

## MARSZAŁEK

### Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 15 marca 2023 r.

ŚG-IV.7222.1.28.2022

### DECYZJA

Na podstawie:

- art. 104, art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.),
- art. 192 i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.)

### po rozpatrzeniu

wniosku Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A., ul. Chemików 7, 09-411 Płock z dnia 16 listopada 2022 r. (data wpływu do organu: 21 listopada 2022 r.), nr pisma KS/0232/2022 reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Adama Tworkowskiego, w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 6 maja 2015 r., znak: ŚG-IV.7222.3.2014.AMK ze zm.,

### orzekam

zmienić na wniosek Strony decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 6 maja 2015 r., znak: ŚG-IV.7222.3.2014.AMK, zmienioną decyzją z dnia 17 września 2018 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.11.2018 oraz decyzją z dnia 11 lutego 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.20.2020, udzielającą Polskiemu Koncernowi Naftowemu ORLEN S.A., ul. Chemików 7, 09-411 Płock pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji elektrowni gazowo-parowej o mocy 460 MW (474 MWe brutto) oraz całkowitej nominalnej mocy cieplnej wprowadzanej w paliwie 801,96 MW, zlokalizowanej we Włocławku, obręb 004 – Kawka, na terenie działki nr 4/44 (ul. Wiklinowa) w sąsiedztwie obszaru przemysłowego ANWIL S.A., w następujący sposób:

#### **1. Zmienia się w całości punkt III.4.1. decyzji i nadaje brzmienie:**

##### **III.4.1. Zużycie materiałów i surowców**

##### **a) zużycie substancji i materiałów niezawierających substancji niebezpiecznych**

Lp.	Surowiec/materiał pomocniczy	Zastosowanie	Zużycie w ciągu roku
1.	Woda zdeminielizowana	Układ wodno-parowy	1 342 032 m <sup>3</sup>
2.	Olej turbinowy	Smarowanie łożysk TG, TP i generatora, uszczelnienie generatora	50 m <sup>3</sup>
3.	Olej hydrauliczny	Sterowanie zaworami hydraulicznymi	1,5 m <sup>3</sup>
4.	Olej przekładniowy	Sprzęgło VOITH	2,5 m <sup>3</sup>
5.	Olej transformatorowy	Transformatory	80 Mg*
6.	Smary do łożysk	Łożyska	2,5 Mg
7.	Dwutlenek węgla	Wyparcie wodoru z generatora oraz do gaszenia urządzeń technicznych	4 000 m <sup>3</sup>
8.	Detergent do czyszczenia sprężarki	Mycie sprężarki	21 m <sup>3</sup>
9.	Glikol propylenowy	Układ antyoblodzeniowy	7 m <sup>3</sup>
10.	Biodyspergator	Korekcja wody zdekarbonizowanej	15 m <sup>3</sup>
11.	Woda zdekarbonizowana	Woda chłodząca	2 997 380 m <sup>3</sup>
12.	Czynnik chłodniczy 410A	Czynnik chłodniczy	0,1 Mg
13.	Azot	Prace konserwacyjne	2 000 m <sup>3</sup>
14.	Alkalizator na bazie fosforanu sodu**	Dozowanie do wody kotłowej kotła parowego	3 m <sup>3</sup>

