



**MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

DSR-II-1.7222.9.2019

Poznań, dnia 21 lipca 2020 r.
za dowodem doręczenia

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 192, art. 201 ust. 1, art. 202 ust. 1, ust. 2, ust. 2a i ust. 7, art. 211 ust.1, ust. 5 i ust. 6 pkt 2, art. 376 pkt 2b, art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) oraz art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Polskich Zakładów Zbożowych Sp. z o.o. w Wałczu, ul. Chełmińska 2, 78-600 Wałcz

ORZEKAM

I. Zmienić decyzję Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR-II-1.7222.57.2014 z dnia 10.03.2015 r., udzielającą (w pkt II. i III.) Polskim Zakładom Zbożowym Sp. z o.o. w Wałczu, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji, do chowu drobiu o obsadzie ponad 40 000 szt., położonej w m. Kostrzynek, gm. Wysoka w następującym zakresie:

1. Lit. g w pkt II.1.1. ww. decyzji otrzymuje brzmienie:
 - g. Roczna ilość powstającego na fermie pomiotu wynosi 3100 Mg. Odchody zwierzęce nie są magazynowane lecz usuwane są z budynków inwentarskich po zakończeniu cyku chowu. Pomiot przekazywany jest z przeznaczeniem do rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny. Zgodnie z art. 2 pkt 6 lit. a ustawy o odpadach, biomasa w postaci odchodów zwierzęcych – podlegająca przepisom rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 r. określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającego rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 i wykorzystywana w rolnictwie, leśnictwie lub do produkcji energii za pomocą procesów lub metod, które nie są szkodliwe dla środowiska ani nie stanowią zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi – nie jest traktowana jako odpad. Pomiot przekazywany jest również do wykorzystania w zakładzie produkującym biogaz. W świetle art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego w postaci odchodów zwierzęcych są traktowane jako odpady o kodzie 02 01 06 – *Odchody zwierzęce*, w przypadku przekształcenia termicznego, wykorzystania w zakładzie produkującym biogaz lub w kompostowni.
2. Pkt II.2. ww. decyzji otrzymuje brzmienie:

2. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw

Rodzaj energii, materiałów, surowców i paliw	Jednostka	Wielkość zużycia
Energia elektryczna	MWh/rok	430,0
Woda	m ³ /rok	28 691,721
Słoma	Mg/rok	591,0
Pasza	Mg/rok	9 500,0
Gaz ziemny	m ³ /rok	589 950,0
Środki dezynfekcyjne	Mg/rok	6,0

3. Punkt II.3. ww. decyzji otrzymuje brzmienie:

3. Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Zastosowane rozwiązania organizacyjne, techniczne i technologiczne gwarantujące wysoki poziom ochrony środowiska jako całości, w tym wynikające z konkluzji dotyczących na lepszych dostępnych technik w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu:

- a. Wdrożenie procedur i stosowanie wymaganych cech systemu zarządzania środowiskowego (BAT 1).
- b. Regularne kontrole, naprawy i utrzymanie obiektów i urządzeń (BAT 2).
- c. Przechowywanie padłych sztuk w metalowych, szczelnych kontenerach znajdujących się w budynku (magazyn padłych ptaków) przeznaczonym wyłącznie do magazynowania zwłok zwierząt, wyposażonym w agregat chłodniczy, w sposób uniemożliwiający przedostanie się substancji w nim zawartych do środowiska gruntowo-wodnego (BAT 2).
- d. Zmniejszenie zawartości surowego białka poprzez zastosowanie diety zrównoważonej pod względem zawartości azotu w oparciu o potrzeby energetyczne i przyswajalne aminokwasy (BAT 3).
- e. Stosowanie dopuszczonych dodatków paszowych, które zmniejszają całkowitą ilość wydalonego fosforu (BAT 4).
- f. Prowadzenie rejestru zużycia wody (BAT 5).
- g. Wykrywanie źródeł wycieku wody i ich naprawa (BAT 5).
- h. Stosowanie środków czyszczących pod wysokim ciśnieniem do czyszczenia pomieszczeń dla zwierząt i urządzeń (BAT 5).
- i. Wybieranie i stosowanie odpowiednich urządzeń (poidel smoczkowych) dla konkretnych kategorii zwierząt przy jednoczesnym zapewnieniu dostępności wody (ad libitum) (BAT 5).
- j. Regularne kontrolowanie i korygowanie (w razie potrzeby) kalibracji urządzeń do dystrybucji wody pitnej (BAT 5).
- k. Utrzymywanie możliwie najmniejszych obszarów zanieczyszczonych (BAT 6).
- l. Ograniczanie zużycia wody (BAT 6).
- m. Oddzielanie niezanieczyszczonej wody opadowej od strumieni ścieków wymagających oczyszczenia (BAT 6).
- n. Odprowadzanie ścieków przemysłowych z mycia budynków inwentarskich do specjalnych zbiorników bezodpływowych (BAT 7).
- o. Zastosowanie wysokosprawnych systemów wentylacji i ogrzewania budynków inwentarskich (BAT 8).
- p. Wykorzystanie energooszczędnego oświetlenia (BAT 8).
- q. Wykonana jest izolacja ścian i sufitów budynków inwentarskich (BAT 8).
- r. Zastosowanie odpowiednich środków operacyjnych w celu zapobiegania emisjom hałasu (BAT 10).
- s. Zastosowanie urządzeń o niskim poziomie hałasu (BAT 10).
- t. Wykorzystywanie na ściółkę materiału o grubszej strukturze (BAT 11).
- u. Rozrzucanie świeżej ściółki przy użyciu techniki o niskiej emisji pyłu np. ręcznie (BAT 11).
- v. Wykorzystywanie paszy granulowanej z dodatkami surowców oleistych (BAT 11).
- w. Utrzymywanie powierzchni pomieszczeń w stanie suchym i czystym (BAT 13).
- x. Utrzymywanie ściółki w stanie suchym i w warunkach aerobowych (BAT 13).
- y. Pomiot nie jest magazynowany na Fermie (BAT 13).

