

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) *dalej ustawy o oś* oraz w związku z § 3 ust. 2 pkt. 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Gołuchów, ul. Lipowa 1, 63-322 Gołuchów działającej przez pełnomocnika Pana Jarosława Piętkę reprezentującego firmę: EKO-DBAJ Sp. z o.o. z siedzibą w Cielczy, ul. Gajówka 1, 63-200 Jarocin w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dotyczącego „Przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Gołuchowie” i uzyskaniu wymaganych przepisami powyższej ustawy opinii

Orzekam

1. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy uwzględnieniu następujących warunków i wymagań:
 1. Zaprojektować i zrealizować rozbudowę i przebudowę instalacji do oczyszczania ścieków na działkach nr ewid. 2034/1 i 2114/4 obręb Gołuchów, gmina Gołuchów do przepustowości $Q_{\text{śrd}} = 968 \text{ m}^3/\text{dobę}$ (RLM = 7188).
 2. Wszystkie planowane elementy, obiekty i urządzenia techniczne i technologiczne związane z procesem oczyszczania i transportu ścieków, a także gospodarką osadową wykonać jako szczelne.
 3. Planowany trzeci reaktor SBR wyposażyć w system wysokowydajnego napowietrzania wgłębnego drobnopęcherzykowego i w przykrycie z laminatów.
 4. Dmuchawy sprężonego powietrza do napowietrzania trzech bioreaktorów SBR umieścić w obudowach dźwiękochłonnych w nowym budynku stacji dmuchaw.
 5. Prasę do odwadniania osadów umieścić w pomieszczeniu zamkniętym.
 6. Zapewnić ciągłość przebiegu procesów oczyszczania ścieków podczas prowadzenia prac związanych z przebudową i rozbudową instalacji.
 7. Zorganizować plac budowy i jego zaplecze oraz drogi dojazdowe z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni.
 8. Do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt budowlany sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczające go do użytku; rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniem.
 9. Zaplecze budowy, miejsca postoju sprzętu budowlanego i place składowe materiałów budowlanych zlokalizować w miejscu posiadającym nawierzchnię utwardzoną, poza terenem przyległym do cieków wodnych, w możliwie jak największej odległości.
 10. Teren przedsięwzięcia wyposażyć w odpowiednią ilość sorbentów, a ewentualne wycieki z maszyn budowlanych natychmiastowo neutralizować przy ich użyciu; zanieczyszczony grunt przekazać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom.
 11. Naprawy wykorzystywanego sprzętu dokonywać w miejscach do tego przystosowanych.
 12. Na terenie inwestycji nie przechowywać paliw lub innych substancji mogących zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne.

13. Wszelkie prace ziemne wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.
 14. Teren budowy wyposażać w przenośne sanitariaty oraz zapewnić ich systematyczne opróżnianie przez wyspecjalizowane podmioty.
 15. Ewentualne odwodnienia wykopów prowadzić z intensywnością nie większą niż wymagana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieznacznie niższego niż poziom dna wykopu.
 16. W przypadku zrzutu wód z odwodnień do rowów lub cieków:
 - w miejscu zrzutu wody umocnić dno i skarpy cieku przed rozmyciem zgodnie z warunkami określonymi przez zarządcę cieku,
 - wody z odwodnienia odprowadzać do środowiska z zastosowaniem rozwiązań minimalizujących zawartość zawiesiny ogólnej w odprowadzanych wodach,
 - rury bezpośrednio odprowadzające wodę do odbiorników ułożyć pod kątem 45°,
 - zrzut wód do odbiornika prowadzić wieloma wylotami,
 - zrzut wód prowadzić metodą natryskową – rozdeszczowania,
 17. Odwodnione osady magazynować w budynku gospodarki osadowej, na szczelnym i utwardzonym podłożu, wyposażonym w system odprowadzania odcieków na początek układu technologicznego oczyszczania.
 18. Zapewnić okresowy odbiór odwodnionych osadów przez specjalistyczną firmę.
 19. Odpady magazynować w sposób selektywny, w pojemnikach lub kontenerach, w wydzielonych i przystosowanych miejscach w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez wyspecjalizowane podmioty.
 20. Oczyszczone do wymaganej przepisami jakości ścieki odprowadzać przez rów odpływowy (odprowadzalnik) do odbiornika – śródlądowych wód płynących cieku Trzemna (Ciemna) na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.
 21. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków odprowadzać na powierzchnię biologicznie czynną w obrębie terenu inwestycyjnego lub do wewnętrznej kanalizacji deszczowej.
 22. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych odprowadzać do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej.
 23. Charakterystyczne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z oczyszczalni do odbiornika nie mogą przekraczać wartości określonych przepisach szczegółowych.
 24. Przed przystąpieniem do projektowanych robót uzyskać wymagane zgody wodnoprawne.
 25. Po zakończeniu robót budowlano – montażowych teren inwestycji należy uporządkować.
- II. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Na wniosek Gminy Gołuchów, ul. Lipowa 1, 63-322 Gołuchów działającej przez pełnomocnika Pana Jarosława Piętkę reprezentującego firmę: EKO-DBAJ Sp. z o.o. z siedzibą w Cielczy, ul. Gajówka 1, 63-200 Jarocin w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dotyczącego „Przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Gołuchowie” tut. organ wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację ww. przedsięwzięcia.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej, projekt zagospodarowania terenu.

