

Wierzchlas, dn. 11.04.2024 r.

Nasz znak: OŚiL.6220.2.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2023 poz. 775 t.j.) w związku z art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 i 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2023 r. poz.1094 tj.), § 3 ust. 1, pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Wierzchlas, ul. Szkolna 7, 98 – 324 Wierzchlas, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Kazimierza Kościelnego, ul. Wakacyjna 9, 98 – 200 Sieradz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na : „Przebudowie stacji uzdatniania wody w Kraszkowicach, gmina Wierzchlas w ramach zadania „Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę Gminy Wierzchlas – etap 2” na działkach ewidencyjnych nr 591/1 i nr 591/28 w miejscowości Kraszkowice”

Określam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Przebudowie stacji uzdatniania wody w Kraszkowicach, gmina Wierzchlas w ramach zadania „Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę Gminy Wierzchlas – etap 2” na działkach ewidencyjnych nr 591/1 i nr 591/28 w miejscowości Kraszkowice”.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Określam następujące warunki:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polegać będzie na modernizacji ujęcia, przebudowie istniejącej, jednostopniowej SUW wraz z technologią, budowie zbiorników wyrównawczych wody pitnej, pompowni sieciowej zdolnej do pokrycia potrzeb gospodarczych i pożarowych istniejących wodociągów zbiorowych „Kraszkowice” oraz „Broników”, wraz z funkcją

dostaw awaryjnych wody dla wodociągu „Wierchlas”. Woda surowa wymaga uzdatniania poprzez usunięcie ponadnormatywnych związków żelaza i manganu.

Przedsięwzięcie mieści się całkowicie na działkach nr ewid. 591/1; 591/28; 394, stanowiących własność Inwestora (całość robót modernizacyjnych nie wykroczy poza działki 591/1, 591/28 i 394). Działki nr ewid 591/1 oraz 591/28 położone są w miejscowym planie zagospodarowania na terenie oznaczonym jako urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej związane z zaopatrzeniem w wodę pitną, z prawem do rozbudowy, przebudowy i modernizacji. Działka nr ewid. 394 stanowi drogę gminną. Obecnie tereny te są użytkowane zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

Teren przedsięwzięcia stanowią tereny porośnięte głównie roślinnością niską. Na terenie działek nr 591/1 i 591/28 nie przewiduje się usuwania żadnych drzew lub krzewów. Ze względu na planowaną budowę dwóch zbiorników wyrównawczych wody pitnej oraz koniecznej dla nich komunikacji, przewiduje się niezbędne dla tego celu wykorzystanie części działki nr 591/28, pozostała część działki 591/28 pozostanie w stanie istniejącym. Działki sąsiadujące to działki siedliskowe zabudowy prywatnej, drogi gminne oraz użytki rolne.

Przewidywany bilans terenu przedstawia się następująco:

- powierzchnia działek 591/1 i 591/28 ogółem 2877 m²,
- powierzchnia zabudowana istniejąca 179,92 m²,
- powierzchnia zabudowana projektowana – 77,18 m²,
- powierzchnia placów utwardzonych projektowanych i dojazdów 450,50 m²,
- powierzchnia parkingów projektowanych 25 m²,
- powierzchnia zieleni projektowanej 2169,4 m²,
- powierzchnia zabudowy wzrośnie o 77,18 m².

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się obecnie następujące obiekty budowlane:

- budynek stacji uzdatniania wody wykonany w technologii murowanej wraz z instalacjami uzdatniania wody oraz częścią magazynowo-socjalną – do przebudowy,
- jedna dotychczas eksploatowana studnia głębinowa – do przebudowy obudowy i pompowni głębinowej,
- osadnik ścieków popłucznych z instalacją odprowadzania ścieków do gminnej kanalizacji sanitarnej,
- odpowiednie instalacje sanitarne i elektryczne międzyobjektowe – do wykorzystania, przebudowy lub wyłączenia z ruchu,
- komunikacja wewnątrz obiektu – do przebudowy,

- sztuczny zbiornik wodny – pozostaje w stanie istniejącym,
- ogrodzenie terenu – do przebudowy.

Podstawowe wielkości/parametry np. wymiary, średnice, moc, wydajność, itp.

- wydajność ujęcia wody 40,9 m³/h,
- wydajność bloku uzdatniania wody 40,9 m³/h,
- pojemność zbiorników wyrównawczych 310 m³ brutto,
- wydajność pompowni sieciowej 102,9 m³/h,
- max. dobowe zapotrzebowanie wody 941 m³/d,
- moc szczytowa SUW 60 kW,
- agregat prądowórczy 75 kVA.

