

## 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.) *dalej ustawy o oś* oraz w związku z § 3 ust. 2 pkt 1 w związku z § 2 ust. 1 pkt 40 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Spółki Wodno-Ściekowej PROSNA ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dotyczącego „Rozbudowy zespołu jednostek kogeneracyjnych (CHP) o kontenerową jednostkę o mocy ok. 400 kW” i uzyskaniu wymaganych przepisami powyższej ustawy opinii

### Orzekam

- I. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy uwzględnieniu następujących warunków i wymagań:
  1. Wszelkie prace oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00 – 22:00.
  2. Wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić w terminie od 1 sierpnia do końca lutego.
  3. Na terenie przedsięwzięcia posadzić jedno drzewo z gatunku grab pospolity oraz nie mniej niż 12 m<sup>2</sup> kosodrzewiny.
  4. Do sadzenia zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew – właściwie uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. Nasadzenia pielęgnować i regularnie podlewać przez okres minimum 3 lat.
  5. Prowadzić monitoring udatności i trwałości posadzonych drzew i krzewów, w 1. 2. i 3. roku po ich posadzeniu. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew lub krzewów, nasadzenia należy uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym i pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.
  6. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym.
  7. We wszystkich ww. miejscach oraz w miejscach bezpośrednich prac budowlanych i rozbiórkowych należy zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
  8. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego.

### Uzasadnienie

Na wniosek Spółki Wodno-Ściekowej PROSNA ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dotyczącego „Rozbudowy zespołu jednostek kogeneracyjnych (CHP) o kontenerową jednostkę o mocy ok. 400 kW” tut. organ wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację ww. przedsięwzięcia.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, wypis z rejestru gruntów, kopię mapy zasadniczej.

Zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 1 w związku z § 2 ust. 1 pkt 40 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) 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, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu 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.4220.2055.2021.WR.2 z dnia 28.02.2022 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) Wszelkie prace oraz ruch pojazdów ograniczyć do pory dnia tj. godz. 6:00 – 22:00.
  - b) Wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić w terminie od 1 sierpnia do końca lutego.
  - c) Na terenie przedsięwzięcia posadzić jedno drzewo z gatunku grab pospolity oraz nie mniej niż 12 m<sup>2</sup> kosodrzewiny.
  - d) Do sadzenia zastosować prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski drzew – właściwie uformowanych, o wyprowadzonej koronie i prostym pniu oraz proporcjonalnej bryle korzeniowej. Nasadzenia pielęgnować i regularne podlewać przez okres minimum 3 lat.
  - e) Prowadzić monitoring udatności i trwałości posadzonych drzew i krzewów, w 1. 2. i 3. roku po ich posadzeniu. W przypadku stwierdzonego braku zachowania żywotności drzew lub krzewów, nasadzenia należy uzupełnić w stosunku 1:1 w następnym roku kalendarzowym i pielęgnować i regularnie podlewać przez kolejne 3 lata.
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu opinią nr PO.RZŚ.435.2.2022.KS z dnia 28.03.2022 r. nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:
  - a) Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym.
  - b) We wszystkich ww. miejscach oraz w miejscach bezpośrednich prac budowlanych i rozbiórkowych należy zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
  - c) W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego.
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie opinią sanitarną nr ON-NS.9011.6.45.2021 z dnia 21.12.2021 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 ooś* 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 rozbudowie zespołu jednostek kogeneracyjnych o kontenerową jednostkę mocy około 400 kW. Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie oczyszczalni ścieków w Kucharach, na działkach ewid. nr 227/3, 228/3 i 229/3, obręb Kuchary, gmina Gołuchów, powiat pleszewski. Nowy agregat kogeneracyjny o mocy elektrycznej 400 kW i mocy cieplnej 374 kW zostanie zlokalizowany w kontenerze o powierzchni 40 m<sup>2</sup>. Ponadto w ramach przedsięwzięcia planowana jest budowa drogi i chodnika o powierzchni 380 m<sup>2</sup> oraz stacji transformatorowej o powierzchni 15 m<sup>2</sup>. Przedsięwzięcie służy usprawnieniu procesów technologicznych, poprawie obsługi oczyszczalni ścieków oraz zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego oczyszczalni. Energia elektryczna wytworzona przez agregat będzie wykorzystywana na potrzeby własne, może także zostać sprzedana do zewnętrznej sieci energetycznej. Energia cieplna w postaci gorącej wody jest wykorzystywana do podgrzewania osadu w komorze fermentacyjnej oraz do centralnego ogrzewania.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i cechy przedmiotowego przedsięwzięcia, uwzględniając fakt, iż inwestycja w trakcie swojej eksploatacji nie będzie źródłem emisji substancji do środowiska, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, nie przewiduje się jej wpływu na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. Jedynie na etapie realizacji przedsięwzięcia, źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach pojazdów pracujących na placu budowy. Będzie to jednak oddziaływanie okresowe, punktowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a, c, d i e ustawy ooś ustalono, że teren przeznaczony pod przedmiotowe przedsięwzięcie to istniejąca oczyszczalnia ścieków w Kucharach. W oparciu o posiadane dane stwierdzono, że najbliższe tereny chronione akustycznie – zabudowa zagrodowa na działce ewid. nr 250/7, obręb Kuchary – znajduje się w odległości około 170 m. Źródłem emisji hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będą przede wszystkim urządzenia montażowe oraz pojazdy poruszające się po terenie zainwestowania. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznej wszelkie prace oraz ruch pojazdów zostaną ograniczone do pory dnia. Będą to krótkotrwałe i odwracalne uciążliwości. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównym źródłem emisji hałasu będzie praca agregatu umieszczonego w kontenerze, na zewnątrz którego zgodnie z dokumentacją poziom hałasu wyniesie 65 dB oraz komin odprowadzający spaliny z agregatu, wyposażony w tłumik ograniczający poziom hałasu do 65 dB. Biorąc powyższe pod uwagę oraz znaczną odległość od terenów chronionych akustycznie nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś ustalono, że w obrębie oczyszczalni ścieków w Kucharach budowana jest także farma fotowoltaiczna o mocy do 0,9954 MW. Oceniając oddziaływanie o charakterze skumulowanym na środowisko wzięto pod między innymi uwagę liczbę i moc akustyczną elementów infrastruktury farm fotowoltaicznej oraz odległość od terenów chronionych akustycznie. Uwzględniając powyższe i charakter analizowanego przedsięwzięcia, złożoność oddziaływania oraz realizację zgodnie z warunkami wskazanymi w

niniejszej opinii, nie przewiduje się wystąpienia znaczących powiązań ani ponadnormatywnego kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w rozporządzeniu 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). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, zastosowane materiały posiadające odpowiednie certyfikaty ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Ponadto przedsięwzięcie przyczyni się do zwiększenia produkcji energii odnawialnej, a tym samym do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery z innych źródeł, co może wpłynąć pozytywnie na zmiany klimatu.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, wynika, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z zapotrzebowaniem na wodę oraz powstawaniem ścieków. Zmianie nie ulegnie ilość ścieków bytowych powstających na terenie oczyszczalni; nie wzrośnie także aktualne zapotrzebowanie na wodę. W związku ze zwiększoną wydajnością pracy komory fermentacyjnej może powstać więcej biogazu oraz odcieków. Biogaz zostanie spalony w agregatach kogeneracyjnych lub pochodni, natomiast odciek, podobnie jak inne ścieki technologiczne powstające na terenie oczyszczalni zostaną oczyszczone w jej obiektach.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d oraz art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. c ustawy ooś, ustalono, że realizacja przedsięwzięcia spowoduje nieznaczny wzrost emisji substancji do powietrza. Ilość wyprodukowanego biogazu wyniesie około 5 000 m<sup>3</sup>/dobę. Niezależnie od tego czy zostanie on spalony w agregatach kogeneracyjnych, czy pochodni, nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko związanego z emisją substancji do powietrza.

