

DI.ZZŚ.4901.51.2025.DG

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, ust. 3a 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.), dalej ustawa ooś, art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2024, poz. 960), dalej Prawo wodne, a także zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 47, pkt 54 i pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu **Burmistrza Margonina znak: WGN.OS.6220.2.11.2025.MN z dnia 15 lipca 2025 r.,**

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Inowrocławiu

1. wyraża opinię, o **braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko**, dla przedsięwzięcia pn.:
„Budowa biogazowni rolniczej w miejscowości Sułaszewo”, na działce ewidencyjnej nr 1/10 obręb Sułaszewo, gmina Margonin.
2. Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a ww. ustawy ooś wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożenia obowiązków działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c:
 - 2.1. w trakcie realizacji przedsięwzięcia eksploatować wyłącznie sprawne maszyny budowlane i pojazdy oraz monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, a zaplecze budowy dla maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, zorganizować na terenie utwardzonym lub posiadającym uszczelnioną powierzchnię;
 - 2.2. w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
 - 2.3. zaopatrzenie w wodę realizować z gminnej sieci wodociągowej;
 - 2.4. proces fermentacji prowadzić w hermetycznych zbiornikach;
 - 2.5. substraty stałe procesu produkcyjnego magazynować pod przykryciem na szczelnym podłożu wyposażonym w system odbioru odcieków, a substraty ciekłe procesu produkcyjnego magazynować w szczelnych i zamykanych zbiornikach;
 - 2.6. odpady lub produkty procesu produkcyjnego - poferment - magazynować w szczelnych, zamykanych zbiornikach pofermentacyjnych;

- 2.7. zainstalować zbiorniki magazynowe produktów lub odpadów pofermentacyjnych o pojemności umożliwiającej zmagazynowanie pofermentu przez okres, w którym nie jest możliwe jego rolnicze wykorzystanie;
- 2.8. wszystkie odcieki technologiczne - ze silosów magazynowych oraz miejsc składowania i dystrybucji substratów produkcyjnych i masy pofermentacyjnej - kierować do procesu technologicznego;
- 2.9. odcieki i ścieki technologiczne w postaci ciekłego pofermentu zawracane będą do procesu technologicznego w celu ograniczenia zapotrzebowania na wodę;
- 2.10. punkty przeładunku substratów i produktów zlokalizować na szczelnej powierzchni wyposażonej w system zbierania odcieków, a przeładunek frakcji ciekłych prowadzić poprzez szczelne, hermetyczne połączenia;
- 2.11. wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych po uprzednim oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych odprowadzane będą do dedykowanego zbiornika;
- 2.12. ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie dostarczać do oczyszczalni ścieków przez uprawiony podmiot;
- 2.13. odpady lub produkty pofermentacyjne przekazywać uprawnionym odbiorcom do rolniczego wykorzystania lub zagospodarowywać jako odpad;
- 2.14. kontrolować na bieżąco stan techniczny, w tym szczelność, instalacji do produkcji biopaliw i infrastruktury towarzyszącej.

UZASADNIENIE

W dniu 17 lipca 2025 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu wpłynął wniosek Burmistrza Margonina znak: WGN.OS.6220.2.11.2025.MN z dnia 15 lipca 2025 r., o ponowne wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, dla ww. przedsięwzięcia.

Inwestorem przewidzianego do realizacji zamierzenia jest Gospodarstwo Rolne Artur Lupa, Margońska Wieś 1a, 64-830 Margonin.

Organem właściwym rzeczowo do wydania niniejszej opinii, tj. organem właściwym w sprawach ocen wodnoprawnych, na podstawie art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy Prawo wodne jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu. Organem właściwym miejscowo w przedmiotowej sprawie, na podstawie § 18 pkt 13 Statutu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stanowiącego załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie [Dz. U. z 2017 r., poz. 2506], jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu - dla obszaru zlewni Górnej i Środkowej Noteci.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją inwestycję zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko wg:

- § 3 ust 1 pkt 47 - instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej;

- 3 ust. 1 pkt 54 lit. b - zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy;
- § 3 ust 1 pkt 82 - instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41–47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów; (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.).