W ramach przedsięwzięcia zaplanowano:

1. Przebudowę ujęcia wody:

Obecnie ujęcie wód podziemnych składa się z:

- podstawowej studni nr 1, zlokalizowanej na działce nr ewid 591/1, eksploatowanej z wydajnością ca 70 m³/h (zasoby eksploatacyjne ujęcia – 199 m³/h przy depresji $s = 3,5\text{m}$)
- studni awaryjnej projektowanej w perspektywie na działce nr 591/28, nie objęta niniejszym opracowaniem

W ramach inwestycji, w obrębie istniejącej studni nr 1, zaplanowano:

- przebudowę obudowy podziemnej na naziemną, poliestrową, ogrzewaną elektrycznie, z wentylacją grawitacyjną,
- wymiana pompy głębinowej istniejącej na nową o wydajności 41 m³/h i mocy ca 5,5 kW.

2. Przebudowę bloku uzdatniania wody:

Przewiduje się wykonanie następujących urządzeń technologicznych:

- aerator centralny, stalowy, o pojemności minimalnej 2,05 m³
- blok sprężonego powietrza – 41 m³/h
- filtry pośpieszne, ciśnieniowe, stalowe, 3 x 1400 mm
- dmuchawa do regeneracji filtrów powietrzem – 100 m³/h
- pompa płuczająca do regeneracji filtrów wodą czystą – 72 m³/h

Dwa zbiorniki wyrównawcze wody czystej – pojemność brutto 310 m³, żelbetowe, naziemne, o wysokości wewnętrznej 5,5 m.

3. Przebudowę pompowni:

Pompownia sieciowa w budynku SW, sterowana falownikiem, minimum 3 pompy główne, pompa awaryjna, pompa nocna, szczytowa wydajność pompowni sieciowej 103 m³/h.

Parametry akustyczne pompowni:

- praca pompy nocnej 54 dB tolerancja (+-2,5 dB)
 - praca jednej pompy głównej 62 dB tolerancja (+-2,5 dB)
 - praca dwóch pomp głównych 65 dB tolerancja (+-2,5 dB)
 - praca trzech pomp głównych 66,8 dB tolerancja (+-2,5 dB)
4. Dezynfekcja podstawowa – lampa UV, dezynfekcja awaryjna (na żądanie TSSE) – dozownik podchlorynu sodu.
 5. Istniejące instalacje technologiczne zostaną rozebrane ze względu na zły stan techniczny.

II. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

Planowane przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie będzie wywierać trwałego i negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ze względu na rodzaj technologii wykonania inwestycja w zaproponowanym układzie obiektów nie będzie zagrażała równowadze mas ziemnych, ani naruszała stosunków wodnych. Przedsięwzięcie nie będzie związane z koniecznością wycinki drzew i krzewów. Na terenie przeprowadzanych robót nie będzie miała miejsca kolizja realizowanych prac z istniejącą zielenią (na czas realizacji robót zostanie zdjęta wierzchnia warstwa gleby i złożona na przymie).

Oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia w trakcie budowy będzie miało charakter czasowy i lokalny. Będzie związane z wykonaniem prac budowlanych, montażowych oraz transportem materiałów. Hałas powstający na etapie realizacji inwestycji jest hałasem zmiennym w czasie, okresowym, krótkotrwałym i ustąpi po zakończeniu robót.

Źródłem emisji będzie przede wszystkim praca maszyn potrzebnych do wykonania robót ziemnych oraz pojazdy transportujące materiały i surowce. Oddziaływania te będą okresowe, krótkotrwałe i ustaną po zakończeniu etapu budowy. Urobek z wykopu będzie odprowadzany do wyrównania terenu wokół urządzenia wodnego. Materiały do budowy zostaną dowieszone na plac budowy od dostawców zewnętrznych. Realizacja przedsięwzięcia bezpośrednio nie będzie wiązać się ze znacznym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną ani gazową.

W fazie realizacji przedsięwzięcia:

- szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: ca 500 m³,

- szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi ca 20 Mg,
- szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi ca 2 m³,
- szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:
- elektryczną: 2000 kWh/MWh
- ciepłą: 0 GJ/MJ.

Na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia mogą powstawać nieznaczne ilości odpadów. Wszelkie powstające odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie będą przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Do realizacji przedsięwzięcia będą wykorzystywane materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie na podstawie uzyskanych atestów i certyfikatów. Biorąc pod uwagę zakres i skalę planowanego przedsięwzięcia, zużycie ww. surowców będzie ograniczone do minimum i nie będzie miało jakiegokolwiek negatywnego wpływu na środowisko.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, w celu ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko środowiska zaplanowano umieszczenie zewnętrznego wolnostojącego agregatu prądotwórczego w obudowie dźwiękochłonnej. Ponadto wszelkie elementy technologii będą objęte monitoringiem pozwalającym na szybkie reagowanie w razie ewentualnej awarii.

