

DECYZJA NR 223 / 24 / SE

Na podstawie art. 104 i 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), w związku z art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o rewitalizacji rzeki Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 1963) oraz w związku z art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183, art. 192, art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.), w wyniku rozpatrzenia wniosku spółki Tokai COBEX Polska sp. z o.o. w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do oczyszczania ścieków zlokalizowanej w Raciborzu przy ul. Piastowskiej 29

OR Z E K A M

I. zmienić, na wniosek strony decyzję Marszałka Województwa Śląskiego Nr 2287/OS/2015 z 29 grudnia 2015 r., zmienioną decyzją Starosty Raciborskiego Nr 88/18/SE z 31 lipca 2018 r., zmienioną decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach znak: WOOŚ.4702.1.2018.JKS.10 z dnia 23 września 2019 r., zmienioną decyzją Starosty Raciborskiego Nr 32/20/SE z 12 lutego 2020 r., zmienioną decyzją Starosty Raciborskiego Nr 39/23/SE z 3 marca 2023 r. udzielającą Tokai COBEX POLSKA sp. z o.o. w Raciborzu pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do oczyszczania ścieków zlokalizowanej w Raciborzu, przy ul. Piastowskiej 29, w następujący sposób:

1. W punkcie „I. Rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji” w podpunkcie „3. Opis stosowanej technologii oraz charakterystyka stosowanych urządzeń technologicznych” w wyliczeniu „3.2. Technologia oczyszczania ścieków przemysłowych” ustęp 1), 3) i 7) otrzymują brzmienie:

„1) Stacja przygotowania chemikaliów

W stacji przygotowania chemikaliów znajdują się dwa układy do przygotowania roztworu reagentu tj. jeden podstawowy, a drugi awaryjny. Reagenty (polielektrolit i siarczan glinu) nie będą wykorzystywane łącznie, a wykorzystywanie konkretnego koagulanta będzie zależne od aktualnej dostępności na rynku oraz uwarunkowań ekonomicznych.

Podstawowy układ składa się ze zbiornika zarobowego, do którego jest wsypywany reagent w postaci stałej. Dalej reagent jest mieszany za pomocą mieszadła z wodą w odpowiednich proporcjach w celu przygotowania roztworu roboczego, który jest dalej dozowany do procesu.

Układ awaryjny przygotowania chemikaliów również wyposażony jest w zbiornik zarobowy, do którego wsypuje się substancję w postaci stałej i dopełnia się go wodą w odpowiedniej ilości. Zawartość zbiornika, podczas roztwarzania reagenta, jest cały czas mieszana przy pomocy instalacji sprężonego powietrza.

Dozowanie roztworu reagenta, czyli siarczanu gliny lub polielektrolitu, do kolektora ścieków dopływających do osadników wstępnych prowadzone jest automatycznie w ilości zależnej od natężenia dopływu ścieków. Regulacja ilości dozowanego reagenta prowadzona jest poprzez odpowiednie ustawienia stopnia otwarcia zaworu. W miejscu dozowania zapewniony jest ruch turbulentny dający dokładne wymieszanie.

W przypadku zaobserwowania niezadawalających efektów procesu koagulacji i sedymentacji, tj. wystąpienia szklistej warstwy filmu pyłu węglowego na osadnikach zwiększa się dawkę reagenta (zgodnie z instrukcją technologiczną) lub dodatkowo dozuje wapno hydratyzowane do osadników za rękawami absorpcyjnymi lub wykorzystuje się środki sorpcyjne. Podczas tej operacji odczyn ścieków powinien być w przedziale 6,5 – 9,5 pH (optymalny 6,5 – 7,5 pH).

3) Osadnik wstępny

Osadnik poziomy, trójkomorowy z komorą labiryntową, zbiornik żelbetowy o powierzchni każdej komory $F = 5 \times 25 = 125 \text{ m}^2$ i powierzchni czynnej łącznie $F = 375 \text{ m}^2$, głębokości napełnienia na dopływie $h_1 = 2,06 \text{ m}$ i odpływie $h_2 = 1,36 \text{ m}$.

