

ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR

**Rafał Gomułka**  
ul. Żurawia 3  
64-420 Kwilcz

## **UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO**

**BUDOWA ZAKŁADU PRODUKCJI JAJ – FERMA DROBIU WRAZ  
Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ, NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EW.  
328, OBRĘB MIŁOSTOWO, GMINA KWILCZ, POWIAT  
MIĘDZYCHODZKI**

*Uzupełnienie do Raportu w związku z wezwaniem Wójta Gminy Kwilcz  
z dnia 30 stycznia 2026 r. (znak: ROP.6220.13.2025.OŚ) powiązaniem z pismem  
Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu  
z dnia 12 stycznia 2026 r.  
(znak: P.RZŚ.4900.194.2025.KS.2)*

### **LOKALIZACJA INWESTYCJI / PRZESIĘWZIĘCIA**

Działka nr: 328 obręb Miłostowo  
gmina Kwilcz, powiat międzychodzki,  
województwo wielkopolskie  
ID działki: 301402\_2.0011.328

### **AUTOR RAPORTU:**

**Marcin Jęśko**

Tel. (+48) 605 190 478

E: jesko@eddinzynieria.pl

**EDD INŻYNIERIA Sp. z o.o.**

ul. Klaudyny Potockiej 25  
60-211 Poznań



Poznań, 18.02.2026 r.

Szanowni Państwo,

Zmieniam wnioszek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz Raport oddziaływania na środowisko poprzez uwzględnienie dodatkowej kwalifikacji przedsięwzięcia tj.

**§3 ust. 1 pkt 54 lit. b)** – zabudowa przemysłowa lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: a) 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, b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a;

W związku z wezwaniem Wójta Gminy Kwilcz z dnia 30 stycznia 2026 r. (znak: ROP.6220.13.2025.OŚ) powiązaniem z pismem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu z dnia 12 stycznia 2026 r. (znak: P.RZŚ.4900.194.2025.KS.2) wyjaśniam co następuje.

**Ad. 1. Proszę określić sposób postępowania z powstającym pomiotem/dalszy sposób zagospodarowania.**

Po okresie chowu następuje okres postoju technologicznego, drób przekazywany jest do zakładu ubojowego, a budynek produkcyjny będzie starannie czyszczony i dezynfekowany przez specjalistyczną firmę. Pomiot usuwany będzie po zakończeniu cyklu produkcyjnego. Pomiot ładowany będzie bezpośrednio na środku transportu w ramach placu betonowego przy budynku produkcyjnym. Pomiot nie będzie magazynowany na terenie Zakładu.

Odchody kurze stanowią mieszaninę wydaliny drobiu z ściótką i wytwarzane są podczas poszczególnych cykli. Przefermentowane odchody są dobrym nawozem naturalnym i mogą być stosowane w rolnictwie jako nawóz. Właściwości fizyczno-chemiczne pomiotu warunkuje wiele czynników procesu produkcji, tj. rodzaj i jakość paszy, jakość wody pitnej, stosunek ilości wody do paszy, kondycja oraz wiek stada, a także system technologiczny. W tym miejscu należy zaznaczyć, iż zgodnie z ustawą o odpadach odchody zwierzęce nie są kwalifikowane jako odpad, a ich przeznaczenie zdefiniowane jest na zasadach określonych w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu w sytuacji, gdy przekazywane są do rolniczego wykorzystania jako nawóz. Obornik usuwany będzie raz w roku, po zakończeniu cyklu produkcyjnego. Obornik ładowany będzie na środki transportu podstawione na betonowym placu przed kurnikiem za pomocą ładowarki i ciągników na naczepy/przyczepy. Załadunek obornika prowadzony będzie mechanicznie, a plac na którym ten załadunek będzie prowadzony będzie myty, w tym samym okresie co mycie kurnika. W celu zabezpieczenia przed emisją odorów i zanieczyszczeń do powietrza środki transportu będą przykrywane powłoką brezentową niezwłocznie po załadunku obornika, a następnie będzie wywożony. Obornik nie będzie magazynowany na terenie przedsięwzięcia, a przekazywany będzie rolnikom jako nawóz do rolniczego zagospodarowania i/lub do biogazowni.

W okresie zimowym powstający na planowanej fermie obornik (o ile cykl zakończy się w okresie zimowym) przekazywany będzie innym rolnikom posiadającym płyty obornikowe, na których będzie mógł on być przechowany do czasu wykorzystania na wiosnę lub przekazywany będzie do biogazowni.

**Szacowana ilość wytwarzanego obornika:****Metoda nr 1 (przeszacowana) – zgodnie z pierwotnym Raportem:**

Szacunkowa ilość powstającego pomiotu wyliczona została zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie "Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu" (Dz. U. poz. 244) – (załącznik nr 6 do rozporządzenia).

**TABELA 1** Szacunkowa ilość pomiotu – wariant przedsięwzięcia wybrany do realizacji

Rodzaj zwierząt	Liczba zwierząt [szt.]	Produkcja pomiotu [kg/miejsce/rok]	Ilość pomiotu [Mg/rok]
1	2	3	4
Kura nioska	57 312	29	<b>1 662</b>

Źródło: Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”

**Metoda nr 2 (szczegółowa):**

Ilość obornika oszacowano na podstawie wskaźników zawartych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczeń wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”.

Stosownie do zapisów załącznika nr 4 do ww. rozporządzenia obliczeń dokonano na podstawie następujących wzorów:

**Obrót stada** = Stan średnioroczny gatunek 1 grupa 1 x Współczynnik przeliczania sztuk rzeczywistych na DJP + Stan średnioroczny gatunek 1 grupa 2 x Współczynnik przeliczania sztuk rzeczywistych na DJP +.....+ Stan średnioroczny gatunek 2 grupa 1 x Współczynnik przeliczania sztuk rzeczywistych na DJP + Stan średnioroczny gatunek 2 grupa 2 x Współczynnik przeliczania sztuk rzeczywistych na DJP + ....+ Stan średnioroczny gatunek n grupa n x Współczynnik przeliczania sztuk rzeczywistych na DJP,

gdzie:

n – kolejne gatunki i ich grupy technologiczne

**Przelotowość** = sztuki sprzedane + sztuki przeklasyfikowane + [ (sztuki padłe + sztuki poddane ubojowi z konieczności)/2] + [(stan końcowy – stan początkowy)/2]

**Stan średnioroczny dla zwierząt przebywających w danej grupie technologicznej krócej niż rok** = (przelotowość \* ilość miesięcy przebywania w grupie technologicznej)/12

Do obliczeń przyjęto następujące założenia:

- ilość cykli – 1 (350 dni w roku),
- liczba miesięcy przebywania w grupie – 11,67,
- wskaźnik padnięć – 8 %.

Obsada:

– 57 312 szt.

- stan początkowy – 0 szt.
- z urodzenia – 0 szt.
- z przeklasowania – 0 szt.

#### UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki

- z zakupu – 57 312 szt.
- razem przychody – 57 312 szt.
- na przeklasowanie – 0 szt.
- padnięcia i uboje – 8 % x 57 312 szt. = 4 585 szt.
- na sprzedaż – 52 727 szt. (57 312 szt. – 4 585 szt.)
- razem rozchody – 57 312 szt. (52 727 szt. + 4 585 szt.)
- ilość miesięcy przebywania w grupie – 350 dni w skali roku = 11,67 miesięcy.

**Przelotowość** = 52 727 szt. + 0 szt. + (4 585 szt. / 2) + [(52 727 szt. – 57 312 szt.)/2] = **52 727 szt.**

**Stan średnioroczny** = 52 727 szt. x 11,67 miesięcy/12 miesięcy = **51 262 szt.**

Ilość powstałego nawozu wyliczono z następującego wzoru na podstawie danych zawartych w ww. rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r.:

**Stan średnioroczny x produkcja obornika** = 51 262 szt. x 0,029 t/rok

co łącznie daje wartość **1487 ton obornika w skali roku**

Ilość azotu, jaka może powstać przy zakładanej maksymalnej wielkości chowu, oszacowano na podstawie danych zawartych w również w ww. rozporządzeniu.

