



Decyzja nr **1425/OS/2019**

Organ wydający: Marszałek Województwa Śląskiego

W sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Śląskiego Nr 360/OS/2012 z dnia 20 lutego 2012 r. (zmienioną decyzją Nr 924/OS/2013 z dnia 24 kwietnia 2013 r., decyzją Nr 2456/OS/2014 z dnia 28 listopada 2014 r. oraz decyzją Nr 114/OS/2016 z dnia 27 stycznia 2016 r.) dla instalacji do spalania paliw zlokalizowanej w Oddziale Elektrowni Jaworzno III w Jaworznie - **Elektrownia II** przy ul. Energetyków 15, eksploatowanej przez **TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Promiennej 51** (Regon: 276854946, NIP: 632-17-92-812)

Na podstawie art. 104 w związku z art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.) oraz na podstawie art. 192 oraz art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.)

orzekam

zmieniam na wniosek strony decyzję Marszałka Województwa Śląskiego Nr 360/OS/2012 z dnia 20 lutego 2012 r. (zmienioną decyzją Nr 924/OS/2013 z dnia 24 kwietnia 2013 r., decyzją Nr 2456/OS/2014 z dnia 28 listopada 2014 r. oraz decyzją Nr 114/OS/2016 z dnia 27 stycznia 2016 r.) dla instalacji do spalania paliw zlokalizowanej w Oddziale Elektrowni Jaworzno III w Jaworznie - **Elektrownia II** przy ul. Energetyków 15, eksploatowanej przez **TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Promiennej 51** (Regon: 276854946, NIP: 632-17-92-812), w następujący sposób:

- I. W części I decyzji: „Rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji”, w punkcie 1. „Rodzaj prowadzonej działalności”, podpunkt b) „Instalacje IPPC objęte pozwoleniem zintegrowanym” otrzymuje brzmienie:

„ 1. Rodzaj prowadzonej działalności.

b) Instalacje IPPC objęte pozwoleniem zintegrowanym:

Lp. kolejna branża	Lp. Instalacji w branży	Nazwa instalacji IPPC	adres instalacji			Branża IPPC (rozp 27.08.2014)	Kwalifikacja przedsięwzięcia (POŚ i rozp. 9.11.2010 ze zm.)	Liczba instalacji	Numery ewidencyjne działek, na których zlokalizowana jest dana instalacja
			ulica i numer	kod	miasto				
1	1	Instalacja spalania paliw – kotły fluidalne CFB Compact nr 2 i nr 3	ul. Energetyków 15	43-603	Jaworzno	1.1	Poś art.378 ust.2a Rozp. § 2 ust.1 pkt 3	2 kotły fluidalne CFB 260 o mocy cieplnej 197,8 MW _t	28/129 28/132 59/5
	2	Instalacja spalania paliw – kocioł fluidalny Ofz-201	ul. Energetyków 15	43-603	Jaworzno	1.1	Poś art.378 ust.2a Rozp. § 2 ust.1 pkt 3	1 kocioł OFz-201 o mocy cieplnej 152,6 MW _t	28/129 28/132 59/5
2	1	Instalacja do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego	ul. Energetyków 15	43-603	Jaworzno	6.13	Poś art.378 ust.2a Rozp. § 3 ust.1 pkt 78	1	28/129 28/132

II. W części I decyzji: „Rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji”, w punkcie 1. „Rodzaj prowadzonej działalności”, podpunkt c) „Przedmiot pozwolenia” otrzymuje brzmienie:

„1. Rodzaj prowadzonej działalności.

c) Przedmiot pozwolenia.

Przedmiotem pozwolenia jest instalacja w przemyśle energetycznym spalania paliw, mogąca powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (IPPC), która służy do wytwarzania energii elektrycznej na potrzeby odbiorców systemu krajowego oraz ciepła na potrzeby własne. Podstawowym paliwem wykorzystywanym w instalacji kotłów CFB 260 nr 2 i 3 jest węgiel kamienny. Natomiast w instalacji kotła OFz-201 biomasa pochodzenia leśnego i agro.

Instalacją IPPC jest również instalacja do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego, która służy do oczyszczania ścieków przemysłowych pochodzących z:

- 1) instalacji spalania paliw objętych niniejszym pozwoleniem zintegrowanym,
- 2) instalacji spalania paliw objętej odrębnym pozwoleniem zintegrowanym, tj. instalacji spalania paliw Bloku 910 MW eksploatowanej przez Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o.

Pozwolenie obejmuje również inne instalacje, urządzenia i budowle, które są powiązane technologicznie z instalacją spalania paliw w następującym zakresie:

- wytwarzania energii elektrycznej (turbozespoły),
- wyprowadzenia mocy (transformatory),
- gospodarki olejowej,
- gospodarki wodnej,
- gospodarki ściekowej,
- gospodarki paliwowo-surowcowej,
- gospodarki odpadami,

których eksploatacja może spowodować emisję i wspólne, wraz z instalacją spalania paliw, oddziaływanie na środowisko.

Obszar, na którym zlokalizowana jest Instalacja, zlokalizowany jest na terenach będących własnością Skarbu Państwa, a współużytkownikiem wieczystym jest TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie, ul. Promienna 15, 43 – 603 Jaworzno.

Działki 28/132, 28/129 i 59/5, na których zlokalizowana jest instalacja, objęte są miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego na podstawie Uchwały nr XLV/589/2010 Rady Miejskiej w Jaworznie z dnia 31 maja 2010 r., a działka 28/132 objęta jest również miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego na podstawie Uchwały nr XLV/590/2010 Rady Miejskiej w Jaworznie z dnia 31 maja 2010 r. W przywołanych mpzp obszar ww. działek stanowi wydzielenie urbanistyczne dla terenu instalacji: przeznaczenie i użytkowanie terenów określone jako przemysłowe, oznaczone symbolem PEE – Elektrownia Jaworzno.”

II. W części I decyzji: „Rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji”, w punkcie 2. „Charakterystyka instalacji i stosowanych technologii”, podpunkt 2.1.1a „Instalacja do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego” otrzymuje brzmienie:

„2.1.1a Instalacja do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Ścieki przemysłowe oraz wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenu instalacji spalania paliw objętych niniejszym pozwoleniem zintegrowanym oraz część ścieków przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych pochodzących z terenu instalacji spalania paliw objętej odrębnym pozwoleniem zintegrowanym, tj. instalacji spalania paliw Bloku 910 MW eksploatowanej przez Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o., przed wprowadzeniem do środowiska, oczyszczane są w zakładowej mechanicznej oczyszczalni ścieków przemysłowych, ze wspomaganiami chemicznymi, o trwałej wydajności wynoszącej 3 650 m³/h (instalacja IPPC do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji wymagających uzyskania pozwolenia zintegrowanego, należąca do TAURON Wytwarzanie S.A.).

Podstawowe urządzenia i obiekty zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych (przemysłowo-deszczowych):

1) Komora K1 (studzienka K1) - ujęcie ścieków surowych.

Ścieki przemysłowo-deszczowe z Elektrowni II i część ścieków przemysłowo-deszczowych z Bloku 910MW odprowadzane są zbiorczym kolektorem ścieków przemysłowo-deszczowych do komory K1 (studzienka K1), zlokalizowanej przed węzłem krat i piaskownikiem.

Przed komorą K1 zabudowano pomiary przepływu:

- ścieków przemysłowo-deszczowych z Elektrowni II pomiar (przed komorą S14),
- ścieków przemysłowo-deszczowych z Bloku 910MW (na rurociągu dopływowym do komory K1).

2) Węzeł krat (krata mechaniczna).

Węzeł krat składa się z następujących urządzeń i elementów: krata płaska prętowa-przeciwprądowa, praska do skratek, obudowa zespołu kraty mechanicznej i praski, krata ręczna prętowa, skrzynka przyłączeniowa (sterowanie w układzie ręcznym, zdalnym lub automatycznym na podstawie sygnału różnicy poziomów przed i za kratą).

Na kracie mechanicznej gęstej następuje wydzielenie ze ścieków większych ciał stałych pływających i wleczonych. Skratki zgarniane są z kraty mechanicznie i w celu odwodnienia podawane są na praskę będącą elementem wyposażenia kraty. W celu określenia zanieczyszczenia kraty zainstalowany jest system pomiaru różnicy poziomów ścieków przed i za kratą mechaniczną.

W przypadku awarii kraty mechanicznej jej rolę może przejąć krata ręczna.

3) Piaskownik napowietrzany z zabudowanym zgarniaczem piasku oraz separatorem oleju i zanieczyszczeń pływających.

Ścieki przez węzeł krat napływają na piaskownik napowietrzany sprężonym powietrzem. Ma tu miejsce sedymentacja ziarnistych zanieczyszczeń stałych, łatwo opadających, określanych umownie

jako piasek. Do wydzielenia olejów wykorzystywana jest komora boczna piaskownika. Konstrukcja urządzenia wykonana jest ze stali kwasoodpornej. Kompletne urządzenie do odbioru i separacji piasku oraz zgarniania tłuszczu składa się z następujących elementów:

- pomost przejezdny, pokryty kratką pomostową, wyposażony w barierki i schody wejściowe (układ jezdny składa się z motoreduktora, wałów napędowych oraz kół jezdnych z bieżnikiem gumowym),
- układ pompowy, składający się z pompy pulpy piaskowej i rurociągu tłocznego,
- separator piasku wraz ze ślimakowym przenośnikiem do wynoszenia piasku oraz rurociągiem odprowadzającym odciek (separator jest konstrukcją samonośną całkowicie osłoniętą przykręcanymi pokrywami; płaszczy separatora, jak i przenośnika, zabezpieczone są izolacją termiczną; dodatkowo zamontowane kable grzewcze pozwalają na pracę w niskich temperaturach),
- układ zgarniania tłuszczu, składający się ze zgrzebła i prowadnic,
- układ sterowania i zasilania, składający się z szafki sterowniczej umieszczonej pod zadaszeniem oraz szynoprzewodów (sterowanie w układzie ręcznym i automatycznym).

4) Zbiornik retencyjny 2 x 500m³.

Po przejściu przez piaskownik ścieki kierowane są do nowego podziemnego dwukomorowego zbiornika retencyjnego o objętości 2x500m³. Zadaniem zbiornika jest uśrednienie składu ścieków i umożliwienie przejścia dużych napływów ścieków podczas intensywnych opadów atmosferycznych. Istnienie zbiornika retencyjnego w układzie technologicznym oczyszczalni ścieków umożliwia też wyrównanie przepływu ścieków przez flotatory oraz ogranicza zmiany poziomu lustra ścieków w komorach flotacji. W każdej z komór zbiornika zabudowane są dwie pompy zatapialne o wydajności 175 m³/h każda, które tłoczą ścieki do istniejących rurociągów 2xDN500 i dalej do istniejących komór rozprężnych, skąd poprzez rurociągi dopływowe przepływają do osadnika wstępnego i dalej na instalację flotacji, na której prowadzony jest proces chemicznego oczyszczania ścieków. Pompy sterowane są za pomocą przemienników częstotliwości od zadanego poziomu ścieków w zbiorniku. Poziom ścieków w zbiorniku retencyjnym utrzymywany jest w dolnym zakresie, aby zapewnić właściwą retencję dla zwiększonych napływów ścieków. Pompownia zbiornika retencyjnego pracuje tylko dla niskiego przepływu ścieków. Ścieki z piaskownika do zbiornika retencyjnego doprowadzane są kanałem betonowym. Na wlocie do każdej z komór zbiornika zabudowano zastawkę ręczną, umożliwiającą odcięcie dopływu i wyłączenie wybranej komory z eksploatacji. Obie komory połączone są ze sobą hydraulicznie za pomocą rurociągu DN800, zaopatrzonego w zastawkę ręczną. Takie rozwiązanie umożliwia niezależną pracę obu komór lub pracę obu komór jako naczyń połączonych.

5) Pompownia ścieków surowych.