Zgodnie z § 3 ust. 2 pkt. 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) ww. inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym na podstawie art. 64 ust.

1 pkt. 1 i 2 ustawy o oś z dnia 3 października 2008 r. przedmiotowy wniosek został przekazany do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu w zakresie zajęcia stanowiska odnośnie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przez inwestora przedsięwzięcia a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Organy po przeanalizowaniu przedstawionych dokumentów w swych opiniach o sygnaturze odpowiednio:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu opinią nr WOO-IV.4220.1121.2023.AK.3 z dnia 31.10.2023 r. wyraził opinię, iż dla przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:
 - a) zaprojektować i zrealizować rozbudowę i przebudowę instalacji do oczyszczania ścieków na działkach nr ewid. 2034/1 i 2114/4 obręb Gołuchów, gmina Gołuchów do przepustowości $Q_{\text{śrd}} = 968 \text{ m}^3/\text{dobę}$ (RLM = 7188),
 - b) wszystkie planowane elementy, obiekty i urządzenia techniczne i technologiczne związane z procesem oczyszczania i transportu ścieków, a także gospodarką osadową wykonać jako szczelne,
 - c) planowany trzeci reaktor SBR wyposażać w system wysokowydajnego napowietrzania w głębinowego drobnopęcherzykowego i w przykrycie z laminatów,
 - d) dmuchawy sprężonego powietrza do napowietrzania trzech bioreaktorów SBR umieścić w obudowach dźwiękochłonnych w nowym budynku stacji dmuchaw,
 - e) prasę do odwadniania osadów umieścić w pomieszczeniu zamkniętym,
 - f) zapewnić ciągłość przebiegu procesów oczyszczania ścieków podczas prowadzenia prac związanych z przebudową i rozbudową instalacji.
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu opinią nr PO.ZZŚ.2.4901.222.2023.JS z dnia 30.10.2023 r. po uzupełnieniu wniosku nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i wskazało na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:
 - a) zorganizować plac budowy i jego zaplecze oraz drogi dojazdowe z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni,
 - b) do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt budowlany sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczające go do użytku; rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniem,
 - c) zaplecze budowy, miejsca postoju sprzętu budowlanego i place składowe materiałów budowlanych zlokalizować w miejscu posiadającym nawierzchnię utwardzoną, poza terenem przyległym do cieków wodnych, w możliwie jak największej odległości,
 - d) teren przedsięwzięcia wyposażać w odpowiednią ilość sorbentów, a ewentualne wycieki z maszyn budowlanych natychmiastowo neutralizować przy ich użyciu; zanieczyszczony grunt przekazać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom,
 - e) naprawy wykorzystywanego sprzętu dokonywać w miejscach do tego przystosowanych,
 - f) na terenie inwestycji nie przechowywać paliw lub innych substancji mogących zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne,
 - g) wszelkie prace ziemne wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem,
 - h) teren budowy wyposażać w przenośne sanitariaty oraz zapewnić ich systematyczne opróżnianie przez wyspecjalizowane podmioty,

- i) ewentualne odwodnienia wykopów prowadzić z intensywnością nie większą niż wymagana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieznacznie niższego niż poziom dna wykopu,
 - j) w przypadku zrzutu wód z odwodnień do rowów lub cieków:
 - w miejscu zrzutu wody umocnić dno i skarpy cieku przed rozmyciem zgodnie z warunkami określonymi przez zarządcę cieku,
 - wody z odwodnienia odprowadzać do środowiska z zastosowaniem rozwiązań minimalizujących zawartość zawiesiny ogólnej w odprowadzanych wodach,
 - rury bezpośrednio odprowadzające wodę do odbiorników ułożyć pod kątem 45°,
 - zrzut wód do odbiornika prowadzić wieloma wylotami;
 - zrzut wód prowadzić metodą natryskową – rozdeszczowania,
 - k) przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków komunalnych wykonać do przepustowości $Q_{sr.dob.} - 968 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{max.dob.} - 1200,0 \text{ m}^3/\text{d}$ i obciążeniu do 7 188 RLM,
 - l) wszystkie planowane elementy, obiekty oraz urządzenia techniczne i technologiczne związane z procesem oczyszczania i dowozu ścieków wykonać jako szczelne,
 - m) odwodnione osady magazynować w budynku gospodarki osadowej, na szczelnym i utwardzonym podłożu, wyposażonym w system odprowadzania odcieków na początek układu technologicznego oczyszczania,
 - n) zapewnić okresowy odbiór odwodnionych osadów przez specjalistyczną firmę,
 - o) odpady magazynować w sposób selektywny, w pojemnikach lub kontenerach, w wydzielonych i przystosowanych miejscach w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez wyspecjalizowane podmioty,
 - p) przebudowę i rozbudowę oczyszczalni prowadzić z zachowaniem ciągłości pracy oczyszczalni, pozwalającej na utrzymanie sprawności oczyszczania ścieków zgodnej z obowiązującymi przepisami,
 - q) oczyszczone do wymaganej przepisami jakości ścieki odprowadzać przez rów odpływowy (odprowadzalnik) do odbiornika – śródlądowych wód płynących cieku Trzemna (Ciemna) na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym,
 - r) wody opadowe i roztopowe z dachów budynków odprowadzać na powierzchnię biologicznie czynną w obrębie terenu inwestycyjnego lub do wewnętrznej kanalizacji deszczowej,
 - s) wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych odprowadzać do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej,
 - t) charakterystyczne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z oczyszczalni do odbiornika nie mogą przekraczać wartości określonych przepisach szczegółowych,
 - u) przed przystąpieniem do projektowanych robót uzyskać wymagane zgody wodnoprawne,
 - v) po zakończeniu robót budowlano – montażowych teren inwestycji należy uporządkować.
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie opinią sanitarną nr ON-NS.9011.6.39.2023 z dnia 12.09.2023 r. podtrzymaną pismem z dnia 20.10.2023 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Tutejszy organ przed wydaniem niniejszej decyzji, dokonał analizy w oparciu o wszystkie kryteria zawarte w art. 63 ust. 1 *ustawy o os* następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:
 - a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji;
 - b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
 - c) wykorzystywania zasobów naturalnych;