Zgodnie z zapisami załącznika nr 6 tego rozporządzenia dla kur nieśnych zawartość azotu w oborniku wynosi 20,7 kgN/t.

**Koncentracja zawartości azotu** = 1 487 Mg x 20,7 kgN/tonę = **28 488,4 kgN**

Biorąc pod uwagę fakt, iż w ww. rozporządzeniu nie ma wskaźnika zawartości azotu w wodach z mycia kurnika, w którym przebywają kury, obliczenia przeprowadzono na podstawie wskaźnika wskazanego w „Poradniku metodycznym w zakresie PRTR dla instalacji do intensywnego chowu i hodowli drobiu” wykonanym dla GIOŚ w Warszawie w 2009 r. W dokumencie tym wskazano, iż z analizy składu wód pochodzących z mycia kurnika wynika, iż zawartość azotu wynosi 0,438 kgN/m<sup>3</sup> (po wykonaniu dokładnego czyszczenia kurnika przed myciem) oraz 0,5525 kgN/m<sup>3</sup> (bez dokładnego oczyszczania budynków). Do obliczeń przyjęto ten drugi wskaźnik, pomimo faktu, iż kurnik przed myciem będzie dokładnie oczyszczany z pomiotu na sucho.

Zgodnie z Dokumentem Referencyjnym o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń, w przypadku chowu kur niosek i zastosowania podłogi pełnej średnie zużycie wody na mycie kurnika jest szacowane na 0,025 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/rok.

Przyjmując powyższe założenia ilość wody, jaka zużyta zostanie do umycia kurnika kształtuje się następująco:

$$0,025 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 7\,218 \text{ m}^2 = \mathbf{180,45 \text{ [m}^3/\text{rok]}}$$

Ilość wody, jaka zużyta zostanie do umycia płyty załadunku pomiatu kształtuje się następująco:

$$0,012 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 900 \text{ m}^2 = \mathbf{10,8 \text{ [m}^3/\text{rok]}}$$

Koncentracja zawartości azotu = (180,45 + 10,8) m<sup>3</sup>/rok x 0,5525 kgN/m<sup>3</sup> = 192 kg N.

Stąd też łączna koncentracja azotu w produkowanym oborniku oraz w mieszaninie wody z resztkami pomiotu i ściółki dla ww. kurnika wyniesie:  $28\,488,4 \text{ kg N} + 192 \text{ kg N} = \mathbf{28\,680,4 \text{ kg N}}$ .

Wymaganą powierzchnię użytków rolnych niezbędną do zagospodarowania powstających nawozów naturalnych wyliczono w następujący sposób.

Nawozy naturalne należy stosować w sposób nie powodujący zagrożeń dla środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stosownie do zapisu art. 17 ust. 3 ustawy o nawozach i nawożeniu, zastosowana w okresie roku dawka nawozu naturalnego nie może zawierać więcej niż 170 kg azotu (N) w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych. Stąd wymagana ilość hektarów do zagospodarowania obornika oraz wód z mycia powstających z planowanego Zakładu wyniesie –  $28\,680,4 \text{ kgN} / 170 \text{ kgN} = 169 \text{ ha}$ .

**Ad. 2. Proszę o uszczegółowienie informacji dot. płyty do załadunku pomiotu w zakresie: wielkości płyty, konstrukcji płyty, materiału z którego będzie wykonana, szczelność zastosowanych materiałów.**

Szczelna płyta z odwodnieniem zlokalizowana bezpośrednio przy budynku produkcyjnym.

- Powierzchnia płyty: do 900 m<sup>2</sup>.
- Materiał wykonania: płyta betonowa zbrojona, okrągłownikowana od strony nie przylegającej do budynku produkcyjnego,
- Szczelność: płyta wykonana zostanie jako szczelna.

**Ad. 3. Jako, że wody opadowe z powierzchni płyty do załadunku pomiotu i z rampy transportowo-załadunkowej mogą być potencjalnie zanieczyszczone resztkami i odciekami pomiotu, nie powinny być odprowadzane do gruntu (skrzynek rozsączających). Proszę zatem o wskazanie zgodnie z przepisami sposobu odprowadzania odcieków i wód opadowych z ww. miejsc i sposobu zagospodarowania tych odcieków.**

Zagadnienie zostało szczegółowo przedstawione w Raporcie – patrz rozdział II.1.3. Raportu.

*„Odwodnienie płyty załadunku pomiotu prowadzone będzie przez wpusty. Odwodnienie rampy transportowo-załadunkowej prowadzone będzie przez wpusty i/lub odwodnienia liniowe. W przypadku płyty załadunku pomiotu instalacja kanalizacji tego obiektu w trakcie użytkowania będzie pełniła dwie funkcje: a) instalacji odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji deszczowej zakładu (w okresie trwania cyklu technologicznego tj. gdy nie będzie prowadzone czyszczenie budynku produkcyjnego) oraz b) instalacji technologicznej odprowadzającej wody powstające w czasie czyszczenia i mycia budynku produkcyjnego (nawóz płynny) – do zbiornik lub zespół zbiorników ścieków technologicznych (ZB-4). W tym celu przewiduje się montaż zasowy pozwalającej na sterowanie kierunkiem przepływu ścieków/wód.”*

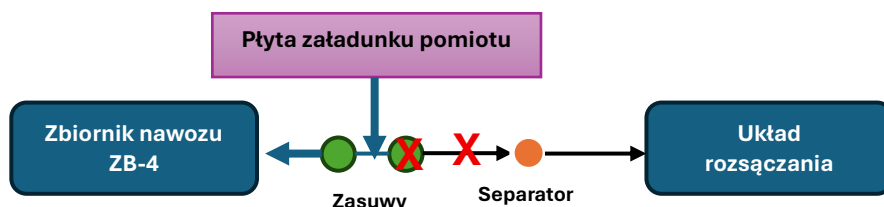
Zatem tylko w okresie czyszczenia kurnika i załadunku obornika na naczepy pojazdów wywożących poza Zakład przewiduje się powstawanie nawozu płynnego, który kierowany będzie do zbiorników ZB-4. W pozostałym okresie płyta nie będzie wykorzystywana w procesie produkcyjnym. Nie przewiduje się wówczas jej zanieczyszczenia obornikiem. Po zakończeniu fazy czyszczenia kurnika płyta będzie czyszczona wodą. Zatem poza okresem czyszczenia kurnika i wywozu obornika w obrębie płyty powstawać będą czyste wody opadowe i roztopowe ujmowane

#### UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

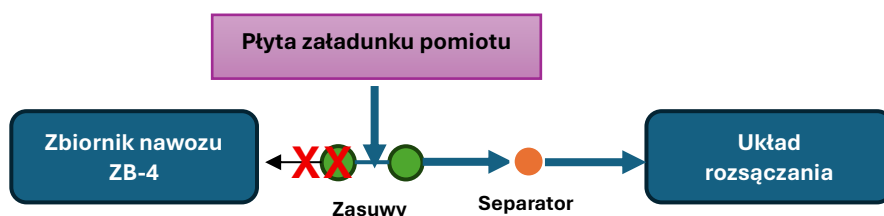
Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki

przez wpusty i wspólny fragment kanalizacji płyty a następnie wydzieloną kanalizacją deszczową kierowane do układu rozsączania. W celu oddzielenia kanalizacji ścieków/nawozu i wód opadowych i roztopowych przewidziano zastosowanie zasuw na głównym kolektorze odprowadzającym wody/nawóz płynny z płyty.