W przypadku napływu przez dłuższy czas do zbiornika retencyjnego ścieków w ilości przewyższającej wydajność pomp ścieków i osiągnięcia maksymalnego poziomu ścieków w zbiorniku (maksymalnej retencji), następuje przelew nadmiaru ścieków do istniejącej komory pomp za piaskownikiem i samoczynne uruchomienie pompowni przejmującej pracę nowo zainstalowanych pomp. W takim przypadku pompownia zbiornika retencyjnego przechodzi w stan postoju. Pompownię ścieków stanowią dwa niezależne obiekty:

- zbiornik czerpalny pompowni z pompami zatapialnymi, konstrukcji żelbetowej o wymiarach komory 6,0m x 7,5 m i całkowitej głębokości 7,80 m (komora pomp wyposażona została w 4 zespoły pompowe, pracujące w automatyce poprzez falownik - układ regulacji przepływu, o wydajności zapewniającej wydajność trwałą w wysokości 3 646m³/h),
- komora zasuw.

6) Rozdzielnie obiektowe.

Rozdzielnie zlokalizowane są na terenie piaskownika. Rozdzielnia CPS zasila urządzenia piaskownika; rozdzielnia kontenerowa (nowa) z rozdzielnicą RG02 zasila urządzenia zbiornika retencyjnego 2x500m³.

7) Budynek technologiczny.

W budynku technologicznym zabudowane są pompy saturacyjne oraz instalacje magazynowania, przygotowania i dozowania flokulantu i koagulantu.

8) Osadnik wstępny z zabudowanym zgarniaczem osadu dennego.

Zanim ścieki zostaną poddane oczyszczeniu chemicznemu trafiają do osadnika wstępnego.

W osadniku wstępnym następuje wstępna sedymentacja zawieszin łatwo opadających. Sedymentujący osad jest zgarniany zgarniaczem dennym łańcuchowym do leja osadowego, skąd pompami osadu surowego przepompowywany jest do wybranego odstoju namułu. Zgarniacz wyposażony jest w czujki zabezpieczające przed przeskokiem łańcucha na kole napędowym. W celu eliminacji problemów związanych z eksploatacją zgarniacza w warunkach zimowych, zgarniacz wyposażony został w system przeciw obmarzaniu łańcucha, którego głównym elementem jest elektryczna nagrzewnica, nadmuchiująca ciepłe powietrze na koło napędowe łańcucha (włączenie i wyłączenie nagrzewnicy zależne jest od czujnika temperatury).

9) Komory napowietrzania saturacyjnego i flotacji (dwie komory ze zgarniaczami osadu wyflotowanego).

Z osadnika wstępnego ścieki przepływają przez koryto rozdzielające do dwóch niezależnych ciągów technologicznych – dwóch flotatorów. Na pojedynczy flotator składają się komory: mieszania, saturacji i flotacji. Koryto rozdzielające wyposażone jest w zasuwę rozdzielająco-odcinającą napływ na poszczególne flotatory (GNB30BB301 i GNB40BB301). Do przepływających przez koryto rozdzielające ścieków dodawany jest koagulant. Koagulant jest dozowany niezależnie w dwa punkty – na dopływ ścieków do komory GNB30BB301 i GNB40BB301. Mieszanie koagulantu ze ściekami jest realizowane za pomocą mieszadeł śmigłowych umieszczonych w korycie. Z koryta rozdzielającego ścieki wpływają do komory mieszania, gdzie jest dozowany polielektrolit (flokulant). Mieszanie odbywa się przy pomocy sprężonego powietrza. Mieszanie ma zapewnić prawidłowy rozrost osadu koagulacyjnego, zwiększenie jego powierzchni czynnej, koagulację zanieczyszczeń zawartych w ściekach. Jako koagulant stosowany jest wstępnie zhydrolizowany, wysoko spolimeryzowany koagulant glinowy, dozowany ze zbiornika magazynowego o pojemności 30 m³. Stacja dozowania koagulantu zawiera:

- 3 pompy dozujące (2 podstawowe i 1 rezerwowa), każda o wydajności 101 l/h,
- filtr siatkowy,
- naczynie kalibracyjne,
- zawory zabezpieczające (przelewowe) i stałego ciśnienia,
- zawory ręczne do celów serwisowych,
- 2 zawory z napędem elektrycznym do przełączania pompy rezerwowej na wybrany flotator,
- wannę ociekową z zaworem spustowym,
- kanister do zbierania przecieków.

Dozowanie sterowane jest sygnałem z przepływomierza ścieków surowych.

Dozowanie flokulantu anionowego odbywa się po przygotowaniu preparatu z granulatu rozcieńczonego do roztworu o stężeniu 0,1 %. Przygotowanie odbywa się w stacji przygotowania polielektrolitu, a dozowanie odbywa się ze zbiornika stacji polielektrolitu. Stacja dozowania flokulantu wyposażona jest w pompy dozujące śrubowe o wydajności 3,5 m³/h każda. Biorąc pod uwagę maksymalną wydajność oczyszczalni i maksymalną dawkę flokulantu, pompy pracują z maksymalną wydajnością 2,74 m³/h. Dozowanie sterowane jest sygnałem z przepływomierza ścieków surowych.

Wymieszane z preparatami ścieki przepływają do drugiej części komory flotacji – komory saturacji, gdzie podlegają procesowi napowietrzenia. W układzie saturacji zabudowano 8 sztuk pomp saturacyjnych firmy EDUR, typ LBU 603 E162L, Q= 50 m³/h, N= 18,5 kW, H= 93 m.

Do komory saturacji doprowadzana jest mieszanina powietrzno-wodna (saturat stabilizowany), powodująca flotację osadu zanieczyszczeń wytworzonego w procesie koagulacji. Mieszanina powietrzno-wodna doprowadzana jest w ilości 150 m³/h i zawartości powietrza 15%.

Napowietrzony ścieki przepływają do trzeciej części komory, gdzie ulegają procesowi flotacji, celem oddzielenia zawiesziny (osadu). Komora flotacji wyposażona jest w sekcję lamelową. Konstrukcja lamelowa wraz ze ścianą kierującą stanowi przegrodę denną dla przepływających ścieków, co wymusza ich przepływ powierzchniowy, a dopiero poprzez kanały lameli ścieki zostają skierowane do odpływu z flotatora. Równomierne napełnianie zbiornika po obu stronach przegrody utworzonej przez lamele i ścianę kierującą umożliwia rurociąg napełniający.

10) Zbiornik osadu – dwie pompy podają osady ściekowe do odstoju namułu zabudowanych przy akcelatorze, skąd po wymieszaniu z osadem podekarbonizacyjnym kierowane są na prasę filtracyjną.

Wyflotowany osad zgarniany jest łańcuchowym zgarniaczem dennym do koryta osadowego, zbiornika osadu, a później do węzła zagęszczającego i odwadniającego (prasa). Zgarniacz wyposażony jest w czujki zabezpieczające przed przeskokiem łańcucha na kole napędowym.

W celu eliminacji problemów związanych z eksploatacją zgarniacza w warunkach zimowych zgarniacz wyposażony został w system przeciw obmarzaniu łańcucha, którego głównym elementem jest elektryczna nagrzewnica, nadmuchująca ciepłe powietrze na koło napędowe łańcucha (włączenie i wyłączenie nagrzewnicy zależne jest od czujnika temperatury). W korycie osadowym zamontowana jest rynna wykonana z rury $\varnothing 219, 1 \times 3$, w której umieszczony jest ślimak zgarniający. Zadaniem ślimaka jest zgarnięcie osadu do rząpia, z którego osad zostaje wypompowany za pomocą pompy zatapialnej i przetłoczony do zbiornika osadu GNB50BB301. W celu zabezpieczenia napędu zgarniacza przed obmarzaniem na koło napędowe nadmuchiwane jest ciepłe powietrze z nagrzewnicy zgarniacza dennego. W komorze flotacji zainstalowany jest również zgarniacz powierzchniowy - łańcuchowy. Zgarniacz powierzchniowy wyposażony jest w czujki zabezpieczające przed przeskokiem łańcucha na kole napędowym oraz - podobnie jak zgarniacz denny - w system przeciw obmarzaniu łańcucha. Zgarniacz jest również wyposażony w system natrysku myjącego płózy i zgrzebła zgarniacza. System natrysku składa się z pompy zatapialnej oraz systemu dysz. Instalacja natrysku uruchamiana jest okresowo, w chwili, gdy zgrzebło zgarniacza znajdzie się w odpowiednim położeniu sygnalizowanym za pomocą czujnika położenia.

11) Węzeł mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu.

Przeróbka wydzielonego osadu wstępnego i osadu wyflotowanego następuje w oparciu o istniejący węzeł mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu. Do instalacji odwadniania osadów kierowane są:

- osady z istniejącej instalacji dekarbonizacji,
- osady z istniejącej oczyszczalni ścieków przemysłowo-deszczowych.

Pierwszym etapem odwadniania osadów jest ich wstępne zagęszczenie w odstojnikach osadu.

Instalacja jest wyposażona w 4 odstojniki o wymiarach $\varnothing 5000 \times 7500$ mm każdy. Następnie zagęszczony w odstojnikach osad jest kierowany do 2 komorowych pras filtracyjnych o wymiarach płyt: $1200 \times 1200 \times 60$ mm, zlokalizowanych w budynku przylegającym do oczyszczalni ścieków.

Pompowanie osadu jest realizowane za pomocą dwóch par pomp śrubowych zlokalizowanych w pomieszczeniu pod akcelatorem GBD11AT101. Są to pompy:

- ładująca $Q = 2 \div 32 \text{ m}^3/\text{h}$; $p = 0,8 \text{ MPa}$,
- dobijająca $Q = 2 \div 17 \text{ m}^3/\text{h}$; $p = 1,5 \text{ MPa}$.

Odwodniony osad jest zrzucany do kontenera, a odciek pofiltracyjny spływa do dwukomorowego zbiornika filtratu o objętości całkowitej $24,4 \text{ m}^3$, przy czym filtrat i odcieki z pras filtracyjnych kierowane są wyłącznie do jednej komory zbiornika (GBR41BB302). Druga komora zbiornika stanowi retencję wody zdekarbonizowanej, przeznaczonej do mycia pras filtracyjnych (GBR41BB301).

Nadmiar filtratu jest zawracany na początek instalacji dekarbonizacji pompami GBR51AP401 i GBR61AP401. Prasy komorowe są wyposażone w instalację do mycia tkanin filtracyjnych za pomocą kwasu solnego. Instalacja ta składa się z:

- zbiornika kwasu 33% wraz z tacą odciekową,
- pompy dozującej membranowej o wydajności 530 l/h ,
- instalacji wody do rozcieńczania kwasu.

Pompa pobiera stężony kwas ze zbiornika i tłoczy go do wnętrza prasy. Do rurociągu tłocznego pompy podawana jest woda do rozcieńczania kwasu. Ściek z mycia prasy jest odprowadzany do zbiornika filtratu. Proces mycia prasy kwasem jest realizowany ręcznie.

12) Zbiornik ścieków oczyszczonych.

Oczyszczone ścieki przemysłowo-deszczowe odprowadzane są poprzez zbiornik magazynowy o pojemności 1800 m^3 (zbiornik wody dla celów ppoż.) i kanał ściekowy do rzeki Przemszy.

Oczyszczone ścieki mogą być używane do celów przeciwpożarowych i zmywnych.

13) Komora K2 (studzienka K2) - pomiar odprowadzanych do środowiska ścieków.

W komorze K2 dokonywany jest:

- reprezentatywny pobór próbek do oznaczenia jakości ścieków kierowanych za pośrednictwem kanału ściekowego do rzeki Przemszy,

- pomiar temperatury ścieków oczyszczonych,
 - pomiar przepływu ścieków oczyszczonych.
- 14) Komora K3 (studzienka K3) – pośrednia komora na kolektorze doprowadzania ścieków oczyszczonych do komory K2 (studzienki K2).
- Do komory K3 doprowadzane są pochodzące z Nowego Jaworzna Grupy TAURON Sp. z o.o. ścieki z IOS (oczyszczone w dedykowanej oczyszczalni ścieków) oraz wody opadowe i roztopowe, gdzie mieszają się z pozostałymi strumieniami ścieków i przepływają w kierunku komory K2.