Do wniosku o wydanie ww. opinii w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP).

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie nieobjętym ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu.

Planowane przedsięwzięcie jest przedsięwzięciem produkcyjnym – wytwarzanie odnawialnego paliwa gazowego wykorzystywanego w celach energetycznych oraz produktów pofermentacyjnych wykorzystywanych w celach nawozowych.

Instalacja odnawialnego źródła energii wytwarzać będzie biogaz rolniczy z surowców rolniczych, produktów ubocznych rolnictwa, płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych, produktów ubocznych, odpadów lub pozostałości przetwórstwa rolno-spożywczego. Tak wytworzony biogaz nazywamy biogazem surowym.

W przedmiotowym przedsięwzięciu biogaz surowy: wykorzystany zostanie do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła (po zredukowaniu wilgotności i redukcji siarkowodoru). W zakresie wytwarzania energii elektrycznej i ciepła zastosowane będą dwie wysokosprawne jednostki kogeneracyjne każda o mocy 0,5 MW. Ostatecznie planowane jest realizacja instalacji odnawialnego źródła energii o mocy 1 MW.

W wyniku procesu fermentacji wytworzony zostanie surowy biogaz w ilości ok. 3,3 mln Nm³ rocznie przy założeniu osiągnięcia wartości opałowej ok. 22,3 MJ/Nm³ (62% CH₄) lub odpowiednio mniej lub więcej przy uzyskaniu lepszej lub gorszej wartości opałowej względem przyjętego założenia (odpowiada energii w paliwie na poziomie 8 391 MWh rocznie). W wyniku przemiany biomasy do postaci gazowej nastąpi redukcja masy. Pozostała masa po procesie fermentacji stanowić będzie produkt pofermentacyjny z przeznaczeniem do nawożenia lokalnych gruntów rolnych. Szczegóły dotyczące zagospodarowania produktów pofermentacyjnych do nawożenia przedstawiono w dalszej części opracowania. Produkcja roczna produktów pofermentacyjnych wynosić będzie ok. 43 tys. Mg rocznie.

Planuje się zastosować proces fermentacji beztlenowej do produkcji surowego biogazu przy wykorzystaniu zbiorników i urządzeń składających się na instalację do wytwarzania biogazu rolniczego.

Surowy biogaz poddawany jest wstępnemu oczyszczaniu:

- odwodnieniu (redukcja wilgotności względnej do 0%) w procesie schładzania.
- odsiarczaniu w procesach: napowietrzania przestrzeni gazowej (tlen zawarty w powietrzu reaguje z H₂S i uwalnia siarkowodor do masy pofermentacyjnej; odsiarczania z wykorzystaniem filtra węglowego.

W ramach przedsięwzięcia zaplanowane są:

- Budowa budynków i budowli.
- Budowa przyłączy.
- Budowa sieci między obiektowych.
- Posadowienie urządzeń technicznych na fundamentach.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu

ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Tel. +48 (52) 356 57 50 • e-mail: zz-inowroclaw@wody.gov.pl

www.gov.pl/web/wody-polskie

- Posadowienie urządzeń technicznych w zabudowie kontenerowej na fundamentach.
- Budowa dróg wewnętrznych i placów manewrowych.
- Organizacja małej infrastruktury.
- Pozostała infrastruktura wymagana przepisami prawa unijnego, krajowego i lokalnego.

