

ŚG-I-P.7222.1.9.2018

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.),
- art. 192, art. 215 ust. 5, art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018 r. poz. 799 ze zm.)

po rozpatrzeniu

wniosku złożonego przez prowadzącego instalację, tj. ANWIL S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek, pismem z dnia 18 czerwca 2018 r., znak: SP/131/2018, w sprawie zmiany decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 lutego 2011 r., znak: ŚG.I.mc.7624/43/10 ze zm., udzielającej pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji wchodzących w skład Obszaru Produkcji Tworzyw Sztucznych ANWIL S.A., zlokalizowanych przy ul. Toruńskiej 222 we Włocławku

orzekam

na wniosek Strony zmienić decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 lutego 2011 r., znak: ŚG.I.mc.7624/43/10 ze zm., udzielającą pozwolenia zintegrowanego dla ANWIL S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek, Obszar Produkcji Tworzyw Sztucznych na eksploatację instalacji sklasyfikowanych zgodnie z pkt 4 ppkt 1, pkt 4 ppkt 2 i pkt 5 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, jako: instalacje w przemyśle chemicznym do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów chemicznych

lub biologicznych: organicznych substancji chemicznych i nieorganicznych substancji chemicznych oraz instalacja w gospodarce odpadami do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę, w następujący sposób:

1. Zmienia się pkt V ppkt V.3.3. decyzji, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

V.3.3. Metody ochrony przed hałasem

W *Instalacji chloru i ługu sodowego* występuje łącznie dwadzieścia trzy źródła hałasu, w tym dziewiętnaście źródeł punktowych, dwa wtórne, dwa przestrzenne. Są to przede wszystkim pompy, wentylatory, chłodnie wentylatorowe itp. Źródła te pracują w ruchu ciągłym, co oznacza pracę w porze dziennej przez okres normatywnych 8 godzin oraz w porze nocnej przez 1 godzinę. W przypadku urządzeń już eksploatowanych, które emitują nadmierny hałas, wszędzie tam, gdzie jest to możliwe, podejmuje się działania techniczne i organizacyjne zmniejszające jego wpływ na ludzi i środowisko. Celem ograniczenia natężenia hałasu, podczas zakupu nowych urządzeń, jako jeden z ważniejszych parametrów jest brany pod uwagę stopień emisji hałasu z urządzenia. Ponadto elementem ograniczającym uciążliwość akustyczną urządzeń jest lokalizacja części z nich w budynkach, które pełnią rolę ekranów akustycznych.

W celu zapobiegania występowaniu emisji hałasu lub, jeżeli jest to niemożliwe, ich ograniczenia do dnia 9 czerwca 2020 r. zostanie opracowany i wdrożony plan zarządzania hałasem, zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji UE 2016/902 z dnia 30 maja 2016 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do wspólnych systemów oczyszczania ścieków/gazów odlotowych i zarządzania nimi w sektorze chemicznym, jako część systemu zarządzania środowiskowego, który obejmuje wszystkie następujące elementy:

- protokół zawierający odpowiednie działania i harmonogram,
- protokół monitorowania hałasu,
- protokół reagowania na stwierdzone przypadki wystąpienia hałasu,
- program zapobiegania hałasowi i ograniczania hałasu mający na celu identyfikację źródeł, pomiar lub szacowanie narażenia na hałas, określenie udziału poszczególnych źródeł i wdrożenie środków zapobiegawczych lub ograniczających.

W *Instalacji sody kaustycznej* występuje jedno wtórne źródło hałasu. Hałas emitowany przez

sprężarki, pompy oraz kompresory jest ograniczany przez ściany budynku stanowiące ekrany akustyczne. Elementem ograniczającym uciążliwość akustyczną instalacji jest więc jej usytuowanie w budynku, który pełni dodatkowo rolę ekranu akustycznego.

W *Instalacji chlorku winylu* występuje łącznie siedem źródeł hałasu w tym trzy punktowe, oraz cztery wszechkierunkowe. Hałas emitowany przez sprężarki, pompy oraz kompresory jest ograniczany przez ściany budynków stanowiące ekrany akustyczne.

W *Instalacji odzysku chlorowodoru z odpadowych związków chloroorganicznych* występuje jedno źródło hałasu. W chwili obecnej brak jest elementów ograniczających emisję hałasu z ww. instalacji. Jednakże, w przypadku wymiany maszyn i urządzeń na instalacji, podczas zakupu, brane są pod uwagę urządzenia o niskiej emisji hałasu do środowiska.

W *Instalacji polichlorku winylu* występuje łącznie siedemnaście źródeł hałasu, w tym czternaście punktowych oraz trzy wtórne źródła. Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia jest ograniczany przez ściany budynków stanowiące ekrany akustyczne.

2. Zmienia się pkt V ppkt V.3.6. decyzji, w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

V.3.6. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej

Kluczowym zagadnieniem w aspekcie optymalnego wykorzystania surowców i materiałów pomocniczych zużywanych w procesie produkcyjnym jest zachowanie ostrych reżimów technologicznych oraz stosowanie efektywnych rozwiązań technicznych.

Najistotniejsze działania prowadzone na **Wytwórni Chloru i Ługu Sodowego** wpływające na efektywne wykorzystanie surowców, materiałów pomocniczych oraz opakowań to:

- rygorystyczna kontrola ilości i jakości zużycia surowców, materiałów pomocniczych i opakowań, kierowanych do procesu poprzez ciągłe pomiary i raportowanie (system pomiarowy połączony z systemem komputerowym DCS),
- ciągły monitoring jakości produktu na wszystkich etapach jego powstawania zarówno poprzez kontrolę parametrów procesu jak i poprzez kontrolę analityczną,
- zapewnienie optymalnych warunków podczas prowadzenia procesów (temperatura, ciśnienie i innych), poprzez zastosowanie zaawansowanego systemu sterowania oraz wysokiej jakości elementów pomiarowych,

- dotrzymanie poziomu efektywności środowiskowej dla ilości zużytego kwasu siarkowego przekazanego do usunięcia wyrażonego jako H_2SO_4 (96 wt-%), na poziomie $\leq 0,1$ kg na tonę wyprodukowanego chloru.

Działanie takie pozwala na:

- uniknięcie wytworzenia produktu wadliwego, nie kwalifikującego się do sprzedaży lub dalszego przerobu na innych instalacjach ANWILU S.A.,
- uniknięcie niekontrolowanego przebiegu procesu, co skutkowałoby koniecznością opróżniania instalacji, a tym samym wytworzeniu dodatkowych odpadów produkcyjnych i ścieków, przestojami w produkcji oraz dodatkowym zużyciem surowców, materiałów pomocniczych i energetycznych,
- zapewnienie niskiego ładunku zanieczyszczeń w strumieniach odprowadzanych do środowiska.