Schemat przepływu w okresie czyszczenia budynku produkcyjnego i płyty załadunku pomiotu:



Schemat przepływu poza okresem czyszczenia budynku produkcyjnego i płyty załadunku pomiotu:



**Ad. 4. Proszę określić sposób zabezpieczenia miejsca załadunku pomiotu na środki transportu w kontekście zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem.**

- ✓ Szczelna nawierzchnia płyty załadunku pomiotu — zapobieganie migracji wód z czyszczenia/nawozu płynnego do środowiska gruntowo-wodnego,
- ✓ Krawężniki na obrzeżach płyty załadunku pomiotu od strony płyty nieprzylegającej do budynku produkcyjnego — zapobieganie sptywowi powierzchniowemu na sąsiednie tereny biologicznie czynne,
- ✓ Odpowiednie ukształtowanie nawierzchni płyty w celu zapewnienia sptywu do ujęć kanalizacji w obrębie płyty. Odprowadzanie potencjalnych odcieków związanych z przetadunkiem obornika oraz wód z mycia płyty do zespołu szczelnych zbiorników bezodpływowych. Przekazywanie zgromadzonego w zbiornikach nawozu płynnego uprawnionym podmiotom. Układ kanalizacji wyposażony będzie w zasuwę co pozwoli na odcięcie kanalizacji płyty od kanalizacji wód opadowych i roztopowych, w okresie prowadzenia usuwania obornika z budynku produkcyjnego, czyszczenia budynku i płyty załadunku pomiotu.
- ✓ Czyszczenie płyty załadunku pomiotu wodą po zakończeniu usuwania obornika z budynku produkcyjnego oraz zakończeniu czyszczenia kurnika.

**Ad. 5. W raporcie podano, że przedsięwzięcie zapatrywane będzie w wodę z własnego ujęcia wód podziemnych. W związku z tym należy przedstawić charakterystykę ujęcia, obejmującą:**

- a) wskazanie czy ujęcie, z którego jest planowany pobór wód jest ujęciem istniejącym czy projektowanym;
- b) wskazanie lokalizacji projektowanego/istniejącego ujęcia — numer działki, obręb oraz przedstawienie projektowanej lokalizacji ujęcia w obrębie działki na szkicu sytuacyjnym;

- c) **informację o zaawansowaniu prac formalnych nad wykonaniem ujęcia, tj. wstępne rozpoznanie zasobów, projekt prac geologicznych, dokumentacja hydrogeologiczna zatwierdzająca zasoby eksploatacyjne itd., pozwolenie wodnoprawne;**
- d) **przedstawienie kopii dokumentacji/decyzji w ww. zakresie;**
- e) **czy studnia kwalifikuje się do przedsięwzięć określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. poz. 1839)? Czy studnia będzie realizowana w ramach tego samego postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach co przedmiotowe przedsięwzięcie czy w ramach odrębnego postępowania?**

**W opinii Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu źródło wody dla chowu i hodowli kur stanowi integralną część przedmiotowego przedsięwzięcia. Tym samym należy wyjaśnić, dlaczego nie uwzględniono ww. składowych przedsięwzięcia w ramach wniosku o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę, że przedsięwzięcia powiązane technologicznie kwalifikowane są jako jedno przedsięwzięcie to tworzenie sztucznego, wymuszonego dzielenia przedsięwzięć na dwa lub więcej mniejszych zamierzeń, może prowadzić do celowego unikania oceny oddziaływania na środowisko przez planowany pobór wód.**

- f) **Identyfikację warstwy wodonośnej, z której zakładany jest pobór i orientacyjną głębokość projektowanej studni;**
- g) **analizę czy w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia, w tym planowanego poboru wód, są inne ujęcia wód podziemnych i czy nie będzie występowało oddziaływanie na te ujęcia; analizy należy dokonać w oparciu o § 53 ust. 1 pkt 73 i pkt 74 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. poz.**

**1839);**

- h) **proszę określić sposób postępowania z wodami popłuczynnymi ze stacji uzdatniania wody, w tym sposób i miejsca odprowadzania wód popłuczynnych.**

**Ad. a-d).** Zgodnie z informacjami przedstawionymi w Uzupełnieniu Raportu z dnia 23 grudnia 2025 r. planowane przedsięwzięcie nie obejmuje budowy ujęcia wód podziemnych. Inwestor posiada zapewnienie możliwości poboru wody wodociągowej.

Docelowo w ramach Zakładu przewiduje się budowę ujęcia wód podziemnych i pobór wód podziemnych na część lub całość zapotrzebowania Zakładu na wodę. Docelowo pozwoli to na zmniejszenie lub zaprzestanie poboru wód z wodociągu.

Zgodnie z Opinią Hydrogeologiczną określającą możliwości wykonania ujęcia wód podziemnych dla potrzeb projektowanej instalacji w miejscowości Miłostowo oraz zważając na przewidywany pobór wód, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 43 i 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 z późn. zm.) – Realizacja i eksploatacja przyszłego ujęcia wód podziemnych o wielkości poboru wód mniejszym niż 10 m<sup>3</sup>/h i głębokości do 100 m, samoistnie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zważając na żądanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, by przedłożyć już na tym etapie inwestycji dokumentację hydrogeologiczną planowanego ujęcia, wyjaśniam iż Wnioskodawca jest w posiadaniu zatwierdzony projekt robót hydrogeologicznych dla planowanego ujęcia i obecnie nie dysponuje zatwierdzoną dokumentacją hydrogeologiczną ujęcia (dokumentacja w opracowaniu). Zatem Wnioskodawca w celu dalszego procedowania wniosku uznaje iż w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się realizacji ujęcia wód podziemnych. Nie mniej w przyszłości w ramach Zakładu przewiduje się budowę ujęcia wód podziemnych i pobór wód podziemnych. Będzie to jednak odrębne samodzielne przedsięwzięcie, dla którego uzyskana zostanie odrębna decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, jeżeli będzie wymagana. Dlatego w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach proszę o uwzględnienie możliwości uzupełnienia lub zastąpienia poboru wody z wodociągu poborem wód podziemnych z własnego ujęcia na cele bytowe, technologiczne i przeciwpożarowe, w przypadku realizacji ujęcia jako odrębne przedsięwzięcie.

**Ad. e).** Zgodnie z pierwotnym raportem (patrz strona 9):

Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się w oparciu o następujący punkt ww. rozporządzenia:

(...)

**e) „§3 ust. 1 pkt 43 i 73** – Realizacja i eksploatacja ujęcia wód podziemnych o wielkości poboru wód mniejszym niż 10 m<sup>3</sup>/h i głębokości do 100 m, samoistnie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. „

W przypadku realizacji ujęcia wód podziemnych będzie ono realizowane jako odrębne przedsięwzięcie tj. rozbudowa pierwotnej instalacji.

**Ad. f-g).** Zagadnienie przedstawione zostało w załączniku do pierwotnego Raportu – patrz Załącznik nr 4 „Opinia Hydrogeologiczna określająca możliwości wykonania ujęcia wód podziemnych dla potrzeb projektowanej instalacji w miejscowości Miłostowo”.

**Ad. h).** Zagadnienie przedstawione zostało w załączniku do pierwotnego Raportu – patrz Załącznik nr 4

**Ad. 6. Przedstawienie opisu warunków hydrogeologicznych w miejscu przedsięwzięcia, w tym określenie głębokości pierwszego poziomu wodonośnego i użytkowego poziomu wód podziemnych oraz przedstawienie możliwego wpływu inwestycji na lokalne warunki hydrogeologiczne i rozwiązań mających na celu unikanie, zapobieganie i ograniczanie wpływu przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne.**

Warunki geologiczne i hydrogeologiczne szczegółowo przedstawione zostały w rozdziale II.3.3 Raportu oraz w załączniku nr 4 do Raportu (Opinia Hydrogeologiczna określająca możliwości wykonania ujęcia wód podziemnych dla potrzeb projektowanej instalacji w miejscowości Miłostowo).