Zadaniem osadników wstępnych oprócz zatrzymania substancji zawieszonych, wleczonych po dnie kanału i płynących ze ściekami (zawiesina łatwoopadająca) jest również zatrzymanie pyłu węglowego oraz olejów i tłuszczu (koagulacja i sorpcja).

Dopływ do poszczególnych komór osadnika regulowany jest przy pomocy drewnianych zastawek. Intensywność przepływu przez poszczególne komory powinna być taka sama - określana wizualnie przez obsługę. Przy obecnych przepływach wystarczająca jest praca dwóch osadników, trzeci uruchamiany jest w okresie intensywnych opadów atmosferycznych. W przypadku zaobserwowania warstwy oleistego filmu na osadniku następuje dodawanie wapna hydratyzowanego w środkowej części osadnika za rękawami sorpcyjnymi lub wykorzystuje się środki sorpcyjne.

Na dnie osadników osadzają się osady głównie pochodzenia mineralnego (niezagniwające), natomiast na powierzchni pływają przede wszystkim pył węglowy, a w czasie awarii oleje.

Osadnik nie posiada zgarniaczy osadu i dlatego nagromadzone osady usuwane są okresowo. W celu poprawnej pracy osadników raz w tygodniu prowadzona jest kontrola poziomów osadów w osadniku, która odnotowywana jest w książce raportowej oczyszczalni. Nagromadzone osady usuwane są okresowo, a częstotliwość ich usuwania uzależniona będzie od ilości nagromadzonych osadów (a więc również ilości oczyszczanych ścieków).

7) Stacja filtrów pośpiesznych

Zadaniem procesu filtracji jest końcowe usunięcie zawiesiny ze ścieków oczyszczonych wstępnie w procesie koagulacji i sedymentacji. Stacja filtrów pośpiesznych składa się z trzech jednostek pracujących równolegle w systemie 2+1, tj. dwóch pracujących stale i jednej włączanej przy zwiększonym dopływie ścieków na oczyszczalnię, tj. w czasie intensywnych opadów atmosferycznych. Filtry o średnicy $D = 3,0 \text{ m}$ i wysokości $H = 3,75 \text{ m}$ każdy.

Filtry zasilane są od góry, a płukane w przeciwnym kierunku, z dołu do góry. Dopływ do filtrów jest cykliczny uzależniony od pracy pompowni ścieków skoagulowanych. Płukanie filtra odbywa się przy użyciu jednej z trzech pomp pobierających wodę ze zbiornika ścieków oczyszczonych.

Wymiana złoża i czyszczenie filtrów pośpiesznych jest uzależnione od ich zanieczyszczenia, które jest kontrolowane za pomocą elektronicznych czujników ciśnienia różnicowego, a parametry są archiwizowane w systemie SCADA. Gdy filtr pośpieszny jest zanieczyszczony wzrasta ciśnienie różnicowe, a powyżej wartości 20 kPa filtr przechodzi płukanie wsteczne. Popłuczyny są kierowane do koryta wlotowego oczyszczalni, gdzie podlegają ponownemu oczyszczeniu. Częstotliwość płukania filtrów jest nieustannie kontrolowana przez pracowników oczyszczalni i odnotowywana w książce raportowej oczyszczalni. Decyzja o wymianie złoża jest podejmowana na podstawie analizy danych zawartych w książce raportowej oraz w systemie SCADA.

Filtry płukane są powietrzem (12 s), mieszaniną wody i powietrza (240 s) i wodą (300 s) - fazy te ujęte są w programie sterującym."