\* olej wymieniany z częstotliwością raz na pięć lat

\*\* lub zamiennik w ilości zapewniającej wymagane warunki

#### b) zużycie substancji i materiałów zawierających substancje niebezpieczne

Lp.	Surowiec/materiał pomocniczy	Zastosowanie	Zużycie w ciągu roku	Sposób magazynowania
1.	Wodór	Chłodzenie generatora turbozespołu	12 000 m <sup>3</sup>	Szczelnie zamknięte butle odporne na działanie medium, przechowywane w magazynie butli H <sub>2</sub> – Obiekt 7.8.
2.	Woda amoniakalna	Dozowanie do wody zdeminielizowanej	4,5 Mg	Szczelny zbiornik odporny na działanie środka wewnątrz, osadzony na wannie wychwytowej
3.	Reduktor tlenu na bazie karbohydrazyny*	Dozowanie do wody zdeminielizowanej	6,0 Mg	Szczelny zbiornik (paletopojemnik) odporny na działanie środka znajdującego się wewnątrz, osadzony na wannie wychwytowej
4.	Fosforan trójsodu	Dozowanie do wody zdeminielizowanej	0,5 Mg	25 kg worki
5.	Inhibitor korozji do otwartego układu chłodzenia*	Dozowanie do wody zdeminielizowanej	20,0 Mg	Szczelny zbiornik (paletopojemnik) odporny na działanie środka wewnątrz, osadzony na wannie wychwytowej. Lokalizacja w suchym i chłodnym miejscu
6.	Biocyd*	PURATE	15,0 Mg	Szczelny zbiornik (paletopojemnik), odporny na działanie środka wewnątrz, osadzony na wannie wychwytowej
		Kwas siarkowy 78%	20,0 Mg	
7.	Reduktor tlenu na bazie siarczynu sodu*	Dozowanie do wody kotłowej kotła parowego	8,0 Mg	Szczelny kanister

Lp.	Surowiec/ materiał pomocniczy	Zastosowanie	Zużycie w ciągu roku	Sposób magazynowania
8.	Inhibitor korozji do zamkniętego układu chłodzenia*	Dozowanie do wody zdemineralizowanej w zamkniętym układzie chłodzenia	3,6 m <sup>3</sup>	Szczelny zbiornik (paletopojemnik, beczka, kanister) odporny na działanie środka wewnątrz, osadzony na wannie wychwytowej

\* lub zamiennik w ilości zapewniającej wymagane warunki

**2. Pozostałe ustalenia decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 6 maja 2015 r., znak: ŚG-IV.7222.3.2014.AMK ze zm. pozostawia się bez zmian.**

### UZASADNIENIE

Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku przy ul. Chemików 7, reprezentowana przez pełnomocnika Pana Adama Tworkowskiego wnioskiem z dnia 16 listopada 2022 r. (data wpływu: 21 listopada 2022 r.), pismo nr KS/0232/2022, wystąpiła o zmianę pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 6 maja 2015 r., znak: ŚG-IV.7222.3.2014.AMK, zmienioną decyzją z dnia 17 września 2018 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.11.2018 oraz decyzją z dnia 11 lutego 2021 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.20.2020 na eksploatację instalacji elektrowni gazowo-parowej o mocy 460 MW (474 MWe brutto) oraz całkowitej nominalnej mocy cieplnej wprowadzanej w paliwie 801,96 MW, zlokalizowanej we Włocławku, obręb 004 – Kawka, na terenie działki nr 4/44 (ul. Wiklinowa) w sąsiedztwie obszaru przemysłowego ANWIL S.A.

Przedmiotowa instalacja sklasyfikowana jest zgodnie z pkt 1 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169), jako instalacja do wytwarzania energii i paliw, do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW.

Organem właściwym do zmiany pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa, zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.), w związku z § 2 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Zmiana decyzji nie wiąże się z istotną zmianą sposobu funkcjonowania instalacji, w rozumieniu art. 3 pkt 7 i art. 214 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, w związku z tym nie została pobrana opłata rejestracyjna. Ponadto z uwagi na powyższe nie było również wymagane przeprowadzenie postępowania z udziałem społeczeństwa na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.).

Do wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego załączono dowód uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie przedmiotowej decyzji oraz za złożenie pełnomocnictwa udzielonego

Panu Adamowi Tworkowskiemu do reprezentowania spółki, a także zaświadczenia o niekaralności, o których mowa art. 184 ust. 4 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedmiotowy wniosek jest konsekwencją poinformowania tut. organu na podstawie art. 214 ustawy Prawo ochrony środowiska o zmianach zaistniałych na przedmiotowej instalacji dotyczących ilości i rodzaju wykorzystywanych materiałów i substancji niezbędnych w procesie technologicznym.

W toku postępowania wyjaśniającego wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalnych i do złożenia wyjaśnień merytorycznych. Wniosek został uzupełniony w żądanym zakresie.

Po analizie merytorycznej przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że zawarte w niej informacje przedstawiały w sposób dostateczny wszystkie zagadnienia.