Podstawowe etapy oczyszczania ścieków przemysłowych (przemysłowo-deszczowych) w procesie technologicznym oczyszczalni:

- ujęcie ścieków na głównym kolektorze kanalizacji przemysłowo-deszczowej,
- oddzielanie skratek na kracie mechanicznej gęstej,
- sedymentacja ziarnistych zawiesin naturalnych w piaskowniku napowietrznym,
- odwadnianie zawiesin naturalnych przy wykorzystaniu separatora piasku,
- wydzielanie olejów i innych substancji pływających w bocznej komorze piaskownika,
- transport pompowy wstępnie mechanicznie oczyszczonych ścieków do węzła ich dalszego oczyszczania,
- wstępna sedymentacja zawiesin w komorze osadnika poziomego podłużnego,
- dalsze rozdzielanie fazy stałej od fazy ciekłej w procesie flotacji ciśnieniowej,
- wspomaganie procesu flotacji poprzez dozowanie roztworu flokulantu,
- oddzielenie osadu wyflotowanego od oczyszczonych ścieków i gromadzenie go w wydzielonym zbiorniku osadu,
- przeróbka wydzielonego osadu wstępnego i osadu wyflotowanego w oparciu o istniejący węzeł mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu,
- gromadzenie oczyszczonych ścieków jako wody technologicznej w zbiorniku przeciwpożarowym,
- zrzut poprzez przelew w zbiorniku nadmiaru zebranych ścieków i skierowanie ich grawitacyjnie, poprzez komorę K2 i kanał ściekowy, do odbiornika (rzeki Przemszy),
- odbiór wydzielonych w procesie oczyszczania odpadów technologicznych i odzysk odpadów na terenie instalacji przez ich zastosowanie do uzupełniania złoża w kotłach fluidalnych.”

III. W części I decyzji: „Rodzaj i parametry eksploatacyjne instalacji”, w punkcie 2. „Charakterystyka instalacji i stosowanych technologii”, podpunkt 2.1.2.7 „Gospodarka ściekowa instalacji” otrzymuje brzmienie:

„2.1.2.7. Gospodarka ściekowa instalacji.

2.1.2.7.1. Gospodarka ściekowa instalacji spalania paliw objętych niniejszym pozwoleniem zintegrowanym.

W związku z eksploatacją instalacji spalania paliw i instalacji pomocniczych powstają następujące ścieki przemysłowe:

- 1) ścieki z odświeżania obiegu wodno–parowego (kotłowego) w ilości $Q_{sr}=240 \text{ m}^3/\text{dobe}$ ($q_{max}=50 \text{ m}^3/\text{h}$; $Q_{max}=109\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$), stanowiące głównie odsoliny, które:
 - wykorzystywane są wtórnie w obiegach o mniejszych wymaganiach jakościowych (do uzupełniania obiegu ciepłowniczego, do powtórnego wykorzystania w stacji demineralizacji wody lub odprowadzane do obiegu chłodzącego),
 - charakteryzują się następującymi wskaźnikami zanieczyszczeń: zawiesiny ogólne, chlorki, siarczany, fosfor ogólny i sód;
- 2) ścieki z obiegów chłodniczych (z odświeżania obiegu chłodzącego) w ilości $Q_{sr}=12\,000 \text{ m}^3/\text{dobe}$ ($q_{max}=600 \text{ m}^3/\text{h}$; $Q_{max}=4\,000\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$), stanowiące głównie odmuliny, które:
 - poprzez system kanalizacji przemysłowo–deszczowej kierowane są do zakładowej oczyszczalni ścieków,

- charakteryzują się następującymi wskaźnikami zanieczyszczeń: zawiesiny ogólne, chlorki, siarczany, fosfor i sól;
- 3) ścieki z odwadniania urządzeń blokowych w ilości $Q_{\text{śr}}=1\ 200\ \text{m}^3/\text{dobę}$ ($q_{\text{max}}=70\ \text{m}^3/\text{h}$; $Q_{\text{max}}=440\ 000\ \text{m}^3/\text{rok}$), które:
 - poprzez system kanalizacji przemysłowo–deszczowej kierowane są do zakładowej oczyszczalni ścieków,
 - charakteryzują się następującymi wskaźnikami zanieczyszczeń: zawiesiny ogólne;
 - 4) ścieki podekarbonizacyjne w ilości $Q_{\text{śr}}=600\ \text{m}^3/\text{dobę}$ ($q_{\text{max}}=30\ \text{m}^3/\text{h}$; $Q_{\text{max}}=180\ 000\ \text{m}^3/\text{rok}$), stanowiące odmuliny z akcelatorów i spusty z próboodbieraków zawierające około 1 % osadów, które:
 - poprzez system kanalizacji przemysłowo–deszczowej kierowane są do zakładowej oczyszczalni ścieków,
 - charakteryzują się następującymi wskaźnikami zanieczyszczeń: zawiesiny ogólne;
 - 5) ścieki poregeneracyjne ze stacji demineralizacji wody w ilości $Q_{\text{śr}}=140\ \text{m}^3/\text{dobę}$ ($q_{\text{max}}=20\ \text{m}^3/\text{h}$; $Q_{\text{max}}=52\ 000\ \text{m}^3/\text{rok}$), które:
 - kierowane są do uzupełnienia strat w obiegu chłodzącym,
 - charakteryzują się następującymi wskaźnikami zanieczyszczeń: odczyn pH, zawiesiny ogólne, chlorki, siarczany i sól;
 - 6) ścieki z płukania filtrów węglowych w stacji demineralizacji wody w ilości $Q_{\text{śr}}=70\ \text{m}^3/\text{dobę}$ ($q_{\text{max}}=10\ \text{m}^3/\text{h}$; $Q_{\text{max}}=26\ 000\ \text{m}^3/\text{rok}$), które:
 - poprzez system kanalizacji przemysłowo–deszczowej kierowane są do zakładowej oczyszczalni ścieków,
 - charakteryzują się następującymi wskaźnikami zanieczyszczeń: zawiesiny ogólne;
 - 7) ścieki zmywne z terenu elektrowni w ilości $Q_{\text{śr}}=100\ \text{m}^3/\text{dobę}$ ($q_{\text{max}}=15\ \text{m}^3/\text{h}$; $Q_{\text{max}}=37\ 000\ \text{m}^3/\text{rok}$), które:
 - poprzez system kanalizacji przemysłowo–deszczowej kierowane są do zakładowej oczyszczalni ścieków,
 - charakteryzują się następującymi wskaźnikami zanieczyszczeń: zawiesiny ogólne.

Ścieki przemysłowe poprzez system kanalizacji przemysłowo–deszczowej kierowane są (łącznie z wodami opadowymi i roztopowymi z terenu instalacji o powierzchni całkowitej wynoszącej 36,45 ha, powstającymi w ilości $q_{\text{max}}=1,67\ \text{m}^3/\text{s}$, charakteryzującymi się następującymi wskaźnikami zanieczyszczeń: zawiesiny ogólne i węglowodory ropopochodne) do zakładowej oczyszczalni ścieków (instalacja IPPC), a następnie do środowiska, na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Niezależnie od eksploatacji instalacji powstają ścieki bytowe, które poprzez system kanalizacji sanitarnej odprowadzane są do urządzeń kanalizacyjnych operatora zewnętrznego (do kanalizacji miejskiej).

2.1.2.7.2. Gospodarka ściekowa instalacji spalania paliw objętej odrębnym pozwoleniem zintegrowanym, tj. instalacji spalania paliw Bloku 910 MW eksploatowanej przez Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o.

W związku z eksploatacją instalacji spalania paliw i instalacji pomocniczych powstają następujące ścieki przemysłowe:

- ścieki technologiczne z układu chłodzenia, ze stacji demineralizacji wody, z regeneracji jonitów, z płukania filtrów, z kotłowni i maszynowni wraz z odciekami z instalacji transportu i buforowania zużła,
- ścieki z instalacji odsiarczania spalin.

Ścieki przemysłowe systemem kanalizacji przemysłowo–deszczowej kierowane są do systemu kanalizacji przemysłowo-deszczowej TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II poprzez:

- studzienkę K1, do której odprowadzane są ścieki przemysłowe (technologiczne z układu chłodzenia bloku 910 MW, ze stacji demineralizacji wody, z regeneracji jonitów, z płukania filtrów, z kotłowni i maszynowni bloku 910 MW wraz z odciekami z instalacji transportu i buforowania żużla) oraz wody opadowe i roztopowe (wody opadowe z dróg i części dachów bloku 910 MW oraz wody opadowe ze składowiska węgla) - skąd trafiają do oczyszczania w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II.

Do studzienki K1 odprowadzana jest mieszanina ścieków przemysłowo-deszczowych w ilości $Q_{sr}=10\ 800\ m^3/dobę$ ($q_{max}=600\ m^3/h$; $Q_{max}=4\ 000\ 000\ m^3/rok$), która charakteryzuje się następującymi wskaźnikami zanieczyszczeń: ogólny węgiel organiczny, zawiesina ogólna, fluorek, siarczan, arsen, kadm, chrom ogólny, miedź, rtęć, nikiel, ołów, cynk, temperatura, odczyn pH, chlorki, fosfor ogólny, sód, bor, BZT₅, fenole lotne (indeks fenolowy), indeks oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne), żelazo ogólne.

- studzienkę K3, do której odprowadzane są oczyszczone ścieki z instalacji odsiarczania spalin (oczyszczone w dedykowanej oczyszczalni ścieków IOS) oraz pozostała część wód opadowych i roztopowych z dachów i ulic (obiektów bloku 910 MW) - bez oczyszczania w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II.

Do studzienki K3 odprowadzane są oczyszczone ścieki przemysłowe z instalacji odsiarczania spalin (a także wody opadowe i roztopowe) w ilości $Q_{sr}=1\ 440\ m^3/dobę$ ($q_{max}=80\ m^3/h$; $Q_{max}=600\ 000\ m^3/rok$), które charakteryzują się następującymi wskaźnikami zanieczyszczeń: ogólny węgiel organiczny, zawiesina ogólna, fluorek, siarczan, siarczek, siarczyn, arsen, kadm, chrom ogólny, miedź, rtęć, nikiel, ołów, cynk, temperatura, odczyn pH, chlorki, fosfor ogólny, bor, BZT₅, fenole lotne (indeks fenolowy), indeks oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne), chrom sześciowartościowy, żelazo ogólne.

Ww. strumienie ścieków łączą się ze strumieniem ścieków przemysłowych TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II (ścieki przemysłowo-deszczowe oczyszczone w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II) w kanalizacji przemysłowo-deszczowej TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II. Mieszanina ww. strumieni ścieków, poprzez studzienkę K2, kierowana jest do środowiska, na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Niezależnie od eksploatacji instalacji powstają ścieki bytowe, które poprzez system kanalizacji sanitarnej odprowadzane są do urządzeń kanalizacyjnych operatora zewnętrznego (do kanalizacji miejskiej)."

IV. W części III decyzji: „Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii”, w punkcie 3. „Gospodarka wodno-ściekowa”, podpunkt 3.2. „Warunki wprowadzania ścieków do środowiska” otrzymuje brzmienie:

„3.2. Warunki wprowadzania ścieków do środowiska.

TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie - Elektrownia II otrzymuje pozwolenie na wprowadzanie do środowiska ścieków przemysłowych pochodzących z:

- 1) instalacji spalania paliw objętych niniejszym pozwoleniem zintegrowanym, tj. instalacji spalania paliw Elektrowni II eksploatowanej przez TAURON Wytwarzanie S.A., w tym:
 - ścieków przemysłowych (ścieki z odświeżania obiegu wodno-parowego (kotłowego), ścieki z obiegów chłodniczych, ścieki z odwadniania urządzeń blokowych, ścieki podekarbonizacyjne, ścieki poregeneracyjne ze stacji demineralizacji wody, ścieki z płukania filtrów węglowych w stacji demineralizacji wody, ścieki zmywne z terenu elektrowni) kierowanych łącznie

- z wodami opadowymi i roztopowymi z terenu instalacji poprzez system kanalizacji przemysłowo–deszczowej TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II do zakładowej oczyszczalni ścieków (instalacja IPPC),
- 2) instalacji spalania paliw objętej odrębnym pozwoleniem zintegrowanym, tj. instalacji spalania paliw Bloku 910 MW eksploatowanej przez Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o., w tym:
- ścieków przemysłowych (ścieki technologiczne z układu chłodzenia, ze stacji demineralizacji wody, z regeneracji jonitów, z płukania filtrów, z kotłowni i maszynowni wraz z odciekami z instalacji transportu i buforowania żużla), kierowanych łącznie z wodami opadowymi i roztopowymi z terenu instalacji poprzez system kanalizacji przemysłowo–deszczowej TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II (studzienka K1) do zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II (instalacja IPPC),
 - ścieków z instalacji odsiarczania spalin, oczyszczonych w dedykowanej oczyszczalni ścieków IOS Nowego Jaworzna Grupa TAURON Sp. z o.o., wprowadzanych do systemu kanalizacji przemysłowo–deszczowej TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II poprzez studzienkę K3 (nie oczyszczonych w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II),
 - wód opadowych i roztopowych z części dachów i ulic - obiektów bloku 910 MW, wprowadzanych do systemu kanalizacji przemysłowo–deszczowej TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II poprzez studzienkę K3 (nie oczyszczonych w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II).

