

D E C Y Z J A
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735),
- art. 71 ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84, art. 85 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 2021 r. poz. 247, z późn. zm.),
- § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku inwestora z dnia 25 czerwca 2021 r. tj. Gminy Wiśniew ul. Siedlecka 13 08-112 Wiśniew,

s t w i e r d z a m

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków komunalnych dla gminy Wiśniew wraz z infrastrukturą techniczną, poprzez zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków z przepustowości $(Q_d)_{sr}=200m^3/d$ do przepustowości $(Q_d)_{sr}=600m^3/d$ RLM=6000” na nieruchomości położonej w miejscowości Wiśniew, gmina Wiśniew nr ewid. gruntów 370/1, 370/2, 352/2 z zachowaniem istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:

1. Prace budowlane i modernizacyjne prowadzić z zachowaniem ciągłości pracy oczyszczalni, w sposób pozwalający na utrzymanie sprawności oczyszczania ścieków zgodne pozwoleniem wodnoprawnym.
2. Na etapie realizacji inwestycji oszczędnie korzystać z terenu w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego, w szczególności przed wyciekami substancji ropopochodnych. Zaplecze budowy należy zorganizować na terenie utwardzonym.
3. Teren inwestycji wyposażyć w odpowiednią ilość sorbentów przeznaczonych do neutralizacji ewentualnych wycieków.
4. Budynki techniczne oczyszczalni wyposażyć w szczelne posadzki i system odprowadzania ewentualnych odcieków i ścieków do układu technologicznego oczyszczalni.
5. Nowoprojektowane urządzenia technologiczne służące do przesyłu, magazynowania i oczyszczania ścieków wykonać jako szczelne i odporne na korozję.
6. Należy prowadzić stałą kontrolę ilości i jakości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika. Ścieki odprowadzane do odbiornika powinny spełniać wymagania pozwolenia wodnoprawnego.
7. Ustabilizowane osady składować na szczelnej, zadaszanej powierzchni. Ocieki zawracać na oczyszczalnię ścieków.

Uzasadnienie

W dniu 25 czerwca 2021 r. do Wójta Gminy Wiśniew wpłynął wniosek Gminy Wiśniew, 08-112 Wiśniew, ul. Siedlecka 13 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Budowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków komunalnych dla gminy Wiśniew wraz z infrastrukturą techniczną, poprzez zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków z przepustowości $(Q_d)_{sr}=200m^3/d$ do przepustowości $(Q_d)_{sr}=600m^3/d$ RLM=6000” na nieruchomości położonej w miejscowości Wiśniew, gmina Wiśniew nr ewid. gruntów 370/1, 370/2, 352/2.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 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 Wójt Gminy Wiśniew wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Siedlcach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Siedlcach pismem znak ZNS.4810.28.2021.1 z dnia 13 lipca 2021 r., wyraził opinię, że dla projektowanego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określił w sentencji co w szczególności winien zawierać raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim pismem znak LU.ZZŚ.2.4360.255.2021.KK z dnia 29 lipca 2021 r. wyraziło opinię, że dla projektowanego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo wodne.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak WOOS-I.4220.1064.2021.ACH z dnia 30 lipca 2021 r., wyraził opinię, że dla projektowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Wiśniew po wnikliwej analizie materiału dowodowego postanowił przychylić się do opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Siedlcach i odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia postępowania o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia uwzględniono uwarunkowania wymienione w art. 63 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, a w szczególności:

1) Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:*

Istniejąca oczyszczalnia ścieków komunalnych w miejscowości Wiśniew posiada przepustowość $(Q_d)_{sr}=200m^3/d$ i RLM 2000. Oczyszczalnia została wykonana w układzie przepływowym w technologii niskoobciążonego osadu czynnego z tlenową stabilizacją osadu. W wyniku rozbudowy sieci kanalizacyjnej okazało się, że jej przepustowość jest

niewystarczająca. W związku z tym planuje się jej rozbudowę i budowę nowych obiektów technologicznych z dostosowaniem przepustowości oczyszczalni ścieków do docelowych parametrów (Q_d) \bar{s} r=600m³/d i RLM=6000. Budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków będzie podzielona na zadania, umożliwiające stopniowy wzrost przepustowości oczyszczalni ścieków dostosowany do aktualnych potrzeb.