**Ad. 7. Uszczegółowienie możliwego wpływu przedsięwzięcia na wszystkie komponenty stanu wód powierzchniowych i podziemnych, w tym wpływu planowanego poboru wód powierzchniowych i podziemnych, w tym wpływu planowanego poboru wód podziemnych na JCWPd PLGW600041. Biorąc pod uwagę zapisy art. 66 ust. 1 pkt 11a oraz 11b ustawy z dnia**

#### UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki

**3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, proszę o dokonanie analizy wptywu przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, uwzględniając zapisy obowiązującego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.**

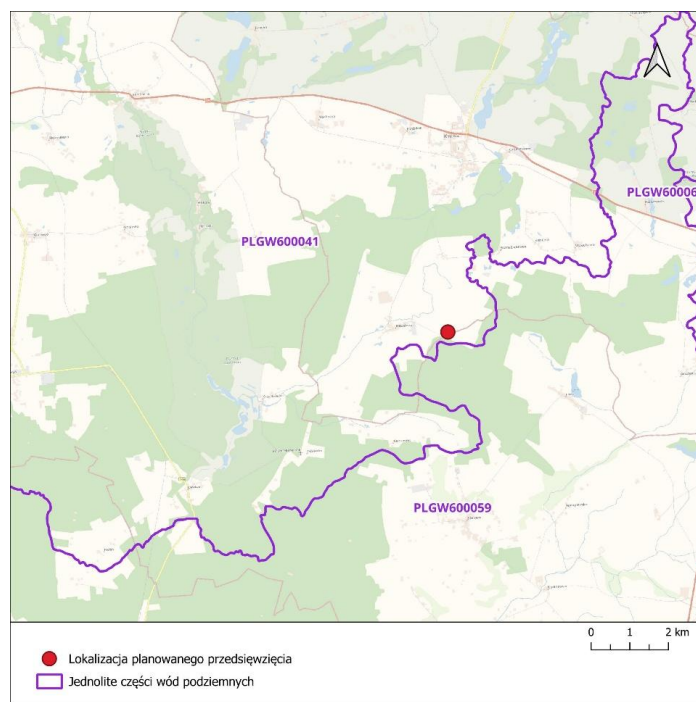
**Informacje w zakresie charakterystyki jednolitej części wód podziemnych przedstawione zostały w rozdziale II.3.3. Raportu. Przytaczam ponownie:**

#### Główne zbiorniki wód podziemnych

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Najbliższy obszar to GZWP nr 147 Dolina rzeki Warty oraz GZWP 146 Subzbiornik Jezioro Bytyńskie- Wronki-Trzciel.

#### Jednolita część wód podziemnych

Teren inwestycji położony jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych kod PLGW600041, zlokalizowanej na obszarze dorzecza Odry.



#### **Rycina nr 1** Planowane przedsięwzięcie na tle podziału na jednolite części wód podziemnych

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z geoportal.gov.pl. aPGW

#### Charakterystyka JCWPd <sup>1</sup>

Jednolita część wód podziemnych nr 41 wydzielona została w obrębie dorzecza Odry.

Poniżej przedstawiono podstawową charakterystykę jednolitej części wód podziemnych:

<sup>1</sup> Karta informacyjna JCWPd. <http://karty.apgw.gov.pl:4200/api/v1/jcw/pdf?code=GW600041>

**UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki

**TABELA 2** Charakterystyka jednolitej części wód podziemnych

Nazwa	-
Numer Jednolitych Części Wód Podziemnych	PLGW600041
Stan ilościowy	dobry (2019)
Stan chemiczny	dobry (2019)
Stan JCWPd	dobry (2019)
Wskaźnik determinujący stan JCWPd	-
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	niezagrożona

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Planu gospodarowania wodami dorzecza Odry. Karta informacyjna JCWPd. <http://karty.apgw.gov.pl:4200/api/v1/jcw/pdf?code=GW600041>

**Cele środowiskowe dla PLGW600041:**

- dobry stan chemiczny,
- dobry stan ilościowy.

Ujęcia wód i strefy ochrony ujęć

Zgodnie z informacją Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (pismo z dnia 13.08.2025 r. znak: P.RZI.0145.978.2025.IL) na terenie objętym przedsięwzięciem nie znajdują się ujęcia wód ani ich strefy ochronne ujęć wód powierzchniowych i podziemnych, o których mowa w art. 121 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a także nie znajdują się obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, o których mowa w art. 139 ustawy Prawo wodne. Najbliższym ujęciem wód podziemnych jest ujęcie złożone z jednej studni, usytuowanej na dz. nr ew. 320/1 (m. Nowa Dąbrowa), w obrębie geodezyjnym 0008 Kwilcz zlokalizowane w odległości ok. 1,7 km w kierunku północnym. Ujęcie to jest objęte strefą ochronną – teren ochrony bezpośredniej (TOB).

Zgodnie z Opinią Hydrogeologiczną najbliższe otwory hydrogeologiczne w sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia to ujęcia w miejscowości Miłostowo (głębokość 40 i 62 m), Nowa Dąbrowa (głębokość 27,5 m) oraz Wituchowo (głębokość 37 m).

**TABELA 3** Charakterystyka otworów studziennych w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia

Numer otworu		Miejscowość Użytkownik	Otwór			Warstwa wodonośna				Filtr**	Pompowanie pomiarowe (końcowy stopień)	Współczynnik filtracji [m <sup>2</sup> /24h]	Przewodność warstwy wodonośnej [m <sup>2</sup> /24h]	Zatwierdzone zasoby [m <sup>3</sup> /h] Depresja [m]	Rok zatwierdzenia zasobów
zgodny z mapą dokum.	zgodny z bankiem HYDRO lub innym źródłem informacji*		Rok wykonania	Głębokość [m] Stratygrafia spągu	Wysokość [m n.p.m.]	Stratygrafia	Strop Spąg [m]	Mąższość bez przewarstwien słaboprzepuszczalnych [m]	Głębokość zwierciadła wody [m]	Srednica [mm] przelot*** od - do [m]					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
41	73	Miłostowo HODOWLA ZWIERZĘCA	1982	62,0 Q	95,2	Q	26,0 >62,0	>36,0	7,0	356 45,0 - 60,0	72,3 12,5	8,0	>288	46,0 11,2	1983
42	70	Miłostowo HODOWLA ZWIERZĘCA	1974	40,0 Q	96,4	Q	23,0 38,0	15,0	7,3	245 24,8 - 38,0	30,0 10,0	5,7	86	46,0 11,2	1974
43	68	Nowa Dąbrowa Wieś	1974	27,5 Q	99,2	Q	16,0 25,5	8,0	6,1	299 16,0 - 25,5***	20,0 9,3	5,3	42	20,0 9,3	1974
44	141	Wituchowo ARSP-1A	1979	37,0 Q	97,5	Q	32,0 35,0	3,0	4,3	245 32,0 - 35,0	3,0 16,2	1,7	5	40,0 24,3	1983

Źródło: Opinia hydrogeologiczna określająca możliwości wykonania ujęcia wód podziemnych dla potrzeb projektowanej inwestycji w miejscowości Miłostowo

## UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki



**Rycina nr 2** Lokalizacja najbliższych ujęć wód podziemnych w stosunku do terenu planowanego przedsięwzięcia

Źródło: Opinia hydrogeologiczna określająca możliwości wykonania ujęcia wód podziemnych dla potrzeb projektowanej inwestycji w miejscowości Miłostowo

**Informacje w zakresie charakterystyki jednolitej części wód powierzchniowych przedstawione zostały w rozdziale II.3.4. Raportu. Przytaczam ponownie:**

Planowane przedsięwzięcie położone jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych Kamionka (RW60001518769).



**Rycina nr 3** Wody powierzchniowe

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z geoportal.gov.pl

**UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki

Zgodnie z informacją Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (pismo z dnia 13.08.2025 r. znak: P.RZI.0145.978.2025.IL) teren przedsięwzięcia nie znajdują się w obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

**Charakterystyka jednolitej części wód powierzchniowych Kamionka:**

Poniżej przedstawiono podstawową charakterystykę tej części wód powierzchniowych.