Według wstępnych założeń 1 MW instalacja do wytwarzania biogazu będzie składała się z następujących elementów:

- Płyta przejściowa substratów stałych (plac magazynowy):
 - Konstrukcja silosu: Silos żelbetowy z elementów prefabrykowanych;
 - Pojemność magazynowa w granicy ścian: do ok. 5400 m³;
 - Silos wyposażony w kanalizację odcieków z przekierowaniem odcieków do zbiornika na odciek.
- Dozownik substratu stałego:
 - Konstrukcja zasobnika: stal nierdzewna, stal zabezpieczona antykorozyjnie;
 - Zasobnik posadowiony na płycie fundamentowej;
 - System mieszający;
 - Waga tensometryczna.
- Komory fermentacyjne (2 szt.):
 - Zbiornik monolityczny żelbetowy, przykryty membraną dwupłaszczową z gumy;
 - Średnica wewnętrzna każdego z nich: do ok. 28 m;
 - Wysokość całkowita ściany: do ok. 8 m (nie licząc dachu);
 - Pojemność całkowita: każdego zbiornika do ok. 5700 m³;
 - Temperatura procesu: 38-40 °C.
- Zbiornik magazynowy produktów pofermentacyjnych:
 - Zbiornik monolityczny żelbetowy, przykryty membraną dwupłaszczową z gumy;
 - Średnica wewnętrzna: do ok. 36 m;
 - Pojemność całkowita zbiornika: do ok. 9100 m³;
 - Temperatura medium: zima: ok. 12-15 °C, lato: ok. 18-26°C.
- Jednostka kogeneracyjna (2 szt.) w zabudowie kontenerowej:
 - Moc zainstalowana elektryczna jednej z dwóch jednostek: 499 kW_e;
 - Moc zainstalowana termiczna w ciepłej wodzie 90/70°C wraz z odzyskiem ciepła ze spalin: ok. 1000 kW_t ±5%;
 - Sprawność elektryczna: 40 % z tolerancją zgodnie z ISO 3046-1.
- Stacja transformatorowa (2 szt.) o mocy łącznej 1260 kVA w zabudowie kontenerowej.
- Pochodnia gazowa.
- Pompownia zlokalizowana pomiędzy zbiornikami procesowymi i zbiornikiem magazynowym.
- Stacja uzdatniania biogazu:
 - Obiekt prefabrykowany- zabudowa kontenerowa;
 - 2 x schładzacz o wydajności każdy 500 Nm³/h lub o łącznej wydajności 1000 Nm³/h;
 - 2 x filtr ze złożem węglowym o wydajności każdy 500 Nm³/h lub o łącznej wydajności 1000 Nm³/h;
 - 2 x dmuchawa biogazu o wydajności każdy 500 Nm³/h lub o łącznej wydajności 1000 Nm³/h.
- Kontener techniczny z funkcją socjalną: Prefabrykowany kontener o konstrukcji stalowej.
- Zbiornik na odcieki z płyty przejściowej:
 - Żelbetowy zbiornik zamknięty;
 - Zagłębiony w ziemi przykryty płytą żelbetową.
- Zbiornik retencyjny wody opadowej, zbiornik przeciwpożarowy:
 - Żelbetowy zbiornik zagłębiony w ziemi;
 - Gromadzi wody opadowe z dróg wewnętrznych, placów manewrowych oraz płyt na substraty;

- Do napełnienia zbiornika zaprojektowano hydrant ppoż.
- Waga najazdowa samochodowa 60 t.
- Studnia kondensatu:
 - Zbiornik podziemny;
 - Zbiornik, w którym zbiera się kondensat w wyniku osuszania biogazu. Odciek kondensatu jest zwracany do zbiornika fermentacyjnego do procesu technologicznego.
- Miejsce gromadzenia odpadów: Betonowy plac do zbierania odpadów.
- Drogi i chodniki:
 - Nawierzchnia dróg nienarażonych na zanieczyszczenia: kostka brukowa;
 - Nawierzchnia placów narażonych na zanieczyszczenia, w tym silosy składowania substratów i plac pomiędzy zasobnikami a silosami przed zasobnikami: asfalt;
 - Płyty szczelnie punktów odbioru nawozu pofermentacyjnego: beton wodoszczelny;
 - Chodniki: kostka brukowa.
- Instalacje technologiczne i sanitarne.