2. W punkcie „VI. Zapobieganie awariom oraz postępowanie w czasie awarii przemysłowej instalacji” akapit o brzmieniu:

„Sytuacją awaryjną, skutkującą przerwaniem pracy instalacji IPPC do oczyszczania ścieków przemysłowych z SGL CARBON POLSKA S.A. Zakład w Raciborzu może być:

- wysoki poziom wody i stan powodziowy wód na rzece Odrze,
- przerwa w dostawie energii elektrycznej,
- awaria urządzeń w ciągu technologicznym."

otrzymuje brzmienie:

„Sytuacją awaryjną, wpływającą na tryb pracy instalacji IPPC do oczyszczania ścieków przemysłowych może być:

- wysoki poziom wody i stan powodziowy wód na rzece Odrze,
- przerwa w dostawie energii elektrycznej,
- awaria urządzeń w ciągu technologicznym,
- występowanie nawalnych deszczy i niemożliwość zagospodarowania zebranych wód na terenie zakładu."

3. W punkcie „VI. Zapobieganie awariom oraz postępowanie w czasie awarii przemysłowej instalacji” podpunkt „6. Nawalne opady deszczu” otrzymuje brzmienie:

„6. Nawalne opady deszczu

W przypadku wystąpienia intensywnych opadów, które mogą powodować ryzyko zalania i zatopienia instalacji, wody opadowe i roztopowe będą w pierwszej kolejności kierowane do niezajętych lub posiadających wolną pojemność osadników (np. uruchamiany będzie trzeci osadnik), natomiast przy niemożliwości przyjęcia tego strumienia ścieków (np. pełne wszystkich osadniki) możliwy będzie zrzut ścieków/wód opadowych bezpośrednio do rzeki Odry (bez oczyszczania) za pomocą kanału obejściowego, tj. bezpośrednio za studzienką zbiorczą poprzez zamknięcie zasuw nr 1 i otwarcie zasuw nr 2 lub poprzez otwarcie zasuw nr 3 za osadnikami wstępnymi a przed pompownią ścieków skoagulowanych. Zrzut strumienia ścieków/wód będzie odbywał się za pomocą istniejącego wylotu do rzeki Odry w km 50 + 311 rzeki.

Nawalny deszcz powoduje konieczność:

- w przypadku niewykorzystania wszystkich osadników konieczne będzie uruchomienie trzeciej komory osadnika, a w przypadku zalewania pompowni ścieków skoagulowanych otwarcia zasuw nr 3 (za osadnikami wstępnymi, przed pompownią ścieków skoagulowanych) i skierowania części ścieków (bez filtracji) do kolektora odpływowego oczyszczalni (kanałem obejściowym),
- w przypadku braku wolnego miejsca w osadnikach (np. przy długotrwałych, intensywnych opadach deszczu) konieczne będzie zamknięcie zasuw nr 1 (na odpływie ze studzienki do kolektora rozdzielczego przed osadnikami) oraz

otwarcie zasuwy nr 2 (do kanału obejściowego) i skierowania części ścieków (bez filtracji) do kolektora odpływowego oczyszczalni (kanałem obejściowym).

Maksymalna sekundowa wielkość zrzutu nieoczyszczonych wód opadowych/ścieków do rzeki Odry (za pomocą istniejącego wylotu) wynosi $Q_{\max/s} = 1,418 \text{ m}^3/\text{s}$. Zakłada się, że maksymalnie w ciągu roku może występować do czterech dni, kiedy konieczny będzie zrzut ścieków (nieoczyszczonych) do rzeki Odry za pomocą kanału obejściowego.

O zaistniałej sytuacji powiadomić dozór i odpowiednie służby administracji. Czynności obsługowe przy uruchamianiu trzeciego osadnika:

- otworzyć/zamknąć zastawki (nr 1 i 2) na dopływie do osadników w ilości uzależnionej od natężenia dopływu ścieków,
- zwiększyć dawkę koagulantu,
- zintensyfikować obserwację efektów oczyszczania,
- po ustąpieniu opadów, a co za tym idzie zwiększonego dopływu ścieków do oczyszczalni, należy powrócić do normalnego trybu pracy osadnika (ilość zastawek i komór osadnika).”