- d) emisji i występowania innych uciążliwości;
- e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Gołuchowie na działkach nr ewid. 2034/1 i 2114/4 obręb Gołuchów gmina Gołuchów. Przeznaczona do rozbudowy i przebudowy oczyszczalnia stanowi obecnie instalację do oczyszczania ścieków o przepustowości $Q_{\text{śr.d}} = 645 \text{ m}^3/\text{d}$ i obciążeniu ładunkiem zanieczyszczeń wyrażonym RLM na poziomie 4008. Została ona wybudowana w 1992 r. w technologii polegającej na oczyszczaniu stawowym, a w 2008 r. została przebudowana w celu pełnienia funkcji mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków dostarczanych układem kanalizacji sanitarnej oraz dowożonych taborem asenizacyjnym. Funkcjonuje ona na podstawie decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Kaliszu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z 04.04.2022 r., znak: PO.ZUZ.2.4210.344.2021.MJ udzielającej pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego i na usługę wodną obejmującą wprowadzanie poprzez rów odpływowy oczyszczonych ścieków komunalnych do ciekłu Trzemna w km 3+180 w ilości: $Q_{\text{max.s}} = 0,00833 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{śr.d}} = 645 \text{ m}^3/\text{dobę}$ i $Q_{\text{dop.r}} = 235425 \text{ m}^3/\text{rok}$. Przyczyną podjęcia prac nad przedmiotową rozbudową i przebudową oczyszczalni jest konieczność zwiększenia jej średniodobowej przepustowości hydraulicznej i ładunkowej ze względu na ciągłą rozbudowę systemu kanalizacyjnego na terenie gminy i przyłączanie nowych odbiorców, a także wiek i znaczny stopień wyeksploatowania urządzeń technologicznych części mechanicznego oczyszczania ścieków i gospodarki osadowej. W chwili obecnej na terenie oczyszczalni znajdują się dwa reaktory sekwencyjne (SBR), w których zachodzą procesy biologicznego oczyszczania ścieków. W związku z planowaną rozbudową i przebudową oczyszczalni zaplanowano montaż na jej terenie trzeciego reaktora SBR oraz szeregu innych urządzeń i elementów infrastruktury, które pozwolą na zwiększenie jej przepustowości i przyjęcie zwiększonych w stosunku do stanu obecnego ilości ścieków, a także przeprowadzenie efektywnej gospodarki osadowej. W miarę możliwości zostanie wykorzystana istniejąca infrastruktura techniczna i technologiczna, która zostanie uzupełniona o nowe obiekty i urządzenia. Docelowo, po zrealizowaniu przedmiotowego przedsięwzięcia, oczyszczalnia będzie posiadała przepustowość $Q_{\text{śr.d}} = 968 \text{ m}^3/\text{d}$ (RLM = 7188).

Ścieki oczyszczone w poddawanej przebudowie i rozbudowie oczyszczalni odprowadzane będą w taki sam sposób, jak miało to miejsce do tej pory, tj. istniejącym rowem odpływowym (odprowadzalnikiem), stanowiącym sztuczny obiekt wykonany na potrzeby oczyszczalni, do ciekłu Trzemna w km 3+180. W uzupełnieniu k.i.p. przeprowadzono obliczeniową analizę w zakresie oddziaływania (jakościowo i ilościowo) odprowadzanych z rozpatrywanej oczyszczalni ścieków oczyszczonych w poddanej ocenie ilości na ich odbiornik. Analiza ta została przeprowadzona z uwzględnieniem charakterystyki hydrologicznej ciekłu Trzemna, w tym przepływu średniego niskiego SNQ. Wykazała ona, że dodatkowe ilości ścieków odprowadzanych do odbiornika po zrealizowaniu przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowodują znaczącego wzrostu stężeń normowanych zanieczyszczeń w wodach ciekłu Trzemna, a co za tym idzie nie będą skutkowały pogorszeniem jakości prowadzonych przez niego wód. Obliczenia przedstawione w uzupełnieniu k.i.p. wykazały, że oczyszczone ścieki wymieszają się z wodami odbiornika na odcinku 9,72 m. W oparciu o sprawozdania z badań wód płynących w ciekłu Trzemna, sporządzone na podstawie prób pobranych powyżej i poniżej wylotu ścieków, wykazano, że jakość wód w odbiorniku (w zakresie parametrów: BZT₅, ChZT_{Cr} i zawiesiny ogólnej) za wylotem ścieków nie będzie odbiegała od jakości stwierdzonej przed wylotem. Jak wykazano w k.i.p. rozpatrywana oczyszczalnia będzie funkcjonowała w oparciu o wysoce efektywną w zakresie eliminacji zanieczyszczeń technologię oczyszczania biologicznego na bazie reaktorów SBR. Ciąg technologiczny będą tworzyły nowe oraz istniejące urządzenia i obiekty o parametrach dostosowanych do zakładanej przepustowości instalacji. Utrzymywanie urządzeń