Ścieki przemysłowe, stanowiące mieszaninę ww. strumieni ścieków pochodzących z instalacji spalania paliw Elektrowni II eksploatowanej przez TAURON Wytwarzanie S.A. i z instalacji spalania paliw Bloku 910 MW eksploatowanej przez Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o., ujmowane są kanalizacją przemysłowo-deszczową TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II i - poprzez studzienkę K2 - kierowane są do szczelnego kanału ściekowego o długości 3 019 m, mającego ujście w km 17+500 rzeki Przemszy:

- w ilości $Q_{maksymalna} = 0,5 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{średnia} = 26\,240 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{dopuszczalna} = 9\,600\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ (w tym wody opadowe i roztopowe z terenu instalacji - w okresach opadów atmosferycznych - w ilości $q_{max}=1,67 \text{ m}^3/\text{s}$),
- o dopuszczalnych wartościach wskaźników zanieczyszczeń dla ścieków przemysłowych (średnia dobowo), określonych z uwzględnieniem wymogów konkluzji BAT 15 dla dużych źródeł spalania paliw (w zakresie dotrzymania poziomów emisji powiązanych z BAT do odbiornika wodnego):
 - Ogólny węgiel organiczny (OWO): 30 mg/l
 - Zawiesina ogólna (TSS): 35 mg/l
 - Fluorek (F⁻): 25 mg/l
 - Siarczan (SO₄²⁻): 700 mg/l
 - Siarczek (S²⁻), łatwo uwalniany: 0,2 mg/l
 - Siarczyn (SO₃²⁻): 20 mg/l
 - Arsen (As): 0,097 mg/l (97 µg/l)
 - Kadm (Cd): 0,38 mg/l (380 µg/l)
 - Chrom ogólny (Cr): 0,47 mg/l (470 µg/l)
 - Miedź (Cu): 0,47 mg/l (470 µg/l)
 - Rtęć (Hg): 0,056 mg/l (56 µg/l)
 - Nikiel (Ni): 0,47 mg/l (470 µg/l)
 - Ołów (Pb): 0,47 mg/l (470 µg/l)
 - Cynk (Zn): 1,89 mg/l (1890 µg/l)
 - Chlorki (Cl): 2700 mg/l
 - Azot ogólny (N): 30 mg/l
 - Odczyn (pH): 6,5-9,0

- Temperatura (°C): 35
- BZT₅ (O₂): 25 mg/l
- Fosfor ogólny (P): 2 mg/l
- Fenole lotne (indeks fenolowy): 0,1 mg/l
- Chrom sześciowartościowy (Cr⁺⁶): 0,1 mg/l
- Żelazo ogólne (Fe): 10 mg/l
- Węglowodory ropopochodne: 7,5 mg/l
- Bor (B): 12 mg/l
- Sód (Na): 800 mg/l.

Lokalizacja punktu wprowadzania ścieków do wód (ujścia kanału ściekowego do rzeki Przemszy):

- km 17+500 rzeki Przemszy,
- działka o numerze ewidencyjnym 125 (obręb 215) w Jaworznie,
- współrzędne (w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000) X: 5562824,9 Y: 6585227,03.

Lokalizacja studzienek kanalizacyjnych (współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000):

- Studzienka K1 - X: 5564856,92; Y: 6587288,65
- Studzienka K2 - X: 5564855,27; Y: 6587278,34
- Studzienka K3 - X: 5564813,38; Y: 6587300,5."

V. W części III decyzji: „Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii”, w punkcie 4. „Gospodarka odpadami”, w punkcie 4.2 „Przetwarzanie (odzysk) odpadów), podpunkt 4.2.3. „Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowych odpadów przeznaczonych do przetwarzania” otrzymuje brzmienie:

„4.2.3. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania oraz rodzaju magazynowanych odpadów przeznaczonych do przetwarzania.

Wymienione w pkt. 4.2.1. odpady przeznaczone do przetwarzania w ramach procesów R1 i R5 zagospodarowywane będą na terenie TAURON Wytwarzanie S. A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II zlokalizowanego w Jaworznie przy ul. Energetyków 15, zgodnie z poniższymi tabelami w sposób bezpieczny dla środowiska, a w szczególności nie stwarzający zagrożenia zanieczyszczenia gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

- A. Przetwarzanie odpadów zaliczanych do biomasy, w procesie odzysku R1 prowadzonych w kotłach energetycznych.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Miejsca i sposób magazynowania odpadów
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	Dostarczany transportem samochodowym. Bezpośrednio zużywany w kotłach CBF 260 lub kotłach fluidalnych OFz-201 bez wstępnego magazynowania poprzedzającego realizowany proces przetwarzania.

2.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej	Dostarczany transportem samochodowym. Bezpośrednio zużywany w kotłach CBF 260 lub kotłach fluidalnych OFz-201 bez wstępnego magazynowania poprzedzającego realizowany proces przetwarzania.
3.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	Dostarczany transportem samochodowym. Bezpośrednio zużywany w kotłach CBF 260 lub kotłach fluidalnych OFz-201 bez wstępnego magazynowania poprzedzającego realizowany proces przetwarzania.
4.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	Dostarczany transportem samochodowym. Bezpośrednio zużywany w kotłach CBF 260 lub kotłach fluidalnych OFz-201 bez wstępnego magazynowania poprzedzającego realizowany proces przetwarzania.
5.	03 01 01	Odpady kory i korka	Dostarczany transportem samochodowym. Bezpośrednio zużywany w kotłach CBF 260 lub kotłach fluidalnych OFz-201 bez wstępnego magazynowania poprzedzającego realizowany proces przetwarzania.
6.	ex 03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno inne niż wymienione w 03 01 04	Dostarczany transportem samochodowym. Bezpośrednio zużywany w kotłach CBF 260 lub kotłach fluidalnych OFz-201 bez wstępnego magazynowania poprzedzającego realizowany proces przetwarzania.

B. Przetwarzanie odpadów w procesie odzysku R5 celem uzupełnienia złoża fluidalnego w instalacji.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Miejsca i sposób magazynowania odpadów
1.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20 ¹⁾	Odpad powstający w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowo – deszczowych podczas procesu oczyszczania ścieków przemysłowo-deszczowych, zbierany jest na bieżąco do specjalnie na ten cel przeznaczonej, szczelnej i opisanej przyczepy samochodowej, którą następnie transportowany jest do kotłów fluidalnych bez pośredniego etapu magazynowania.

2.	10 01 82	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych (popiół fluidalny denny i lotny) ¹⁾	Odpad nie podlega magazynowaniu. Bezpośrednio po wytworzeniu w instalacji technologicznej kierowany jest do uzupełnienia złoża w kotłach fluidalnych.
3.	10 01 99	Inne niewymienione odpady ¹⁾	Odpad stanowiący szlamy z czyszczenia chłodni kominowych, po osuszeniu w misach chłodni przeładowywany jest na samochód i kierowany do uzupełnienia złoża w kotłach fluidyzacyjnych bez pośredniego etapu magazynowania.
4.	19 08 02	Zawartość piaskowników ¹⁾	Odpad powstający okresowo podczas czyszczenia piaskownika w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowo – deszczowych, po wytworzeniu w całości kierowany jest do uzupełnienia złoża w kotłach fluidyzacyjnych bez pośredniego etapu magazynowania.
5.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody ¹⁾	Odpad powstający w urządzeniach dekarbonizacji wody. Po wytworzeniu zbierany jest do specjalnie na ten cel przeznaczonej przyczepy samochodowej i w całości wykorzystywany do odzysku we własnej instalacji do uzupełniania złoża w kotłach fluidyzacyjnych bez pośredniego etapu magazynowania.

¹⁾ Odpady nie zawierające substancji i materiałów palnych innych niż zaliczanych do biomasy

VI. W części III decyzji: „Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii”, w punkcie 4. „Gospodarka odpadami”, po punkcie 4.2 „Przetwarzanie (odzysk) odpadów), dodaje się podpunkt 4.3. „Warunki w zakresie ochrony przeciwpożarowej magazynowanych odpadów wynikające z operatu przeciwpożarowego” o brzmieniu:

„4.3. Warunki w zakresie ochrony przeciwpożarowej magazynowanych odpadów wynikające z operatu przeciwpożarowego.

Warunki ochronny przeciwpożarowej określone zostały w dokumencie pn. „Operat przeciwpożarowy zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej magazynowania odpadów TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie - Elektrownia II, 43-603 Jaworzno ul. Energetyków 15.” zatwierdzonym w drodze postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Jaworznie Nr 3/MZ/2018 z dnia 29 grudnia 2018 r. (znak: MZ.5585.22.2.2018), wyrażającym zgodę na zastosowanie rozwiązań dotyczących warunków ochrony przeciwpożarowej zawartych w operacie przeciwpożarowym dla TAURON Wytwarzanie S. A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie - Elektrownia II przy ul. Energetyków 15.”

VII. W części V decyzji: „Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji”, w punkcie 4. „Monitoring gospodarki wodno-ściekowej”, podpunkt 4.2. „Monitoring wprowadzania ścieków do środowiska” otrzymuje brzmienie:

„4.2. Monitoring wprowadzania ścieków do środowiska.

4.2.1. Monitoring ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód.

Monitoring ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód (do rzeki Przemszy) obejmuje:

- pomiar ilości ścieków przemysłowych (dobowy),
- pobór próbek ścieków przemysłowych oraz pomiar ich jakości:
 - w regularnych odstępach czasu,
 - codziennie w zakresie wskaźników zanieczyszczeń:
Kadm (Cd)
Rtęć (Hg),
 - raz w miesiącu w zakresie wskaźników zanieczyszczeń:
Ogólny węgiel organiczny (OWO)
Zawiesina ogólna (TSS)
Fluorek (F⁻)
Siarczan (SO₄²⁻)
Siarczek (S²⁻), łatwo uwalniany
Siarczyn (SO₃²⁻)
Arsen (As)
Chrom ogólny (Cr)
Miedź (Cu)
Nikiel (Ni)
Ołów (Pb)
Cynk (Zn)
Chlorki (Cl)
Azot ogólny (N)
Odczyn (pH)
Temperatura (°C)
BZT₅ (O₂)
Fosfor ogólny (P)
Fenole lotne (indeks fenolowy)
Chrom sześciowartościowy (Cr⁺⁶)
Żelazo ogólne (Fe)
Węglowodory ropopochodne
Bor (B)
Sód (Na),
- ewidencjonowanie wyników pomiarów emisji w formie pisemnej (ilości i jakości ścieków przemysłowych).

Lokalizacja punktu dokonywania monitoringu w zakresie ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód:

- studzienka K2,
- działka o numerze ewidencyjnym 28/89 (obręb 165) w Jaworznie,
- współrzędne (w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000) X: 5564855.27 Y: 6587278.34.

4.2.2. Monitoring wód powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków.

Monitoring wód (rzeki Przemszy) powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków obejmuje pobór próbek

wód rzeki Przemszy oraz pomiar ich jakości:

- raz w roku, w regularnych odstępach czasu,
- w zakresie zawartości: chlorków, siarczanów, rtęci i kadmu,
- zgodnie z metodami określonymi w obowiązujących przepisach.