Niezależnie od funkcjonujących systemów aparatury kontrolno-pomiarowej wyznaczeni pracownicy są zobowiązani do przeprowadzania codziennej kontroli stanu technicznego instalacji. W wyniku tych działań następuje wczesne stwierdzenie oznak i przyczyn nieprawidłowego funkcjonowania poszczególnych węzłów lub aparatów i urządzeń na instalacji oraz szybkie przeprowadzenie działań prowadzących do usunięcia przyczyn zakłóceń.

Najistotniejsze działania prowadzone na **Wytwórni Chlorku Winyłu** oraz **Wytwórni Polichlorku Winyłu** wpływające na efektywne wykorzystanie materiałów to:

- sterowanie procesem produkcji za pomocą systemu komputerowego DCS,
- ciągły monitoring parametrów prowadzonego procesu umożliwiający optymalizację parametrów poszczególnych etapów procesu, a tym samym obniżenie zużycia surowców i materiałów,
- kontrola analityczna strumieni zgodnie z instrukcją technologiczną,
- optymalizacja poziomu zapasów,
- dokonanie zmian w technologii prowadzonego procesu, w celu wykorzystania strumieni par i kondensatów kierowanych do ścieków i atmosfery.

3. *Zmienia się zapisy pkt VI ppkt VI.3.1. decyzji, dotyczące „Wytwórni Chloru i Ługu Sodowego” w ten sposób, że otrzymują one następujące brzmienie:*

VI.3.1. Ścieki przemysłowe

Wytwórnia Chloru i Ługu Sodowego

Do kanalizacji przemysłowej nieorganicznej ANWIL S.A. odprowadzanych jest ok. 504 m³/d ścieków pochodzących z Wytwórni Chloru i Ługu Sodowego. Stan i jakość ścieków przemysłowych odprowadzanych z Wytwórni Chloru i Ługu Sodowego przedstawia się następująco:

Zanieczyszczenie	Jedn.	Wartość
Odczyn	—	4÷10 ³)
Temperatura	°C	50,0
Chlorki	mg/l	60 000,0
Siarczany	mg/l	7 000,0
Sód	mg/l	60 000,0
Ekstrahowalne związki chlorowcoorganiczne (EOX)	mg/l	15,0
Chlorany	mg/l	5 000,0
Bromiany	mg/l	10,0
Wolne utleniacze ¹⁾	mg/l	10,0
Metale ciężkie ²⁾	mg/l	10,0
Chlor wolny, wyrażony jako Cl ₂	mg/l	0,20 ⁴⁾

¹⁾ OCl, OBr, Cl₂, Br₂

²⁾ chrom, miedź, żelazo, nikiel, cynk, kadm, ołów

³⁾ do 14 w przypadku braku możliwości karbonizacji ścieków

⁴⁾ emisja wynikająca z decyzji wykonawczej Komisji UE 2013/732 z dnia 9 grudnia 2013 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji chloro-alkalicznej, obowiązująca od dnia 5 września 2018 r.; poziom emisji dla chloru wolnego, wyrażony jako Cl₂.

4. Zmienia się w pkt X ppkt X.1.2. decyzji w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

X.1.2. Dopuszczalne do wprowadzania do powietrza rodzaje i ilości gazów i pyłów dla każdego źródła powstawania oraz miejsca wprowadzania:

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych		W sytuacjach odbiegających od normalnych	
				czas trwania emisji	mg/Nm ³		kg/h
Wytwórnia Chloru i Lugu Sodowego							
<i>Instalacja chloru i ługu sodowego</i>							
2E-307	Odpowietrzenie kolumny (K102) odprowadzającej odgazy ze zbiornika solanki zakwaszonej (V108) i zbiornika kwasu solnego (T106)	Chlorowodor	7647-01-0	8000	-	0,002	-
2E-308	Odprowadzenie powietrza po zasypie siarczynu (G1402)	Pył ogółem (do 100% PM2,5)	-	100	-	0,018	-
2E-309	Odprowadzenie spalin z agregatu prądotwórczego 150 kW	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	10102-44-0 10102-43-9	30	-	1,38	60
		Tlenek węgla	630-08-0		-	0,75	
		Pył ogółem (do 100% PM2,5)	-		-	0,081	
2E-310	Odprowadzenie spalin z agregatu prądotwórczego 630 kW	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	10102-44-0 10102-43-9	30	-	5,796	60
		Tlenek węgla	630-08-0		-	3,15	
		Pył ogółem (do 100% PM2,5)	-		-	0,340	
2E-311	Odprowadzenie odgazów ze skrubera awaryjnego K146A	Chlor	7782-50-5	8 760	-	0,001	1 500
2E-312	Odprowadzenie odgazów z kolumny K1313	Chlor	7782-50-5	8 760	1 ^p	-	1 500

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych		W sytuacjach odbiegających od normalnych czas trwania emisji	
				czas trwania emisji	mg/Nm ³		kg/h
<i>Instalacja sody kaustycznej</i>							
2E-305	Piec grzewczy soli F 251/1 / komin gazów spalinowych	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	10102-44-0 10102-43-9	8 000	300	-	-
		Dwutlenek siarki	7446-09-5		35	-	
		Tlenek węgla	630-08-0		-	-	
		Pył ogółem (do 100% PM _{2,5})	-		5	-	
2E-306	Piec grzewczy soli F 251/2 / komin gazów spalinowych	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	10102-44-0 10102-43-9	8 000	300	-	-
		Dwutlenek siarki	7446-09-5		35	-	
		Tlenek węgla	630-08-0		-	-	
		Pył ogółem (do 100% PM _{2,5})	-		5	-	

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych		W sytuacjach odbiegających od normalnych	
				czas trwania emisji	mg/Nm ³		kg/h
Wytwórnia Chlorku Winyłu							
<i>Instalacja chlorku winyłu</i>							
2E-402	Instalacja oksychlorowania etylenu i wysokotemperaturowego chlorowania (skruber awaryjny (K403)) / wylot ze skrubera	Tlenek węgla	630-08-0		-	-	
		Węglowodory alifatyczne	-		-	-	
		Chlorek winyłu	75-01-4		-	-	
		1,2-dichloroetan	107-06-2	-	-	-	600
		Chloroform	67-66-3		-	-	
		Tetrachlorometan	56-23-5		-	-	
		Chlorowodór	7647-01-0		-	-	
		Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	10102-44-0 10102-43-9		300	-	
		Dwutlenek siarki	7446-09-5	8 760	35	-	-
		Tlenek węgla	630-08-0		-	-	
2E-403/1	Piec krakingowy (F402/1) / komin gazów spalinowych	Pył ogółem (do 100% PM2,5)	-	5	-	-	

