracy instalacji, jak i hipotetycznych sytuacji awaryjnych.

Analiza konfliktów społecznych

Funkcjonowanie planowanego ujęcia nie będzie źródłem jakichkolwiek oddziaływań o skali kwalifikującej te oddziaływania do oddziaływań znacząco negatywnych. Funkcjonowanie inwestycji nie spowoduje, że oddziaływaniami objęte zostaną tereny poza jej granicami. Należy zauważyć iż planowana inwestycja polegająca na wykonaniu nawadnianiu upraw polowych inwestora za pomocą deszczowni szpulowej.

Wystąpienie poważnej awarii

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2024, poz. 54 z późn. zm.). Ponadto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. roku, w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2013. 1479) niniejsza inwestycja nie jest zaliczana do żadnej z wymienionych grup zakładów, tak więc nie jest wymagane sporządzanie planów i raportów na wypadek takich sytuacji.

Wpływ przedsięwzięcia na zmiany klimatu

Przedmiotowa deszczownia nie wpłynie w żaden sposób na zmiany klimatu.