Lokalizacja punktu dokonywania monitoringu w zakresie jakości wód powyżej miejsca zrzutu ścieków (30 m powyżej ujścia kanału ściekowego do rzeki Przemszy):

- km 17+530 rzeki Przemszy,
- działka o numerze ewidencyjnym 125 (obręb 215) w Jaworznie,
- współrzędne (w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000) X: 5562835,6 Y: 6585199,3.

Lokalizacja punktu dokonywania monitoringu w zakresie jakości wód poniżej miejsca zrzutu ścieków (1000 m poniżej ujścia kanału ściekowego do rzeki Przemszy):

- km 16+500 rzeki Przemszy,
- działka o numerze ewidencyjnym 91 (obręb 220) w Jaworznie,
- współrzędne (w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000) X: 5562422,1 Y: 6586137,8."

VIII. W pozostałym zakresie decyzja pozostaje bez zmian.

Uzasadnienie

TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie posiada pozwolenie zintegrowane dla instalacji spalania paliw zlokalizowanej w Oddziale Elektrowni Jaworzno III w Jaworznie - Elektrownia II przy ul. Energetyków 15, udzielone decyzją Marszałka Województwa Śląskiego Nr 360/OS/2012 z dnia 20 lutego 2012 r. (zmienioną decyzjami Nr 924/OS/2013 z dnia 24 kwietnia 2013 r., Nr 2456/OS/14 z dnia 28 listopada 2014 r. oraz decyzją Nr 114/OS/2016 z dnia 27 stycznia 2016 r.).

Podaniem z dnia 25 czerwca 2018 r. pełnomocnik spółki TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie wystąpił z wnioskiem o zmianę ww. pozwolenia zintegrowanego (pismo o znaku ZPE/PEO/368/2018, które wpłynęło do tut. Urzędu dnia 27 czerwca 2018 r.).

Z tytułu ww. wniosku spółka wniosła opłatę rejestracyjną na konto Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w kwocie 5480,00 złotych. Kopię opłaty rejestracyjnej, wraz z wnioskiem, przekazano do Ministerstwa Środowiska mailem w dniu 12 lipca 2018 r.

Prowadzący instalację nie wystąpił z wnioskiem o wyłączenie z udostępniania publicznego części wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Przedmiotowa instalacja kwalifikuje się do rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości zgodnie z pkt 1, ppkt 1 oraz pkt 6, ppkt 13 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenia poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz 1169), a także do § 2 ust.1 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71). Zatem zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.) Marszałek Województwa Śląskiego jest organem właściwym do podjęcia decyzji w przedmiotowej sprawie.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego Marszałek Województwa Śląskiego wezwał Stronę do złożenia wyjaśnień i uzupełnień wniosku przy pismach z dnia 3 sierpnia 2018 r., 4 lutego 2019 r., 4 kwietnia 2019 r. W związku z przedmiotowymi wezwaniami Strona złożyła wyjaśnienia i uzupełnienia przy pismach z dnia 18 grudnia 2018 r., z dnia 7 marca 2019 r. oraz 16 kwietnia 2019 r.

W dniu 22 listopada 2018 r. odbyły się oględziny instalacji do spalania paliw zlokalizowanej w Oddziale Elektrowni Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II przy ul. Energetyków 15, prowadzonej przez spółkę Tauron Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Promiennej 51, w trakcie których dokonano również oględzin miejsc wprowadzania ścieków przemysłowych pochodzących z instalacji Spółki Nowe Jaworzno Grupa Tauron Sp. z o.o. do kanalizacji Spółki Tauron Wytwarzanie S.A. oraz oględzin rowu/kanalu odprowadzającego ścieki. Przedstawiciele Zakładu udzielili wyjaśnień dotyczących przedmiotu wniosku.

Zgodnie z art. 9 ust. 1 i 2 ww. ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw do postępowań w sprawach o wydanie m.in. pozwoleń zintegrowanych uwzględniających zbieranie odpadów lub przetwarzanie odpadów, wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy, stosuje się przepisy nowe, a właściwy organ wzywa do uzupełnienia wniosku o wydanie ww. decyzji, zawieszając postępowanie do czasu uzupełnienia wniosku, nie dłużej niż na okres 6 miesięcy.

W związku z powyższym Marszałek Województwa Śląskiego postanowieniem Nr 621/OS/2018 z dnia 18 września 2018 r. zawiesił przedmiotowe postępowanie, które zostało podjęte na wniosek Strony postanowieniem Nr 2/OS/2019 z dnia 2 stycznia 2019 r.

Wraz z wnioskiem o podjęcie zawieszzonego postępowania pismem z dnia 18 grudnia 2018 r. spółka przedłożyła uzupełnienie do złożonego wniosku w postaci operatu przeciwpożarowego zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej magazynowania odpadów na terenie zakładu TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II wykonanego w październiku 2018 r. przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz Postanowienia Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Jaworznie nr MZ.5585.22.2.18 z dnia 29 listopada 2018 r.

Do przedmiotowego uzupełnienia wniosku Spółka dołączyła również zaświadczenia o niekaralności prowadzących instalację, w związku z powyższym spełnione zostały wymagania art. 184 ust. 4 pkt-y 5), 6) i 7) ww. ustawy Prawo ochrony Środowiska. W toku przedmiotowego postępowania zgodnie z art. 183c ust. 1 oraz ust. 2 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska Marszałek Województwa Śląskiego pismem z dnia 2 stycznia 2019 r. wystąpił do Komendanta Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Jaworznie o przeprowadzenie kontroli przedmiotowej instalacji, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej ustawy. Postanowieniem nr 4/MZ/2018 z dnia 14 stycznia 2018 r. Komendant Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Jaworznie zaopiniował pozytywnie spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej ustawy.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek, Marszałek Województwa Śląskiego ogłoszeniem z dnia 11 lipca 2018 r. poinformował o zamieszczeniu informacji o wniosku spółki TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Promiennej 51 w publicznie dostępnym wykazie danych, a także o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 30 dni od ukazania się zawiadomienia. Przedmiotowe ogłoszenie umieszczono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Jaworznie oraz w pobliżu lokalizacji instalacji, a także na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego, na okres 30 dni. Do tutejszego Urzędu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski do sprawy.

Postanowieniem Nr 91/OS/2019 z dnia 11 lutego 2019 r. Marszałek Województwa Śląskiego dopuścił

Towarzystwo na rzecz Ziemi z siedzibą w Oświęcimiu do udziału na prawach strony w postępowaniu administracyjnym dotyczącym wniosku z dnia 25 czerwca 2018 r. złożonego przez TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Promiennej 51 w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Śląskiego Nr 360/OS/2012 z dnia 20 lutego 2012 r. (z późn. zmianami) dla instalacji spalania paliw zlokalizowanej w Oddziale Elektrowni Jaworzno III w Jaworznie - Elektrownia II przy ul. Energetyków 15, eksploatowanej przez TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Promiennej 51.

Przedmiotowa zmiana warunków pozwolenia zintegrowanego wynika z konieczności dostosowania obowiązującego pozwolenia do nowych warunków eksploatacji Instalacji, w zakresie odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych, z uwagi na modernizację oczyszczalni oraz wprowadzenie ścieków z Nowego Jaworzna Grupy TAURON Sp. z o.o. (NJGT).

Dodatkowo zawnioskowano o zmiany porządkowe w odniesieniu do aktualnych wymagań prawnych oraz warunków aktualnej pracy instalacji, w tym m.in. uwzględnienie:

- zmiany wydajności oczyszczalni, uzupełnienia wykazu podstawowych urządzeń o zbiornik retencyjny oraz węzeł mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadu,
- zmiany wynikającej z podziału geodezyjnego działek ewidencyjnych: obecnie instalacja zlokalizowana jest na terenie nieruchomości o nr ewidencyjnych 28/132, 28/129 i 59/5,
- nr działki na której zlokalizowany jest wylot kanału do rzeki Przemszy, oraz współrzędnych wylotu do rzeki Przemszy,
- zmiany dotyczące warunków wprowadzania ścieków do wód,
- badań wód Przemszy poniżej i powyżej zrzutu ścieków.

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w artykule 208 ustawy Prawo ochrony środowiska, mające związek z planowanymi zmianami.

Wnioskowane zmiany nie dotyczą emisji do powietrza oraz ochrony środowiska przed hałasem, w związku z czym nie zmieniono w tym zakresie pozwolenia zintegrowanego.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej zmiana pozwolenia zintegrowanego dla instalacji spalania paliw TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie - Elektrownia II związana była w głównej mierze z koniecznością uwzględnienia w nim kwestii związanych z przyjęciem do systemu kanalizacji przemysłowo-deszczowej Elektrowni II strumieni ścieków pochodzących z instalacji spalania paliw bloku 910 MW, eksploatowanej przez Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o., i wspólnego ich odprowadzania (razem ze ściekami pochodzącymi z instalacji spalania paliw Elektrowni II) do środowiska.

W związku z eksploatacją instalacji spalania paliw Bloku 910 MW Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o. odprowadza do urządzeń kanalizacyjnych TAURON Wytwarzanie S.A. (Elektrowni II):

- poprzez studzienkę K1 - ścieki przemysłowe (technologiczne z układu chłodzenia bloku 910 MW, ze stacji demineralizacji wody, z regeneracji jonitów, z płukania filtrów, z kotłowni i maszynowni bloku 910 MW wraz z odciekami z instalacji transportu i buforowania żużla) i zanieczyszczone wody opadowe i roztopowe,
- poprzez studzienkę K3 - oczyszczone ścieki z instalacji odsiarczania spalin oraz wody opadowe i roztopowe z części dachów i ulic – obiektów bloku 910 MW.

Ww. strumienie ścieków Nowego Jaworzna Grupa TAURON Sp. z o.o. mieszają się ze strumieniem ścieków przemysłowych TAURON Wytwarzanie S.A. (ścieki przemysłowo-deszczowe oczyszczone w zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie – Elektrownia II) i poprzez kanalizację TAURON Wytwarzanie S.A. (Elektrownia II), w tym studzienkę K2, kierowane są do środowiska.

TAURON Wytwarzanie S.A. - eksploatujący instalację spalania paliw Elektrowni II, która nie wytwarza ścieków przemysłowych z oczyszczania spalin - przyjmując ścieki przemysłowe z instalacji spalania paliw Bloku 910 MW, eksploatowanej przez Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o., w tym ścieki

z oczyszczania spalin, przejmuje na siebie obowiązki wynikające z konkluzji BAT określonych w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, odnoszące się do emisji do wody z oczyszczania spalin (BAT 5 i BAT 15).

Kluczowe konkluzje w zakresie emisji do wody z oczyszczania spalin ujęte są w BAT 15.

BAT 15:

- wskazuje że, aby ograniczyć emisje do wody z oczyszczania spalin, w ramach BAT należy stosować odpowiednią kombinację podanych technik (do technik podstawowych zalicza się optymalne spalanie i systemy oczyszczania spalin) oraz techniki wtórne (adsorpcja na węglu aktywnym, tlenowe oczyszczanie biologiczne, oczyszczanie biologiczne w warunkach beztlenowych, koagulacja i flokulacja, krystalizacja, filtracja, flotacja, wymiana jonowa, neutralizacja, utlenianie, strącanie, sedymentacja, odpędzanie), możliwie jak najbliżej źródła w celu uniknięcia rozcieńczenia,
- określa dla bezpośrednich zrzutów ścieków z oczyszczania spalin do odbiornika wodnego w punkcie, w którym emisja opuszcza instalację, poziomy emisji powiązane z BAT (BAT-AELs), wyrażone jako wartość średnia dobową:
 - Ogólny węgiel organiczny (OWO): 20-50 mg/l
 - Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT): 60-150 mg/l
 - Zawiesina ogólna (TSS): 10-30 mg/l
 - Fluorek (F⁻): 10-25 mg/l
 - Siarczan (SO₄²⁻): 1,3-2,0 g/l
 - Siarczek (S²⁻), łatwo uwalniany: 0,1-0,2 mg/l
 - Siarczyn (SO₃²⁻): 1-20 mg/l
 - Metale i metaloidy:
 - As: 10-50 µg/l
 - Cd: 2-5 µg/l
 - Cr: 10-50 µg/l
 - Cu: 10-50 µg/l
 - Hg: 0,2-3 µg/l
 - Ni: 10-50 µg/l
 - Pb: 10-20 µg/l
 - Zn: 50-200 µg/l.