W fazie eksploatacji urządzeń przewidzianych w projekcie nie powinny mieć miejsca sytuacje zagrażające skażeniu podłoża gruntowego oraz wód podziemnych, gdyż system został zaprojektowany jako szczelny i z materiałów trwałych, zgodnie z zasadami obowiązującymi w inżynierii wodnej i sanitarnej.

Zapotrzebowanie w fazie eksploatacji/użytkowania przedsięwzięcia:

- szacunkowe średnie zapotrzebowanie na wodę wynosi: 534 m³/d,
- szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi: 35 l/rok (podchloryn sodu),
- szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: 200 l/rok (agregat),
- szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:
- elektryczną: 70000 kWh na rok,
- ciepłą: 0 GJMJ/ (ogrzewanie elektryczne) .

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji ...

1. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego zorganizować na

terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.

2. Teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo – wodnego na zanieczyszczenie substancjami ropopochodnymi , wyposażać w sorbenty.
3. W czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.
4. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinny spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
5. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska

W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Wierzchlas, działający w imieniu Gminy Wierzchlas, ul. Szkolna 7, 98 – 324 Wierzchlas w dniu 07.02.2024 r. reprezentowany przez pełnomocnika Pana Kazimierza Kościelnego, ul. Wakacyjna 9, 98-200 Sieradz, złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie stacji uzdatniania wody w Kraszkowicach, gmina Wierzchlas w ramach

zadania „Modernizacja systemu zaopatrzenia w wodę Gminy Wierzchlas – etap 2” na działkach ewidencyjnych nr 591/1 i nr 591/28 w miejscowości Kraszkowice”, dołączając do wniosku kartę informacyjną zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko .

Na podstawie art. 73 ust. 1 pkt. 4 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 2023 r., poz. 1094 tj.), stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Wierzchlas.

W toku postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia zawiadamiano strony postępowania o wszczęciu postępowania oraz o zebranych dowodach i materiałach w sprawie, informując o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Żadna ze stron postępowania nie wniosła wniosków ani uwag do sprawy.

Działki nr 591/1 i nr 591/28 obręb Kraszkowice, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego położone są w terenie o symbolu W – (tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę).

Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane przez Wójta Gminy Wierzchlas zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. , poz. 1839) , dla których wykonanie raportu może być wymagane.

Mając na uwadze powyższe okoliczności i stosownie do postanowień art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, organ prowadzący postępowanie pismami z dnia 12.02.2024, znak: OŚiL.6220.2.2024 zwrócił się do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sieradzu z zapytaniem o konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko i ewentualny jego zakres.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu pismem znak: PSSE.ZNS.90281.5.2024 z dnia 19.02.2024 r. wezwał inwestora do uzupełnienia karty

informacyjnej przedsięwzięcia wskazując zagadnienia, które należy uzupełnić. Inwestor przedłożył uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia w dniu 06.03.2024 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu pismem znak: ~~PSSE.ZNS.90291.20.1.2023~~ z dnia 18.03.2024 r. wyraził opinie, że nie widzi potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 21.02.2024 r. znak: WOOŚ.4220.120.2024.JKo wyraził opinie, że dla w/w przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem znak: PO.ZZŚ.5.4901.60.2024.BM z dnia 26.03.2024 r. wyraził opinie, w której nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

W tym stanie rzeczy zgodnie z art. 10 ustawy kodeks postępowania administracyjnego Wójt Gminy Wierzchlas w dniu 26.03.2024 r. zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego oraz o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie. Żadna ze stron nie złożyła uwag.

Z analizy powyższych uwarunkowań wynika co następuje:

Przedsięwzięcie polegać będzie na modernizacji ujęcia, przebudowie istniejącej, jednostopniowej SUW wraz z technologią, budowie zbiorników wyrównawczych wody pitnej, pompowni sieciowej zdolnej do pokrycia potrzeb gospodarczych i pożarowych istniejących wodociągów zbiorowych „Kraszkowice” oraz „Broników”, wraz z funkcją dostaw awaryjnych wody dla wodociągu „Wierzchlas”. Woda surowa wymaga uzdatniania poprzez usunięcie ponadnormatywnych związków żelaza i manganu.