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych			W sytuacjach odbiegających od normalnych czas trwania emisji
				czas trwania emisji	mg/Nm ³	kg/h	
2E-403/2	Piec krakingowy (F402/2) / komin gazów spalinowych	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	10102-44-0 10102-43-9	8 760	300	-	
		Dwutlenek siarki	7446-09-5		35	-	
		Tlenek węgla	630-08-0	-	-		
		Pył ogółem (do 100% PM2,5)	-	5	-		
		Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	10102-44-0 10102-43-9	300	-		
2E-403/3	Piec krakingowy (44HF401) / komin gazów spalinowych	Dwutlenek siarki	7446-09-5	8 760	35	-	
		Tlenek węgla	630-08-0		-	-	
		Pył ogółem (do 100% PM2,5)	-	5	-		
		1,2-dichloroetan	107-06-2	-	-		
2E-601	Zbiornik magazynowy EDC (T601) / wylot z układu oddechowego	Trichloroeten	79-01-6	-	-	-	600
		1,1,2-trichloroetan	-		-	-	
		Tetrachloroeten	127-18-4		-	-	
		Tetrachlorometan	56-23-5		-	-	
		Węglowodory alifatyczne	-		-	-	

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			W sytuacjach odbiegających od normalnych czas trwania emisji
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych		kg/h	
				czas trwania emisji	mg/Nm ³		
2E-602	Zbiornik magazynowy EDC (T602) / wylot z układu oddechowego	Chlorek winylu	75-01-4		-	-	600
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	-	
		1,1 dichloroeten	75-35-4		-	-	
		Trichloroeten	79-01-6		-	-	
		1,1,2-trichloroetan	-		-	-	
		Chloroform	67-66-3		-	-	
		Tetrachlorometan	56-23-5		-	-	
2E-603	Zbiornik magazynowy EDC (T603) / wylot z układu oddechowego	Chlorek winylu	75-01-4		-	-	600
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	-	
		1,1 dichloroeten	75-35-4		-	-	
		Trichloroeten	79-01-6		-	-	
		1,1,2-trichloroetan	-		-	-	
		Chloroform	67-66-3		-	-	
		Tetrachlorometan	56-23-5		-	-	

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			W sytuacjach odbiegających od normalnych czas trwania emisji
		Nazwa	Nr CAS	czas trwania emisji	mg/Nm ³	kg/h	
2E-606	Zbiornik magazynowy „mokrego” EDC (T606) / wylot z układu oddechowego	Chlorek winylu	75-01-4	-	-	-	600
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	-	
		1,1 dichloroeten	75-35-4		-	-	
		1,1,2-trichloroetan	-		-	-	
		Trichloroeten	79-01-6		-	-	
		Chloroform	67-66-3		-	-	
		Tetrachlorometan	56-23-5		-	-	
		Węglowodory alifatyczne	-		-	-	
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	1,1	
		1,1 dichloroeten	75-35-4		-	0,12	
2E-608	Zbiornik magazynowy „brudnego” EDC (T608) / wylot z układu oddechowego	1,2 dichloroeten	540-59-0	1 100	-	0,12	-
		Trichloroeten	79-01-6		-	0,12	
		1,1,2-trichloroetan	-		-	0,12	
		Chloroform	67-66-3		-	0,35	
		Tetrachloroeten	127-18-4		-	0,05	
		Tetrachlorometan	56-23-5		-	0,35	

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych			
				W sytuacjach normalnych	W sytuacjach odbiegających od normalnych	W sytuacjach odbiegających od normalnych	
			czas trwania emisji	mg/Nm ³	kg/h	czas trwania emisji	
2E-609/1	Zbiornik magazynowy brudnego EDC (V620/1) / wylot z układu oddechowego	1,2-dichloroetan	107-06-2	1 100	-	1,1	-
		1,1 dichloroeten	75-35-4		-	0,12	
		1,2 dichloroeten	540-59-0		-	0,12	
		Trichloroeten	79-01-6		-	0,12	
		1,1,2-trichloroetan	-		-	0,12	
		Chloroform	67-66-3		-	0,35	
2E-609/2	Zbiornik magazynowy brudnego EDC (V620/2) / wylot z układu oddechowego	Tetrachloroeten	127-18-4	1 100	-	0,05	-
		Tetrachlorometan	56-23-5		-	0,35	
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	1,1	
		1,1 dichloroeten	75-35-4		-	0,12	
		1,2 dichloroeten	540-59-0		-	0,12	
		Trichloroeten	79-01-6		-	0,12	
2E-609/2	Zbiornik magazynowy brudnego EDC (V620/2) / wylot z układu oddechowego	1,1,2-trichloroetan	-	1 100	-	0,12	-
		Chloroform	67-66-3		-	0,35	
		Tetrachloroeten	127-18-4		-	0,05	
		Tetrachlorometan	56-23-5		-	0,35	
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	1,1	
		1,1 dichloroeten	75-35-4		-	0,12	

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych		W sytuacjach odbiegających od normalnych	
				czas trwania emisji	mg/Nm ³		kg/h
2E-701/1	Układ hermetyzacji aparatów i urządzeń / wylot z kolektora	Chlorek winylu	75-01-4	1 700	-	1,5	10
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	4,8	
		1,1 dichloroeten	75-35-4		-	0,48	
		1,2 dichloroeten	540-59-0		-	0,48	
		Trichloroeten	79-01-6		-	0,48	
		1,1,2-trichloroetan	-		-	0,48	
		Chloroform	67-66-3		-	1,44	
2E-504	Układ niszczenia chloru W504 / wylot z układu	Tetrachlorometan	56-23-5	-	-	1,44	150
		Tetrachloroeten	127-18-4	-	-	0,15	
		Chlor	7782-50-5	-	-	-	

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja				
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych		W sytuacjach odbiegających od normalnych		
				czas trwania emisji	Stężenie [mg/Nm ³]	czas trwania emisji		
		A	B					
<i>Instalacja odzysku chlorowodoru z odpadowych związków chloroorganicznych</i>								
2E-699	Instalacja odzysku chlorowodoru z odpadowych związków chloroorganicznych	Pył ogółem (do 100% PM _{2,5})	-	-	30	10	8 760	2 000 *
		Substancje organiczne w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity węgiel organiczny	-	-	20	10		
		Chlorowodór	7647-01-0	-	60	10		
		Fluorowodór	7664-39-3	-	4	2		
		Dwutlenek siarki	7446-09-5	-	200	50		
		Tlenek węgla	630-08-0	-	100	150		
		Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu	10102-44-0 10102-43-9	-	400	200		
		Kadm + tal	-	-	0,05			
		Antymon + arsen + ołów + chrom + kobalt + miedź + mangan + nikiel + wanad + cyna	-	-	0,5			
		Rtęć	7439-97-6	-	0,05			
		Dioksyne i furany	-	-	0,1 ng/m ³			