Zadanie I – wzrost przepustowości do (Q_d) \bar{s} r=300m³/d i RLM=3000

Zadanie II – wzrost przepustowości do (Q_d) \bar{s} r=400m³/d i RLM=4000

Zadanie III – wzrost przepustowości do (Q_d) \bar{s} r=500m³/d i RLM=5000

Zadanie IV – wzrost przepustowości do (Q_d) \bar{s} r=600m³/d i RLM=6000

Na podstawie bilansu ścieków dopływających do oczyszczalni, planuje się jej rozbudowę z przepustowości (Q_d) \bar{s} r=200m³/d i RLM 2000 do (Q_d) \bar{s} r=600m³/d i RLM 6000 z uwzględnieniem etapowania inwestycji. Docelowy wzrost przepustowości będzie wynosił (Q_d) \bar{s} r=400m³/d, a wzrost liczby RLM 4000.

W ramach budowy i rozbudowy zostanie zmieniony układ pracy oczyszczalni z przepływowego na SBR. Technologia oczyszczania ścieków będzie w układzie mechaniczobiologicznym w technologii niskoobciążonego osadu czynnego z tlenową stabilizacją osadów. Osady ustabilizowane tlenowo będą odwadniane mechanicznie, a następnie będą poddawane procesowi granulacji z wykorzystaniem wapna wysokoreaktywnego, co pozwoli na przekształcenie osadów w polepszacz glebowy. Procesy biologicznego oczyszczania ścieków będą procesami tlenowymi. W wyniku oczyszczania ścieków redukcji będą ulegały także związki biogenne. W trakcie prowadzenia prac budowlanych istniejąca oczyszczalnia ścieków będzie pracowała cały czas. Po wybudowaniu nowych obiektów technologicznych nastąpi przełączenie układu ściekowego i osadowego na nowy. Istniejące obiekty technologiczne oczyszczalni ścieków zostaną zmodernizowane i zaadaptowane dla potrzeb nowej technologii. W ramach budowy i rozbudowy zostanie wykonana instalacja fotowoltaiczna o mocy do 50kW, pracująca dla potrzeb oczyszczalni ścieków. Planowana budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków zlokalizowana będzie na terenie Gminy Wiśniew, w miejscowości Wiśniew, na dz. nr 370/1, 370/2, 352/2. Na działce nr 352/2 – droga, planuje się budowę odcinka kanalizacji sanitarnej w ramach budowy i rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia oraz istniejącej oczyszczalni ścieków po zrealizowaniu planowanego przedsięwzięcia, zostanie ograniczony do działek nr 370/1 i 370/2, stanowiącej własność inwestora w granicy ogrodzenia oczyszczalni ścieków. Nie wystąpi skumulowanie oddziaływań.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia planowane jest wykorzystanie wody do celów socjalnych w ilości ok. 50 l/d. Woda do celów spożywczych będzie dostarczana na plac budowy w atestowanych pojemnikach. W trakcie budowy i rozbudowy powstanie ok. 450m³ urobku w postaci gruntu, odpadów zmieszanych z betonem, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia. Grunt ten będzie zagospodarowany na potrzeby wyrównania powierzchni działek oczyszczalni ścieków. Humus z powierzchni działek związanych z budową oczyszczalni ścieków będzie zebrany i wykorzystany do wykonania trawników i obsypania skarp na terenie planowanej oczyszczalni ścieków. Odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zostaną wywiezione na składowisko odpadów lub wykorzystane w innym miejscu.