Przedsięwzięcie mieści się całkowicie na działkach nr ewid. 591/1; 591/28; 394, stanowiących własność Inwestora (całość robót modernizacyjnych nie wykroczy poza działki 591/1, 591/28 i 394). Działki nr ewid 591/1 oraz 591/28 położone są w miejscowym planie zagospodarowania na terenie oznaczonym jako urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej związane z zaopatrzeniem w wodę pitną, z prawem do rozbudowy, przebudowy i modernizacji. Działka nr ewid. 394 stanowi drogę gminną. Obecnie tereny te są użytkowane zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

Teren przedsięwzięcia stanowią tereny porośnięte głównie roślinnością niską. Na terenie działek nr 591/1 i 591/28 nie przewiduje się usuwania żadnych nasadzeń drzew lub

krzewów. Ze względu na planowaną budowę dwóch zbiorników wyrównawczych wody pitnej oraz koniecznej dla nich komunikacji, przewiduje się niezbędne dla tego celu wykorzystanie części działki nr 591/28, pozostała część działki 591/28 pozostanie w stanie istniejącym. Działki sąsiadujące to działki siedliskowe zabudowy prywatnej, drogi gminne oraz użytki rolne

Przewidywany bilans terenu przedstawia się następująco:

- powierzchnia działek 591/1 i 591/28 ogółem 2877 m²,
- powierzchnia zabudowana istniejąca 179,92 m²,
- powierzchnia zabudowana projektowana – 77,18 m²,
- powierzchnia placów utwardzonych projektowanych i dojazdów 450,50 m²,
- powierzchnia parkingów projektowanych 25 m²,
- powierzchnia zieleni projektowanej 2169,4 m²,
- powierzchnia zabudowy wzrośnie o 77,18 m².

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się obecnie następujące obiekty budowlane:

- budynek stacji uzdatniania wody wykonany w technologii murowanej wraz z instalacjami uzdatniania wody oraz częścią magazynowo-socjalną – do przebudowy,
- jedna dotychczas eksploatowana studnia głębinowa – do przebudowy obudowy i pompowni głębinowej,
- osadnik ścieków popłucznych z instalacją odprowadzania ścieków do gminnej kanalizacji sanitarnej,
- odpowiednie instalacje sanitarne i elektryczne międzyobektowe – do wykorzystania, przebudowy lub wyłączenia z ruchu,
- komunikacja wewnątrz obiektu – do przebudowy,
- sztuczny zbiornik wodny – pozostaje w stanie istniejącym,
- ogrodzenie terenu – do przebudowy.

Podstawowe wielkości/parametry np. wymiary, średnice, moc, wydajność, itp.

- wydajność ujęcia wody 40,9 m³/h,
- wydajność bloku uzdatniania wody 40,9 m³/h,
- pojemność zbiorników wyrównawczych 310 m³ brutto,
- wydajność pompowni sieciowej 102,9 m³/h,
- max. dobowe zapotrzebowanie wody 941 m³/d,
- moc szczytowa SUW 60 kW,
- agregat prądotwórczy 75 kVA.

W ramach przedsięwzięcia zaplanowano:

1. Przebudowę ujęcia wody:

Obecnie ujęcie wód podziemnych składa się z:

- podstawowej studni nr 1, zlokalizowanej na działce nr ewid 591/1, eksploatowanej z wydajnością ca 70 m³/h (zasoby eksploatacyjne ujęcia – 199 m³/h przy depresji $s = 3,5\text{m}$)
- studni awaryjnej projektowanej w perspektywie na działce nr 591/28, nie objęta niniejszym opracowaniem

W ramach inwestycji, w obrębie istniejącej studni nr 1, zaplanowano:

- przebudowę obudowy podziemnej na naziemną, poliestrową, ogrzewaną elektrycznie, z wentylacją grawitacyjną,
- wymiana pompy głębinowej istniejącej na nową o wydajności 41 m³/h i mocy ca 5,5 kW.

2. Przebudowę bloku uzdatniania wody:

Przewiduje się wykonanie następujących urządzeń technologicznych:

- aerator centralny, stalowy, o pojemności minimalnej 2,05 m³
- blok sprężonego powietrza – 41 m³/h
- filtry pośpieszne, ciśnieniowe, stalowe, 3 x 1400 mm
- dmuchawa do regeneracji filtrów powietrzem – 100 m³/h
- pompa płuczająca do regeneracji filtrów wodą czystą – 72 m³/h

Dwa zbiorniki wyrównawcze wody czystej – pojemność brutto 310 m³, żelbetowe, naziemne, o wysokości wewnętrznej 5,5 m.