II. Pozostała treść decyzji Marszałka Województwa Śląskiego Nr 2287/OS/2015 z 29 grudnia 2015 r., zmienionej decyzją Starosty Raciborskiego Nr 88/18/SE z 31 lipca 2018 r., zmienionej decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach znak: WOOŚ.4702.1.2018.JKS.10 z dnia 23 września 2019 r., zmienionej decyzją Starosty Raciborskiego Nr 32/20/SE z 12 lutego 2020 r., zmienionej decyzją Starosty Raciborskiego Nr 39/23/SE z 3 marca 2023 r. udzielającej spółce Tokai COBEX Polska sp. z o.o. pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do oczyszczania ścieków zlokalizowanej w Raciborzu przy ul. Piastowskiej 29, pozostaje bez zmian.

UZASADNIENIE

Tokai COBEX Polska sp. z o.o. wystąpiła do Starosty Raciborskiego z wnioskiem z dnia 27 czerwca 2024 r. (data wpływu do tut. urzędu 28 czerwca 2024 r.) o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do oczyszczania ścieków zlokalizowanej w Raciborzu przy ul. Piastowskiej 29, udzielonego decyzją Marszałka Województwa Śląskiego Nr 2287/OS/2015 z 29 grudnia 2015 r., zmienioną decyzją Starosty Raciborskiego Nr 88/18/SE z 31 lipca 2018 r., zmienioną decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach znak: WOOŚ.4702.1.2018.JKS.10 z dnia 23 września 2019 r., zmienioną decyzją Starosty Raciborskiego Nr 32/20/SE z 12 lutego 2020 r., zmienioną decyzją Starosty Raciborskiego Nr 39/23/SE z 3 marca 2023 r.

Instalacja do oczyszczania ścieków w Tokai COBEX Polska sp. z o.o. w Raciborzu jest instalacją istniejącą. Zmiana zapisów pozwolenia nie dotyczy samej instalacji (w sensie technicznym i technologicznym), a jedynie obejmuje określenie warunków wprowadzania ścieków do środowiska (rzeki Odry) w zakresie ilości maksymalnych sekundowych w przypadku występowania intensywnych (nawaalnych) opadów i niemożliwości zagospodarowania ścieków/wód opadowych na terenie zakładu (np. poprzez zapełnienie osadników). Powyższa zmiana wynika z zapisów ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o rewitalizacji rzeki Odry (Dz.U. 2023 poz. 1963) i nie wpływa na warunki eksploatacji instalacji w warunkach normalnych (również na wielkość zrzutu ścieków do rzeki Odry).

W związku z art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o rewitalizacji rzeki Odry (Dz. U. z 2023 r., poz. 1963) konieczne jest wystąpienie z wnioskiem o zmianę pozwolenia wodnoprawnego (w ramach pozwolenia zintegrowanego) na wprowadzanie ścieków do wód przez uzupełnienie ich warunków w zakresie wprowadzania ścieków z przelewów burzowych

kanalizacji ogólnospławnej, tj. określenia maksymalnego sekundowego zrzutu ścieków do odbiornika w przypadku występowania intensywnych (nawalnych) opadów i niemożliwości zagospodarowania ścieków/wód opadowych na terenie zakładu (np. poprzez zapełnienie osadników). Zmiana pozwolenia w ww. zakresie nie wymaga zmian w charakterystyce instalacji – instalacja do oczyszczania ścieków Tokai COBEX Polska sp. z o.o. posiada kanał obejściowy oczyszczalni, który może być wykorzystany do odprowadzania ścieków/wód opadowych i roztopowych zbieranych z terenu zakładów do rzeki Odry (bez oczyszczania) w przypadku sytuacji awaryjnych, czyli również wystąpienia nawalnych opadów deszczu.

Zmiana decyzji uwzględnia również inne pomniejsze uszczegółowienia związane z utrzymaniem instalacji w sprawności. Uszczegółowienia te związane są z częstotliwością prowadzonego czyszczenia filtrów pośpiesznych oraz osadników, czasem reakcji substancji dodawanych w celu usunięcia warstwy oleistego filmu na osadnikach oraz wykorzystaniem w procesie usunięcia warstwy filmu dodatkowo, oprócz reagenta lub wapna hydratyzowanego, również środków sorpcyjnych – są to zmiany porządkowe wynikające z doświadczenia eksploatującego instalację oraz dobrej praktyki przemysłowej.