Do celów technologicznych planowane jest wykorzystanie paliw płynnych do napędu silników spalinowych maszyn roboczych: wywrotek, koparki, samochodów dowożących beton oraz pomp do betonu itp. w ilości ok. 120 l/d.

Do celów budowy przewiduje się wykorzystanie energii elektrycznej w ilości 30 kW/d. Do celów budowy planowane jest wykorzystanie ok. 300m³ kruszywa, 70m³ cementu. Gotowa mieszanka betonowa będzie przywożona na plac budowy z węzła betoniarskiego.

Do celów budowy przewiduje się wykorzystania energii elektrycznej w ilości 30 kW/h. Woda do celów spożywczych będzie dostarczana na plac budowy w atestowanych pojemnikach

Na etapie eksploatacji szacuje się pobór energii elektrycznej potrzebnej do funkcjonowania instalacji na poziomie 350 kWh/d.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

W trakcie budowy występować będzie emisja pyłów opadających i zawieszonych, a także związki pochodzące ze spalania paliw kopalnych (oleju napędowego) w tym:

- tlenek węgla (CO),
- dwutlenek azotu (NO₂),
- węglowodory.

W omawianym przypadku nie będzie jednak występować zbyt duży problem emisji pyłu - nieorganizowana emisja pyłów nie powinna przekraczać dopuszczalnych stężeń. W okresach suchych emisje pyłów można ograniczyć za pomocą zraszania powierzchni prowadzenia robót wodą. W przypadku produktów spalania paliw w silnikach spalinowych emisja będzie dosyć znaczącą, ale jej charakter będzie punktowy i okresowy. Istotnym czynnikiem wpływającym na rozkład zanieczyszczeń będą warunki pogodowe. W celu jej ograniczania należy dopuszczać do pracy wyłącznie sprzęt sprawny technicznie, organizować prace technologiczne w sposób maksymalnie efektywny eliminujący pracę sprzętu bez obciążenia.

Zwiększone w porównaniu do stanu obecnego emisje do powietrza będą powstawały wyłącznie na etapie budowy w obszarze prowadzenia robót.

Emisje hałasu do środowiska z terenu, na którym prowadzone będą prace budowlane powodowane będą pracą sprzętu służącego do wykonywania wykopów i konstrukcji zbiorników. Ze względu na ograniczony front robót, emisja hałasu będzie okresowa i nie będzie zbyt uciążliwa dla środowiska.

Zwiększona w porównaniu do stanu obecnego emisja hałasu będzie powstawała wyłącznie na etapie budowy w obszarze prowadzenia robót i w godzinach dziennych.

Na etapie planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wprowadzenie do środowiska energii cieplnej związanej z pracą silników spalinowych – maszyn roboczych.

Na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków nie spowoduje wzrostu emisji zanieczyszczeń powietrza

Ewentualnym potencjalnym źródłem emisji zorganizowanej gazów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych mogą być odpowietrzenia zbiorników: SBR, retencyjnego ścieków surowych i zbiornika stabilizacji osadów STO oraz granulacji osadów.

Ewentualnym potencjalnym źródłem emisji zorganizowanej gazów i zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw kopalnych (oleju napędowego) będzie przewoźny agregat prądotwórczy z silnikiem spalinowym o mocy ok. 70 kW stanowiący rezerwowe źródło zasilania oczyszczalni ścieków.

Główne źródła emisji hałasu do środowiska stanowiąc będą:

1. źródła hałasu typu budynek:
 - a) budynek oczyszczalni, gdzie odbywa się zasadniczy cykl procesu oczyszczania (oczyszczanie mechaniczne + odwadnianie osadu + stacja dmuchaw),
 - b) reaktory biologiczne,
 - c) przewoźny agregat prądotwórczy,
2. źródła hałasu wszechkierunkowe:
 - a) reaktory SBR – 6szt.
 - b) zbiornik STO (do tlenowej stabilizacji osadu)
 - c) transport samochodowy – przy udziale pojazdu odbierającego odpady (osad i skratki), oraz sporadycznie samochodu osobowego.