Przed wydaniem niniejszej decyzji, stosownie do art. 10 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.), zawiadomieniem z dnia 27 lutego 2023 r., znak: ŚG-IV.7222.1.28.2022 poinformowano Stronę o zebraniu wszystkich dowodów w sprawie i pouczono o przysługującym prawie zapoznania się z zebrany materiał dowodowy w terminie 3 dni od dnia doręczenia przedmiotowego zawiadomienia oraz wniesienia uwag i dodatkowych wyjaśnień w terminie 3 dni licząc od dnia następnego po dniu zapoznania się z materiałem dowodowym.

Do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Po rozpatrzeniu kompletnego pod względem formalnym i merytorycznym wniosku przychyłono się do nieistotnej zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Dokonana zmiana pozwolenia zintegrowanego dotyczy zmian w zakresie ilości i rodzaju wykorzystywanych materiałów i substancji niezbędnych w procesie technologicznym. Zwiększono roczne zużycie biodyspersatora z 6,0 m<sup>3</sup> na 15,0 m<sup>3</sup>; wodoru z 9 000,0 m<sup>3</sup> na 12 000,0 m<sup>3</sup>. Inhibitor na bazie polikarboksylianów zastąpiono inhibitorem korozji do zamkniętego układu chłodzenia, zawierającego w sobie substancje niebezpieczne. Natomiast inhibitor korozji na bazie kwasu fosforowego (V) zastąpiono inhibitorem korozji do otwartego układu chłodzenia. Biocyd generowany jest w zakładzie w wyniku reakcji substancji PURATE oraz kwasu siarkowego. Roczne zużycie substancji do wytworzenia biocydu wzrośnie z 10 Mg na 35 Mg, odpowiednio: PURATE 15,0 Mg, kwas siarkowy 20,0 Mg. Wzrost rocznego zużycia wykorzystywanych materiałów i substancji wynika z potrzeby zwiększenia ochrony otwartego układu chłodzenia przed korozją oraz osadami i mikroorganizmami. Dotychczasowa ochrona nie przynosiła oczekiwanych rezultatów. Długotrwała nieodpowiednia ochrona chemiczna chłodni wentylatorowej oraz rurociągów wody chłodzącej po latach mogłyby skutkować zmniejszeniem możliwości produkcyjnych poprzez zmniejszenie możliwości właściwego schłodzenia wody, spadkiem wydajności urządzeń, ich awarią, kosztownymi remontami, a także zwiększeniem oddziaływania na środowisko poprzez zwiększenie zużycia wody i energii. W celu zapewnienia odpowiedniej ochrony chłodni wentylatorowej oraz rurociągów wody chłodzącej zmieniono dostawcę, który dostarcza odrębnie substancje: PURATE i kwas siarkowy wchodzące w skład biocydu. Zastosowana forma dostaw substancji ostatecznie wpływa na zwiększenie zużycia materiałów i substancji w procesach technologicznych. Wodór stosowany jest na instalacji w celu chłodzenia generatora. Wymogiem technicznym jest utrzymanie wysokiej czystości wodoru

w procesie chłodzenia generatora. Wraz z upływem czasu eksploatacji generatora następowało również zużycie elementów eksploatacyjnych, a utrzymanie wysokiej czystości skutkowało potrzebą zwiększenia wymiany wodoru, a tym samym jego zużycia, które wzrosło w stosunku do lat poprzednich.

Powyższe zmiany uwzględniono w punkcie III.4.1. decyzji.

Pozostałe ustalenia cytowanej wyżej decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego ze zm. pozostają bez zmian.

Uwzględniając powyższe, orzeczono jak w sentencji decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska, za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez Stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie Strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

z up. Marszałka Województwa  
*Maria Wisniewska* (1)  
Maria Wisniewska  
Dyrektor  
Departamentu Środowiska

#### Otrzymują:

1. Pan Adam Tworkowski Pełnomocnik Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A., ul. Chemików 7, 09-411 Płock,
2. Aa (2 egz.).

#### Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Departament Instrumentów Środowiskowych – wersja elektroniczna  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa,
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska – wersja elektroniczna  
ul. Piotra Skargi 2, 85- 056 Bydgoszcz,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne WODY POLSKIE Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku,  
ul. Ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk.

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.).