**TABELA 4** Charakterystyka jednolitej części wód powierzchniowych Kamionka <sup>2</sup>

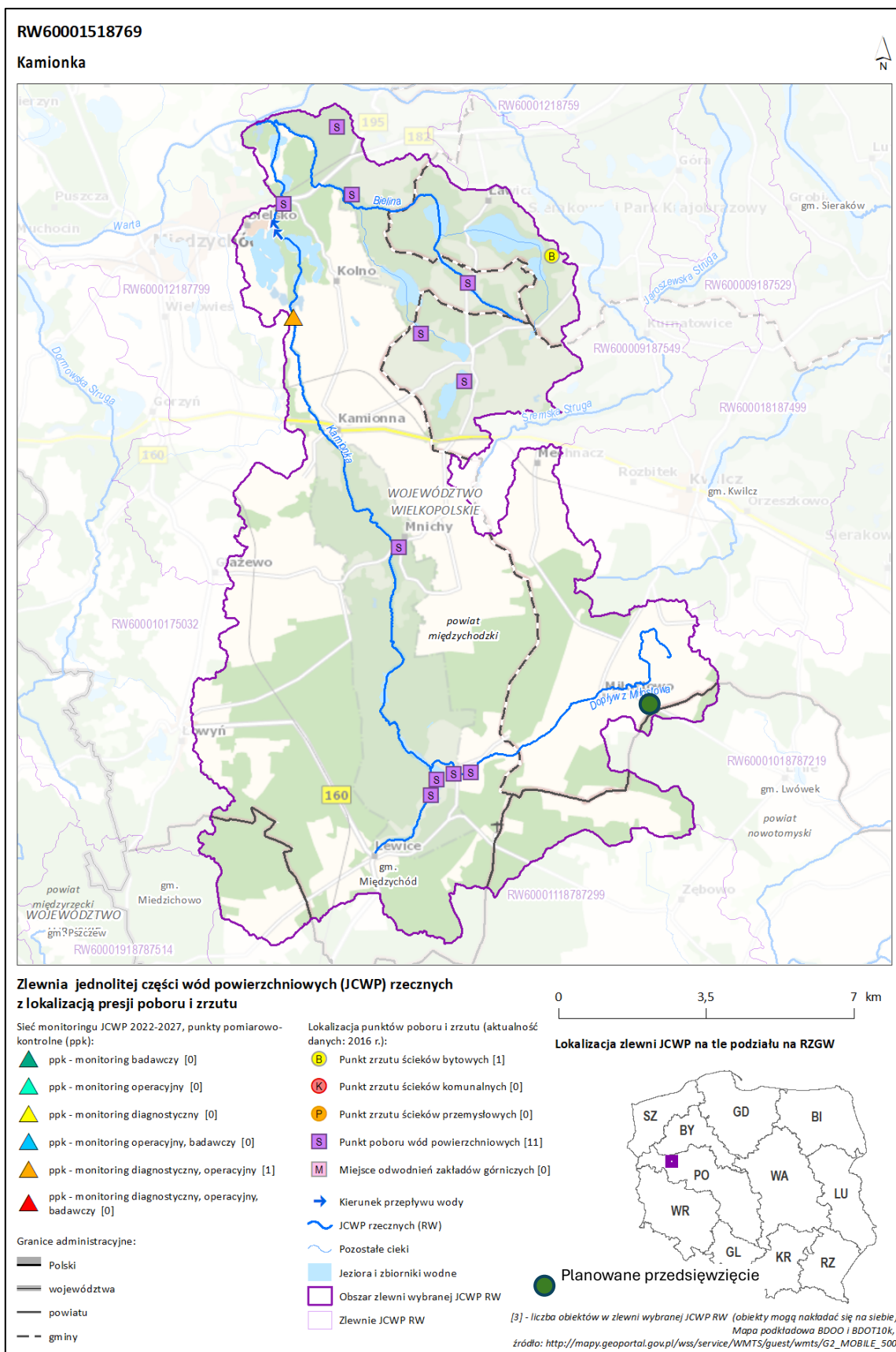
Nazwa	Kamionka
Numer Jednolitych Części Wód Powierzchniowych	RW60001518769
Typ Jednolitych Części Wód Powierzchniowych	P_org - Potok lub struga w dolinie o dużym udziale torfowisk
Powierzchnia zlewni jcw	147,97 km <sup>2</sup>
Dorzecze	Obszar dorzecza Odry
Region wodny	Warty
Status	Naturalna część wód
Ocena stanu (2014-2019)	Zły stan wód
Wskaźnik determinujący stan ekologiczny	przewodność, azot ogólny, azot azotanowy; makrofity, makrobezkręgowce
Stan chemiczny	Poniżej dobrego
Wskaźnik determinujący stan chemiczny	benzo(a)piren, benzo(g,h,i)perylen; bromowane difenyloetery, rtęć, heptachlor
Stan (ogólny) (2014-2019)	Zły stan wód
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	zagrożona

**Źródło:** <http://karty.apgw.gov.pl:4200/api/v1/jcw/pdf?code=RW60001518769>; Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. 2023 poz. 335)

<sup>2</sup> <http://karty.apgw.gov.pl:4200/api/v1/jcw/pdf?code=RW600010426879>

**UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki



**Rycina nr 4 Jcwp Kamionka**

Źródło: <http://karty.apgw.gov.pl:4200/api/v1/jcw/pdf?code=RW60001518769>

## **UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki

### Cele środowiskowe dla JCWP:

- stan/potencjał ekologiczny: dobry stan ekologiczny
- stan chemiczny: stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w),benzo(g,h,i)perylen(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

### Cele środowiskowe dla wybranych obszarów chronionych powiązanych z JCWP:

#### **Dolina Kamionki – rezerwat przyrody:**

- ✓ ochrona i zachowanie kompleksu ekosystemów związanych z doliną rzeki, wraz z charakterystycznymi dla nich gatunkami roślin. Wykluczenie lokalizacji w dol. Kamionki (także poza granicami rezerwatu) nowych stawów oraz innych inwestycji mających wpływ na system hydrologiczny rzeki wraz z doliną

#### **Dolina Kamionki – park krajobrazowy:**

- ✓ ochrona i zachowanie krajobrazu doliny Kamionki; zachowanie naturalnych ekosystemów doliny Kamionki; zachowanie populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk.

#### **Sierakowski Park Krajobrazowy – park krajobrazowy**

- ✓ ochrona przyrody i krajobrazu w warunkach zrównoważonego rozwoju. Eliminacja lub ograniczanie zagrożeń dla przyrody i krajobrazu. W szczególności: doliny rzek, jeziora, lasy łęgowe, olsy, roślinność wodna i szuwarowa, torfowiska wysokie, torfowiska niskie, torfowisk alkaliczne, łąki zalewowe, jeziora ramienicowe, ptaki wodno-błotne, źródła, strumień, jeziora flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych Ograniczenie lokalizowania ośrodków rekreacyjnych wszelkiego budownictwa letniskowego oraz ich rozbudowy do zakresu ujętego w planie zagospodarowania przestrzennego. Objęcie ścisłą ochroną przed zanieczyszczeniem obszarów źródeł i potoków

#### **H (Międzychód) – obszar chronionego krajobrazu**

- ✓ zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych

#### **Puszcza Notecka – obszar Natura 2000**

- ✓ utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – gatunki: *Alcedo atthis p*, *Anser albifrons c*, *Anser fabalis c*, *Aythya nyroca r*, *Botaurus stellaris r*, *Bucephala clangula r*, *Ciconia nigra r*, *Cygnus cygnus r*, *Cygnus olor r*, *Cygnus olor w*, *Grus grus r*, *Haliaeetus albicilla p*, *Mergus merganser r*, *Milvus migrans r*, *Milvus milvus r*, *Pandion haliaetus r* (tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000). Na lata 2014-2024: Zachowanie właściwej powierzchni i uwilgotnienia siedlisk. Zachowanie zbiorników wodnych z dobrze wykształconą roślinnością wynurzoną i pływającą. Zapewnienie miejsc łęgowych tj. dojrzałych drzewostanów i wykrotów w pobliżu zbiorników i rzek. Zapobieganie: płoszeniu ptaków przez sporty wodne, rekreację, gospodarkę rybacką; zabudowie brzegów jezior, w szczególności jeziora Wielkiego i Chrzypskiego; niszczeniu nadrzecznych skarp; zanieczyszczeniom wód; usuwaniu dziuplastych drzew i wykrotów w pobliżu rzek i jezior w pasie o szerokości 100m; grodzeniu działek nad brzegami zbiorników i rzek