oczyszczalni we właściwym stanie technicznym, ich prawidłowa eksploatacja oraz usuwanie stwierdzonych usterek i awarii także zapewnić będzie ochronę wód powierzchniowych i podziemnych narażonych na infiltrację zanieczyszczeń w przypadku awarii i rozszczelnienia instalacji. Ustalono, że na wylocie ścieków oczyszczonych, odprowadzanych z analizowanej oczyszczalni do odbiornika, będą dotrzymanie określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019, poz. 1311) najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających lub zostanie osiągnięty minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających. W oparciu o przedłożone materiały ustalono również, że odprowadzanie do odbiornika przewidywanej ilości ścieków nie będzie miało znaczącego wpływu na jego hydrologię. Taka ilość ścieków nie spowoduje przekroczenia przepustowości odbiornika i zalania przyległych do niego terenów, ponieważ (zgodnie z wykonanymi obliczeniami) możliwości retencyjne koryta ciekłu Trzemna są znacznie większe.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowanie rozwiązania techniczne i technologiczne stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że w ramach rozwiązań ukierunkowanych na ochronę środowiska gruntowo-wodnego i wodnego, planowanych do zastosowania w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, przewidziano elementy, obiekty i instalacje charakteryzujące się pełną szczelnością, eliminującą do minimum ryzyko związane z potencjalnym przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego na analizowanym terenie. Powyższe znalazło swoje odzwierciedlenie w warunku nałożonym w niniejszej decyzji. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono również, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na ilościowy, jak i jakościowy stan wód powierzchniowych i podziemnych. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i, j ustawy ooś 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. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych, a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Nie przewiduje się ponadto przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze w związku z realizacją przedsięwzięcia.

Ustalono, że teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie leży w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz.U. z 2023 r. poz. 335) przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty, w granicach obszarów dwóch zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodach: RW600010184921 – Trzemna (Ciemna) i RW600011184933 – Proсна od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego, a także w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd o kodzie PLGW600081.

Stan JCWPd o kodzie: PLGW600081 oceniono jako dobry pod względem ilościowym, jak i pod względem chemicznym. Ocenę ryzyka nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego i ilościowego określono jako „niezagrożona”. Zasoby JCWPd PLGW600081 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do picia.

JCWP o kodzie RW600010184921 – Trzemna (Ciemna) ma status naturalnej części wód. Zlewnia jest monitorowana, charakteryzuje się złym stanem i oceną ryzyka określoną jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Zlewnia jest monitorowana, stan ekologiczny na podstawie monitoringu jakości wód powierzchniowych i oceny eksperckiej określono jako umiarkowany, a stan chemiczny poniżej dobrego. W obrębie JCWP występuje presja troficzna (odpływ miejski (wody opadowe); źródła (punktowe i rozproszone) przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne); presja hydromorfologiczna (prostowanie koryta rg, rp; obiekty gospodarki wodnej na rzekach głównych tj. zniorniki, stawy rybne) oraz presja chemiczna (rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski). Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie umiarkowanego stanu ekologicznego (złagodzone wskaźniki: azot ogólny, fosforany, IO, MIR, MMI); pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz osiągnięcie poniżej dobrego stanu chemicznego dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), benzo(b)fluoranten(w), benzo(g,h,i)perylen(w)] oraz dobrego stanu chemicznego dla pozostałych wskaźników. JCWP Trzemna (Ciemna) nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia. Dla wskaźników – azot azotanowy, fosfor ogólny, OWO, BZT5 z uwagi na warunki naturalne zastosowano odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW z terminem osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r., a dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE z uwagi na brak możliwości technicznych i nieproporcjonalność kosztów do 2039 r. Natomiast dla wskaźników: azot ogólny, fosforany, IO, MIR, MMI, benzo(a)piren(w), benzo(b)fluoranten(w), benzo(g,h,i)perylen(w) ustanowiono odstępstwo z art. 4.5 RDW z uwagi na brak alternatywnych opcji zaspokojenia potrzeb społeczno-gospodarczych.