Zdaniem Marszałka Województwa Śląskiego fakt, iż strumień ścieków z instalacji odsiarczania spalin - instalacji spalania paliw Bloku 910 MW Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o. - oczyszczany jest jedynie w dedykowanej oczyszczalni ścieków IOS, a następnie - bez dalszego oczyszczania - poprzez system kanalizacji przemysłowo-deszczowej Elektrowni II TAURON Wytwarzanie S.A. (gdzie następuje ich zmieszanie z innymi strumieniami ścieków pochodzących i z instalacji eksploatowanej przez TAURON Wytwarzanie S.A., i z instalacji eksploatowanej przez Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o.) wprowadzany jest do środowiska, prowadzi do stwierdzenia, że obowiązek spełnienia BAT 15 w zakresie emisji do wody strumienia ścieków z instalacji odsiarczania spalin winien spoczywać na spółce Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o.

Jak wynika ze znajdującego się w aktach sprawy stanowiska Ministerstwa Środowiska, wyrażonego w piśmie Nr DZŚ-II.492.51.2018.MK z 24 października 2018 r. kierowanym do Prezesa Zarządu Nowego Jaworzna Grupa TAURON Sp. z o.o., w sytuacji, gdy „w skład instalacji (...) wchodzić będzie obiekt energetycznego spalania wyposażony w instalację odsiarczania spalin (IOS) i dedykowaną oczyszczalnię mechaniczno-chemiczną”, a „następnie ścieki będą przekazywane do kanalizacji należącej do Elektrowni Jaworzno II, gdzie w studziencie zbiorczej K3 będą mieszane ze ściekami pochodzącymi z elektrowni Jaworzno II, a następnie odprowadzane do rzeki Przemszy”, to „dla takiego układu technologicznego w sytuacji, gdy ścieki są przekazywane do kanalizacji innego podmiotu, nie ma miejsca bezpośredni zrzut do odbiornika wodnego” i „BAT 15 nie ma zastosowania.”

Należy jednak zauważyć, że opisana w ww. piśmie sytuacja nie jest zgodna ze stanem faktycznym. Z zapisów aktualnego pozwolenia zintegrowanego wynikało bowiem, że ścieki przemysłowe z Elektrowni II odprowadzane są do rzeki Przemszy poprzez kanał otwarty o długości 1,231 km. Z oględzin w terenie, przeprowadzonych w dniu 22 listopada 2018 r., wyniknęło natomiast, że pomiędzy studzienkami K3 (do której doprowadzane będą ścieki z Instalacji Odsiarczania Spalin bloku 910 MW) i K2 (w której docelowo mieszane będą ścieki przemysłowe pochodzące z instalacji spalania paliw Spółki Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o. oraz instalacji spalania paliw Spółki Tauron Wytwarzania S.A. Oddział Elektrownia Jaworzno III – Elektrownia II), a rzeką Przemszą ów kanał jest kanałem otwartym na dwóch odcinkach, przy czym odcinki te są nieuszczelnione. Jak zapisano w protokole z oględzin: „w pierwszym odcinku rów/kanał jest nieuszczelniony (odcinek około 400 m), następnie - pod terenem Elektrowni Jaworzno III - stanowi rurociąg, po czym znów jest rowem/kanałem nieuszczelnionym (odcinek około 1200 m)”. W tej sytuacji nie można było zatem pominąć faktu, iż:

- następuje bezpośredni kontakt ścieków z instalacji oczyszczania spalin ze środowiskiem w tym odbiorniku, przed ich dopłynięciem do rzeki Przemszy,
- z formalnego punktu widzenia studzienka K3 stanowi urządzenie kanalizacyjne innego podmiotu, ale – w tym przypadku – stanowi ona niejako „przełącznik ścieków”, które docelowo trafiają do wód poprzez kanał otwarty, który nie jest uszczelniony.

Co prawda w chwili obecnej - jak potwierdza Spółka Tauron Wytwarzanie S.A. - trwają prace mające na celu uszczelnienie kanału na całej jego długości, nie zmienia to jednak faktu, że ścieki z IOS powinny spełniać wymogi BAT15, gdyż docelowo - bez dalszego oczyszczania - będą wprowadzane do wód.

Ponadto przepis art. 204 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska stanowi, że instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego spełniają wymagania ochrony środowiska wynikające z najlepszych dostępnych technik, a w szczególności nie mogą powodować przekroczenia granicznych wielkości emisyjnych. Te ostatnie stanowią dodatkowe standardy emisyjne, które nie mogą być przekraczane przez instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego. Zatem w przypadku instalacji spalania paliw bloku 910 MW kryterium oceny instalacji będzie – w przypadku ścieków z instalacji oczyszczania spalin – spełnienie wymagań BAT15. W przypadku, gdy obowiązek spełnienia BAT 15 w zakresie emisji do wody strumienia ścieków z instalacji odsiarczania spalin nie miałby spoczywać na spółce Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o., gdyż wprowadza te ścieki do „kanalizacji innego podmiotu”, wówczas obowiązek spełnienia BAT15 musi spoczywać na odbiorcy tych ścieków, który przyjmując je bierze odpowiedzialność za nie i za wprowadzanie ich do środowiska.

W dniu 12 lutego 2019 r. pomiędzy TAURON Wytwarzanie S.A., a Nowym Jaworznom Grupa TAURON Sp. z o.o., zawarte zostało porozumienie w sprawie przyjętej metodyki ustalenia dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń dla zmieszanego strumienia ścieków odprowadzanego do odbiornika wodnego z uwzględnieniem BAT 15. Na mocy porozumienia TAURON Wytwarzanie S.A.:

- przejmuje obowiązek spoczywający na Nowym Jaworznie Grupa TAURON Sp. z o.o. w zakresie dotrzymania poziomów emisji wskazanych w BAT 15,
- zgadza się na uwzględnienie poziomów emisji wskazanych w BAT 15 w pozwoleniu zintegrowanym dla instalacji spalania paliw Elektrowni II.

W analizowanym przypadku, z uwagi na istniejącą konfigurację systemów odprowadzania ścieków, możliwość rozdzielenia strumieni ścieków i osobnego ich oczyszczania jest ograniczona. Wobec powyższego, zdaniem Marszałka Województwa Śląskiego, graniczna wielkość emisji ścieków w pozwoleniu zintegrowanym dla instalacji spalania paliw Elektrowni II mogła zostać ustalona - zgodnie z wnioskiem strony - jako średnia ważona uwzględniająca natężenia przepływów poszczególnych strumieni ścieków oraz wielkości graniczne poszczególnych substancji (dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń) wynikające z:

- konkluzji BAT określonych w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady

2010/75/UE (poziomy emisji powiązane z BAT 15) – dla strumienia ścieków z instalacji odsiarczania spalin,

- przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800) – dla pozostałych strumieni ścieków przemysłowych.

Ponadto, zdaniem Marszałka Województwa Śląskiego, fakt, iż TAURON Wytwarzanie S.A. przejmuje obowiązek spoczywający na Nowym Jaworznie Grupa TAURON Sp. z o.o. w zakresie konkluzji wskazanych w BAT 15, prowadzi do stwierdzenia, że przejmuje również obowiązek dotyczący odbiornika tych ścieków, tj. emisji ścieków do wody (bezpośredniego zrzutu do odbiornika wodnego). W wyniku postępowania prowadzonego w przedmiotowej sprawie i przeprowadzonego dowodu z oględzin instalacji IPPC ustalono, że kanał ściekowy, poprzez który ścieki przemysłowe, stanowiące mieszaninę strumieni ścieków pochodzących i z instalacji spalania paliw Elektrowni II eksploatowanej przez TAURON Wytwarzanie S.A. i z instalacji spalania paliw Bloku 910 MW eksploatowanej przez Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o., wprowadzane miały być do rzeki Przemszy, nie jest szczelnym urządzeniem kanalizacyjnym, tj. umożliwia przedostawanie się ścieków do gruntu. W toku postępowania uzyskano od wnioskodawcy informacje o:

- rozpoczęciu robót i prac polegających m.in. na uszczelnieniu kanału na całej długości (pismo Nr ZPE/PEO/809/2018 z dnia 18 grudnia 2018 r.),
- częściowym zakończeniu robót i prac polegających na uszczelnieniu kanału (pismo Nr ZPE/PEO/151/2019 z dnia 7 marca 2019 r.),
- całkowitym zakończeniu robót i prac polegających na uszczelnieniu kanału planowanym na lipiec 2019 r. (pismo Nr ZPE/PEO/151/2019 z dnia 7 marca 2019 r.),
- zapewnieniu tymczasowego rozwiązania służącego transportowaniu ścieków do odbiornika wodnego nie powodującego przedostawania się ścieków do gruntu, tj. do czasu całkowitego zakończenia robót i prac polegających na uszczelnieniu kanału, ścieki z odcinka kanału, na którym prowadzone są prace, będą pobierane przez mobilną stację pomp i transportowane do odbiornika wodnego tymczasowym szczelnym rurociągiem zlokalizowanym w pobliżu uszczelnianego odcinka kanału (pismo Nr ZPE/PEO/151/2019 z dnia 7 marca 2019 r.).

Oznacza to, że ścieki przemysłowe, ujmowane kanalizacją przemysłowo-deszczową TAURON Wytwarzanie S.A., poprzez studzienkę K2 kierowane są do rzeki Przemszy w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ścieków do gruntu (obecnie: częściowo szczelnym kanałem ściekowym o długości około 1788 m i częściowo tymczasowym szczelnym rurociągiem o długości około 1231 m; docelowo: kanałem ściekowym o długości 3 019 m, mającym ujście w km 17+500 rzeki Przemszy, szczelnym na całej długości).

W zmianie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji spalania paliw TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie - Elektrownia II uwzględniono ponadto:

1. Efekty modernizacji oczyszczalni ścieków, polegającej na wykonaniu nowych powłok chemoodpornych, zamontowaniu dodatkowych wygarniaczy osadu dennego w układzie mechanicznym oraz nowych urządzeń w układzie sterowania procesem (modernizacja oczyszczalni ścieków nie polegała na zmianie technologii oczyszczania ścieków, tylko na wymianie zużytych elementów).
2. W warunkach wprowadzania ścieków do środowiska (w dopuszczalnych wartościach wskaźników zanieczyszczeń dla ścieków przemysłowych, w kwestii monitoringu związanego z wprowadzaniem ścieków przemysłowych do wód rzeki Przemszy oraz w kwestii kanału ściekowego odprowadzającego ścieki przemysłowe do rzeki Przemszy):
 - a) Zgodnie z wnioskiem strony, zastosowano odstępstwo w zakresie zawartości chlorków i siarczanów w ściekach przemysłowych, przewidziane w § 19 ust. 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy

wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Zgodnie z § 19 ust. 1 cytowanego rozporządzenia, ścieki przemysłowe o sumie chlorków i siarczanów powyżej 1500 mg/l oraz wody pochodzące z odwodnienia zakładów górniczych niezależnie od sumy chlorków i siarczanów mogą być wprowadzane do:

- 1) wód morza terytorialnego i morskich wód wewnętrznych – bez ograniczeń;
- 2) śródlądowych wód powierzchniowych płynących – jeżeli sumaryczna zawartość chlorków i siarczanów w tych wodach, wyliczona przy założeniu pełnego wymieszania, nie przekroczy 1 g/l.

Zgodnie z § 19 ust. 3 cytowanego rozporządzenia, jeżeli nie można spełnić warunków, o których mowa w ust. 1 pkt 2, a zastosowanie odpowiedniego rozwiązania technicznego jest niemożliwe lub ekonomicznie nieuzasadnione, można dopuścić wzrost sumy chlorków i siarczanów do wartości większej niż 1 g/l, poniżej miejsca wprowadzania ścieków lub wód, o których mowa w ust. 1, o ile nie spowoduje to szkód w środowisku wodnym i nie utrudni korzystania z wód przez innych użytkowników.

