Aneks nr 8 z dn. 10.11.2026r.

Sporządzony przez:

Kierownik Zespołu Projektowego (autor raportu): **Milena Kasińska-Kominiak**
tel: 783 696 962
e-mail: mkominiak@inproos.pl

PODPIS ZAUFANY
MILENA
KASIŃSKA-KOMINIAK
10.11.2026 10:05:24 GMT+1
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Członek Zespołu Projektowego: **Paulina Michalak**
e-mail: pmichalak@inproos.pl

PODPIS ZAUFANY
PAULINA
MICHALAK
10.11.2026 10:24:20 GMT+1
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Dot. Wezwania Wójta Gminy Będków do uzupełnienia raportu (znak sprawy: OŚ.6220.1.2026 z dn. 20.10.2026r.)

1. **W aneksie nr 4 na str. 3 wskazano liczbę pracowników pracujących przy obsłudze fermy, a co za tym idzie wskazano zużycie wody na cele bytowe w ilości 131,4 m3/rok, zaś w aneksie nr 5 na 2 str. Wskazano liczbę pracowników – 2, a zużycie wody na cele bytowe- 65,7 m3/rok.**

W aneksie 4 na stronie 3 wyraźnie wskazano w podtytule „zapotrzebowanie na cele bytowe – po ewentualnej przyszłej rozbudowie inwestycji". W aneksie 4 na stronie 2 dokonano argumentacji zaprojektowania ujęcia wód podziemnych o wydajności technicznej wynoszącej 35 m3/h. Wskazano wówczas, że: zastosowanie urządzeń o parametrach uwzględniających zarówno potrzeby aktualnie projektowanego przedsięwzięcia, jak i możliwość przyszłej rozbudowy gospodarstwa.

Podkreślić tym samym należy, że w obecnie procedowanej inwestycji – planowane jest zatrudnienie dwóch pracowników – zgodnie z informacją wskazaną na stronie 2 aneksu nr 5.

2. **W aneksie nr 4 tabela 1 wskazano zapotrzebowanie na wodę do pojenia zwierząt w**

ilości 81 496,8 m3/rok, zaś w aneksie nr 5 tabela 1 to samo zapotrzebowanie wyliczono na 21 344,4 m3/rok.

W Aneksie nr 4 na stronie 1 wskazano, że: zapotrzebowanie na wodę dla planowanego przedsięwzięcia zostało określone na podstawie wskaźników jednostkowego zużycia wody, przy czym w zależności od przyjętej metodyki obliczeń oraz zastosowanych wskaźników uzyskuje się różne wartości zapotrzebowania.

W raporcie ooś na stronach 48-49 przedstawiono obliczenia zapotrzebowania na cele pojenia. Dokonano ich korzystając z dwóch znacznie różniących się wskaźników. Zgodnie z § 2 pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. 2002 nr 8 poz. 70), przeciętne zużycie wody dla kurcząt brojlerów wynosi 0,015 m³/szt./miesiąc, czyli 15 litrów/szt./miesiąc. Przyjmując, że cykl chowu brojlera trwa ok. 42 dni (42/30 miesiąca), przeciętne zużycie na jednego brojlera w całym cyklu wynosi: 0,015 m3/szt./mies. × 42/30 = 0,021 m3/szt./cykl = **21 litrów/szt./cykl**.

Drugim wskaźnikiem, z którego skorzystano podczas obliczeń przedstawionych w raporcie ooś był wskaźnik z: *Best Available Techniques (BAT) - Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs Industrial Emissions Directive 2010/75/EU, 2017,* który to wskazuje, że przeciętna norma zużycia wody do pojenia brojlerów wynosi **11 l/szt./cykl.**

Tym samym – poniżej przedstawia się wyliczenie zapotrzebowania na cele pojenia określone na podstawie wskaźnika wynoszącego 11 l/szt./cykl.

Tabela 1 Wyliczenie zużycia wody na cele pojenia - dla obsady 6 kurników, wskaźnik 11 l/szt./cykl

Zwierzęta	Współczynnik przeliczeniowy	Zużycie wody [l/szt./cykl]	Liczba kurników	Stan zwierząt [szt.]	Zużycie wody na obiekcie [l/cykl]	Ilość cykli	Zużycie wody na obiekcie [m³/ rok]
brojler	1 zwierzę	11	6	46200	3 049 200,00	7	21 344,40
Sumarycznie							**21 344,40**

Źródło: Opracowanie własne

Poniżej przedstawia się wyliczenie zapotrzebowania na cele pojenia określone na podstawie wskaźnika wynoszącego 21 l/szt./cykl.