Z powstawaniem emisji substancji do powietrza będzie się wiązał także etap budowy przedsięwzięcia. Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem mas ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na placu budowy. Z uwagi na fakt, iż emisje te będą miały charakter lokalny i okresowy i ustaną po zakończeniu prac budowlanych uznano je za pomijalne.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, że gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Przedsięwzięcie będzie generowało odpady na etapie budowy i likwidacji, które będą na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania przez podmioty świadczące usługi w tym zakresie. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, górskiego, leśnego oraz obszarach przylegających do jezior.

Przedsięwzięcie graniczy z Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych GZWP nr 311 „Zbiornik Rzeki Proсна” o stratygrafii czwartorzędowej i porowym charakterze. Podatność zbiornika na antropopresję określono jako podatny i bardzo podatny. W rejonie terenu przedsięwzięcia nie wyznaczono stref ochronnych ujęć wody ani obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

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.

Ustalono, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPD) o kodzie PLGW600081 oraz w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Proсна od Kanału Bernardyńskiego do Dopływu z Piątka Małego o kodzie PLRW600019184933.

Zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) JCWPD PLGW600081 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym i jest niezagrożona osiągnięciem celu środowiskowego. Dla JCWPD celem środowiskowym jest dobry stan, zarówno ilościowy, jak i chemiczny. Dla tej JCWPD nie wskazano odstępstw od osiągnięcia celów środowiskowych, a termin osiągnięcia celów określono na 2015 r. Zasoby JCWPD PLGW600081 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do picia.

Natomiast JCWP PLRW600019184933 posiada status silnie zmienionej części wód, jej stan jest zły i zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Dla zlewni JCWP wskazano odstępstwo od osiągnięcia celów środowiskowych ze względu na brak możliwości technicznych i określono termin osiągnięcia celu środowiskowego na 2021 r. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków, nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na realizację celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1967).

Przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne, a także na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy oś stwierdzono, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz wpływem na różnorodność biologiczną.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy o oś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, z późn. zm.) oraz poza korytarzami ekologicznymi. Najbliższym obszarem chronionym jest obszar chronionego krajobrazu Dolina rzeki Ciemnej oddalony o 1,5 km; najbliższym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Śwędrni PLH300034, oddalony o 9,6 km.

Przedsięwzięcie znajduje się na terenie obszaru ważnego dla ptaków województwa wielkopolskiego o nazwie Dolina Prosnicy wyznaczonym w opracowaniu Przemysława Wyłęgały, Stanisława Kuźniaka, Pawła T. Dolaty *Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego* (opracowanie na zlecenie Wielkopolskiego Biura Planowania Przestrzennego. Poznań, 2008, mscr.). Obszar wyznaczono ze względu na miejsca lęgów wielu ptaków wodnych i błotnych oraz szlaki wędrówkowe ptaków. Uwzględniając powyższe a także skalę przedsięwzięcia oraz jego lokalizację na terenie przekształconym – w obrębie funkcjonującej oczyszczalni ścieków – a także realizację zgodnie z nałożonymi warunkami nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania na wyżej wymieniony obszar ważny dla ptaków.

Realizacja przedsięwzięcia będzie wymagała usunięcia drzew i krzewów mających postać zieleni urządzonej. Planowane jest usunięcie 1 drzewa (buk pospolity o obwodzie 130 cm) oraz 21 m<sup>2</sup> krzewów gatunków obcych (laurowiśnia oraz ognik szkarłatny). W celu minimalizacji negatywnych oddziaływań, mając na uwadze ochronę miejsc lęgowych ptaków, jakimi są drzewa i krzewy, nałożono warunek ich wycinki poza sezonem lęgowym ptaków, który w Wielkopolsce przypada średnio w okresie od 1 marca do 31 sierpnia, jednocześnie nałożono warunek posadzenia jednego drzewa – graba pospolitego oraz krzewów – kosodrzewiny na powierzchni nie mniejszej niż 12 m<sup>2</sup>.