Lista substratów planowanych do przetwarzania w biogazowni o mocy 1 MW (razem: 47.000 ton rocznie):

- Kiszonki roślinne 10 000;
- Wyśłodki i wyłoki roślinne 10 000;
- Odchody zwierzęce 10 000;
- Produkty uboczne rolnictwa i pozostałości z przetwórstwa rolno-spożywczego 17 000.

Planowana zabudowa w ramach przedsięwzięcia (powierzchnia zabudowy) wyniesie powyżej 0,5 ha (powierzchnia całkowita działki przedsięwzięcia to ok. 4 ha). Pozostały obszar pozostanie terenem nieurbanizowanym, porośniętym wczesno sukcesyjnymi gatunkami roślin – obszar biologicznie czynny.

Technologia produkcji biogazu oparta będzie na procesie beztlenowej fermentacji mokrej biomasy pochodzenia rolniczego i przetwórstwa rolno-spożywczego. Temperatura procesu wynosić będzie w granicach 37-42 °C (fermentacja mezofilna) lub w granicach 50-55 °C (fermentacja termofilowa). Podstawową zaletą tej technologii jest efektywne wykorzystanie substratów na cele energetyczne (zgazowanie). W procesie beztlenowego rozkładu masy organicznej zawartej w substratach wytwarza się biogaz – odnawialne źródło energii oraz płynna masa pofermentacyjna, która posiada właściwości nawozowe charakteryzując się podwyższoną koncentracją składników mineralnych w porównaniu do surowców przed fermentacją i która znajduje zastosowanie do nawożenia pól uprawnych. Proces fermentacji odbywa się w hermetycznych zbiornikach nie powodując szkodliwego oddziaływania na środowisko. Proces fermentacji metanowej składa się z szeregu procesów biochemicznych zachodzących bez dostępu tlenu. Substraty rozkładają się do mniej złożonych substancji. Emitowany w procesie rozkładu substratów biogaz jest zbierany w szczelnym zbiorniku (zintegrowanym ze zbiornikiem fermentacji) i transportowany rurociągiem do systemu wstępnego uzdatniania (odwadnianie i odsiarczanie) a następnie do właściwego systemu uzdatniania (usunięcie związków CO₂ z biogazu tj. odseparowanie CO₂ od metanu zawartego w biogazu). Masa pofermentacyjna jest transportowana rurociągami do szczelnych zbiorników magazynowych, skąd w okresach nawożenia przetransportowywana będzie beczkowozami na pola uprawne. Proces technologiczny jest zaprojektowany w taki sposób, aby obieg masy był zamknięty i nie powodował emisji substancji do atmosfery.

Planowane przedsięwzięcie zrealizowane zostanie z wykorzystaniem najnowszych technologii spełniających wszystkie normy oraz z wykorzystaniem odpowiednio dobranych materiałów najwyższej jakości. Stan techniczny obiektu będzie stale monitorowany. W związku z tym można stwierdzić, iż ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej, w analizowanym przypadku, zostanie w praktyce wyeliminowane.

W magazynie surowców (silos/płyta) magazynowane będą surowce z 15 przeznaczeniem tylko na wykorzystanie w procesie fermentacji do produkcji biogazu. Wstępny plan zagospodarowania terenu

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu

ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Tel. +48 (52) 356 57 50 • e-mail: zz-inowroclaw@wody.gov.pl

www.gov.pl/web/wody-polskie

przedstawiono na Rys. 1. Odcieki z silosu kierowane są do komór fermentacji. Kondensat gromadzony w związku ze schładzaniem biogazu jest odprowadzany do zbiornika magazynującego produkty pofermentacyjne. Odcieki z separacji kierowane są do zbiornika magazynującego. Ścieki bytowe (jedynie zbiornik bezodpływowy szambo) są wywożone poza teren przedsięwzięcia.