Tabela 2 Wyliczenie zużycia wody na cele pojenia - dla obsady 6 kurników, wskaźnik 21 l/szt./cykl

Zwierzęta	Współczynnik przeliczeniowy	Zużycie wody [m3/miesiąc]	Zużycie wody [m3/cykl]	Stan zwierząt [szt.]	Zużycie wody na obiekcie [m3/cykl]	Ilość cykli	Zużycie wody na obiekcie [m³/ rok]

brojler	1 zwierzę	0,015	0,021	277 200,00	5 821,20	7,00	40 748,40
Sumarycznie							**40 748,40**

Źródło: Opracowanie własne

Dodatkowo w aneksie na stronie 2 dokonano argumentacji zaprojektowania ujęcia wód podziemnych o wydajności technicznej wynoszącej 35 m3/h. Wskazano wówczas, że: zastosowanie urządzeń o parametrach uwzględniających zarówno potrzeby aktualnie projektowanego przedsięwzięcia, jak i możliwość przyszłej rozbudowy gospodarstwa.
Tym samym dokonano symulacji zużycia wody na cele pojenia dla 12 kurników.

Tabela 3 Wyliczenie zużycia wody na cele pojenia - dla obsady 12 kurników, wskaźnik 21 l/szt./cykl

Zwierzęta	Współczynnik przeliczeniowy	Zużycie wody [m3/miesiąc]	Zużycie wody [m3/cykl]	Stan zwierząt [szt.]	Zużycie wody na obiekcie [m3/cykl]	Ilość cykli	Zużycie wody na obiekcie [m^3/ rok]
brojler	1 zwierzę	0,015	0,021	554 400,00	11 642,40	7,00	81 496,80
Sumarycznie							**81 496,80**

Źródło: Opracowanie własne

Niniejsze postępowanie dotyczy wyłącznie planowanej inwestycji obejmującej 6 kurników i tylko dla tego zakresu wnioskodawca ubiega się o wydanie decyzji. Wydajność studni oraz obliczenia zapotrzebowania na wodę uwzględniające 12 kurników mają charakter wyłącznie symulacyjny i zostały wykonane z zapasem, w celu wykazania, że zasoby wodne są wystarczające także w przypadku ewentualnej przyszłej rozbudowy, która nie jest przedmiotem niniejszego wniosku.

3. **W tabeli nr 1 w aneksie nr 4 wskazano, że na cele socjalno-bytowe przewidziano 262,8 m3/rok, choć na stronie 3 w wierszu 27 ta ilość wynosi 131,4 m3/rok.**

W zestawieniu tabelarycznym wystąpiła pomyłka. Poniżej dokonuje się poprawy:

Tabela 4 Przybliżone zapotrzebowanie na wodę (uwzględniające aktualnie projektowaną fermę i jej ewentualną rozbudowę)

Cel poboru wody	Zużycie wody na obiekcie [m3/ rok]
Pojenie zwierząt	81496,8
Socjalno-bytowe	131,4
Utrzymanie czystości	295,65
Podlewanie terenów zielonych	2160
Sumarycznie	**84083,85**

Źródło: Opracowanie własne

4. **W aneksie nr 4 tabela 1 wskazano zapotrzebowanie na wodę do utrzymania czystości 295,65 m3/rok, zaś w aneksie nr 5 tabela 1 to samo zapotrzebowanie wyliczono na 120,45 m3/rok.**

W aneksie 4 na stronie 4 – w tytule tabeli wyraźnie wskazano „przybliżone zapotrzebowanie na wodę (uwzględniające aktualnie projektowaną fermę i jej ewentualną rozbudowę)". W aneksie 4 na stronie 2 dokonano argumentacji zaprojektowania ujęcia wód podziemnych o wydajności technicznej wynoszącej 35 m3/h. Wskazano wówczas, że: zastosowanie urządzeń o parametrach uwzględniających zarówno potrzeby aktualnie projektowanego przedsięwzięcia, jak i możliwość przyszłej rozbudowy gospodarstwa.

Podkreślić tym samym należy, że w obecnie procedowanej inwestycji – planowane zapotrzebowanie na wodę na cele utrzymania czystości wynosi 120,45 m3/rok.

5. **W aneksie nr 4 tabela 1 wskazano zapotrzebowanie na wodę do podlewania terenów zielonych – 2160 m3/rok, zaś w aneksie nr 5 tabela 1 brakuje tej pozycji. Tut. Urząd zaleca zastosowanie, przy projektowanych budynkach, retencji wód opadowych, które mogą być wykorzystywane do podlewania terenów zielonych, co znacząco może zmniejszyć zapotrzebowanie na wodę.**

Wnioskodawca wyjaśnia, że pozycja dotycząca podlewania terenów zielonych (2160 m³/rok), wskazana w tabeli 1 aneksu nr 4, została pominięta w tabeli 1 aneksu nr 5 omyłkowo. Poniżej przesyła się poprawioną tabelę.

Tabela 5 Łączne zapotrzebowanie na wodę na terenie przedsięwzięcia

Cel poboru wody	Zużycie wody na obiekcie [m3/ rok]
Pojenie zwierząt	21344,4
Socjalno-bytowe	65,7
Utrzymanie czystości	120,45
Podlewanie terenów zielonych	2160
Sumarycznie	**23 690,55**

Źródło: Opracowanie własne