JCWP o kodzie RW600011184933 – Prosna od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego ma status silnie zmienionej części wód. Zlewnia jest monitorowana, charakteryzuje się złym stanem i oceną ryzyka określoną jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Potencjał ekologiczny na podstawie monitoringu jakości wód powierzchniowych oraz oceny eksperckiej określono jako umiarkowany, natomiast stan chemiczny poniżej stanu dobrego. W zlewni JCWP występuje presja troficzna (nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski – wody opadowe), presja hydromorfologiczna oraz presja chemiczna (źródła rozproszone – rozwój obszarów zurbanizowanych). Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest: osiągnięcie umiarkowanego potencjału ekologicznego (złagodzone wskaźniki: azot ogólny, MIR; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości) oraz osiągnięcie stanu chemicznego, dla złagodzonych wskaźników w (benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylen(w), fluoranten(w)) poniżej stanu dobrego, a dla pozostałych wskaźników – stanu dobrego. JCWP Prosna od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia. Dla wskaźników: azot azotanowy, BZT5 z uwagi na warunki naturalne zastosowano odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW z terminem osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r., a dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE z uwagi na brak możliwości technicznych i nieproporcjonalność kosztów do 2039 r. Natomiast dla wskaźników: azot ogólny, MIR, benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylen(w), fluoranten(w). ustanowiono odstępstwo z art. 4.5 RDW z uwagi na brak alternatywnych opcji zaspokojenia potrzeb społeczno-gospodarczych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019 r., poz. 1752).

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu Dolina rzeki Ciemnej. Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023

poz. 335) celem środowiskowym dla przedmiotowego obszaru chronionego jest m.in.: zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Projektowane przedsięwzięcie nie wpłynie na cele środowiskowe ww. obszaru zależnego od wód.

Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że określone w Załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 poz. 1311) najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających dla ścieków z oczyszczalni ścieków bytowych i komunalnych nie zostaną przekroczone, co oznacza, że warunki w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi zostaną spełnione.

W przypadku konieczności prowadzenia odwodnienia wykopów w trakcie realizacji przedsięwzięcia w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego w niniejszej decyzji wskazano warunek prowadzenia odwodnienia wykopów z intensywnością nie większą niż wymagana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieznacznie niższego niż poziom dna wykopu. Przy ewentualnym odprowadzaniu wód z odwodnienia do rowów lub cieków, w celu ograniczenia możliwości zamulenia, a w konsekwencji czasowej zmiany parametrów fizykochemicznych wody w odbiornikach, w warunkach przedmiotowej decyzji nałożono na Inwestora obowiązek zastosowania rozwiązań minimalizujących zawartość zawiesiny ogólnej w odprowadzanych wodach. Ochronie odbiorników służyć będą również następujące działania wskazane w warunkach niniejszej decyzji: zabezpieczenie skarp i dna przed rozpoczęciem prac; ułożenie rur bezpośrednio wprowadzających wodę do odbiorników pod kątem 45°; wykorzystanie wielu wylotów odprowadzanej wody oraz zastosowanie metody natryskowej (rozdeszczowanie) przy odprowadzaniu wód z odwodnień. Dla odwodnień wykopów oraz na odprowadzenia wody do najbliższych cieków powierzchniowych lub rowów Inwestor musi uzyskać zgodę właściciela (administratora cieku) oraz wymagane zgody wodnoprawne.

Źródłem zaopatrzenia inwestycji w wodę będzie istniejąca sieć wodociągowa. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków odprowadzane będą powierzchniowo na tereny zielone należące do Inwestora. Natomiast wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych oraz dróg odprowadzane będą do wewnętrznej kanalizacji.

Z uwagi na fakt, że planowana rozbudowa i przebudowa dotyczy instalacji, której specyfika wiąże się z koniecznością pracy w trybie ciągłym, warunkującym prawidłowość przebiegu wszystkich procesów technologicznych, prowadzących do oczyszczenia ścieków do jakości umożliwiającej ich bezpieczne odprowadzenie do środowiska, w niniejszej decyzji wpisano warunek zapewnienia funkcjonowania oczyszczalni i ciągłości przebiegu procesów w zakresie oczyszczania ścieków podczas prowadzenia prac związanych z przebudową i rozbudową poszczególnych obiektów technologicznych i elementów instalacji.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś, po przeanalizowaniu treści k.i.p. ustalono, że wszystkie odpady wytwarzane na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą gromadzone selektywnie w pojemnikach i miejscach na ten cel wyznaczonych, a następnie będą przekazywane uprawnionym w zakresie gospodarowania odpadami podmiotom (do odzysku lub w dalszej kolejności do unieszkodliwienia). W zakresie części dotyczącej gospodarki osadowej, na podstawie treści zgromadzonych materiałów ustalono, że będą one w dalszym ciągu poddawane procesom prowadzącym do ich zagęszczenia i odwodnienia (z wykorzystaniem nowej prasy odwadniającej), a następnie będą magazynowane na istniejącym szczelnym placu osadu odwodnionego. Odwodnione