Proces fermentacji odbywa się w hermetycznych zbiornikach nie powodując szkodliwego oddziaływania na środowisko. Proces fermentacji metanowej składa się z szeregu procesów biochemicznych zachodzących bez dostępu tlenu. Zastosowana technologia oparta jest o szczelne zbiorniki, które nie powodują wycieków. Odcieki z placów, gdzie magazynowana będzie biomasa organiczna stale będzie odbierana drenażami do zbiorników. Wszystkie zbiorniki będą połączone technologiczne.

Masa pofermentacyjna jest transportowana rurociągami do szczelnych zbiorników magazynowych, skąd w okresach nawożenia przetransportowywana będzie beczkowozami na pola uprawne. Proces technologiczny jest zaprojektowany w taki sposób, aby obieg masy był zamknięty i nie powodował emisji substancji do atmosfery.

Odbiór będzie prowadzony w punkcie odbioru wyposażony w króćce przystosowane do podłączenia węży ssawno-tłocznych będących na wyposażeniu pojazdów z cysternami / wozów asenizacyjnych do transportu płynnej masy. Ewentualne wycieki z węży będą odprowadzane do studzienki zintegrowanej kanalizacją odprowadzenia cieków, które następnie spłukane zostaną wodą i wyprowadzone do magazynu produktów pofermentacyjnych.

Proces wyprowadzania masy pofermentacyjnej będzie spisany w formie instrukcji i przekazany przewoźnikowi (kierowcom firmy usługowej, z którą planowane jest powzięcie długofalowej współpracy w zakresie dystrybucji masy nawozowej w celach nawozowych lokalnie na gruntach gminy i sąsiednich, w tym na własnych gruntach zarządzanych przez spółki zależne). Odbiór będzie mieć miejsce z wykorzystaniem tylko zamkniętych cystern, beczkowozów, wozów asenizacyjnych i przy skorzystaniu z doświadczonych producentów i podmiotów zajmujących się od lat dystrybucją (w tym odbiorem, transportem i rozładunkiem masy pofermentacyjnej w innych zakładach lub gnojowicy na fermach). Dystrybucja masy pofermentacyjnej będzie odbywać się zgodnie z instrukcją i rekomendowanymi dawkami. Instrukcja opracowana zostanie po wykonaniu badań chemicznych na zawartość wymaganych do oceny zawartość składników mineralnych.

W toku analizy przedstawionej dokumentacji ustalono, iż inwestycja zlokalizowana jest w dorzeczu Odry, dla którego opracowano „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjęty rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2023 r., poz. 335), w regionie wodnym Noteci, w zlewni rzeki Noteć, i położona jest na obszarze:

- jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) oznaczonej kodem: RW600015188569 - „Margoninka”; typ JCWP: P_org - Potok lub struga w dolinie o dużym udziale torfowisk; status JCWP: NAT - naturalna część wód.

Ocena stanu JCWP:

- stan/potencjał ekologiczny: umiarkowany stan ekologiczny;
- stan chemiczny: stan chemiczny poniżej dobrego;
- stan (ogólny): zły stan wód.

Zlewnia posiadała ustalony punkt pomiarowo kontrolny i była monitorowana w poprzednim cyklu planistycznym (2016 -2021) oraz jest monitorowana - posiada ustalony ppk na okres 2022-2027.

Rodzaj zidentyfikowanych presji determinujących stan wód w obrębie JCWP:

- główne źródło presji troficznych: odpływ miejski (wody opadowe) oraz nawożenie i depozycja;
- główne źródło presji hydromorfologicznych: prostowanie koryta - rzeki główne, - rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne, obiekty mostowe rp;

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu

ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Tel. +48 (52) 356 57 50 • e-mail: zz-inowroclaw@wody.gov.pl

www.gov.pl/web/wody-polskie

- główne źródło presji chemicznych: Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Rozproszone - rolnictwo, leśnictwo.

Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest:

- stan/potencjał ekologiczny: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych;
- stan chemiczny: stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Zlewnia jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego.

Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych JCWP:

- dla przedmiotowej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej - odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego. Termin osiągnięcia celu środowiskowego: do 2027 r. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: fosforany; MIR. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE - brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów.
- dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej - ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego. Odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych.
- dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej.
- jednolitej części wód powierzchniowych jeziornych (JCWP LW) oznaczonej kodem: LW10514 – Margonińskie; typ JCWP: WSd_a - Jezioro na podłożu wapiennym, o dużej wartości współczynnika Schindlera, stratyfikowane; status JCWP: SZCW - silnie zmieniona część wód.

Ocena aktualnego stanu JCWP:

- stan/potencjał ekologiczny: zły potencjał ekologiczny;
- stan chemiczny: stan chemiczny poniżej dobrego;
- stan (ogólny): zły stan wód.

Zlewnia posiadała ustalony punkt pomiarowo kontrolny i była monitorowana w poprzednim cyklu planistycznym (2016 -2021) oraz jest monitorowana - posiada ustalony ppk na okres 2022-2027.

Rodzaj zidentyfikowanych presji determinujących stan wód w obrębie JCWP:

- główne źródło presji troficznych: rolnictwo i depozycja;
- główne źródło presji hydromorfologicznych: A, Db, Ed; SZCW w II cyklu planistycznym;
- główne źródło presji chemicznych: Rozproszone – rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski.

Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest:

- stan/potencjał ekologiczny: dobry potencjał ekologiczny;
- stan chemiczny: dobry stan chemiczny.

Zlewnia jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego.

Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych:

- odstępstwo z tytułu art. 4.4 Ramowej Dyrektywy Wodnej – odstępstwo czasowe: dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW. Termin osiągnięcia celu środowiskowego: Kadm (w) - do 2027 r.; azot ogólny - po 2027 r.

- odstępstwo z tytułu art. 4.5 Ramowej Dyrektywy Wodnej - ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego: dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW.
- dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej.
- jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600035.

Ocena stanu JCWPd (2019):

- stan chemiczny: dobry;
- stan ilościowy: dobry;
- stan JCWPd: dobry.

JCWPd jest monitorowana.

Zidentyfikowane presje znaczące, wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd: presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem.

Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania - stan na rok 2018: 43549,61 tys. m³/rok;
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania: 21 %.

Celem środowiskowym dla ww. JCWPd jest:

- stan chemiczny: dobry stan chemiczny;
- stan ilościowy: dobry stan ilościowy.

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: niezagrożona.

Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych:

- dla danej JCWPd nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej - odstępstwo w zakresie terminu osiągnięcia celów środowiskowych;

dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej - ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego.

Planowane przedsięwzięcie jest położone na obszarze głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) nr 139 - Dolina kopalna Smogulec-Margonin.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Inwestycja usytuowana będzie poza terenem form ochrony przyrody wymienionych w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2024, poz. 1478 ze zm.).

Mając powyższe na uwadze, po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia, planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko oraz uwzględniając określone w punkcie drugim niniejszej opinii warunki, wymagania lub obowiązki, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne, określonych dla nich w „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjęty rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2023 r., poz. 335).

W opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu dla przedmiotowego przedsięwzięcia, mając na uwadze wpływ planowanego przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z-ca Dyrektora

Krzysztof Guza

/podpis elektroniczny/

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu

ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Tel. +48 (52) 356 57 50 • e-mail: zz-inowroclaw@wody.gov.pl

www.gov.pl/web/wody-polskie

Otrzymują:

1. Burmistrz Margonina (e-PUAP)
ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin
2. ZZŚ aa