Urządzenia technologiczne typu dmuchawy, prasa mechaniczna, krato-piaskownik, są umieszczone w budynku technologicznym. Praca tych urządzeń jest okresowa i nie wpłynie na klimat akustyczny otaczającego środowiska. Pompy, mieszadła umieszczone są w reaktorach pod lustrem ścieków więc hałas wydzielany przez te urządzenia jest niesłyszalny. Instalacja do granulacji osadów umieszczona będzie pod obudowaną wiatą o konstrukcji stalowej o ścianach pełnych.

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wprowadzenie do środowiska energii cieplnej związanej z pracą silników elektrycznych.

- e) ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:*

W wyniku planowanego przedsięwzięcia na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, przy zastosowaniu planowanych technologii wykonania ww. obiektów, ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy budowlanej lub naturalnej nie występuje. Planowane do wykonania obiekty zlokalizowane będą na terenach wolnych od zabudowy i istniejącego uzbrojenia. Budowa ww. obiektów nie będzie kolidowała z pracą istniejącej oczyszczalni ścieków. Strategiczne urządzenia i obiekty technologiczne posiadają rezerwę co wyklucza powstanie poważnej awarii. Inwestycja jest zlokalizowana na terenie nie objętym szkodami górniczymi, nie narażonym na zalanie i podtopienia, nie narażonym ryzykiem wystąpienia osuwisk. W związku z powyższym nie występuje ryzyko katastrofy naturalnej lub budowlanej.

- f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach, gdy planuje się ich powstawanie:*

Źródłem powstawania odpadów w fazie budowy będą masy ziemi wybieranej z wykopów. Powstające przy powyższych pracach odpady zaliczane będą wg. - klasyfikacji odpadów Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia: 29.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów do: *Grupy 17 - Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, 17 01 gleba i grunt z wykopów:*

- 17 05 04 gleba i kamienie,
- 17 05 06 grunt z wykopów.
- 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

Powyższe odpady nie są jednak zaliczane do niebezpiecznych i będą zagospodarowane na terenie oczyszczalni ścieków w innym miejscu. Ich całkowita ilość ok. 450m³ będzie pochodziła z wykopów pod planowane obiekty technologiczne i z rozbiórek. Ilość odpadów betonowych z rozbiórki będzie wynosiła ok. 50 m³. Odpady z rozbiórki zostaną wywiezione w obszarze prowadzenia robót.

Źródłem powstawania odpadów na projektowanej oczyszczalni będą skratki, piasek, osady ustabilizowane i odwodnione oraz odpady komunalne powstające w wyniku działalności człowieka. Powstające w wyniku pracy oczyszczalni ścieków odpady zaliczane są, wg. – klasyfikacji odpadów Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia: 29.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów to:

- skratki (ok. m=295,8 kg/d) - kod 19 08 01,
 - zawartość piaskowników (ok. m=25,2 kg/d) - kod 19 08 02,
 - osady z oczyszczania ścieków komunalnych ustabilizowane - kod 19 08 05, odwodnione, nie zaliczane są do odpadów niebezpiecznych (ok. m=0,90 Mg/d),
- Odpady komunalne niesegregowane (ok. m=4 kg/d) - kod 20 03 01,

Skratki będą gromadzone w szczelnym pojemniku, dezynfekowane i wywożone na składowisko odpadów co 2dni. Piasek (zawartość piaskownika) będą gromadzone w szczelnym pojemniku, dezynfekowane i wywożone na składowisko odpadów co 7 dni. Osady ustabilizowane tlenowo i odwodnione mechanicznie oraz zhigienizowane będą przetwarzane na polepszacz glebowy. Polepszacz glebowy będzie czasowo składowany pod wiatą na placu technologicznym z nawierzchnią szczelną nienasiąkliwą i skanalizowaną. Po dwóch tygodniach będą wywożone na składowisko odpadów. Okres 2 tygodni wynika z ekonomiki transportu osadów na składowisko. Odpady komunalne niesegregowane powstające w wyniku działalności człowieka (pracownicy) zaliczane do *Grupy 20*. Odpady te będą gromadzone w pojemniku i okresowo wywożone na składowisko odpadów.