4. W pkt II.6.1.3. ww. decyzji dodaje się ppkt 6.1.3.1. w brzmieniu:

6.1.3.1. Rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z każdego budynku dla każdego stanowiska

Źródło emisji (numer budynku)	Emitowana substancja	Dopuszczalna wielkość emisji
		[kg/stanowisko/rok]
Utrzymywanie drobiu (Kurnik nr 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 3A, 3B, 3C i 3D)	Amoniak ¹⁾	0,061
	Siarkowodór	0,00123
	Pył ²⁾ w tym:	0,033
	w tym pył zawieszony PM10	0,0328
	w tym pył zawieszony PM2,5	0,0050

¹⁾ graniczne wielkości emisji amoniaku do powietrza z każdego budynku dla brojlerów o końcowej masie do 2,5 kg określone zgodnie z załącznikiem do decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (Dz. U. UE L t. 43, str. 231).

²⁾ Pył - jako pył ogółem - wartość stanowiąca podstawę oceny dotrzymywania warunków pozwolenia w zakresie pyłów

5. Pkt II.7. ww. decyzji otrzymuje brzmienie:

7. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji w zakresie, w jakim wykraczają one poza wymagania, o których mowa w art. 147 i 148 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska

7.1. Monitorowanie parametrów procesu

7.1.1. Należy prowadzić monitoring ilości pobieranej wody, w oparciu o odczyty wskazań wodomierzy, z częstotliwością raz na dobę. Wyniki należy odnotowywać w rejestrze zużycia wody (BAT 5, BAT 29).

7.1.2. Należy prowadzić ewidencję, wywożonych ze zbiorników bezodpływowych, ścieków przemysłowych z mycia budynków inwentarskich, obejmującą ilość i datę wywozu ścieków, ze wskazaniem odbiorców.

7.1.3. Należy monitorować zużycie energii elektrycznej i paszy za pomocą np. odpowiednich liczników lub faktur oraz prowadzić rejestr pozostałych materiałów za pomocą np. faktur, istniejących rejestrów z częstotliwością raz na rok (BAT 29).

7.1.4. Należy monitorować stan liczebny stada, przez rejestrowanie zasiedleń i upadków – w każdym cyklu chowu i w cyklu rocznym (BAT 29).

7.1.5. Należy prowadzić ewidencję ilości powstającego obornika kurzego co najmniej raz w roku lub po każdym cyklu oraz sumarycznie w cyklu rocznym z podziałem na ewidencję rozchodów obornika przeznaczonego do odzysku jako odpad lub wykorzystania rolniczego jako nawóz. (BAT 29).

7.2. Monitorowanie pobieranej wody

7.2.1. Należy prowadzić raz na rok pomiary wydajności i poziomu zwierciadła wody w studniach. Wyniki pomiarów należy odnotowywać w książce eksploatacji studni.

7.2.2. Należy prowadzić raz na dwa lata pomiary jakości wody w stanie pierwotnym.

7.3. Monitorowanie ścieków przemysłowych z płukania filtrów

7.3.1. Należy wykonywać zgodnie z przepisami szczególnymi pomiar stężeń substancji zanieczyszczających, określonych w pkt II.6.2.2.2. ww. decyzji. Próbkę kontrolną, w celu oceny ich jakości, pobierać należy w zbiorniku wód popłucznych.