Drzewa i krzewy, także te stanowiące element tzw. zieleni urządzonej to bardzo istotny element ekosystemu pozytywnie kształtując lokalny klimat, absorbując zanieczyszczenia z powietrza, w tym metale ciężkie oraz zwiększając retencję wód opadowych. Przede wszystkim jednak stanowią lokalne lub ponadlokalne ekosystemy cechujące się swoistą bioróżnorodnością znacznie przewyższającą otaczające tereny. W obrębie tych ekosystemów każde drzewo to mikro-ekosystem z właściwą mu florą i fauną oraz biotą grzybów. W związku z powyższym ich wycinka ma negatywny wpływ na środowisko. W celu jego rekompensaty w pełni uzasadnione jest nałożenie obowiązku nasadzeń zastępczych. Ponadto w celu zapewnienia jak najwyższej ich skuteczności nałożono warunki dotyczące jakości materiału szkółkarskiego oraz prac pielęgnacyjnych.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia w obrębie czynnej oczyszczalni ścieków, poza formami ochrony przyrody oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi warunkami, 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 o oś 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**

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



z rąk Wójta  
*mgr. Jolanta Stepaniak*  
Sekretarz Gminy

### **Otrzymują:**

1. Spółka Wodno-Ściekowa PROSNA, ul. Nowy Świat 2a, 62-800 Kalisz  
(adres do korespondencji: Kuchary 52, 63-322 Kuchary)
  2. Strony postępowania
  3. a/a
- Sprawę prowadzi: Milena Kałużna tel. 62 7696967

### **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, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu  
ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań

### Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków nowego agregatu kogeneracyjnego w obudowie kontenerowej wraz z wszystkimi wymaganymi instalacjami:

instalacji uzbrojenia terenu (c.o., biogaz, elektryczne, sterownicze, oświetleniowe)

drogi wewnętrzne, place utwardzone.

***Po przebudowie nie zmieni się RLM ani nie zmienią się parametry ścieków na odpływie. Przebudowa służy usprawnieniu procesów technologicznych, poprawie obsługi oczyszczalni ścieków oraz zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego zakładu.***

*Aktualnie Oczyszczalnia umożliwia skuteczne oczyszczanie ścieków o ładunku zanieczyszczeń odpowiadającemu 236 667 RLM.*

Biogaz powstający w zamkniętej komorze fermentacyjnej przeznaczony jest do spalania w agregatach kogeneracyjnych i w kotłowni.

Aktualnie na terenie oczyszczalni znajdują się dwa agregaty kogeneracyjne o parametrach:

1 - Typ urządzenia MB 3066 L4, Leroy Somer LSAC 46.2 VL12 C6/4

Moc cieplna 214 kW

Moc elektryczna 192 kW

2 - Typ urządzenia TCG2016V08C

Moc cieplna 398 kW

Moc elektryczna 400 kW

Ciepło z agregatów kogeneracyjnych w postaci wody grzewczej doprowadzone jest do kotłowni i wpięte jest w układ grzewczy oczyszczalni. Energia elektryczna wyprodukowana przez agregat kogeneracyjny może być zagospodarowana na potrzeby własne oczyszczalni lub sprzedana do sieci Zakładu Energetycznego.

Przewiduje się istniejącą instalację agregatów kogeneracyjnych rozbudować o nowy agregat o parametrach:

Moc cieplna ok.374 kW

Moc elektryczna ok. 400 kW

Planowana rozbudowa ma na celu poprawę działania i skuteczności pracy instalacji agregatów kogeneracyjnych oraz zapewnienie ciągłości pracy zespołu w sytuacjach remontów lub awarii istniejących jednostek.

Obiekty objęte opracowaniem zlokalizowane są na terenie istniejącej Oczyszczalni Ścieków w Kucharach gmina Gołuchów. Oczyszczalnia położona jest w obrębie działek stanowiących własność Spółki Wodno-Ściekowej "Prosna".