osady będą docelowo przekazywane do rolniczego wykorzystania lub podmiotom uprawnionym do gospodarowania odpadami celem odzysku lub unieszkodliwienia.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d i pkt. 3 lit. g ustawy ooś stwierdza się, że na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza (faza prowadzenia prac budowlanych). Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Analiza k.i.p. wykazała, że na etapie funkcjonowania oczyszczalni głównymi źródłami zanieczyszczeń do powietrza będą urządzenia technologiczne i procesy związane z mechanicznym i biologicznym oczyszczaniem ścieków. Wnioskodawca przewiduje jednak zastosowanie rozwiązań technicznych i technologicznych ukierunkowanych na ograniczenie emisji z ww. źródeł. Planowany trzeci reaktor SBR zostanie wyposażony w system wysokowydajnego napowietrzania wgłębnego drobnopęcherzykowego i w przykrycie z laminatów. Powyższe rozwiązania ujęto jako warunki w decyzji celem ograniczenia uciążliwości odorowej oczyszczalni. Zgodnie z treścią k.i.p. prasa do odwadniania osadu oraz urządzenia wykorzystywane w procesie mechanicznego oczyszczania ścieków będą zlokalizowane (tak, jak do tej pory) w istniejącym budynku technicznym, co znacząco zminimalizuje emisję substancji do powietrza związaną z ich eksploatacją. Na podstawie zapisów zawartych w k.i.p., biorąc pod uwagę skalę przedsięwzięcia oraz przewidywane do zastosowania przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne i technologiczne, uwzględnione jako warunek w niniejszej decyzji stwierdzono, że eksploatacja przedmiotowej instalacji w kształcie przedstawionym nie wpłynie na przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie emisji substancji do powietrza.

Nie wystąpi również znacząco negatywne oddziaływanie na środowisko ze strony przedmiotowej inwestycji w zakresie emisji hałasu. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić w fazie realizacji. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, odwracalne i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych. Najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są w odległości ok. 200 m od granicy terenu oczyszczalni. Analiza k.i.p. wykazała, że na terenie oczyszczalni znajdują się i będą się znajdowały obiekty i urządzenia stanowiące źródła emisji hałasu. Wnioskodawca zastosował jednak w przeszłości oraz zaplanował w ramach analizowanego projektu rozwiązania techniczne i technologiczne ukierunkowane na ograniczenie tej emisji do środowiska. W ramach tych rozwiązań przewidziano zastosowanie dmuchaw sprężonego powietrza do napowietrzania trzech bioreaktorów SBR, które zostaną umieszczone w obudowach dźwiękochłonnych w nowym budynku stacji dmuchaw. Prasa do odwadniania osadów zostanie umieszczona w pomieszczeniu zamkniętym, co ograniczy uciążliwość akustyczną związaną z jej użytkowaniem. Zakładane natężenie ruchu pojazdów po terenie oczyszczalni będzie niewielkie i nie przewiduje się, aby mogło wpływać znacząco negatywnie na lokalny klimat akustyczny. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia, jego usytuowanie względem najbliższych terenów chronionych akustycznie, a także planowane przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne i technologiczne ukierunkowane na ograniczenie emisji hałasu z terenu przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby planowana inwestycja mogła powodować przekroczenia standardów jakości środowiska na terenach chronionych akustycznie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Utrzymywanie urządzeń oczyszczalni we właściwym stanie technicznym, ich prawidłowa eksploatacja oraz usuwanie stwierdzonych usterek i

awarii będzie zapewniać ochronę wód powierzchniowych i podziemnych narażonych na zanieczyszczenie w przypadku awarii i rozszczelnienia instalacji. W związku z planowaną rozbudową i przebudową oczyszczalni zastosowane zostaną nowoczesne systemy pomiarowe i sterujące przebiegiem poszczególnych procesów, co pozwoli na szybkie wykrycie nieprawidłowości w działaniu instalacji i tym samym na ich szybkie usunięcie. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem 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 poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Przedsięwzięcie będzie zaadaptowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych poprzez zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-budowlanego. Uwzględniając rodzaj przedsięwzięcia i przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczające emisję substancji do powietrza należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Odnosząc się do 63 ust.1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem chronionym jest obszar chronionego krajobrazu „Dolina rzeki Ciemnej”, który nie ma obowiązujących zakazów. Ustawa z dnia 7 grudnia 2000 r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. z 2001 r. Nr 3, poz. 21) w art. 11 określała, iż przepisy wykonawcze, wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 października 1991 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 114, poz. 492 z późn. zm.), zachowują moc do czasu wejścia w życie aktów wykonawczych, wydanych na podstawie upoważnień ustawowych w brzmieniu nadanym ustawą o zmianie ustawy o ochronie przyrody w zakresie, w jakim nie są z nią sprzeczne, jednak nie dłużej, niż przez okres 6 miesięcy od dnia jej wejścia w życie. Oznacza to, że akty powołujące istniejące obszary chronionego krajobrazu straciły swoją moc, o ile nie wydano aktów nowych w ww. terminie. Jednocześnie jednak art. 7 ustawy o zmianie ustawy o ochronie przyrody stanowi, że parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody utworzone na podstawie dotychczasowych przepisów stają się parkami krajobrazowymi, obszarami chronionego krajobrazu, pomnikami przyrody w rozumieniu ustawy. Uwzględniając następnie art. 153 ustawy o ochronie przyrody należy wskazać, że formy te zachowały byt prawny jako formy ochrony przyrody, jednakże z powodu utraty mocy aktów, które je powoływały i określały m.in. zakazy i nakazy obowiązujące na ich obszarze należy uznać, że nakazy i zakazy na ich terenie nie obowiązują. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Glinianki w Lenartowicach PLH300048, oddalony o 10,6 km od przedsięwzięcia.