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja		
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych		W sytuacjach odbiegających od normalnych
				czas trwania emisji	mg/Nm ³	
Wytwórnia Polichloroku Winyłu						
<i>Instalacja polichloroku winyłu</i>						
2E-701/2	Kolektor odgazów technologicznych (strumienie z suszarek po C706/1-4, kolumny strippingowej ścieków, suszarki odpadowego PVC, polimeryzatorów podczas rozładunku)	Chlorek winyłu	75-01-4	8 760	–	18,75
		Pył ogółem	–	8 760	–	49,5
		1,2 -dichloroetan	107-06-2	–	–	10,0
2E-701/3	Kolektor odgazów awaryjnych (z zaworów bezpieczeństwa całej instalacji)	Chlorek winyłu	75-01-4	–	–	–
		Chloroform	67-66-3	–	–	–
		1,2 dichloroetan	107-06-2	–	–	–
2E-754/1-4	Zbiorniki suspensji PVC (T754/1-4) ¹⁾	Chlorek winyłu	75-01-4	8 760	–	0,001
2E-705	Zbiornik przygotowawczy LE (T705)	Węglowodory alifatyczne	–	8 000	–	0,02
2E-706	Zbiornik przesyłowy LE (T706)	Węglowodory alifatyczne	–	8 000	–	0,02
2E-711	Zbiornik przygotowawczy roztworu inhibitora UG1 (T711)	Metanol	67-56-1	8 000	–	0,1
2E-712	Zbiornik przesyłowy roztworu inhibitora UG1(T712)	Metanol	67-56-1	8 000	–	0,1
2E-713	Zbiornik przygotowawczy roztworu inhibitora UG2 (T713)	Metanol	67-56-1	8 000	–	0,1

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych			W sytuacjach odbiegających od normalnych
				czas trwania emisji	mg/Nm ³	kg/h	
2E-715	Zbiornik przesyłowy roztworu do pokrywania polimery zatorów (T715)	Metanol	67-56-1	8 000	-	1,52	-
2E-718	Zbiornik magazynowy izododekanu (T718)	Węglowodory alifatyczne	-	8 000	-	0,08	-
2E-719	Zbiornik magazynowy metanolu (T719)	Metanol	67-56-1	8 000	-	1,52	-
2E-720	Zbiornik magazynowy poliviciu (T720)	Metanol	67-56-1	8 000	-	0,47	-
2E-721	Zbiornik magazynowy metanolu (T721)	Metanol	67-56-1	8 000	-	1,52	-
2E-780	Zbiornik magazynowy inicjatorów (T780)	Metanol	67-56-1	100	-	1,2	-
2E-750	Zbiornik modyfikatora do regulowania długości łańcucha polimeru	Merkaptany	-	8 000	-	0,015	-
2E-779	Zbiornik magazynowy stabilizatora II-rzędowego w emulsji wodnej (T779)	Kwas octowy	64-19-7	100	-	0,007	-
		Metanol	67-56-1		-	0,170	-
2E-731/1-4	Cyklony na transporcie PVC z wylotu suszarek na sita S716 i S717 ₁₎	Pył ogółem (do 100% PM2,5)	-	8 760	-	2,0	-

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych			W sytuacjach odbiegających od normalnych czas trwania emisji
				czas trwania emisji	mg/Nm ³	kg/h	
2E-74 301 2E-74 302 2E-74 303 2E-74 304	System wentylacyjny budynku 7-4 ¹⁾	Chlorek winylu	75-01-4	8760	-	1,0500	-
1,2-dichloroetan		107-06-2	-		0,0031		
2E-74 601 2E-74 602 2E-74 603 2E-74 604 2E-74 605 2E-74 606 2E-74 607 2E-74 608 2E-74 609 2E-74 610	System wentylacyjny budynku 7-4 ¹⁾	Chlorek winylu	75-01-4	-	-	-	500
1,2-dichloroetan		107-06-2	-		-		
2E-74 611 2E-74 612 2E-74 613 2E-74 614 2E-74 615	System wentylacyjny budynku 7-4 ¹⁾	Chlorek winylu	75-01-4	-	-	-	1 000
1,2-dichloroetan		107-06-2	-		-		
Metanol		67-56-1	-		-		
2E-75 301 2E-75 302	System wentylacyjny budynku 7-5 ¹⁾	Chlorek winylu	75-01-4	8 760	-	0,038	-
1,2-dichloroetan		107-06-2	-		0,014		
Metanol		67-56-1	-		0,00825		

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych			W sytuacjach odbiegających od normalnych
				czas trwania emisji	mg/Nm ³	kg/h	
2E-75 304 2E-75 305 2E-75 306	System wentylacyjny budynku 7-5 ¹⁾	Chlorek winylu	75-01-4	8 000	-	0,071	-
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	0,0085	
		Metanol	67-56-1		-	0,0081	
2E-75 601	System wentylacyjny budynku 7-5 ¹⁾	Chlorek winylu	75-01-4	-	-	-	500
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	-	
		Metanol	67-56-1		-	-	
2E-75 602 2E-75 603 2E-75 604	System wentylacyjny budynku 7-5 ¹⁾	Chlorek winylu	75-01-4	-	-	-	500
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	-	
		Metanol	67-56-1		-	-	
2E-75 605	System wentylacyjny budynku 7-5 ¹⁾	Chlorek winylu	75-01-4	-	-	-	2000
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	-	
		Metanol	67-56-1		-	-	
2E-75 607 2E-75 608	System wentylacyjny budynku 7-5 ¹⁾	Chlorek winylu	75-01-4	-	-	-	2000
		1,2-dichloroetan	107-06-2		-	-	
		Metanol	67-56-1		-	-	

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych			
				W sytuacjach normalnych	W sytuacjach odbiegających od normalnych		
			czas trwania emisji	mg/Nm ³	kg/h	czas trwania emisji	
W-77 602	System wentylacyjny budynku 7-7 ¹⁾	1,2-dichloroetan	107-06-2	-	-	-	
W-77 603		Metanol	67-56-1	-	-	500	
W-77 605		Węglowodory alifatyczne	-	-	-	-	-
W-77 606		1,2-dichloroetan	107-06-2	-	-	-	-
W-77 608	System wentylacyjny budynku 7-7 ¹⁾	Metanol	67-56-1	-	-	400	
W-77 609		Węglowodory alifatyczne	-	-	-	-	-
2E-733/ 1-13	Cyklony na transporcie PVC do silosów H-704/1-11 ¹⁾	Pył ogółem	-	-	0,040	-	
		Pył zawieszony PM10 (do 100% PM2,5)	-	5 000	0,030	-	
2E-734/ 1-11	Cyklony S733/1-11 na aeracji silosów ¹⁾	Pył ogółem	-	8760	0,005	-	
		Pył zawieszony PM10 (do 100% PM2,5)	-	-	0,002	-	
2E-735/ 1-11	Cyklony na zbiornikach samochodowych H-706/1-9 ¹⁾	Pył ogółem	-	5 000	0,100	-	
		Pył zawieszony PM10 (do 100% PM2,5)	-	-	0,070	-	
2E-736/1-9	Cyklony na zbiornikach kolejowych H-707/1-5 ¹⁾	Pył ogółem	-	2 000	0,125	-	
		Pył zawieszony PM10 (do 100% PM2,5)	-	-	0,083	-	