3. Przebudowę pompowni:

Pompownia sieciowa w budynku SW, sterowana falownikiem, minimum 3 pompy główne, pompa awaryjna, pompa nocna, szczytowa wydajność pompowni sieciowej 103 m³/h.

Parametry akustyczne pompowni:

- praca pompy nocnej 54 dB tolerancja $\pm 2,5\text{ dB}$
- praca jednej pompy głównej 62 dB tolerancja $\pm 2,5\text{ dB}$
- praca dwóch pomp głównych 65 dB tolerancja $\pm 2,5\text{ dB}$
- praca trzech pomp głównych 66,8 dB tolerancja $\pm 2,5\text{ dB}$

4. Dezynfekcja podstawowa – lampy UV, dezynfekcja awaryjna (na żądanie TSSE) – dozownik podchlorynu sodu.

5. Istniejące instalacje technologiczne zostaną rozebrane ze względu na zły stan techniczny.

Z informacji zawartych w Kip wynika, że planowane przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie będzie wywierać trwałego i negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ze względu na rodzaj technologii wykonania inwestycja w zaproponowanym układzie obiektów nie będzie zagrażała równowadze mas ziemnych, ani naruszała stosunków wodnych. Przedsięwzięcie nie będzie związane z koniecznością wycinki drzew i krzewów. Na terenie przeprowadzanych robót nie będzie miała miejsca kolizja realizowanych prac z istniejącą zielenią (na czas realizacji robót zostanie zdjęta wierzchnia warstwa gleby i złożona na pryzmie).

Oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia w trakcie budowy będzie miało charakter czasowy i lokalny. Będzie związane z wykonaniem prac budowlanych, montażowych oraz transportem materiałów. Hałas powstający na etapie realizacji inwestycji jest hałasem zmiennym w czasie, okresowym, krótkotrwałym i ustąpi po zakończeniu robót.

Źródłem emisji będzie przede wszystkim praca maszyn potrzebnych do wykonania robót ziemnych oraz pojazdy transportujące materiały i surowce. Oddziaływania te będą okresowe, krótkotrwałe i ustaną po zakończeniu etapu budowy. Urobek z wykopu będzie odprowadzany do wyrównania terenu wokół urządzenia wodnego. Materiały do budowy zostaną dowieszone na plac budowy od dostawców zewnętrznych. Realizacja przedsięwzięcia bezpośrednio nie będzie wiązać się ze znacznym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną ani gazową.

W fazie realizacji przedsięwzięcia:

- szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: ca 500 m³,
- szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi ca 20 Mg,
- szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi ca 2 m³,
- szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:
- elektryczną: 2000 kWh/MWh
- cieplną: 0 GJ/MJ.

Na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia mogą powstawać nieznaczne ilości odpadów. Wszelkie powstające odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie będą przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Do realizacji przedsięwzięcia będą wykorzystywane materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie na podstawie uzyskanych atestów i certyfikatów. Biorąc pod uwagę zakres i skalę planowanego przedsięwzięcia, zużycie ww. surowców będzie

ograniczone do minimum i nie będzie miało jakiegokolwiek negatywnego wpływu na środowisko.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, w celu ograniczenia negatywnego wpływu na środowiska zaplanowano umieszczenie zewnętrznego wolnostojącego agregatu prądotwórczego w obudowie dźwiękochłonnej. Ponadto wszelkie elementy technologii będą objęte monitoringiem pozwalającym na szybkie reagowanie w razie ewentualnej awarii.

W fazie eksploatacji urządzeń przewidzianych w projekcie nie powinny mieć miejsca sytuacje zagrażające skażeniu podłoża gruntowego oraz wód podziemnych, gdyż system został zaprojektowany jako szczelny i z materiałów trwałych, zgodnie z zasadami obowiązującymi w inżynierii wodnej i sanitarnej.

Zapotrzebowanie w fazie eksploatacji/użytkowania przedsięwzięcia:

- szacunkowe średnie zapotrzebowanie na wodę wynosi: 534 m³/d,
- szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi: 35 l/rok (podchloryn sodu),
- szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: 200 l/rok (agregat),
- szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:
- elektryczną: 70000 kWh na rok,
- ciepłą: 0 (ogrzewanie elektryczne) .