Zgodnie z art. 214 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska zmianę w instalacji uważa się za istotną w szczególności wtedy, gdy zwiększana skala działalności wynikająca z tej zmiany, sama w sobie, kwalifikowałaby ją jako instalację, o której mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 201 ust. 2, czyli jako instalację IPPC. Wydajność instalacji nie ulegnie zmianie, a więc rozpatrując powyższy warunek przedmiotowa zmiana pozwolenia nie stanowi „zmiany istotnej” w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska.

Jednocześnie przez istotną zmianę w instalacji zgodnie z art. 3 pkt 7) ustawy Prawo ochrony środowiska rozumie się również taką zmianę sposobu funkcjonowania instalacji lub jej rozbudowę, która może spowodować znaczące zwiększenie jej negatywnego oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym zmiany w instalacji do oczyszczania ścieków nie stanowią istotnej zmiany w rozumieniu art. 214 ust. 3 ani art. 3 pkt 7) ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedmiotowa instalacja, zgodnie z punktem 6.13) 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), kwalifikuje się do rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. Zgodnie z art. 181 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.) - zwanej dalej POŚ., organ ochrony środowiska może udzielić pozwolenia zintegrowanego. W art. 192 POŚ mowa, że przepisy o wydawaniu pozwolenia stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany jego warunków. Na podstawie art. 378 ust. 1 POŚ organem ochrony środowiska właściwym w przedmiotowej sprawie jest Starosta Raciborski.

W oparciu o art. 104 k. p. a. organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, chyba że przepisy kodeksu stanowią inaczej. Zgodnie z art. 163 k. p. a. organ administracji publicznej może uchylić lub zmienić decyzję, na mocy której strona nabyła prawo, także w innych przypadkach oraz na innych zasadach niż określone w niniejszym rozdziale, o ile przewidują to przepisy szczególne. Aktualny stan faktyczny, w zakresie warunków eksploatacji instalacji przez Wnioskodawcę, powinien bowiem zostać odzwierciedlony w zapisach decyzji administracyjnej udzielającej pozwolenia zintegrowanego.

Na każdym etapie postępowania zapewniono stronom czynny w nim udział, a przed wydaniem niniejszej decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań (art. 10 k.p.a). Pismem SE.V.6222.20.2024 z dnia 16 lipca 2024 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania, natomiast pismem SE.V.6222.20.2024 z dnia 26 sierpnia 2024 r. o zakończeniu postępowania administracyjnego w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do oczyszczania ścieków

zlokalizowanej przy ul. Piastowskiej 29 w Raciborzu. W wyznaczonym terminie strony postępowania nie wniosły uwag.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Starosty Raciborskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia Staroście Raciborskiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, niniejsza decyzja z mocy prawa stanie się ostateczna i prawomocna. Niedopuszczalne jest cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości:
1005,00 zł (data wpłaty: 28 czerwca 2024 r.)
0,50 zł (data wpłaty: 9 września 2024 r.)
Numer pokwitowania: przelew krajowy
Numer rachunku bankowego Urząd Miasta Racibórz
78 1050 1070 1000 0004 0003 3692
10 września 2024 r. Katarzyna Trybuś, starszy specjalista

Trybuś



Z up. STAROSTY

Barbara Kostka
Barbara Kostka
KIEROWNIK REFERATU
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Otrzymują:

1. Tokai COBEX Polska sp. z o.o., ul. Piastowska 29, 47-400 Racibórz
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gliwicach, ul. Robotnicza 2, 44-100 Gliwice
3. SE.V. – a/a

Do wiadomości:

1. Minister Klimatu i Środowiska - w wersji elektronicznej na adres: pozwolenia.zintegrowane@klimat.gov.pl
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, ul. Damrota 16, 40-022 Katowice - decyzja ostateczna