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Emitowana substancja		Emisja			
		Nazwa	Nr CAS	W sytuacjach normalnych		W sytuacjach odbiegających od normalnych	
				czas trwania emisji	mg/Nm ³		kg/h
2E-741	Linia pakowania W710/1	Pył ogółem (do 100% PM2,5)	–	8600	–	0,1	–
2E-742	Linia pakowania W710/2	Pył ogółem (do 100% PM2,5)	–	8000	–	0,1	–

Praca instalacji w warunkach odbiegających od normalnych jest związana w głównej mierze z wygrzewaniem pieca po długotrwałym postoju. Podczas tego procesu emisje nie przekraczają wartości określonych dla normalnych warunków pracy instalacji.

1) emisja dla każdego emitora z grupy, jeden emitor przypisany jest do jednego źródła emisji

2) emisja dopuszczalna wynikająca z decyzji wykonawczej Komisji UE 2013/732 z dnia 9 grudnia 2013 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji chloro-alkalicznej, obowiązująca od dnia 5 września 2018 r., emisja chloru i dwutlenku chloru, mierzona wspólnie i wyrażona jako Cl₂

5. *Zmienia się w pkt XIII ppkt XIII.1. decyzji w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:*

XIII.1. Monitoring poboru wody i wytwarzanych ścieków

Monitoring poboru wody został uregulowany odrębną decyzją, tj.: pozwoleniem wodnoprawnym. Monitoring jakości ścieków przemysłowych odprowadzanych z poszczególnych instalacji eksploatowanych w Obszarze Tworzyw Sztucznych, w następującym zakresie:

Wytwórnia Chloru i Ługu Sodowego

- **Monitoring ścieków do dnia 4 września 2018 r.**

Lp.	Zakres	Punkt poboru próbek	Częstotliwość monitorowania
1	Temperatura	W strumieniu ścieków odprowadzanych ze zbiorczego basenu ścieków	Raz na pół roku
2	pH		
3	Chlorki		
4	Siarczany		
5	Sód		
6	Ekstrahowalne związki chlorowcoorganiczne (EOX)		
7	Chlorany		
8	Bromiany		
9	Wolne utleniacze ¹⁾		
10	Metale ciężkie ²⁾		

¹⁾ OCl^- , OBr^- , Cl_2 , Br_2

²⁾ chrom, miedź, żelazo, nikiel, cynk, kadm, ołów

- **Monitoring ścieków od dnia 5 września 2018 r.**

Lp.	Zakres	Punkt poboru próbek	Częstotliwość monitorowania
1	Chloran	W miejscu, w którym emisja opuszcza instalację (zbiorczy basen ściekowy o poj. 780 m ³)	Raz w miesiącu*
2	Chlor wolny ¹⁾	Blisko źródła	Pomiar ciągły*
		W miejscu, w którym emisja opuszcza instalację (zbiorczy basen ściekowy o poj. 780 m ³)	Raz w miesiącu (w próbkach punktowych)*

3	Temperatura	W miejscu, w którym emisja opuszcza instalację (zbiorczy basen ściekowy o poj. 780 m ³)	Raz na pół roku
4	pH		
5	Sód		
6	Ekstrahowalne chlorowcoorganiczne (EOX)		
7	Bromiany		
8	Wolne utleniacze ²⁾	Wychwytywanie solanki	Raz w miesiącu*
9	Chlorki		Raz w roku*
10	Halogenowany związek organiczny		Raz w roku*
11	Siarczan		Raz w roku*
12	Metale ciężkie ³⁾		Raz w roku*

¹⁾ Monitorowanie obejmuje zarówno monitorowanie ciągłe, jak i okresowe

²⁾ OCl⁻, OBr⁻, Cl₂, Br₂

³⁾ chrom, miedź, żelazo, nikiel, cynk, kadm, ołów

* zapis wynikający z decyzji wykonawczej Komisji UE 2013/732 z dnia 9 grudnia 2013 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji chloro-alkalicznej

Instalacja Chlorku Winyłu

Lp.	Zakres	Punkt poboru próbek	Częstotliwość monitoringu
1	Chlorek winylu	W strumieniu ścieków poddanych procesowi strippingu w podczyszczalni Simon-Hartley	Raz w miesiącu
2	1,2 - dichloroetan		Raz w miesiącu
3	Miedź		Raz w miesiącu
4	Chloroform		Raz w miesiącu
5	Trichloroetylen		Raz w miesiącu
6	Hexachlorobutadien	W strumieniu ścieków poddanych procesowi strippingu w podczyszczalni Simon-Hartley	Raz w roku
7	Hexachlorobenzen		Raz w roku
8	Dioksyny i furany		Raz w roku

Wytwórnia Polichlorku Winyłu

Lp.	Zakres	Punkt poboru próbek	Częstotliwość monitoringu
1	Chlorek winylu	W strumieniu ścieków poddanych procesowi strippingu w kolumnie K-704 i po przejściu przez zbiornik ścieków A-713	Raz w miesiącu
2	ChZT		Raz w miesiącu

6. Zmienia się w pkt XIII ppkt XIII.2.1. decyzji w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

XIII.2.1. Zakres monitoringu emisji zanieczyszczeń do powietrza – pomiary okresowe

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Częstotliwość pomiarów	Substancje objęte zakresem pomiarów
<i>Instalacja chloru i ługu sodowego</i>			
2E-312*	Odprowadzanie odgazów z kolumny K1313 (wylot jednostki absorbującej chlor)	Raz w roku (przynajmniej trzy pomiary w kolejnych godzinach)	Chlor i dwutlenek chloru wyrażone jako Cl ₂
<i>Instalacja sody kaustycznej</i>			
2E-305	Piec grzewczy soli F-251/1 / komin gazów spalinowych	Raz w sezonie letnim, raz w sezonie zimowym	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu Dwutlenek siarki Tlenek węgla Pył ogółem
2E-306	Piec grzewczy soli F-251/2 / komin gazów spalinowych	Raz w sezonie letnim, raz w sezonie zimowym	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu Dwutlenek siarki Tlenek węgla Pył ogółem
<i>Instalacja chlorku winylu</i>			
2E-701/1	Układ hermetyzacji aparatów i urządzeń / wylot z kolektora	Dwa razy w roku (podczas normalnej pracy instalacji i emitora)	Chlorek winylu 1,2-dichloroetan Trichloroeten 1,1-dichloroeten 1,2-dichloroeten Tetrachloroeten Chloroform Tetrachlorometan 1,1,2-trichloroetan
2E-403/1	Piec krakingowy (F402/1) / komin gazów spalinowych	Raz w sezonie letnim, raz w sezonie zimowym	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu Dwutlenek siarki Tlenek węgla Pył ogółem
2E-403/2	Piec krakingowy (F402/2) / komin gazów spalinowych	Raz w sezonie letnim, raz w sezonie zimowym	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu Dwutlenek siarki Tlenek węgla Pył ogółem
2E-403/3	Piec krakingowy (44HF401) / komin gazów spalinowych	Raz w sezonie letnim, raz w sezonie zimowym	Tlenki azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu Dwutlenek siarki Tlenek węgla Pył ogółem
<i>Instalacja odzysku chlorowodoru z odpadowych związków chloroorganicznych</i>			
2E-699	Instalacja odzysku chlorowodoru z odpadowych związków	Raz na sześć miesięcy	Kadm + tal Rtęć Suma pozostałych metali objętych standardami