Eksploatacja SUW w Kraszkowicach spowoduje powstawanie ścieków technologicznych. Ściekami powstającymi w wyniku działania Stacji Uzdatniania Wody będą:

- ścieki technologiczne, powstające w wyniku regeneracji filtrów żelaza i manganu, zawierające ponadnormatywne ilości związków żelaza i manganu, w ilości ca 10 m³/d, wprowadzane będą do gminnej kanalizacji sanitarnej i dalej do gminnej oczyszczalni ścieków w Krzeczowie;
- ścieki bytowo-gospodarcze z sanitariatów SW w ilości ca 3 m³/rok – będą odprowadzane do gminnej kanalizacji sanitarnej i dalej do gminnej oczyszczalni ścieków w Krzeczowie;
- ścieki przypadkowe z chlorowni, ca 0,2 m³/rok – odprowadzane będą do zbiornika szczelnego i po neutralizacji tiosiarczanem sodu będą wywożone sprzętem asenizacyjnym do gminnej oczyszczalni ścieków w Krzeczowie;
- wody przelewowe ze zbiorników wyrównawczych wody czystej, powstające w wyniku ewentualnej awarii systemu sterowania pracą pomp głębinowych, o jakości wody pitnej, w ilości niemożliwej do określenia. Można teoretycznie przyjąć, że awaria zdarzy się raz na 10 lat i trwać będzie przez ca 0,5 godziny, przez co do kanalizacji gminnej wpłynie ca 20 m³ wody, teoretycznie zatem średnia roczna ilość tych ścieków wyniesie 2 m³/rok;

- wody spustowe ze zbiornika wyrównawczego, powstające w wyniku prac eksploatacyjnych (czyszczenie zbiornika). Można założyć, że prace takie wykonywane będą co 5 lat, a każdorazowa ilość tych ścieków wyniesie ca 10 m³. Średnia roczna ilość ścieków z wód spustowych wyniesie zatem 2 m³/rok. Jakość tych ścieków będzie zbliżona do ścieków technologicznych, powstających w wyniku płukania filtrów na innych SUW. Będą one odprowadzane do gminnej kanalizacji sanitarnej;
- wody opadowe – odprowadzane będą na tereny zielone SUW.

Odpady stałe komunalne – nie przewiduje się ich powstawania na etapie eksploatacji obiektu, gdyż obiekt nie wymaga stałej obsługi oraz na terenie obiektu nie przewiduje się miejsc pracy stałej.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 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 poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych oraz ze względu na skalę i charakter przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie podlegać ryzyku związanemu ze zmianami klimatu. W fazie eksploatacji nie powinny mieć miejsca sytuacje zagrażające skażeniu podłoża gruntowego oraz wód podziemnych, gdyż system został zaprojektowany jako szczelny i z materiałów trwałych, zgodnie z zasadami obowiązującymi w inżynierii wodnej i sanitarnej. Ponadto wszelkie elementy technologii będą objęte monitoringiem pozwalającym na szybkie reagowanie w razie ewentualnej awarii.

W rejonie przedsięwzięcia nie występują siedliska łęgowa, ujścia rzek oraz obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, jak również strefy ochronne ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w znacznej odległości od mórz i obszarów wybrzeży, a także poza obszarami góorskimi i leśnymi, poza terenami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne kulturowe lub archeologiczne, poza obszarem przylegającym do jezior.

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,

a funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska.

Teren objęty przedsięwzięciem położony jest poza korytarzami ekologicznymi, a także nie jest położony na terenie żadnej z form ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.). Najbliżej zlokalizowanym obszarami chronionymi są:

- Załęczański Park Krajobrazowy w odległości ok. 0,98 km;
- Osjakowski Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy w odległości ok. 3,3 km;
- obszar należący do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 specjalny obszar ochrony siedlisk Załęczański Łuk Warty PLH100007 w odległości 2,75 km.

Obszar Natura 2000 Załęczański Łuk Warty PLH100007 został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 11 października 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Załęczański Łuk Warty (PLH100007) (Dz. U. poz. 2300). Ww. obszar wyznaczono w celu: trwałej ochrony siedlisk przyrodniczych, populacji zagrożonych wyginięciem gatunków roślin, populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków, o których mowa powyżej – w stosunku do przedmiotów ochrony. Przedmiotami ochrony na specjalnym obszarze ochrony siedlisk Załęczański Łuk Warty PLH100007, według ww. rozporządzenia, są następujące typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunki roślin i zwierząt:

1. 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
2. 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis* *Festucion pallentis*)
3. 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*
4. 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania
5. *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe
6. *91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)
7. 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)
8. 1037 trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*
9. 1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*
10. 1098 minogi czarnomorskie *Eudontotomyzon* spp. (2484 minóg ukraiński *Eudontotomyzon mariae*)