Jak wynika z dokumentacji wnioskowej:

- Główny ładunek chlorków w strumieniu ścieków przemysłowych wprowadzanych do rzeki Przemszy dotyczy strumienia ścieków z oczyszczalni ścieków instalacji odsiarczania spalin (IOS) nowego bloku 910 MW. Zasolenie ścieków z mokrej metody odsiarczania spalin metodą wapienną zależy w przeważającym stopniu od rodzaju spalanego paliwa (zawartości w nim chloru). Zawartość chloru w paliwie (węgiel kamienny) waha się w zakresie od 0,02 do 0,6%. W procesie mokrego odsiarczania spalin ponad 95 % chloru zostaje wychwycone w instalacji. W oczyszczalni ścieków z IOS zachodzi korekta odczynu pH, usunięcie zawiesin i metali ciężkich, a także redukcja zawartości substancji organicznych. Niemniej jednak nawet przy maksymalnie rozbudowanym układzie technologicznym ze ścieków nie można usunąć soli rozpuszczonych.
- Nawet najbardziej zaawansowane technologie oczyszczania ścieków nie usuwają rozpuszczonych związków chlorków. Przewidywane koszty zastosowania technologii są nieproporcjonalnie wysokie w stosunku do spodziewanych korzyści w środowisku (pojawienie się nowych emisji).
- Strumień ścieków przemysłowych wprowadzanych do rzeki Przemszy zawiera chlorki o maksymalnym stężeniu 2700 mg/l i siarczany o maksymalnym stężeniu 700 mg/l. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że strefa pełnego wymieszania dla zrzucanych do rzeki Przemszy ścieków o podwyższonych stężeniach chlorków i siarczanów w zakresie chlorków Cl wynosi <300 m, a w zakresie siarczanów <50 m (z uwzględnieniem wartości granicznych wskaźników jakości wód odnoszących się do jednolitych części wód powierzchniowych w ciekach naturalnych – dla dobrego stanu ekologicznego – wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, Dz. U. z 2016 r. poz. 1187).
- Wyznaczona na podstawie przeprowadzonych badań sumaryczna ilość chlorków i siarczanów w wodach rzeki Przemszy nie przekracza 1 g/l na odcinku 100 m poniżej zrzutu ścieków. Zwiększenie stężenia chlorków i siarczanów w zrzucanych ściekach nie wpłynie na przekroczenie sumarycznej ilości 1g/l na odcinku 100 m poniżej zrzutu ścieków.
- Wyznaczona na podstawie przeprowadzonych badań strefa mieszania dla wszystkich wnioskowanych parametrów zanieczyszczeń ścieków przemysłowych obejmuje odcinek o maksymalnej długości 1000 m od miejsca zrzutu ścieków.
- Zgodnie z informacją uzyskaną od Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, w sąsiedztwie wylotu ścieków z Elektrowni II do rzeki Przemszy - w odległości około 5 km powyżej miejsca zrzutu oraz około 10 km poniżej miejsca zrzutu - brak jest aktualnych pozwoleń na pobór wód z rzeki Przemszy. Poniżej omawianego miejsca zrzutu zlokalizowane są tylko zrzuty wód opadowych, wód z odwodnienia oraz zrzuty ścieków przemysłowych i komunalnych.
- Wprowadzanie do rzeki Przemszy ścieków przemysłowych, o których mowa we wniosku, nie

spowoduje szkód w środowisku wodnym i nie utrudni korzystania z wód przez innych użytkowników.

- b) Zgodnie z wnioskiem strony, dopuszczalna zawartość boru w ściekach przemysłowych – w związku z wprowadzaniem do wód rzeki Przemszy oczyszczonych ścieków przemysłowych pochodzących z instalacji oczyszczania spalin metodą mokrą wapienną – ustalona została indywidualnie, zgodnie z Tabelą II Załącznika nr 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Jak wynika z dokumentacji wnioskowej:

- Główny ładunek boru w strumieniu ścieków przemysłowych wprowadzanych do rzeki Przemszy dotyczy strumienia ścieków z oczyszczalni ścieków instalacji odsiarczania spalin (IOS) nowego bloku 910 MW. Pomimo tego, że strumień ten stanowi niewielką część łącznego strumienia ścieków przemysłowych (ok. 9%), to ze względu na wysoką zawartość boru, sięgającą szacunkowo 60 mg/l, w zasadniczy sposób wpływa na zawartość boru w ściekach odprowadzanych do odbiornika.
 - Wysoka zawartość boru w ściekach z odsiarczania spalin wynika z ich specyfiki. Bor jest jednym z pierwiastków śladowych wchodzących w skład węgla i biomasy. W wyniku spalania węgla zawarty w nim bor przechodzi do spalin (skuteczność usuwania boru wraz z procesem odpylania i odsiarczania spalin jest wysoka, a emisja do powietrza atmosferycznego niska), a następnie w absorberze IOS przechodzi do wody obiegowej i w konsekwencji do ścieków z IOS. Wysoka zawartość boru w ściekach z IOS jest zatem zjawiskiem niemożliwym do uniknięcia, a stężenie boru w ściekach zależy przede wszystkim od zawartości boru w paliwie.
 - W chwili obecnej brak jest możliwości usuwania boru w instalacji oczyszczania ścieków Elektrowni II ze względu na: brak znanych i sprawdzonych w skali technicznej (tj. w istniejących oczyszczalniach ścieków przemysłowych) technologii usuwania boru; nieekonomiczność poddawania procesowi oczyszczania całego strumienia ścieków zmieszanych, w sytuacji gdy przekroczenie zawartości boru występuje tylko w jednym strumieniu ścieków stanowiących ok. 9 % strumienia ścieków zmieszanych; przesłanki technologiczne, zgodnie z którymi procentowa redukcja zanieczyszczeń jest zawsze skuteczniejsza w roztworach o wyższym stężeniu niż w roztworach o stężeniu niższym.
 - Analiza wpływu podwyższonej zawartości boru w odprowadzanych ściekach (bor o stężeniu 12,0 mg B/l) pozwala na stwierdzenie, że nie będzie w znaczący sposób wpływać na jakość wód odbiornika (wyznaczona strefa mieszania w wodach rzeki Przemszy dla boru wynosi <50 m) oraz nie wpłynie na możliwość nie osiągnięcia celów środowiskowych.
- c) Zgodnie z wnioskiem strony, dopuszczalna zawartość azotu ogólnego w ściekach przemysłowych ustalona została zgodnie z Tabelą II Załącznika nr 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania:
- w BAT 5 wskazują bowiem konieczność monitorowania emisji do wody z oczyszczania spalin w zakresie azotu całkowitego,
 - w BAT 15 nie określają poziomu emisji powiązanego z BAT dla bezpośrednich zrzutów do odbiornika wodnego z oczyszczania spalin w zakresie azotu całkowitego.
- Wobec wynikającej z konkluzji BAT konieczności objęcia monitoringiem azotu całkowitego, przy jednoczesnym braku określenia dla tej substancji dopuszczalnego poziomu emisji, zasadnym było uwzględnienie dopuszczalnej zawartości azotu całkowitego (azotu ogólnego) w oparciu o przepisy cytowanego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r.
- d) Dopuszczalna zawartość kadmu (Cd) i rtęci (Hg) w ściekach przemysłowych ustalona została jako wartość średnia dobową, a nie jak wnioskowano i jako średnia dobową i średnia miesięczną. Wynika to z faktu, iż wartości tych wskaźników zanieczyszczeń wyliczono jako średnie ważone dla

poszczególnych strumieni ścieków przemysłowych w oparciu o przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz o konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania. Przepisy cytowanego rozporządzenia w Tabeli I Załącznika nr 4, wskazującej najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla niektórych substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, w tym dla rtęci i kadmu, określają wartości średnie dobowe i średnie miesięczne. Konkluzje BAT 15 określają natomiast tylko wartości średnie dobowe. Wobec powyższego ustalenie wartości średniej miesięcznej dla rtęci i kadmu wyłącznie na podstawie przepisów cytowanego rozporządzenia – oprócz ustalenia w pozwoleniu zintegrowanym wartości średniej dobowej dla rtęci i kadmu wyliczonej jako średnia ważona uwzględniająca dwa ww. dokumenty (cytowane rozporządzenie i konkluzje BAT) – uznano za bezzasadne.

- e) Zgodnie z wnioskiem strony, w dopuszczalnych wartościach wskaźników zanieczyszczeń dla ścieków przemysłowych oraz w wykazie wskaźników zanieczyszczeń podlegających monitorowaniu uwzględniono Ogólny węgiel organiczny (OWO) zamiast Chemicznego zapotrzebowania na tlen (ChZT). Jak wynika z BAT 5, monitorowanie OWO i ChZT jest alternatywne, jednak preferowanym rozwiązaniem jest monitorowanie OWO, ponieważ nie wiąże się z wykorzystaniem bardzo toksycznych związków. Jak wynika z BAT 15, zastosowanie ma BAT-AEL dla OWO lub BAT-AEL dla ChZT, jednak preferowanym rozwiązaniem jest monitorowanie OWO, ponieważ nie wiąże się z wykorzystaniem bardzo toksycznych związków.
- f) Zgodnie z wnioskiem strony, z uwagi na wprowadzanie do rzeki Przemszy dodatkowych strumieni ścieków przemysłowych pochodzących z instalacji spalania paliw bloku 910 MW, eksploatowanej przez Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o., w tym oczyszczonych ścieków z instalacji odsiarczania spalin, w obowiązkach związanych z monitoringiem wprowadzania ścieków do środowiska uwzględniono również monitoring wód powyżej i poniżej miejsca zrzutu ścieków. Dodatkowy monitoring obejmie wody rzeki Przemszy, które podlegały będą pomiarom w zakresie zawartości chlorków i siarczanów oraz rtęci i kadmu.
- g) Zgodnie z przedłożonymi wyjaśnieniami, uwzględniono faktyczną długość kanału ściekowego, poprzez który ścieki przemysłowe, stanowiące mieszaninę strumieni ścieków pochodzących i z instalacji spalania paliw Elektrowni II eksploatowanej przez TAURON Wytwarzanie S.A. i z instalacji spalania paliw Bloku 910 MW eksploatowanej przez Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o., wprowadzane są do rzeki Przemszy. Z aktualnego zapisu pozwolenia zintegrowanego wynikało, że ścieki przemysłowe z Elektrowni II do rzeki Przemszy odprowadzane są poprzez kanał o długości 1,231 km. Jak ustalono w wyniku postępowania prowadzonego w przedmiotowej sprawie, kanał ściekowy mający ujście w km 17+500 rzeki Przemszy, ma długość 3,019 km i składa się z czterech odcinków:
- 1) kanału podziemnego - od studni K2 (na terenie Elektrowni II) do wylotu do kanału otwartego (w stronę Elektrowni III), o długości 680 m (podziemna kanalizacja betonowa szczelna),
 - 2) kanału otwartego - od wylotu ww. kanału podziemnego do wylotu do kanału podziemnego (wejścia pod teren Elektrowni III), o długości 377 m (kanał otwarty szczelny),
 - 3) kanału podziemnego - pod terenem Elektrowni III, o długości 731 m (podziemna kanalizacja betonowa szczelna),
 - 4) kanału otwartego - od wylotu ww. kanału pod terenem Elektrowni III do wylotu do rzeki Przemszy, o długości 1231 m (kanał otwarty w trakcie uszczelniania; planowane zakończenie prac: lipiec 2019 r.; transport ścieków do odbiornika odbywa się tymczasowym szczelnym rurociągiem zlokalizowanym w rejonie kanału).
3. Informację uzyskaną od wnioskodawcy, odnoszącą się do zmiany jakości odprowadzanych do środowiska ścieków w stosunku do stanu istniejącego (aktualnego zapisu pozwolenia zintegrowanego).

Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stanowiącego załącznik do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911), miejsce zrzutu ścieków z Oddziału Elektrowni Jaworzno III – Elektrowni II zlokalizowane jest na odcinku jednolitej części wód powierzchniowych (JCW) „Przemsza od Białej Przemszy do ujścia”.