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Częstotliwość pomiarów	Substancje objęte zakresem pomiarów
	chloroorganicznych		Dioksyny i furany
		W przypadku wyłączenia z eksploatacji aparatury do ciągłego pomiaru emisji zanieczyszczeń na okres dłuższy niż 5 dni (np. w wyniku uszkodzenia) – raz na dwa tygodnie, przez okres niezbędny do naprawy aparatury pomiarowej.	Zakres pomiarów substancji tożsamy z zakresem pomiarowym aparatury do ciągłego pomiaru emisji wyłączonej z użytkowania.
Instalacja polichloroku winylu			
2E-701/2	Kolektor odgazów technologicznych (strumienie z suszarek po C706/1-4, kolumny strippingowej ścieków, suszarki odpadowego PVC, polimeryzatorów podczas rozładunku)	Raz na kwartał	Chlorek winylu Pył ogółem Pył zawieszony PM10 1,2-dichloroetan
2E-731/1-4	Cyklony na transporcie PCW z wylotu suszarek na sita S716 i S717	Raz na pół roku na każdym emitorze z grupy	Pył ogółem Pył zawieszony PM10
2E-74 301 2E-74 302 2E-74 303 2E-74 304	System wentylacyjny budynku 7-4	Raz na kwartał na jednym emitorze z grupy	Chlorek winylu
2E-74 601 2E-74 602 2E-74 603 2E-74 604 2E-74 605 2E-74 606 2E-74 607 2E-74 608 2E-74 609 2E-74 610	System wentylacyjny budynku 7-4	Raz na pół roku na jednym emitorze z grupy	Chlorek winylu
2E-74 611 2E-74 612 2E-74 613 2E-74 614 2E-74 615	System wentylacyjny budynku 7-4	Raz na pół roku na jednym emitorze z grupy	Chlorek winylu Metanol
2E-75 301 2E-75 302 2E-75 304 2E-75 305 2E-75 306	System wentylacyjny budynku 7-5	Raz na pół roku na jednym emitorze z grupy	Chlorek winylu Metanol
2E-75 601 2E-75 602 2E-75 603 2E-75 604 2E-75 605 2E-75 607	System wentylacyjny budynku 7-5	Raz na pół roku na jednym emitorze z grupy	Chlorek winylu Metanol

Kod emitora	Źródło emisji / emitor	Częstotliwość pomiarów	Substancje objęte zakresem pomiarów
2E-75 608			
W-77 602 W-77 603 W-77 605 W-77 606 W-77 608 W-77 609	System wentylacyjny budynku 7-7	Raz na pół roku na jednym emitorze z grupy	Chlorek winylu Metanol Węglowodory alifatyczne
2E-733/1-13	Cyklony na transporcie PCW do silosów H-704/1-11	Raz na pół roku na jednym emitorze z grupy	Pył ogółem Pył zawieszony PM10
2E-734/1-11	Cyklony S733/1-11 na aeracji silosów	Raz na pół roku na jednym emitorze z grupy	Pył ogółem Pył zawieszony PM10
2E-735/1-11	Cyklony na zbiornikach samochodowych H-706/1-9	Raz na pół roku na trzech emitorach z grupy	Pył ogółem Pył zawieszony PM10
2E-736/1-9	Cyklony na zbiornikach kolejowych H-707/1-5	Raz na pół roku na jednym emitorze z grupy	Pył ogółem Pył zawieszony PM10
2E-741	Linia pakowania W710/1	Raz na pół roku	Pył ogółem Pył zawieszony PM10
2E-742	Linia pakowania W710/2	Raz na pół roku	Pył ogółem Pył zawieszony PM10

*monitoring emisji wynikający z decyzji wykonawczej Komisji UE 2013/732 z dnia 9 grudnia 2013 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji chloroalkalicznej, obowiązuje od dnia 5 września 2018 r.

7. Zmienia się w pkt XIII ppkt XIII.2.2. decyzji w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

XIII.2.2. Zakres monitoringu emisji zanieczyszczeń do powietrza – pomiary ciągłe

Symbol emitora	Opis emitora	Pomiar ciągły
Instalacja chloru i ługu sodowego		
2E-312*	Odprowadzanie odgazów z kolumny K1313 (wylot jednostki absorbującej chlor)	Chlor i dwutlenek chloru wyrażone jako Cl ₂
Instalacja odzysku chlorowodoru z odpadowych związków chloroorganicznych		
2E-699	Instalacja odzysku chlorowodoru z odpadowych związków chloroorganicznych	Pył ogółem
		NO _x (w przeliczeniu na NO ₂)
		SO ₂
		CO
		HCL
		HF
		Substancje organiczne w postaci gazów i par

		wyrażone jako całkowity węgiel organiczny
		O ₂
		Prędkość przepływu spalin lub ciśnienie dynamiczne spalin
		Temperatura spalin w przekroju pomiarowym
		Ciśnienie statyczne lub bezwzględne spalin
		Wilgotność bezwzględna gazów odlotowych lub stopień zwilżenia gazu X

*monitoring emisji wynikający z decyzji wykonawczej Komisji UE 2013/732 z dnia 9 grudnia 2013 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji chloroalkalicznej, obowiązuje od dnia 5 września 2018 r.