11. 1130 boleń *Aspius aspius*
12. 1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata*
13. 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*
14. 1324 nocek duży *Myotis myotis*
15. 1337 bóbr europejski *Castor fiber*
16. 1355 wydra *Lutra lutra*
17. 4068 dzwonecznik wonny *Adenophora liliifolia*
18. 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*

Dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Załęczański Łuk Warty PLH100007 obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 8 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Załęczański Łuk Warty PLH100007 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2014 r. poz. 1685 ze zm.; Dz. Urz. Woj. Opolskiego z 2014 r. poz. 1072 ze zm.). Ponadto dla części specjalnego obszaru ochrony siedlisk Załęczański Łuk Warty PLH100007 pokrywanej się z rezerwatem przyrody Węże – ustanowiono plan ochrony zarządzeniem Nr 21/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Węże” (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2011 r. Nr 102 poz. 862) oraz z rezerwatem przyrody Dąbrowa w Niżankowicach – ustanowiono plan ochrony zarządzeniem Nr 20/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 31 marca 2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa w Niżankowicach” (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2011 r. Nr 102 poz. 861). Ww. plany ochrony zawierają zakres wymagany dla planów zadań ochronnych. Wszystkie ww. zarządzenia szczegółowo określają m.in. cele działań ochronnych oraz istniejące i potencjalne zagrożenia dla poszczególnych przedmiotów ochrony.

Z uwagi na rodzaj i charakter oraz skalę inwestycji nie będzie ona miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony ww. obszaru chronionego oraz na przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpi krótkotrwałe oddziaływanie, nie powodujące jednak trwałego, znacznego pogorszenia się stanu środowiska, nie zajdzie konieczność wycinania drzew i krzewów. Uciążliwości prac budowlanych względem najbliższej zabudowy będą ograniczone w czasie.

Planowane przedsięwzięcie na etapie eksploatacji, przy prawidłowym jego funkcjonowaniu, nie będzie oddziaływać w sposób uciążliwy na środowisko. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia z uwagi na jego zakres nie będzie miała także wpływu na otaczających krajobraz.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wszelkie roboty będą wykonywane w technologii umożliwiającej sprawne wykonanie prac, przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w prawidłowy sposób. Prace będą prowadzone w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska oraz z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. W karcie informacyjnej zaproponowano działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację oddziaływań i uciążliwości.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Wójta Gminy Wierchlas w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja jest
ostateczna

z dniem: 02.05.2024

podpis: _____

mgr Leszek Gierczyk



Z-ca Wójta Gminy Wierchlas

mgr inż. Beata Marczak

Otrzymują:

1. Gmina Wierchlas, ul. Szkolna 7, 98 – 324 Wierchlas
2. pełnomocnik Kazimierz Kościelny, ul. Wakacyjna 9, 98 – 200 Sieradz
3. strony postępowania
4. a/a

Do wiadomości:

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90 – 113 Łódź
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu, ul. POW 14, 98-300
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Zarząd Zlewni w Sieradzu, Plac Wojewódzki 1, 98 – 200 Sieradz

Charakterystyka przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polegać będzie na modernizacji ujęcia, przebudowie istniejącej, jednostopniowej SUW wraz z technologią, budowie zbiorników wyrównawczych wody pitnej, pompowni sieciowej zdolnej do pokrycia potrzeb gospodarczych i pożarowych istniejących wodociągów zbiorowych „Kraszkowice” oraz „Broników”, wraz z funkcją dostaw awaryjnych wody dla wodociągu „Wierzchlas”. Woda surowa wymaga uzdatniania poprzez usunięcie ponadnormatywnych związków żelaza i manganu.

Przedsięwzięcie mieści się całkowicie na działkach nr ewid. 591/1; 591/28; 394, stanowiących własność Inwestora (całość robót modernizacyjnych nie wykroczy poza działki 591/1, 591/28 i 394). Działki nr ewid. 591/1 oraz 591/28 położone są w miejscowym planie zagospodarowania na terenie oznaczonym jako urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej związane z zaopatrzeniem w wodę pitną, z prawem do rozbudowy, przebudowy i modernizacji. Działka nr ewid. 394 stanowi drogę gminną. Obecnie tereny te są użytkowane zgodnie ze swoim przeznaczeniem.