Ww. JCW posiada:

- kod: PLRW200010212999,
- typ: 10 (średnia rzeka wyżyna – zachodnia),
- status JCW: naturalna,
- aktualny stan JCW: zły,
- cel środowiskowy: dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny,
- ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona,
- odstępstwo: przedłużenie terminu osiągnięcia celu - brak możliwości technicznych,
- termin osiągnięcia dobrego stanu: 2027 r.,
- uzasadnienie odstępstwa następującej treści: brak możliwości technicznych, dysproporcjonalne koszty. W zlewni JCWP występuje presja niska emisja. W programie działań zaplanowano działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027. W zlewni JCWP występuje presja komunalna i przemysłowa. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy – Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Ponadto w obszarze JCWP identyfikuje się wpływ działalności antropogenicznej (eksploatacja węgla kamiennego) na stan JCWP, oraz brak możliwości technicznych ograniczenia tych oddziaływań na wody, generuje konieczność ustalenia mniej rygorystycznych celów w zakresie wskaźników charakteryzujących zasolenie. Jednocześnie czas niezbędny dla realizacji działania polegającego na ustaleniu wartości granicznej dla dobrego stanu lub potencjału, dla parametrów, dla których obniżono cel środowiskowy, powoduje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP. Występująca działalność gospodarcza człowieka związana jest ściśle z występowaniem bogactw naturalnych i przemysłowym charakterem obszaru zlewni. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1187), stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych klasyfikuje się przez nadanie jednolitej części wód powierzchniowych jednej z pięciu klas jakości wód. Stan ekologiczny „dobry” odpowiada klasie jakości wód „II” (klasa II oznacza stan dobry).

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji wnioskowej, w tym z „Oceny wpływu zmiany parametrów ścieków przemysłowych odprowadzanych z Elektrowni Jaworzno II na stan rzeki Przemszy”, uwzględniającej wartości graniczne wskaźników jakości wód właściwe dla klasy „II” określone w cytowanym rozporządzeniu, objęty wnioskiem zrzut ścieków nie będzie powodować zagrożeń dla wód powierzchniowych oraz nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych, określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, ze względu na fakt, iż:

- Zrzut ścieków nie powoduje pogorszenia stanu JCWP. Zwiększenie stężenia chlorków w zrzucanych ściekach nie wpłynie na przekroczenie sumarycznej ilości 1g/l na odcinku 100 m poniżej zrzutu ścieków. Przeprowadzone obliczenia wskazały, że wpływ zrzucanych ścieków z Oddziału Elektrowni Jaworzno III - Elektrowni II na odcinku 300 m poniżej zrzutu byłby

- zredukowany do stężenia nieprzekraczającego stanu dobrego przy neutralnym tle.
- Wyznaczona strefa mieszania obejmuje obszar o maksymalnej długości 1000 m od zrzutu. Dyrektywa dopuszcza możliwość wykorzystywania stref mieszania, pod warunkiem, iż wyznaczona strefa nie ma wpływu na przestrzeganie stosownych środowiskowych norm jakości w pozostałej części jednolitej JCWP. Zgodnie z powyższym należy dojść do wniosku, że dana jednolita część wód powierzchniowych nie zostanie zagrożona pod względem obecnej jakości wód, a także nie będzie wpływu na kolejną część wód.
 - Fauna dennea na całym badanym odcinku Przemszy, zarówno w punkcie powyżej zrzutu ścieków przemysłowych z Elektrowni II, jak i w punktach poniżej zrzutu ścieków, odznacza się małym zróżnicowaniem ilościowym i jakościowym. W faunie dominują skąposzczety (Oligochaeta), makrobezkręgowce odporne na zanieczyszczenia wód, występujące w szerokim zakresie warunków środowiskowych. Przeprowadzone badania wykazały duże podobieństwo faunistyczne pomiędzy stanowiskami, co pozwala stwierdzić, że odległość od miejsca zrzutu ścieków przemysłowych z Elektrowni II nie wpływa istotnie na strukturę zespołów makrobezkręgowców bentosowych. Wnioskowane wartości parametrów ścieków przemysłowych nie powinny wpłynąć na pogorszenie warunków środowiskowych dla fauny dennej. Należy zwrócić uwagę, że przeprowadzone badania nie wykazały obecności w badanym odcinku rzeki Przemszy gatunków obcych w faunie naszego kraju, uważanych za jedno z głównych zagrożeń dla różnorodności biologicznej. Wnioskowane wartości parametrów ścieków przemysłowych zostaną przekroczone dla chlorków i siarczanów, co może ułatwić gatunkom obcym, które tolerują szeroki zakres warunków środowiskowych, w tym zasolenia, utworzenie trwałych populacji po przypadkowej lub celowej introdukcji, a w kolejnym okresie ich dyspersję w rzece Przemszy oraz jej dopływach.

4. Informację uzyskaną od wnioskodawcy, odnoszącą się do zwiększonej ilości odprowadzanych do środowiska ścieków w stosunku do stanu istniejącego (aktualnego zapisu pozwolenia zintegrowanego).

Jak wynika z wniosku, wylot z kanału ściekowego, odprowadzającego ścieki do rzeki Przemszy, jest w zasięgu obszaru, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q10%).

Jak wyjaśniono w trakcie postępowania prowadzonego w przedmiotowej sprawie, występowanie ścieków w ilości uwzględnionej we wniosku będzie miało miejsce w sytuacjach ekstremalnych, mogących wystąpić incydentalnie. W takiej sytuacji, tj. wystąpienia intensywnych opadów deszczu, w której potencjalnie istniałoby zagrożenie „wylania ścieków” na przyległe grunty, prewencyjnie zostaną podjęte następujące działania:

- ścieki przemysłowe po IOS nie będą odprowadzane do studni K3, zostaną zatrzymane w instalacji NJGT Sp. z o.o. (możliwy czas retencji – 1 miesiąc), po czym stopniowo będą uwalniane do środowiska w sposób wypełniający warunki odprowadzenia ścieków do rzeki Przemszy,
- wody deszczowe z terenu obydwu Spółek (TW S.A. i NJGT Sp. z o.o.) będą retencjonowane w zbiornikach 2 x 500m³ i stopniowo w miarę możliwości uwalniane będą do środowiska. Ścieki przemysłowe odprowadzane z poszczególnych instalacji, a po zmieszaniu do środowiska, są opomiarowane co do ilości oraz parametrów. Jednocześnie istnieją środki techniczne oraz możliwości organizacyjne dające pełny nadzór nad ilością i jakością ścieków odprowadzanych do rzeki Przemszy (bez szkody dla środowiska). Przepustowość kanału jest przewidziana na wnioskowaną ilość ścieków przemysłowo-deszczowych, natomiast w przypadku wystąpienia deszczy nawalnych zastosowane zostaną działania prewencyjne zapobiegające wylaniu ścieków na grunty przyległe.

W toku postępowania prowadzonego w przedmiotowej sprawie uzyskano ponadto stanowisko Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, wyrażone w piśmie Nr GL.RUW.436.16.1.2018.BE z 11 lutego 2019 r. W ww. piśmie zwrócono uwagę na fakt, iż w przypadku przebudowy urządzenia wodnego wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 pkt 6 ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.) w związku z art. 17 ust. 1 pkt 4. Poinformowano również, że do RZGW w Gliwicach nie wpłynął wniosek dotyczący wydania pozwolenia wodnoprawnego na

przebudowę urządzenia wodnego (kanału). Stanowisko RZGW w Gliwicach przedstawiono wnioskodawcy, który w odpowiedzi - w piśmie Nr ZPE/PEO/166/2019 z 12 marca 2019 r. - przedstawił swoje stanowisko w kwestii wymaganego pozwolenia wodnoprawnego (twierdząc, że zgodnie z art. 16 pkt 65 ustawy Prawo wodne urządzeniem wodnym nie jest w tym przypadku kanał ściekowy, tylko jego wylot do rzeki Przemszy, i tylko w tym zakresie wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego).

W związku z faktem, iż tutejszy organ nie posiada kompetencji w zakresie wydawania pozwoleń wodnoprawnych dotyczących wykonania/przebudowy urządzeń wodnych, zdefiniowanych w ustawie Prawo wodne, w przedmiotowej zmianie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji spalania paliw TAURON Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Jaworzno III w Jaworznie - Elektrownia II nie odniesiono się co do konieczności uzyskania pozwolenia wodnoprawnego w tym zakresie. Kwestię tę zakład winien uzgodnić i uregulować z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.

W zakresie gospodarki odpadami.

Pismem z dnia 25 czerwca 2018 r. z późn. uzupełnieniami Spółka TAURON Wytwarzanie S. A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Promienna 51 wniosła o zmianę zapisów decyzji Marszałka Województwa Śląskiego z dnia 20 lutego 2012 r. Nr 360/OS/2012 z późn. zm. w zakresie gospodarowania odpadami w przedmiocie dostosowania zapisów posiadanego pozwolenia zintegrowanego dotyczących miejsc magazynowania odpadów przewidzianych do przetwarzania w ramach procesu odzysku R1 i R5 do aktualnie realizowanych przez Spółkę metod gospodarowania odpadami w ramach eksploatacji instalacji IPPC. Sposób gospodarowania odpadami przedstawiony w złożonym przez Spółkę TAURON Wytwarzanie S. A. zgodny jest z przepisami wynikającymi z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 992 ze zm.).

Przed wydaniem decyzji umożliwiono stronom postępowania wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów – zgodnie z art.10 § 1 Kpa. W dniu 7 maja 2019 r. pełnomocnik Spółki TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie stawiał się w urzędzie celem zapoznania się z dokumentacją wnioskową.

W dniu 8 maja 2019 r. pełnomocnik Towarzystwa na rzecz Ziemi z siedzibą w Oświęcimiu stawiał się w urzędzie celem zapoznania się z dokumentacją wnioskową.

Strony postępowania tj. TAURON Wytwarzanie S.A. z siedzibą w Jaworznie, Towarzystwo na rzecz Ziemi z siedzibą w Oświęcimiu oraz Wody Polskie nie zgłosiły uwag do zebranego materiału dowodowego.

Zgodnie z art. 155 Kpa, organ administracji publicznej może zmienić decyzję ostateczną, jeżeli spełnione są następujące przesłanki:

- zmiana dotyczy decyzji, na mocy której strona nabyła prawo,
- strona wyraziła zgodę na zmianę decyzji,
- przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie takiej decyzji,
- za zmianą decyzji przemawia interes społeczny lub słuszny interes strony.

W toku prowadzonego postępowania ustalono, że zostały spełnione wszystkie ww. przesłanki. Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji.

Decyzję niniejszą wydano zgodnie z wnioskami strony, przy zachowaniu wymagań przepisów szczególnych.

W związku z powyższym decyzja jest prawnie i merytorycznie uzasadniona.

Pouczenie

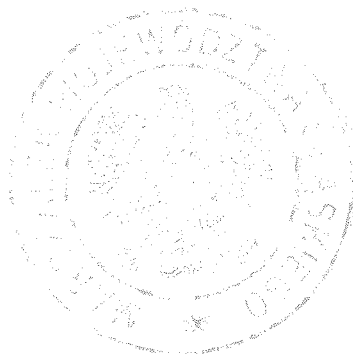
Na podstawie art. 127 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.) stronie służy odwołanie od niniejszej decyzji do Ministra Środowiska, które wnosi się za pośrednictwem Marszałka Województwa Śląskiego w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Uiszczono opłatę skarbową, w wysokości – 1005,50 PLN. Opłaty dokonano na konto Urzędu Miasta Katowice.

z up. MA/Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych: <https://bip.slaskie.pl/daneosobowe/>

Paula Droga
Zastępca Dyrektora
Wydział Dostaw Środowiska



Otrzymują:

1. TAURON Wytwarzanie S.A.
ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Katowicach
ul. Sokolska 65, 40-087 Katowice
3. Towarzystwo na rzecz Ziemi
ul. Leszczyńska 7, 32-600 Oświęcim

Do wiadomości w wersji drukowanej:

1. Urząd Miasta Jaworzna
ul. Grunwaldzka 33, 43-600 Jaworzno
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wita Stwosza 2, 40-036 Katowice
3. Gabinet Marszałka – rejestr decyzji i postanowień
4. OS.PZ. aa poz. rej. 27

Do wiadomości w wersji elektronicznej:

1. Ministerstwo Środowiska (pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl)
2. Gabinet Marszałka – rejestr decyzji i postanowień – SOD
3. OS.OW – BIP (SOD)
4. SO.RW – baza pozwoleń zintegrowanych – SOD