#### **Dolina Kamionki – obszar Natura 2000**

- ✓ utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedlisko przyrodnicze: 3150, 7220, 91E0; gatunki: *Bombina bombina*, *Anisus vorticulus* (tabela wymagania wodne właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000). Na lata 2016-2026: Poprawa stanu zachowania siedlisk. Zapobieganie: zmianom poziomu i trofii wód rzeki Kamionki; eutrofizacji w wyniku spływów powierzchniowych; wahaniom

poziomu wody - odwodnienie lub zalanie siedlisk; zanieczyszczeniom wód rzeki; wysychaniu małych zbiorników wodnych

### **Ostoja Międzychodzko-Sierakowska – obszar Natura 2000**

- ✓ utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – siedlisko przyrodnicze: 3150, 91F0; gatunki: *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Castor fiber* (tabela wymagania wodne właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000)

#### Główne źródła presji:

- nawożenie i depozycja
- ścieki przemysłowe i komunalne
- budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe, obiekty gospodarki wodnej (zbiorniki, stawy rybne) - rzeki główne, budowle regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne) – rzeki pozostałe, górnictwo - rzeki pozostałe,
- rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;
- rozproszone - rolnictwo, leśnictwo; nieznane (substancje zakazane);

**Ocena oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na wody podziemne i powierzchniowe, w tym na ich cele środowiskowe, przedstawiona została w rozdziale II.8.3. Raportu. Przytaczam ponownie:**

#### **A. Ocena oddziaływania na jednolite części wód powierzchniowych – etap realizacji i likwidacji przedsięwzięcia**

Na etapie realizacji i likwidacji przedsięwzięcia przewiduje się w razie konieczności prowadzenie czasowych odwodnień wykopów, i wprowadzanie wód związanych z pracami budowlanymi do ziemi w granicach działki. Przewidywana ilość wód ujmowanych z wykopów będzie niewielka i nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych poza granicami terenów, do których Wnioskodawca posiadać będzie tytuł prawny. Woda z wykopów, na czas wykopów i montażu zbiorników, zostanie wypompowana na tereny przyległe w granicach działek objętych inwestycją, tj. działki o numerze ewidencyjnym: 328 lub do tymczasowego zbiornika podstawionego na budowę i użyta do procesu budowy np. zraszanie betonów. Odprowadzana woda nie będzie zawierała zanieczyszczeń poza niewielką ilością zanieczyszczeń mineralnych w fazie pompowania wstępnego. Wody z systemu odwadniania wprowadzane będą do ziemi w granicach terenów, do których Wnioskodawca posiadać będzie tytuł prawny.

Nie przewiduje się powstawania ścieków przemysłowych w związku z prowadzeniem prac budowlanych. Ścieki socjalno-bytowe będą gromadzone w bezodpływowych szczelnych zbiornikach przenośnych toalet i przekazywane uprawnionym podmiotom wynajmującym toalety. Przed rozpoczęciem etapu likwidacji zbiorniki ścieków przemysłowych i ścieków socjalno-bytowych zostaną opróżnione.

Zważając na zastosowanie i przewidywane do zastosowania środki ograniczające lub zapobiegające emisji ścieków i wystąpieniu oddziaływania na środowisko oraz lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, ocenia się, iż planowane przedsięwzięcie zarówno **na etapie realizacji** **jaki i likwidacji** nie będzie negatywnie oddziaływać na wody powierzchniowe, tym bardziej nie będzie miało wpływu na możliwość nieosiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitej części wód powierzchniowych.

#### **Ocena oddziaływania na jednolite części wód powierzchniowych – etap eksploatacji przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie położone jest w granicach zlewni jednolitej części wód powierzchniowych Kamionka (RW60001518769), zagrożonej nieosiągnięciem celów

#### UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki

środowiskowych tj.: dobrego stanu ekologicznego oraz dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylene(w)] poniżej stanu chemicznego dobrego, dla pozostałych wskaźników – dobrego stanu chemicznego.

W związku z planowanym przedsięwzięciem nie przewiduje się wprowadzanie ścieków przemysłowych do wód powierzchniowych oraz do ziemi. Wyjątek stanowią wody popłuczne, które jednak nie będą zawierały substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających najwyższe dopuszczalne wartości dla ścieków przemysłowych wprowadzanych do ziemi.

Ścieki przemysłowe powstające w związku z eksploatacją planowanego Zakładu, gromadzone będą w zbiornikach szczelnych, bezodpływowych i transportowane taborem asenizacyjnym do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

Ścieki socjalno-bytowe, kierowane będą szczelną kanalizacją sanitarną do zbiorników bezodpływowych i dalej transportowane taborem asenizacyjnym do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe i roztopowe z połowy dachu zaplecza socjalno-technicznego, połowy powierzchni dachu obiektu produkcyjnego oraz z rampy transportowo-załadunkowej i płyty do załadunku pomiotu (w okresie trwania cyklu technologicznego tj. gdy nie będzie prowadzone czyszczenie budynku produkcyjnego) będą zbierane za pomocą systemu kanałów deszczowych i wpustów drogowych i wprowadzane do układu rozsączającego opartego o skrzynki rozsączające. Przed wprowadzeniem do układu rozsączającego, wody opadowe i roztopowe zostaną oczyszczone z wykorzystaniem separatora koalescencyjnego substancji ropopochodnych.

Wody opadowe z pozostałych połaci dachowych wprowadzane będą bezpośrednio w przyległe tereny zielone.

Pozostałe powierzchnie w ramach Zakładu (w tym drogi utwardzone) odwadniane są bezpośrednio na przyległe tereny zielone.

Zważając na powyższe, w szczególności na oczyszczanie wód z substancji ropopochodnych i zawiesiny za pomocą separatora substancji ropopochodnych z osadnikiem, nie przewiduje się wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na stan i skład wód jednolitej części wód powierzchniowych **Kamionka (RW60001518769)**. Tym samym brak wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe dla tej jednolitej części wód powierzchniowych. Przedsięwzięcie nie wiąże się z ingerencją w koryto rzeki.

W związku z planowanym przedsięwzięciem zastosowano następujące działania ograniczające lub uniemożliwiające emisję ścieków i oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne:

- a) utwardzenie terenu objętego przedsięwzięciem (drogi, place) i utrzymanie go w czystości,
- b) segregacja wód opadowych w stosunku do ścieków i nawozu płynnego – ujmowanie wód opadowych i roztopowych odrębną kanalizacją deszczową. Oczyszczanie tych wód za pomocą osadnika oraz separatora substancji ropopochodnych przed wprowadzeniem do ziemi poprzez skrzynki rozsączające,
- c) wytwarzane odpady oraz produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego magazynowane będą w sposób niepowodujący zagrożenia zanieczyszczenia środowiska,
- d) w obiekcie produkcyjnym, zapleczu socjalno-technicznym podłogi i ściany będą wykonane z materiałów nieprzepuszczalnych,
- e) miejsce załadunku pomiotu w trakcie czyszczenia budynku produkcyjnego stanowić będzie szczelna i odwodniona płyta,
- f) powstające w ramach Zakładu ścieki przemysłowe gromadzone będą w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach i w miarę potrzeb transportowane do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.
- g) powstające w ramach Zakładu ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach i w miarę potrzeb transportowane do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.
- h) prowadzenie selektywnego magazynowanie odpadów w odpowiednio do tego celu przystosowanych miejscach,

#### UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki

- i) zapewnienie odbioru odpadów przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia,
- j) zabezpieczenie miejsc magazynowania odpadów przed dostępem osób nieupoważnionych,
- k) stosowanie sprawnych technicznie pojazdów drogowych i urządzeń pracujących
- l) w ramach obiektów objętych przedsięwzięciem,
- m) wyposażenie zakładu w sorbenty do pochłaniania substancji niebezpiecznych, które mogą powstać na etapie awarii sprzętu obsługującego przedsięwzięcie,
- n) w związku z myciem obiektów produkcyjnych (Budynek produkcyjnego podzielonego na trzy hale produkcyjne oraz płyty szczelnej do załadunku pomiotu), po zakończeniu cyklu produkcyjnego, przewiduje się powstawanie wód, które ujmowane będą przez odwodnienie i kierowane szczelną kanalizacją do zbiornika lub zespołu zbiorników (ZB-4) – zbiornik/zbiorniki podziemne, szczelne, bezodpływowe o łącznej pojemności do 180 m<sup>3</sup>.