7.3.2. Należy prowadzić pomiar ilości odprowadzanych ścieków przemysłowych do ziemi.

7.4. Monitorowanie odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych

7.4.1. Należy prowadzić udokumentowaną kontrolę eksploatacji urządzeń oczyszczających co najmniej 1 raz na 6 miesięcy zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń, dla oceny spełniania przez wody opadowe lub roztopowe stawianych im wymagań określonych w pkt II.6.2.3.c. ww. decyzji.

7.4.2. Należy utrzymywać sprawność techniczną instalacji i urządzeń do oczyszczania wód opadowych lub roztopowych.

7.5. Monitorowanie całkowitych ilości azotu i fosforu wydalanych w oborniku

Należy monitorować całkowite ilości azotu i fosforu wydalane w oborniku raz w roku, obliczeniowo, z zastosowaniem bilansu masy azotu i fosforu w oparciu o spożycie paszy, zawartość surowego białka w diecie, całkowitą zawartość fosforu i produktywność zwierząt (BAT 24).

7.6. Monitoring emisji amoniaku do powietrza

Należy monitorować emisje amoniaku do powietrza raz w roku, poprzez oszacowanie z zastosowaniem bilansu masowego w oparciu o wydalanie i całkowitą zawartość azotu (lub całkowitego azotu amonowego) na każdym etapie stosowania obornika. (BAT 25).

7.7. Monitoring emisji pyłu do powietrza z każdego budynku dla zwierząt

Należy monitorować emisje pyłu raz w roku, poprzez oszacowanie z wykorzystaniem wskaźników emisji (BAT 27).

6. Pkt II.8. ww. decyzji otrzymuje brzmienie:

8. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji z prowadzonego monitoringu

Wyniki monitoringu wykazanego w pkt II.7. decyzji należy przedkładać organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, każdorazowo podczas kontroli. Sprawozdania z prowadzonego monitoringu należy składać ww. organom w formie pisemnej w terminie do końca I kwartału każdego roku za poprzedni rok kalendarzowy.

II. Pozostałe warunki decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR-II-1.7222.57.2014 z dnia 10.03.2015 r., udzielającej (w pkt II. i III.) Polskim Zakładom Zbożowym Sp. z o.o. w Wałczu, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji, do chowu drobiu o obsadzie ponad 40 000 szt., pozostają bez zmian.

III. Niniejsza decyzja jest integralnie związana z decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR-II-1.7222.57.2014 z dnia 10.03.2015 r., udzielającą (w pkt II. i III.) Polskim Zakładom Zbożowym Sp. z o.o. w Wałczu, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji, do chowu drobiu o obsadzie ponad 40 000 szt.

UZASADNIENIE

Polskie Zakłady Zbożowe Sp. z o.o. w Wałczu, z siedzibą przy ul. Chełmińskiej 2, 78-600 Wałcz w dniu 28.01.2019 r. złożyła do Marszałka Województwa Wielkopolskiego wniosek o zmianę decyzję Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR-II-1.7222.57.2014 z dnia 10.03.2015 r. z załączeniem do postępowania akt sprawy znak: DSR-II-1.7222.64.2018 zakończonej w dniu 21.12.2018 r. zawiadomieniem o pozostawieniu bez rozpoznania.

Obowiązek pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji, wynika z faktu zaliczenia jej do instalacji mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, wymienionej w ust. 6 pkt 8 lit. a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169).

Na podstawie art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska w związku z § 2 ust. 1 pkt 51 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz mając na uwadze art. 60 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 283 ze zm.), organem właściwym do wydania przedmiotowej decyzji jest Marszałek Województwa Wielkopolskiego.

Podstawą zmiany ww. pozwolenia jest opracowanie pt.: „Wniosek o zmianę decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego z dnia 10 marca 2015 r., znak: DSR-II-1.7222.57.2014 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu drobiu o obsadzie ponad 40 000 sztuk w miejscowości Kostrzynek, gmina Wysoka” sporządzone przez ENVIPLUS Szymańska, Klucha Sp. J. z siedzibą przy ul. Rybackiej 3B/2, 80-340 Gdańsk.

Przedmiotowy wniosek złożony został w odpowiedzi na wezwanie Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR-II-2.7222.1.29.2017 z dnia 27.06.2017 r. do zmiany pozwolenia zintegrowanego, celem dostosowania zapisów decyzji do wymogów konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń.

Prowadzący instalację łącznie z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedłożył dowód uiszczenia stosownej opłaty skarbowej.

Zmiana decyzji nie wiąże się z istotną zmianą sposobu funkcjonowania instalacji, w rozumieniu art. 3 pkt 7 i art. 214 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, w związku z czym została pobrana opłata rejestracyjna. W związku z powyższym, nie zostało przeprowadzone postępowanie z udziałem społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonych w ustawie 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.