8. Zmienia się w pkt XIII ppkt XIII.5. decyzji w ten sposób, że otrzymuje on następujące brzmienie:

XIII.5. Sposób i częstotliwość wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych, w tym pobieranie próbek

XIII.5.1. Monitoring gleby i ziemi

1. Badania zanieczyszczenia gleby i ziemi należy wykonywać z częstotliwością raz na 10 lat oraz każdorazowo po wystąpieniu niekontrolowanego uwolnienia substancji do środowiska w punktach określonych w poniższej tabeli:

Lp.	Oznaczenie punktu kontrolno-pomiarowego*	Współrzędne geograficzne punktów poboru prób gleby i ziemi		Rodzaj monitorowanych substancji
		Szerokość N	Długość E	
1	1B	52°43'22,1"	18°58'04,8"	- 1,2-dichloroetan
2	2B	52°43'16,0"	18°58'04,4"	- 1,2-dichloroetan, - tetrachloroeten
3	5B	52°43'15,1"	18°57'57,4"	- 1,2-dichloroetan, - tetrachloroeten
4	3/A	52°43'14,7"	18°58'02,4"	- metale ciężkie (zakres: arsen, bar, chrom, cyna, cynk, kadm, kobalt, miedź, molibden, nikiel, ołów, rtęć), - WWA (zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene)
	3/B			- VOX Lotne związki chloroorganiczne (chlorek winylu, 1,1-dichloroeten, dichlorometan, trichlorometan, tetrachlorometan, 1,2-dichloroetan, trichloroeten, tetrachloroeten, 1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,3-heksachlorobutadien, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,-trichloroetan), - benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35)

5	9/A	52°42'57,9"	18°57'41,7"	- metale ciężkie (zakres: arsen, bar, chrom, cyna, cynk, kadm, kobalt, miedź, molibden, nikiel, ołów, rtęć), - WWA (zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene)
	9/B			- benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35)
6	12/A	52°42'16,7"	18°57'28,7"	- metale ciężkie (zakres: arsen, bar, chrom, cyna, cynk, kadm, kobalt, miedź, molibden, nikiel, ołów, rtęć), - WWA (zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene)
	12/B			- benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35), - heksachlorobutadien
7	14C	52°42'20,9"	18°57'33,5"	- węglowodory aromatyczne BTEX
8	15/A	52°42'21,5"	18°53'35,4"	- metale ciężkie (zakres: arsen, bar, chrom, cyna, cynk, kadm, kobalt, miedź, molibden, nikiel, ołów, rtęć), - WWA (zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene)
	15/B			- benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35), - VOX Lotne związki chloroorganiczne (chlorek winylu, 1,1-dichloroeten, dichlorometan, trichlorometan, tetrachlorometan, 1,2-dichloroeten, trichloroeten, tetrachloroeten, 1,1,1,2-tetrachloroeten, 1,3-heksachlorobutadien, 1,1,1-trichloroeten, 1,1,-trichloroeten)
9	28/A	52°42'24,1"	18°57'11,2"	- metale ciężkie (zakres: arsen, bar, chrom, cyna, cynk, kadm, kobalt, miedź, molibden, nikiel, ołów, rtęć), - WWA (zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene)
	28/B			- benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35), - VOX Lotne związki chloroorganiczne (chlorek winylu, 1,1-dichloroeten, dichlorometan, trichlorometan, tetrachlorometan, 1,2-dichloroeten, trichloroeten, tetrachloroeten, 1,1,1,2-tetrachloroeten, 1,3-heksachlorobutadien, 1,1,1-trichloroeten, 1,1,-trichloroeten).

*zgodnie z dokumentacją „Raport początkowy - stan gleb i wód podziemnych na terenie zakładu produkcyjnego ANWIL S.A. we Włocławku”, grudzień 2014 r., opracowaną przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa oraz z „Projektem planu remediacji zanieczyszczenia historycznego środowiska gruntowo-wodnego na terenie zakładu ANWIL S.A.”, wrzesień 2015 r., opracowanym przez Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o. ul. Hauke Bosaka 3A, 25-214 Kielce

2. Sposób wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz termin przekazywania ww. wyników badań organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
3. Badania zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko należy wykonywać w sposób umożliwiający ich ilościowe porównanie z wynikami badań zanieczyszczenia gleby i ziemi zawartymi w dokumencie pn. „Raport początkowy - stan gleb i wód podziemnych na terenie zakładu produkcyjnego ANWIL S.A. we Włocławku”, grudzień 2014 r., opracowanym przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa.

XIII.5.2. Monitoring wód gruntowych

1. Pomiary zawartości substancji powodujących ryzyko w wodach gruntowych należy wykonywać z częstotliwością i w punktach określonych w poniższej tabeli oraz każdorazowo po wystąpieniu niekontrolowanego uwolnienia substancji do środowiska:

Lp.	Oznaczenie punktu kontrolno-pomiarowego	Współrzędne geograficzne piezometrów		Zakres	Częstotliwość
		Szerokość N	Długość E		
1	AN PIG 2p*	52°42'44"	18°58'03"	<ul style="list-style-type: none"> - oznaczenia terenowe (poziom zw. wody, pH, przewodność, tlen rozpuszczony, temperatura), - elementy nieorganiczne (zakres: NH₄, HCO₃, ChZT, Ca, Fe, K, Mn, Na, OWO, Cl, NO₂, NO₃, SO₄, Zn, Cd, Cu, Pb, Ni, Cr) - benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35), - węglowodory aromatyczne BTEX, - WWA (zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene), - związki z grupy VOX (zakres: chlorek winylu, 1,1-dichloroeten, dichlorometan, trichlorometan, tetrachlorometan, 1,2-dichloroetan, trichloroeten, tetrachloroeten, 1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,3-heksachlorobutadien, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2-trichloroetan) 	1 x 5 lat

2	AN PIG 2g*	52°42'44"	18°58'03"	<ul style="list-style-type: none"> - oznaczenia terenowe (poziom zw. wody, pH, przewodność, tlen rozpuszczony, temperatura), - elementy nieorganiczne (zakres: NH₄, HCO₃, ChZT, Ca, Fe, K, Mn, Na, OWO, Cl, NO₂, NO₃, SO₄, Zn, Cd, Cu, Pb, Ni, Cr), - benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35), - węglowodory aromatyczne BTEX, - WWA (zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene), - związki z grupy VOX (zakres: chlorek winylu, 1,1-dichloroeten, dichlorometan, trichlorometan, tetrachlorometan, 1,2-dichloroetan, trichloroeten, tetrachloroeten, 1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,3-heksachlorobutadien, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2-trichloroetan) 	1 x 5 lat
3	AN PIG 5g*	52°42'25"	18°57'50"	<ul style="list-style-type: none"> - oznaczenia terenowe (poziom zw. wody, pH, przewodność, tlen rozpuszczony, temperatura), - elementy nieorganiczne (zakres: NH₄, HCO₃, ChZT, Ca, Fe, K, Mn, Na, OWO, Cl, NO₂, NO₃, SO₄, Zn, Cd, Cu, Pb, Ni, Cr), - benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35), - węglowodory aromatyczne BTEX, - WWA (zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene), - związki z grupy VOX (zakres: chlorek winylu, 1,1-dichloroeten, dichlorometan, trichlorometan, tetrachlorometan, 1,2-dichloroetan, trichloroeten, tetrachloroeten, 1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,3-heksachlorobutadien, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2-trichloroetan) 	1 x 5 lat