Zważając na zastosowanie i przewidywane do zastosowania środki zapobiegające emisji ścieków i minimalizujące wystąpienie oddziaływania na środowisko oraz zważając na lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, ocenia się, iż planowane przedsięwzięcie **na etapie eksploatacji** nie będzie negatywnie oddziaływać na wody powierzchniowe, tym bardziej nie będzie miało wpływu na możliwość nieosiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitej części wód powierzchniowych.

**Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza obszarami zagrożonymi powodzią, w tym obszarach szczególnego zagrożenia powodzią.**

#### Ocena oddziaływania na jednolite części wód podziemnych

Teren inwestycji położony jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych kod PLGW600041, dla której wskazano na brak ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych pod względem chemicznym i ilościowym.

Cele środowiskowe dla JCWPd PLGW600041 to:

- dobry stan chemiczny,
- dobry stan ilościowy.

Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych wg. stanu na 2018 r. wynosił 6298,44 tys. m<sup>3</sup>/rok. Natomiast zasoby wód podziemnych dostępnych do zagospodarowania wynoszą 66 006,24 tys. m<sup>3</sup>. Stąd też procent wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania wynosi 10%, a co za tym idzie, do wykorzystania jest jeszcze 59 707,8 tys. m<sup>3</sup> (90,46%).

Przewidywany pobór wody przez ujęcie planowane jako odrębne przedsięwzięcie wyniesie do 9,5 m<sup>3</sup>/h i do 9 756,04 m<sup>3</sup>/rok (wariant wybrany do realizacji).

Zważając na: przewidywane do zastosowania środki zapobiegające emisji ścieków (planowaną gospodarkę ściekami) i wystąpieniu oddziaływania na środowisko, ujmowanie ścieków przemysłowych i ich gromadzenie w szczelnych zbiornikach i odprowadzanie/transport do oczyszczalni ścieków, ocenia się, iż planowane przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji, likwidacji jak i eksploatacji nie będzie negatywnie oddziaływać na wody podziemne, tym bardziej nie będzie miało wpływu na cele środowiskowe wyznaczone dla jednolitej części wód podziemnych.

Działania minimalizujące i zapobiegawcze zanieczyszczeniu wód podziemnych są zbieżne z przedstawionymi dla jednolitych części wód powierzchniowych.

#### Ocena oddziaływania na główne zbiorniki wód podziemnych

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

### Ocena oddziaływania na ujęcia wód i ich strefy ochrony

Zgodnie z informacją Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (pismo z dnia 13.08.2025 r. znak: P.RZI.0145.978.2025.IL) na terenie objętym przedsięwzięciem nie znajdują się ujęcia wód ani ich strefy ochronne ujęć wód powierzchniowych i podziemnych, o których mowa w art. 121 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a także nie znajdują się obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, o których mowa w art. 139 ustawy Prawo wodne. Najbliższym ujęciem wód podziemnych jest ujęcie złożone z jednej studni, usytuowanej na dz. nr ew. 320/1 (m. Nowa Dąbrowa), w obrębie geodezyjnym 0008 Kwilcz zlokalizowane w odległości ok. 1,7 km w kierunku północnym. Ujęcie to jest objęte strefą ochronną – teren ochrony bezpośredniej (TOB).

Zgodnie z Opinią Hydrogeologiczną najbliższe otwory hydrogeologiczne w sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia to ujęcia w miejscowości Miłostowo (głębokość 40 i 62 m), Nowa Dąbrowa (głębokość 27,5 m) oraz Wituchowo (głębokość 37 m).

Nie przewiduje się zatem oddziaływani przedsięwzięcia na ujęcia wód.

**Ad. 8. Przedstawienie rozwiązań mających na celu ograniczenie (sposoby zabezpieczenia) ewentualnego negatywnego wpływu planowanej inwestycji lub uzasadnienia braku takiego oddziaływania (również w kontekście sytuacji awaryjnych) na każdym etapie, tj. realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.**

**Rozwiązania mające na celu zapobieganie lub ograniczanie ewentualnego negatywnego wpływu planowanej inwestycji na środowisko w zakresie ziemi, gleby, wód podziemnych i powierzchniowych:**

#### **Etap realizacji i likwidacji przedsięwzięcia:**

W trakcie wykonywania robót należy stosować się do następujących zaleceń:

- należy w miarę możliwości zapobiegać powstawaniu odpadów budowlanych lub ograniczać ilość wytwarzanych odpadów,
- proces budowlany powinien być zorganizowany w taki sposób, by wytwarzane odpady mogły być gromadzone przez wytwórcę selektywnie,
- w miarę możliwości wytwórca powinien w miejscu wytworzenia wysegregować z odpadów budowlanych 6 frakcji materiałowych,
- w przypadku, gdy powstaną zmieszane odpady budowlane, z których nie wysegregowano 6 frakcji materiałowych, wytwórca może zlecić wykonanie obowiązku segregacji innemu uprawnionemu podmiotowi na podstawie pisemnej umowy,
- odpady powinny być magazynowane w wydzielonym miejscu na terenie budowy i przekazywane uprawnionym odbiorcom.

Przy realizacji i likwidacji przedsięwzięcia należy się stosować do następujących zaleceń:

- a) prowadzić prace budowlane ze szczególną ostrożnością tak, aby wykluczyć zanieczyszczenia gruntu np. z powodu wycieków paliwa i olejów ze stosowanych maszyn i urządzeń,
- b) nie stosować sprzętu budowlanego w złym stanie technicznym, z którego następują ubytki płynów,
- c) należy zapewnić sanitariaty na terenie Inwestora dla ekip budowlanych oraz pojemniki na odpady komunalne,

### **Etap eksploatacji przedsięwzięcia:**

Magazynowanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami z zakresu ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady.

Sposób magazynowania odpadów wytworzonych:

- ✓ odpady magazynowane będą w sposób uniemożliwiający ich rozprzestrzenianie się w środowisku,
- ✓ odpady magazynowane będą selektywnie w specjalnie do tego celu przystosowanych miejscach, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko oraz ludzi.

Magazynowanie olejów odpadowych prowadzone będzie zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi, tj.:

- ✓ oleje odpadowe magazynowane będą selektywnie,
- ✓ niedopuszczalne jest mieszanie olejów odpadowych z innymi odpadami i substancjami,
- ✓ oleje odpadowe magazynowane będą w szczelnych pojemnikach, wykonanych z materiału co najmniej trudno zapalnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcie i zabezpieczonych przed stłuczeniem,
- ✓ na pojemnikach z odpadami olejowymi umieszcza się w widocznym miejscu napis „OLEJ ODPADOWY” oraz kod odpadu,
- ✓ odpady olejów magazynowane są w przeznaczonym do tego celu miejscu, zgodnie z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej,
- ✓ odpady olejów magazynowane są w miejscu utwardzonym, zabezpieczonym przed zanieczyszczeniem przed zanieczyszczeniem gruntu i opadami atmosferycznymi, wyposażonymi w urządzenia lub środki do zbierania wycieków tych odpadów.