Mając na uwadze obowiązek wynikający z art. 209 ust. 1 ustawy z Prawo ochrony środowiska, przekazano Ministrowi Środowiska zapis ww. wniosku w wersji elektronicznej.

W toku postępowania wyjaśniającego wezwano Wnioskodawcę do usunięcia braków formalnych podania oraz do złożenia wyjaśnień merytorycznych. Prowadzący instalację usunął braki formalne. Wskutek niewystarczających wyjaśnień merytorycznych, ponownie wezwano Wnioskodawcę do przedłożenia dodatkowych uzupełnień. Prowadzący instalację złożył wyjaśnienia.

Po analizie przedłożonej dokumentacji, na podstawie art. 61 § 4 oraz art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, pismem znak: DSR-II-1.7222.9.2019 z dnia 2.06.2020 r., zawiadomiono Strony o wszczęciu i zakończeniu postępowania w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla ww. instalacji oraz o możliwości wypowiedzenia się odnośnie materiałów i dowodów zgromadzonych w sprawie. Przymiot Strony posiada również Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu, z uwagi na art. 185 ust. 1a ustawy Prawo ochrony środowiska. Strony nie skorzystały z tego uprawnienia.

We wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego przedstawiono spełnienie wymagań przedmiotowej instalacji z wymogami decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń, zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

W celu dostosowania ww. decyzji do konkluzji BAT zmieniono pkt II.3. (sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości) decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR-II-1.7222.57.2014 z dnia 10.03.2015 r. doprecyzowując jego zapisy. Ponadto, zaktualizowano zapisy dotyczące rocznego zapotrzebowania instalacji w energię, materiały, surowce i paliwa.

Z zakresu ochrony powietrza, w niniejszej decyzji określono rodzaje oraz ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z każdego budynku dla każdego stanowiska (poprzez dodanie ppkt II.6.1.3.1.).

We wniosku zawarto dane oraz obliczenia dotyczące wielkości emisji amoniaku wprowadzanego do powietrza. Z wykonanych obliczeń wynika, że dotrzymane są graniczne wielkości emisji amoniaku określone w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2017/302 z dnia 15 lutego 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do intensywnego chowu drobiu lub świń zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Wielkości dopuszczalnych rodzajów i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza z każdego budynku dla każdego stanowiska w kg/stanowisko/rok określono w niniejszym pozwoleniu, zgodnie z wielkościami i parametrami emisji podanymi przez Prowadzącego instalację.

Zgodnie z BAT 5, 24, 25, 27 i 29 załącznika do ww. decyzji wykonawczej, Prowadzący instalację zobowiązany jest do monitorowania ilości wykorzystywanej wody, zużycia energii elektrycznej i paszy, stanu liczebnego stada w tym upadków, ilości powstającego obornika oraz jego rozchodów, całkowitych ilości azotu i fosforu wydalanych w oborniku, emisji amoniaku i pyłu do powietrza. W związku z powyższym, nadano nowe brzmienie w pkt II.7 ww. decyzji.

Zgodnie z art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego decyzję ostateczną, na mocy której Strona nabyła prawo, można zmienić za zgodą Strony jeśli przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes Strony i nie sprzeciwiają się temu przepisy szczególne. Za zmianą przedmiotowej decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego znak: DSR-II-1.7222.57.2014 z dnia 10.03.2015 r. przemawia słuszny interes Prowadzącego instalację. Jednocześnie tutejszy Organ stwierdził, że przepisy szczególne nie sprzeciwiają się dokonaniu zmiany.

Mając powyższe na uwadze, Marszałek Województwa Wielkopolskiego orzeka jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji Stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Klimatu, za pośrednictwem Marszałka Województwa Wielkopolskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego – w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Marszałka Województwa Wielkopolskiego. Z dniem doręczenia tutejszemu Organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze Stron, niniejsza decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Decyzja będzie podlegać wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli w tym czasie Strony zrzekną się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego).

Za zmianę niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 253,00 zł, na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1000 ze zm.). Opłatę wniesiono na konto Urzędu Miasta Poznania, Wydział Finansów, Oddział Pozostałych Dochodów Podatkowych i Niepodatkowych, ul. Libelta 16/20, 61-706 Poznań PKO BP S.A. 94 1020 4027 0000 1602 1262 0763.

z up. Marszałka Województwa
Marzena Andrzejewska - Wierzbička
Zastępca Dyrektora Departamentu Środowiska
podpis elektroniczny

Otrzymują:

1. Polskie Zakłady Zbożowe Sp. z o. o. w Wałczu
ul. Chełmińska 2, 78-600 Wałcz
2. Minister Klimatu
(na adres email: pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl)
3. Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań
4. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu (e-puap)
5. Wydział Opłat i Baz Danych o Środowisku
6. Aa x 2