Wnioskowane przedsięwzięcie swoim zakresem będzie obejmować trzy działki o nr ewidencyjnych: 229/3, 228/3 i 227/3 stanowiące fragment Oczyszczalni Ścieków w Kucharach.

Łączna powierzchnia zakresu przedsięwzięcia wynosi ok. 0,6 ha i w całości mieści się w granicach istniejącej oczyszczalni ścieków. Teren oczyszczalni jest własnością Spółki Wodno-Ściekowej "Proсна".

Oczyszczalnia ścieków w Kucharach na swoim terenie prowadzi oczyszczanie ścieków i unieszkodliwianie osadów ściekowych oraz wykorzystywanie biogazu. Obiekty wchodzące w skład całej oczyszczalni można podzielić na cztery grupy: obiekty ciągu oczyszczania ścieków, obiekty gospodarki osadowej, obiekty części biogazowej oraz obiekty pomocnicze, techniczne i socjalne. Oczyszczone ścieki odpływają przez kanał  $\phi 1000$  o dł. 980m do kanału zrzutowego i dalej do rzeki Proсна.

Biogaz powstający w zamkniętych komorach fermentacyjnych przeznaczony jest do spalania w agregatach kogeneracyjnych oraz w kotłowni. W wyniku spalania biogazu w agregacie kogeneracyjnym powstaje energia cieplna i energia elektryczna.

Energia elektryczna wytwarzana przez agregat kogeneracyjny jest wykorzystywana na potrzeby własne oczyszczalni lub może być sprzedawana do zewnętrznej sieci energetycznej. Energia cieplna (odbierana w postaci wody gorącej o parametrach  $90^{\circ}/70^{\circ}\text{C}$  jest wykorzystywana do celów technologicznych (podgrzewania osadu w wydzielonej komorze fermentacyjnej) oraz na cele grzewcze (centralne ogrzewanie).

W ramach modernizacji przewiduje się dobudowę trzeciej jednostki kogeneracyjnej o mocy elektrycznej ok. 400kW. Jednostka będzie posiadała możliwość pracy wyspowej (razem z istniejącą jednostką o mocy 400kW).

Wytworzony w komorach fermentacyjnych biogaz będzie płynął do istniejących agregatów kogeneracyjnych, do projektowanego agregatu kogeneracyjnego, do kotłowni i na pochodnię. Ciepła woda pochodząca z chłodzenia agregatu będzie włączona w system grzewczy oczyszczalni. Nadmiar ciepła rozpraszany będzie na zewnętrznej chłodni będącej elementem dostawy agregatu. Jednostka będzie także wyposażona w bypass wymiennika ciepła spalin.

Agregat kogeneracyjny jest zestawem składającym się z silnika spalinowego czterosuwowego z zapłonem iskrowym, z generatora prądu zmiennego i otoczenia instalacyjnego odbioru ciepła w postaci ciepłej wody. Agregat posiada własną szafę zasilającą – sterującą, wraz z jednostką synchronizującą z siecią energetyczną co umożliwia pełną kontrolę parametrów i monitoring pracy urządzenia. Zestaw kontenerowy agregatu posiada chłodnicę awaryjną, wyrzut spalin, wewnętrzną wentylację. Na instalacji kominowej z agregatów (istniejących i projektowanym) przewidziano zakończenia gwarantujące pionowy wyrzut spalin (emitery niezadaszone) przy równoczesnej ochronie przed opadami atmosferycznymi.

Nie przewiduje się zmiany technologii oczyszczania ścieków. Rozbudowa będzie polegała na zastosowaniu technologii i urządzeń, które pozwolą usprawnić procesy technologiczne związane z pracą zespołu agregatów. Ma ona również na celu zwiększenie możliwości wykorzystania biogazu powstającego na oczyszczalni a nie spalanie nadwyżki produkowanego biogazu w pochodni biogazu.

z uz. Wolta  
*mgr Tadeusz Stefaniak*  
Sekretarz Gminy