Magazynowanie odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego prowadzone będzie zgodnie z zapisami ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, tj.:

- ✓ w zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych miejscu o utwardzonym podłożu, pod zadaszeniem,
- ✓ z uwagi na fakt, iż przewidziane do wytwarzania odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie będą zawierać substancji ciekłych, miejsce ich magazynowania nie musi być wyposażone w nieprzepuszczalne podłoże wraz z urządzeniami do likwidacji wycieków oraz, w stosownym przypadku, odstożnikami i odolejaczami.

Magazynowanie zużytych baterii prowadzone będzie zgodnie z zapisami ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach, tj.:

- ✓ w zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych miejscu o utwardzonym podłożu, pod zadaszeniem,
- ✓ odpady zużytych baterii magazynowane są w pojemnikach nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach oraz na warunki atmosferyczne.

Magazynowanie pozostałych wytwarzanych odpadów prowadzone będzie zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów. W zależności od rodzajów magazynowanych odpadów prowadzone będzie w następujący sposób:

- ✓ magazynowanie odpadów prowadzone będzie w obiekcie budowlanym lub jego części lub innym miejscu magazynowania odpadów, które zostały wydzielone i przeznaczone do magazynowania odpadów,
- ✓ lokalizacja poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu magazynowania odpadów będzie oznakowana.

#### UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki

Ponadto w zależności od rodzajów magazynowanych odpadów ich magazynowanie prowadzone będzie w sposób zapewniający co najmniej:

- ✓ miejsca magazynowania odpadów posiadać będą wyposażenie techniczne do przechowywania odpadów, w tym przeznaczone do tego celu pojemniki, kontenery, worki np. typu big-bag;
- ✓ odpowiednią pojemność miejsc magazynowania odpadów, uwzględniającą rodzaj i masę odpadów magazynowanych w danym okresie, w tym częstotliwości odbioru i przekazywania odpadów;
- ✓ utwardzone z użyciem wyrobów budowlanych podłoże terenu, na którym będą magazynowane odpady;
- ✓ zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych – cały teren zakładu chowu drobiu będzie ogrodzony;
- ✓ zabezpieczenie przed rozprzestrzenianiem się odpadów poza teren zakładu, w tym poza przeznaczone do tego celu worki, pojemniki, kontenery lub wydzielone, place magazynowe, oraz zabezpieczenie przed przypadkowym mieszaniem się selektywnie magazynowanych odpadów;
- ✓ zabezpieczenie odpadów przed wpływem czynników atmosferycznych ograniczające do minimum oddziaływanie tych czynników na odpady, jeżeli takie oddziaływanie może spowodować negatywny wpływ magazynowanych odpadów na środowisko lub życie i zdrowie ludzi, w szczególności zmieniać właściwości chemiczne i fizyczne odpadów oraz powodować powstanie uciążliwości zapachowych – wszystkie odpady, na które negatywnie może wpłynąć oddziaływanie czynników atmosferycznych magazynowane będą w sposób uniemożliwiający oddziaływanie tych czynników na nie – do tych odpadów należą odpady o kodach 08 03 18, 15 01 10\*, 15 02 02\*, 15 02 03, 18 02 01, 18 02 02\*, 18 02 03, 18 02 08, 19 09 01, 19 09 04, natomiast w przypadku pozostałych odpadów z uwagi na fakt, iż oddziaływanie na nie opadów nie niesie ryzyka negatywnego wpływu magazynowanych odpadów na środowisko lub życie i zdrowie ludzi, miejsca ich magazynowania nie muszą być zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi;
- ✓ zabezpieczenie przed uwolnieniem się do gleby, wód powierzchniowych i podziemnych wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, z miejsc magazynowania odpadów, w przypadku odpadów, które z uwagi na swoje właściwości lub stan skupienia mogą powodować powstawanie wycieków lub wód odciekowych powodujących zanieczyszczenie gleby i ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych – wszystkie odpady, które z uwagi na swoje właściwości lub stan skupienia mogłyby powodować powstawanie wycieków lub wód odciekowych powodujących zanieczyszczenie gleby i ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych magazynowane są w sposób przed tym zabezpieczony, tj. odpady o kodach 08 03 18, 15 01 10\*, 15 02 02\*, 15 02 03, 18 02 01, 18 02 02\*, 18 02 03, 18 02 08, 19 09 01, 19 09 04;
- ✓ selektywne magazynowanie odpadów;
- ✓ zapewniający właściwą rotację magazynowanych odpadów, aby odpady magazynowane najdłużej mogły być w pierwszej kolejności przekazywane w celu dalszego ich zagospodarowania;
- ✓ zapewniający drożność dróg pożarowych i ewakuacyjnych;
- ✓ zapewniający spełnienie wymogów z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady.

#### UZUPEŁNIENIE DO RAPORTU ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Budowa zakładu produkcji jaj – ferma drobiu wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na części działki nr ew. 328, obręb Miłostowo, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki

W zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego (wód powierzchniowych i podziemnych) przewiduje się:

- a) wytwarzane odpady oraz produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego magazynowane będą w sposób niepowodujący zagrożenia zanieczyszczenia środowiska,
- b) w budynkach produkcyjnych oraz miejscu załadunku pomiotu podłogi, nawierzchnie i ściany będą wykonane z materiałów nieprzepuszczalnych,
- c) ujmowanie ścieków bytowych, które odprowadzane będą do szczelnych zbiorników bezodpływowych i wywożenie ich na oczyszczalnię ścieków,
- d) ujmowanie ścieków przemysłowych z każdego źródła ich powstawania, które odprowadzane będą do zespołu zbiorników bezodpływowych (podziemnych) i wywożenie ich na oczyszczalnię ścieków,
- e) ujmowanie wód z czyszczenia budynku produkcyjnego i płyty załadunku pomiotu i ich gromadzenie w zespole zbiorników bezodpływowych do czasu przekazania podmiotom trzecim do zagospodarowania.
- f) prowadzenie selektywnego magazynowanie odpadów w odpowiednio do tego celu przystosowanych miejscach,
- g) zapewnienie odbioru odpadów przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia,
- h) zabezpieczenie miejsc magazynowania odpadów przed dostępem osób nieupoważnionych,
- i) stosowanie sprawnych technicznie pojazdów drogowych i urządzeń pracujących w ramach obiektów objętych przedsięwzięciem,
- j) wyposażenie zakładu w sorbenty do pochłaniania substancji niebezpiecznych, które mogą powstać na etapie awarii sprzętu obsługującego przedsięwzięcie.
- k) załadunek obornika z budynków inwentarskich odbywał się będzie bezpośrednio na środki transportu (obornik nie będzie magazynowany na terenie fermy),
- l) na terenie fermy nie będą przebywały na stałe maszyny robocze i samochody ciężarowe, nie będą również wyznaczone i urządzone stałe miejsca parkingowe dla ww. pojazdów,
- m) wytwarzane odpady oraz produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego kat. 2 (padłe ptaki) magazynowane będą w sposób niepowodujący zagrożenia zanieczyszczenia środowiska,
- n) stosowanie sprawnych technicznie pojazdów drogowych i urządzeń nie drogowych pracujących w ramach obiektów objętych przedsięwzięciem,
- o) wyposażenie fermy w sorbenty do pochłaniania substancji niebezpiecznych, które mogą powstać na etapie awarii sprzętu obsługującego przedsięwzięcie,
- p) wytwarzane nawozy naturalne w postaci obornika stosowane będą zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu”, tj. w odpowiednich terminach, na odpowiednich glebach oraz z odpowiednią dawką nie przekraczającą 170 kg azotu/ha,
- q) przeprowadzanie raz do roku kontroli stanu technicznego budynków inwentarskich, w tym szczelności podłóg oraz szczelności zbiorników na ścieki przemysłowe i bytowe.