Nie przewiduje się powstawania i gromadzenia na terenie oczyszczalni ścieków odpadów niebezpiecznych.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na zdrowie i życie ludzi.

2) Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

- a) *obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska lęgowe oraz ujścia rzek:*

Na obszarze projektowanej inwestycji nie występują obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

- b) *obszary wybrzeży i środowisko morskie:*

Przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

- c) *obszary górskie lub leśne:*

Przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi, inwestycja nie wiąże się z gospodarką leśną.

- d) *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:*

Na terenie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

- e) *obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,*

Planowane przedsięwzięcie wraz z zasięgiem oddziaływania zlokalizowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r „O ochronie przyrody”.

- f) *obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,*

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

- g) *obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:*

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w miejscu realizacji inwestycji nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

- h) *gęstość zaludnienia:*

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Wiśniew wynosi 46 os/km² (według danych GUS z 2018 r.).

- i) *obszary przylegające do jezior:*

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji inwestycji brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony środowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200055, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. W ww. planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896), stan ilościowy JCWPd oceniono jako dobry, a chemiczny dobry, a stan ogólny dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest niezagrażona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do działek, na których planowane jest przedsięwzięcie.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Ze względu na charakter i skalę przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości, intensywności i złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Ewentualnym potencjalnym źródłem emisji zorganizowanej gazów i zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw kopalnych (oleju napędowego) będzie przewoźny agregat prądotwórczy z silnikiem spalinowym o mocy ok. 70 kW stanowiący rezerwowe źródło zasilania oczyszczalni ścieków. Gazy spalinowe z agregatu prądotwórczego w odległości większej niż

15m od emitera nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i nie wymagają ustanowienia obszaru o ograniczonym użytkowaniu.

Na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wprowadzenie do środowiska energii cieplnej związanej z pracą silników elektrycznych. Jej szacunkowa ilość będzie wynosiła ok. 50 kW/h. Z doświadczeń zebranych w podobnych instalacjach można przyjąć, iż ilość tej energii jest nieistotna dla otaczającego środowiska i nie ma żadnego wpływu na środowisko i klimat.

Zasięg oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia zamknie się w granicy własności działek nr370/1, 370/2.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Z przedstawionej informacji dotyczącej wpływu ww. przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska wynika, że nie pogorszy ono standardu środowiska naturalnego. Nie będzie wprowadzało do środowiska substancji lub energii szkodliwych. Ponadto nadmienia się, iż na pozostałe komponenty środowiska, przede wszystkim takie jak świat zwierzęcy, kopaliny, świat roślinny, skupiska ludzkie, klimat akustyczny, powietrze atmosferyczne – wpływu nie będzie. Presja wywierana na środowisko przyrodnicze może występować w nieznacznym stopniu w trakcie prowadzenia prac budowlanych.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Biorąc pod uwagę lokalizację, charakter oraz skalę planowanej inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich stwierdza się, że z uwagi na znikomy charakter oddziaływań przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest możliwości kumulowania się jej oddziaływań.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Na etapie budowy w celu zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko należy stosować reżim technologiczny przy wykonywanych pracach:

1. Prace związane z budową należy wykonywać w godzinach dziennych w dni robocze.
2. Do robót należy dopuszczać wyłącznie sprzęt technicznie sprawny. Kategorycznie zabrania się wykorzystywania sprzętu i maszyn z nieszczelnymi układami technologicznymi: układem olejowym, hamulcowych, chłodniczym itp.
3. W sprzęcie aktualnie nie pracującym należy wyłączać silnik w celu ograniczenia wydzielania hałasu i emisji do powietrza oraz drgań.
4. Prace należy wykonywać poza okresem lęgowym ptaków.