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia na terenie oczyszczalni ścieków oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich 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 przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Podczas prowadzonego postępowania zawiadomiono strony o toczącym się postępowaniu a także o zebraniu dokumentów przed wydaniem decyzji.

Po przeanalizowaniu zebranej dokumentacji stwierdzono, że ze względu na skalę, charakter i zakres oddziaływania przedsięwzięcia oraz brak negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną przedsięwzięcie nie wpłynie istotnie na pogorszenie stanu środowiska. Zrealizowanie inwestycji z zastosowaniem rozwiązań chroniących środowisko, zgodnie z opisem przedstawionym w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie pogorszy stanu środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



WÓJT
[Signature]
mgr inż. Marek Zolnek

Otrzymują:

1. Jarosław Piętka - EKO-DBAJ Sp. z o.o. Cielcza, ul. Gajówka 1, 63-200 Jarocin działający w imieniu Gminy Gołuchów
2. Strony postępowania
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie, ul. Poznańska 30, 63-300 Pleszew
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz

Sprawę prowadzi:

Milena Kałużna tel. 62 7696967

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działkach ewid. nr 2114/4 i 2034/1 obręb Gołuchów, dla działek obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przyjęty uchwałą nr XIII/97/2007 Rady Gminy Gołuchów z dnia 27 listopada 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Gołuchów. Według powyższego planu działki inwestycyjne znajdują się na terenie oznaczonym jako 1K – tereny urządzeń infrastruktury technicznej – kanalizacji komunalnej z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi oraz 9KDL – droga lokalna. Stwierdzono zgodność lokalizacji planowanego przedsięwzięcia z ustaleniami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Gołuchów. Na konieczność realizacji tego przedsięwzięcia wpłynęły następujące czynniki: znaczny wiek i stopień wyeksploatowania urządzeń technologicznych części mechanicznego oczyszczania i gospodarki osadowej oraz potrzeba zwiększenia średniodobowej przepustowości hydraulicznej i ładunkowej oczyszczalni ścieków ze względu na ciągłą rozbudowę systemu kanalizacyjnego na terenie gminy i przyłączanie nowych odbiorców. Ciąg technologiczny istniejącej oczyszczalni ścieków obecnie przedstawia się następująco: automatyczna stacja zlewczą ścieków dowożonych z kratą schodkową; przepompownia ścieków dowożonych i własnych; oczyszczalnia mechaniczna; przepompownia ścieków główna; komora rozdziału ścieków surowych; dwa reaktory biologiczne, sekwencyjne SBR; komora rozdziału ścieków oczyszczonych; zbiornik retencyjny ścieków oczyszczonych; zbiornik retencyjny ścieków oczyszczonych rezerwa; komora spustowo-pomiarowa ścieków oczyszczonych; stacja dmuchaw; przepompownia ścieków oczyszczonych; zagęszczacz grawitacyjny osadu; gospodarka osadowa (prasa), gospodarka chemiczna i higienizacja (zbiornik wapna); plac składowania osadów odwodnionych; istniejące i działające instalacje zewnętrzne (elektryczne, kanalizacyjne, wodociągowe); infrastruktura techniczna oraz drogi i place utwardzone. Istniejąca oczyszczalnia ścieków funkcjonuje w oparciu o pozwolenie wodnoprawne wydane przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu znak PO.ZUZ.2.4210.344.2021.MJ z dnia 4 kwietnia 2022 r. na usługę wodną, obejmującą wprowadzania przez rów odpływowy (odprowadzalnik) oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków mechaniczno-biologicznej w Gołuchowie do odbiornika – śródlądowych wód płynących cieku Trzemna (Ciemna) w km 3+180 w ilości $Q_{max.s}=0,00833 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{sr.d}=645,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{dop.rok}=235\,425,0 \text{ m}^3/\text{rok}$. Na podstawie ogólnodostępnych danych tut. organ ustalił, że zgodnie z uchwałą nr XX/188/2020 Rady Gminy Gołuchów z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Gołuchów (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2020 r. poz. 9365) oczyszczalnia ścieków w miejscowości Gołuchów posiada wyznaczoną aglomerację.

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się budowę oraz montaż nowych obiektów technologicznych i infrastruktury towarzyszącej:

- a) oczyszczalnia mechaniczna: remont pomieszczenia, wymiana sitopiaskownika o przepustowości dostosowanej do rozbudowanej oczyszczalni, dostosowanie rurociągów;
- b) przepompownia główna: wymiana zbiornika wraz z wyposażeniem;
- c) komora rozdziału ścieków surowych: wymiana zbiornika wraz z wyposażeniem - dostosowanie pod docelową obsługę trzech reaktorów SBR;
- d) budowa trzeciego reaktora biologicznego SBR w nawiązaniu do dwóch reaktorów istniejących, wyposażenie nowego reaktora w przykrycie z laminatów w celu zapewnienia odpowiedniej temperatury w okresach zimowych;