Teren przedsięwzięcia stanowią tereny porośnięte głównie roślinnością niską. Na terenie działek nr 591/1 i 591/28 nie przewiduje się usuwania żadnych nasadzeń drzew lub krzewów. Ze względu na planowaną budowę dwóch zbiorników wyrównawczych wody pitnej oraz koniecznej dla nich komunikacji, przewiduje się niezbędne dla tego celu wykorzystanie części działki nr 591/28, pozostała część działki 591/28 pozostanie w stanie istniejącym. Działki sąsiadujące to działki siedliskowe zabudowy prywatnej, drogi gminne oraz użytki rolne

Przewidywany bilans terenu przedstawia się następująco:

- powierzchnia działek 591/1 i 591/28 ogółem 2877 m²,
- powierzchnia zabudowana istniejąca 179,92 m²,
- powierzchnia zabudowana projektowana – 77,18 m²,
- powierzchnia placów utwardzonych projektowanych i dojazdów 450,50 m²,
- powierzchnia parkingów projektowanych 25 m²,
- powierzchnia zieleni projektowanej 2169,4 m²,
- powierzchnia zabudowy wzrośnie o 77,18 m².

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się obecnie następujące obiekty budowlane:

- budynek stacji uzdatniania wody wykonany w technologii murowanej wraz z instalacjami uzdatniania wody oraz częścią magazynowo-socjalną – do przebudowy,
- jedna dotychczas eksploatowana studnia głębinowa – do przebudowy obudowy i pompowni głębinowej,
- osadnik ścieków popłucznych z instalacją odprowadzania ścieków do gminnej kanalizacji sanitarnej,
- odpowiednie instalacje sanitarne i elektryczne międzyobektowe – do wykorzystania, przebudowy lub wyłączenia z ruchu,
- komunikacja wewnątrz obiektu – do przebudowy,
- sztuczny zbiornik wodny – pozostaje w stanie istniejącym,
- ogrodzenie terenu – do przebudowy.

Podstawowe wielkości/parametry np. wymiary, średnice, moc, wydajność, itp.

- wydajność ujęcia wody 40,9 m³/h,
- wydajność bloku uzdatniania wody 40,9 m³/h,
- pojemność zbiorników wyrównawczych 310 m³ brutto,
- wydajność pompowni sieciowej 102,9 m³/h,
- max. dobowe zapotrzebowanie wody 941 m³/d,
- moc szczytowa SUW 60 kW,
- agregat prądotwórczy 75 kVA.

W ramach przedsięwzięcia zaplanowano:

1. Przebudowę ujęcia wody:

Obecnie ujęcie wód podziemnych składa się z:

- podstawowej studni nr 1, zlokalizowanej na działce nr ewid 591/1, eksploatowanej z wydajnością ca 70 m³/h (zasoby eksploatacyjne ujęcia – 199 m³/h przy depresji $s = 3,5\text{m}$)
- studni awaryjnej projektowanej w perspektywie na działce nr 591/28, nie objęta niniejszym opracowaniem

W ramach inwestycji, w obrębie istniejącej studni nr 1, zaplanowano:

- przebudowę obudowy podziemnej na naziemną, poliestrową, ogrzewaną elektrycznie, z wentylacją grawitacyjną,
- wymiana pompy głębinowej istniejącej na nową o wydajności 41 m³/h i mocy ca 5,5 kW.

2. Przebudowę bloku uzdatniania wody:

Przewiduje się wykonanie następujących urządzeń technologicznych:

- aerator centralny, stalowy, o pojemności minimalnej 2,05 m³

- blok sprężonego powietrza – 41 m³/h
- filtry pośpieszne, ciśnieniowe, stalowe, 3 x 1400 mm
- dmuchawa do regeneracji filtrów powietrzem – 100 m³/h
- pompa płuczająca do regeneracji filtrów wodą czystą – 72 m³/h

Dwa zbiorniki wyrównawcze wody czystej – pojemność brutto 310 m³, żelbetowe, naziemne, o wysokości wewnętrznej 5,5 m.

3. Przebudowę pompowni:

Pompownia sieciowa w budynku SW, sterowana falownikiem, minimum 3 pompy główne, pompa awaryjna, pompa nocna, szczytowa wydajność pompowni sieciowej 103 m³/h.

Parametry akustyczne pompowni:

- praca pompy nocnej 54 dB tolerancja (+2,5 dB)
- praca jednej pompy głównej 62 dB tolerancja (+2,5 dB)
- praca dwóch pomp głównych 65 dB tolerancja (+2,5 dB)
- praca trzech pomp głównych 66,8 dB tolerancja (+2,5 dB)

4. Dezynfekcja podstawowa – lampa UV, dezynfekcja awaryjna (na żądanie TSSE) – dozownik podchlorynu sodu.

5. Istniejące instalacje technologiczne zostaną rozebrane ze względu na zły stan techniczny.

Z-ca Wójta Gminy Wierzchlas

mgr inż. Beata Marczak