Biorąc pod uwagę charakter oraz skalę przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdza się, że eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie źródłem emisji, które mogłyby negatywnie wpłynąć na jakość środowiska.

Mając na uwadze powyższe nie przeprowadzono oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem niniejszej decyzji i orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 i 4 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 2021 r. poz. 247, z późn. zm.), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy, tj. w tym o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę i o zatwierdzeniu projektu budowlanego. Złożenie wniosku następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w art. 72 ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Wójta Gminy Wiśniew w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

- 1) Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

- 1) wnioskodawca/inwestor:
Gmina Wiśniew, ul. Siedlecka 13, 08-112 Wiśniew
- 2) strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy,
- 3) aa.

Do wiadomości:

- 1) BIP gminy Wiśniew,
- 2) tablica ogłoszeniowa UG Wiśniew,
- 3) tablica ogłoszeniowa sołectwa Wiśniew,
- 4) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
ul. Repkowska 49, 08-300 Sokółów Podlaski,
- 5) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, 00-015
Warszawa, ul. Sienkiewicza 3,
- 6) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce,
- 7) Starostwo Powiatowe w Siedlcach Wydział Rolnictwa i Ochrony
Środowiska, ul. Piłsudskiego 40, 08-110 Siedlce.

Sporządziła:
Małgorzata Leszak
podinspektor
tel. 25 641 73 13 w. 133

Zastępca Wójta
Jarosław Krzymowski

WÓJT
Krzysztof Krzyszczyk

NINIEJSZA DECYZJA STAŁA SIĘ
OSTATECZNA
w dniu 09.09.2021r.
i podlega wykonaniu
Wiśniew, dnia 09.09.2021r.

Zastępca Wójta
Jarosław Krzymowski

Zgodnie z art. 7 ust. 3) ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1000 z późn. zm.)
zwalnia się od opłaty skarbowej.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków komunalnych dla gminy Wiśniew wraz z infrastrukturą techniczną, poprzez zwiększenie przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków z przepustowości $(Q_d)_{sr}=200\text{m}^3/\text{d}$ do przepustowości $(Q_d)_{sr}=600\text{m}^3/\text{d}$ RLM=6000” na nieruchomości położonej w miejscowości Wiśniew, gmina Wiśniew nr ewid. gruntów 370/1, 370/2, 352/2.

Przedmiotowa inwestycja polegać będzie na budowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków dla gminy Wiśniew wraz z infrastrukturą techniczną, poprzez zwiększenie do przepustowości $(Q_d)_{sr} = 600 \text{ m}^3/\text{d}$, RLM = 6000 na nieruchomości położonej w miejscowości Wiśniew, gmina Wiśniew nr ewid. gruntów 370/1, 370/2, 352/2. Dojazd do nieruchomości odbywa się z drogi publicznej o nawierzchni szutrowej. Całkowita powierzchnia terenu planowana pod budowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków będzie wynosiła: ok. 10000 m². Powierzchnia działek na których realizowana będzie inwestycja 9370/1 i 370/1 wynosi łącznie: 19085 m². Teren istniejącej i planowanej oczyszczalni ścieków od strony: wschodniej graniczy z gruntami ornymi, południowej graniczy rowem i łąkami, zachodniej graniczy z łąkami i gruntami ornymi, północnej graniczy z drogą publiczną, a dalej z łąkami i gruntami ornymi. Bezpośrednio za ogrodzeniem oczyszczalni ścieków znajduje się rów, do którego odprowadzane są ścieki oczyszczone za pomocą istniejącego wylotu. Odległość reaktorów SBR od najbliższego budynku zabudowy chronionej będzie wynosiła 420 m w kierunku północnowschodnim.