- e) komora rozdziału ścieków oczyszczonych: wymiana zbiornika wraz z wyposażeniem - dostosowanie pod docelową obsługę trzech reaktorów SBR;
- f) gospodarka osadowa: wymiana prasy osadu przystosowanej do przepustowości rozbudowywanej oczyszczalni, dostosowanie istniejącego orurowania oraz remontem pomieszczenia, a także dostosowanie istniejącego wyposażenia do nowego urządzenia odwadniającego;
- g) budowa budynku stacji dmuchaw w nawiązaniu do obiektu istniejącego, przewidzianego docelowo do adaptacji na magazyn materiałów i części zamiennych – nowy budynek z wyposażeniem w komplet dmuchaw wraz z orurowaniem i armaturą pod docelową obsługę trzech reaktorów SBR;
- h) przebudowa i rozbudowa rurociągów międzyobiektowych dla obsługi trzeciego reaktora SBR;
- i) rozbudowa i przebudowa instalacji elektrycznych;
- j) wydłużenie drogi wewnętrznej celem zapewnienia komunikacji i dojazdu dla obsługi trzeciego reaktora SBR i stacji dmuchaw;
- k) remont zbiornika retencyjnego ścieków oczyszczonych.

Po planowanej rozbudowie i przebudowie oczyszczalni będzie pracowała, tak jak dotychczas, jako mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia. Ścieki komunalne do oczyszczalni będą doprowadzane tak jak dotychczas rurociągami (z zachodniej i południowej części gminy dwoma równoległymi rurociągami tłocznymi, a ze wschodniej i północnej części gminy jednym rurociągiem tłocznym) oraz dowożone wozami asenizacyjnymi. Po zakończeniu planowanej inwestycji obciążenie oczyszczalni ścieków w miejscowości Gołuchów wyrażone Równoważną Liczbą Mieszkańców będzie wynosiło 7 188 RLM, a jej przepustowość będzie się kształtować na poziomie $Q_{sr.dob.} - 968 \text{ m}^3 / \text{d}$, $Q_{max.dob.} - 1200,0 \text{ m}^3 / \text{d}$. Na podstawie przekazanej dokumentacji ustalono, że oczyszczalnia ścieków nie będzie przyjmowała w strumieniu ścieków wód opadowych i roztopowych. Po zrealizowaniu projektowanego przedsięwzięcia ścieki dopływające na oczyszczalnię rurociągami, ścieki ze stacji zlewczej oraz ścieki własne z istniejącego węzła sanitarnego kierowane będą do instalacji mechanicznego oczyszczania. Powstałe w procesie oczyszczania mechanicznego skratki i piasek podlegać będą płukaniu oraz zagęszczaniu a następnie kierowane będą do pojemnika asenizacyjnego. Zgromadzone w pojemnikach asenizacyjnych zanieczyszczenia mechaniczne poddawane będą dezynfekcji poprzez przesypywanie zanieczyszczeń wapnem chlorowanym, a następnie przekazywane wyspecjalizowanym podmiotom zewnętrznym do dalszego zagospodarowania. Ścieki po oczyszczeniu mechanicznym kierowane będą do przepompowni głównej, skąd poprzez komorę rozdziału tłoczone będą w kierunku trzech reaktorów SBR. Ciąg technologiczny biologicznego oczyszczania ścieków wykonany zostanie w formie trzech niezależnych reaktorów biologicznych, o identycznych parametrach. W reaktorach prowadzony będzie proces usuwania związków organicznych w procesach defosfatacji, amonifikacji azotu organicznego, nitrifikacji azotu amonowego oraz denitrifikacji azotu utlenionego. Ścieki oczyszczone z reaktorów SBR przez komory rozdziału (istniejącą i projektowaną) odprowadzane będą do zbiornika retencyjnego ścieków oczyszczonych. Odpływ ścieków oczyszczonych ze zbiornika odbywać się będzie przez komorę spustowo-pomiarową wyposażoną w przepływomierz elektromagnetyczny (pełniącą również funkcję punktu poboru jakości ścieków oczyszczonych) do przepompowni ścieków oczyszczonych. Następnie ścieki oczyszczone z przedmiotowej przepompowni transportowane będą istniejącym układem rurociągów do rowu odpływowego (odprowadzalnika) i dalej docelowo spływają do rzeki Trzemna (Ciemna). Powstały w wyniku biologicznego oczyszczania ścieków osad nadmierny kierowany będzie do tlenowej komory stabilizacji osadu. Następnie osad zostanie wstępnie zagęszczony w zagęszczaczach grawitacyjnych i przepompowany do stacji mechanicznego odwadniania osadu. Odwodniony osad odprowadzany będzie za pomocą

przenośnika do budynku gospodarki osadowej. Z informacji przedstawionych w uzupełnieniu k.i.p. wynika, że odbiornik na wysokości działki na której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków jest w stanie przyjąć ścieki w ilości 2,42 m³ /s przy maksymalnym wypełnieniu wodą na głębokości 1 m. Przepływ średni dla rzeki Trzemna wynosi 0,43 m³ /s co daje wypełnienie koryta na wysokości 0,34 m. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia średni przepływ w rzece zwiększy się o 0,00374 m³ /s, a wypełnienie koryta osiągnie około 0,35 m. Biorąc powyższe pod uwagę stwierdzono, że zwiększony przepływ w rzece związany ze wzrostem ilości odprowadzanych oczyszczonych ścieków z oczyszczalni nie będzie miał wpływu na tereny przyległe do ciek.

WÓJT

mgr inż. Marek Zdunek