Obecnie na działce 370/2, znajduje się istniejąca mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków komunalnych. Oczyszczalnia ścieków w układzie przepływowym pracuje w oparciu o osad niskoobciążony. Oczyszczalnia ścieków posiada przepustowość $(Q_d)_{sr} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$ i RLM=2000. W wyniku rozbudowy sieci kanalizacyjnej okazało się, że jej przepustowość jest niewystarczająca. W ślad istniejącej oczyszczalni ścieków wchodzi następujące obiekty technologiczne: krata mechaniczna umieszczona w istniejącym budynku technologicznym, przepompownia ścieków, reaktory biologiczne przepływowe, osadniki wtórne, pomiar ścieków oczyszczonych, stacja dmuchaw i agregatornia. Wszystkie obiekty są zlokalizowane w istniejącym budynku technologicznym. Ich stan techniczny jest zły, a urządzenia są wyeksploatowane. Teren oczyszczalni jest częściowo utwardzony oraz ogrodzony. Oczyszczalnia ścieków wyposażona jest w punkt zlewny. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z oczyszczalni jest rów. Rowem ścieki oczyszczone płyną ok. 760 m po czym wpadają do cieku naturalnego Myrcha będącego lewobrzeżnym dopływem rzeki Muchawka.

W związku z niewystarczającą przepustowością oczyszczalni, planuje się jej rozbudowę i budowę nowych obiektów technologicznych z dostosowaniem przepustowości oczyszczalni ścieków do docelowych parametrów $(Q_d)_{sr} = 600 \text{ m}^3/\text{d}$ i RLM = 6000. Budowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków będzie podzielona na zadania, umożliwiające stopniowy wzrost przepustowości oczyszczalni ścieków dostosowany do aktualnych potrzeb. Zadanie I - wzrost przepustowości do $(Q_d)_{sr} = 300 \text{ m}^3/\text{d}$ i RLM=3000. Zadanie II - wzrost przepustowości do

$(Qd)_{\text{śr}} = 400 \text{ m}^3/\text{d}$ i $RLM=4000$. Zadanie III — wzrost przepustowości do $(Qd)_{\text{śr}} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$ i $RLM=5000$. Zadanie IV - wzrost przepustowości do $(Qd)_{\text{śr}} = 600 \text{ m}^3/\text{d}$ i $RLM=6000$.

Planowane przedsięwzięcie będzie obejmowało:

1. Budowę przepompowni I-go stopnia umieszczonej w podziemnym zbiorniku w postaci studni z pompami zatopionymi. Średnica wewnętrzna przepompowni do 2,0 m, głębokość ok. 5,1 m. Powierzchnia zabudowy $4,15 \text{ m}^2$.
2. Budowę nowego węzła mechanicznego oczyszczania ścieków w skład, którego wejdzie poziomy automatyczny krato-piaskownik umieszczony w nowym budynku technologicznym. Nowy budynek technologiczny będzie wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Parametry techniczne budynku: długość 12,51 m, szerokość 8,76 m, wysokość 7,11 m, powierzchnia zabudowy - $109,59 \text{ m}^2$, kubatura - $568,10 \text{ m}^3$.
3. Budowę przepompowni II-go stopnia umieszczonej w podziemnym zbiorniku w postaci studni z pompami zatopionymi. Średnica wewnętrzna przepompowni do 2,0 m, głębokość ok. 5,1 m. Powierzchnia zabudowy $4,15 \text{ m}^2$.
4. Budowę punktu zlewnego ścieków w postaci systemowego kontenera np. prod. Enko wyposażonego w pomiar przepływu, sondę ChZT, zasuwę nożową, kratę z praską do skratek. Powierzchnia zabudowy ok. 4 m^2 .
5. Modernizację zbiornika retencyjnego na ścieki dowożone o poj. ok. 20 m^3 wyposażony w system odświeżania ścieków. Zbiornik podziemny żelbetowy. Powierzchnia zabudowy ok. 15 m^2 .
6. Budowę 6 kpl. nowych reaktorów SBR ze zintegrowanym zbiornikiem retencyjnym na ścieki surowe. Nowy reaktor SBR ze zintegrowanym zbiornikiem retencyjnym będzie zbiornikiem naziemnym, żelbetowym, zamkniętym (zhermetyzowanym), monolitycznym, ocieplonym. Parametry zbiornika - reaktor SBR: pojemność całkowita $309,1 \text{ m}^3$, pojemność czynna $278,1 \text{ m}^3$ wysokość ścieków 4,5 m. Parametry zbiornika wewnętrznego - zbiornik retencyjny: pojemność całkowita $96,2 \text{ m}^3$, pojemność czynna $73,1 \text{ m}^3$, wysokość ścieków 4,5 m. Powierzchnia zabudowy $92,97 \text{ m}^2$.
7. Modernizację istniejących komór osadu czynnego i osadników w istniejącym budynku technologicznym z przeznaczeniem na zbiorniki tlenowej stabilizacji osadów nadmiernych. Komory istniejące żelbetowe, monolityczne. Pojemność całkowita komór ok. 300 m^3 .
8. Budowę węzła do mechanicznego odwadniania osadów ustabilizowanych tlenowo w postaci prasy mechanicznej ze stacją polielektrolitu z instalacjami technologicznymi. Prasa mechaniczna ze stacją polielektrolitu będzie umieszczona w istniejącym budynku technologicznym w pomieszczeniu technicznym.
9. Budowę stacji dmuchaw, agregatorni w istniejącym budynku technologicznym.
10. Budowę węzła granulacji osadów odwodnionych w postaci wiaty o ścianach pełnych zlokalizowanej przy istniejącym budynku technologicznym. Parametry: długość 14,00 m; szerokość 8,00 m, wysokość 5,50 m. Powierzchnia zabudowy - $112,00 \text{ m}^2$.

11. Budowę nowego pomiaru ścieków oczyszczonych w postaci przepływomierza elektromagnetycznego umieszczonego w studni pomiarowej. Średnica wewnętrzna studni 1,2 m, głębokość ok. 2 m. Powierzchnia zabudowy 1,76 m².
12. Budowę i przebudowę sieci i instalacji technologicznych związanych z podłączeniem i funkcjonowaniem przedmiotowych obiektów technologicznych.
13. Budowę wiaty na osad - polepszacz glebowy. Wiaty o konstrukcji stalowej. Ściany częściowo do wysokości ok. 2,5 m pełne żelbetowe. Posadzka pod wiatą utwardzona i skanalizowana. Parametry techniczne wiaty: długość 12,00 m, szerokość 10,00 m, wysokość 6,50 m, powierzchnia zabudowy - 120,00 m².
14. Budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy do 50 kW.

Wszystkie obiekty technologiczne do oczyszczania ścieków i przerobu osadów będą zhermetyzowane. Instalacje technologiczne wykonane będą z materiałów szczelnych odpornych na korozję. Planowana budowa nowych obiektów oczyszczalni ścieków będzie polegała na zwiększeniu niezawodności pracy oczyszczalni ścieków, zmniejszeniu ryzyka awarii, usprawnieniu procesu oczyszczania ścieków i przerobu osadów. Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na ruchu obecnie pracującej oczyszczalni bez zakłócenia jej pracy. Zmieniony zostanie dotychczasowy układ technologiczny oczyszczalni ścieków z przepływowego na SBR. Technologia oczyszczania ścieków oparta będzie na niskoobciążonym osadzie czynnym. Gospodarka osadowa będzie polegała na tlenowej stabilizacji osadów i ich odwodnieniu na prasie mechanicznej i wytworzeniu granulatu jako polepszacza glebowego. Roboty budowlane będą prowadzone na ruchu istniejącej oczyszczalni ścieków bez zakłócenia jej pracy. Projektowane i modernizowane obiekty technologiczne będą zhermetyzowane.

WÓJT
Krzysztof Kryszczuk

Zastępca Wójta
Jarosław Krzymowski