4	AN PIG 6p*	52°42'26"	18°57'01"	<ul style="list-style-type: none"> - oznaczenia terenowe (poziom zw. wody, pH, przewodność, tlen rozpuszczony, temperatura), - elementy nieorganiczne (zakres: NH₄, HCO₃, ChZT, Ca, Fe, K, Mn, Na, OWO, Cl, NO₂, NO₃, SO₄, Zn, Cd, Cu, Pb, Ni, Cr) - benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35), - węglowodory aromatyczne BTEX, - WWA(zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylen), - związki z grupy VOX (zakres: chlorek winylu, 1,1-dichloroeten, dichlorometan, trichlorometan, tetrachlorometan, 1,2-dichloroetan, trichloroeten, tetrachloroeten, 1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,3-heksachlorobutadien, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2-trichloroetan) 	1 x 5 lat
5	AN PIG 6g*	52°42'26"	18°57'01"	<ul style="list-style-type: none"> - oznaczenia terenowe (poziom zw. wody, pH, przewodność, tlen rozpuszczony, temperatura), - elementy nieorganiczne (zakres: NH₄, HCO₃, ChZT, Ca, Fe, K, Mn, Na, OWO, Cl, NO₂, NO₃, SO₄, Zn, Cd, Cu, Pb, Ni, Cr), - benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35), - węglowodory aromatyczne BTEX, - WWA(zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylen), - związki z grupy VOX (zakres: chlorek winylu, 1,1-dichloroeten, dichlorometan, trichlorometan, tetrachlorometan, 1,2-dichloroetan, trichloroeten, tetrachloroeten, 1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,3-heksachlorobutadien, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2-trichloroetan) 	1 x 5 lat

6	PIII-3*	52°42'26"	18°57'48"	<ul style="list-style-type: none"> - oznaczenia terenowe (poziom zw. wody, pH, przewodność, tlen rozpuszczony, temperatura), - elementy nieorganiczne (zakres: NH₄, HCO₃, ChZT, Ca, Fe, K, Mn, Na, OWO, NO₂, NO₃), - benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35), - węglowodory aromatyczne BTEX, - WWA(zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene), - związki z grupy VOX (zakres: chlorek winylu, dichlorometan, trichlorometan, 1,2-dichloroetan, 1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2-trichloroetan, 1,1-dichloroeten) 	1 x 5 lat
				<ul style="list-style-type: none"> - elementy nieorganiczne (zakres: Cl, SO₄, Zn, Cd, Cu, Pb, Ni, Cr), - związki z grupy VOX (zakres: 1,2-dichloroeten, tetrachlorometan, trichloroeten, tetrachloroeten, heksachlorobutadien, trichlorometan) 	1 raz na pół roku
7	PIII-4*	52°43'07"	18°58'04"	<ul style="list-style-type: none"> - oznaczenia terenowe (poziom zw. wody, pH, przewodność, tlen rozpuszczony, temperatura), - elementy nieorganiczne (zakres: NH₄, HCO₃, ChZT, Ca, Fe, K, Mn, Na, OWO, NO₂, NO₃), - benzyna suma (C6-C12), - olej mineralny (C12-C35), - węglowodory aromatyczne BTEX, - WWA (zakres: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(a)fluoranten, benzo(ghi)perylene), - związki z grupy VOX (zakres: chlorek winylu, dichlorometan, trichlorometan, 1,2-dichloroetan, 1,1,1,2-tetrachloroetan, 1,1,1-trichloroetan, 1,1,2-trichloroetan, 1,1-dichloroeten) 	1 x 5 lat
				<ul style="list-style-type: none"> - elementy nieorganiczne (zakres: Cl, SO₄, Zn, Cd, Cu, Pb, Ni, Cr), - związki z grupy VOX (zakres: 1,2-dichloroeten, tetrachlorometan, trichloroeten, tetrachloroeten, heksachlorobutadien, trichlorometan) 	1 raz na pół roku

8	P11-1	52°42'45"	18°58'19"	- elementy nieorganiczne (zakres: Cl, SO ₄ , Zn, Cd, Cu, Pb, Ni, Cr), - związki z grupy VOX (zakres: 1,2-dichloroeten, tetrachlorometan, trichloroeten, tetrachloroeten, heksachlorobutadien, trichlorometan)	1 raz na pół roku
---	-------	-----------	-----------	---	-------------------

*zgodnie z dokumentacją „Raport początkowy - stan gleb i wód podziemnych na terenie zakładu produkcyjnego ANWIL S.A. we Włocławku”, grudzień 2014 r., opracowaną przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

2. Sposób wykonywania pomiarów zawartości substancji powodujących ryzyko oraz termin przekazywania ww. wyników pomiarów organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
3. Pomiary zawartości substancji powodujących ryzyko w wodach gruntowych, w tym pobieranie próbek należy wykonywać w sposób umożliwiający ich ilościowe porównanie z wynikami pomiarów wód gruntowych zawartymi w dokumencie pn. „Raport początkowy - stan gleb i wód podziemnych na terenie zakładu produkcyjnego ANWIL S.A. we Włocławku”, grudzień 2014 r., opracowanym przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa.

XIII.5.3. Należy sporządzić, prowadzić i bieżąco aktualizować rejestr substancji powodujących ryzyko, o jakich mowa w art. 3 pkt 37a ustawy – Prawo ochrony środowiska, wytwarzanych, wykorzystywanych lub transportowanych w związku z eksploatacją instalacji.

XIII.5.4. Należy prowadzić, w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych, ocenę stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem.

9. W decyzji po punkcie XX dodaje się pkt XXI, o następującym brzmieniu:

XXI. Określić termin, nie dłuższy niż 4 lata od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej Komisji UE (2013/732) z dnia 9 grudnia 2013 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych,

w odniesieniu do produkcji chloro-alkalicznej, na dostosowanie instalacji do wymagań w niej określonych, tj.: do dnia 4 września 2018 r.

10. Pozostałe ustalenia decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 lutego 2011 r., znak: ŚG.I.mc.7624/43/10 ze zm., pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 22 marca 2018 r., znak: ŚG-I-P.7222.3.2.2018 Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego wezwał ANWIL S.A. we Włocławku do złożenia wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego udzielonego decyzją z dnia 2 lutego 2011 r., znak ŚG.I.mc.7624/43/10 ze zm., wskazując zakres koniecznej zmiany. Przedmiotowe wezwanie było konsekwencją dokonania na podstawie art. 215 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 ze zm.) analizy ww. pozwolenia zintegrowanego w związku z opublikowaniem w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 11 grudnia 2013 r. decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2013/732 z dnia 9 grudnia 2013 r. ustanawiającej konkluzje dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji chloro-alkalicznej oraz w dniu 9 czerwca 2016 r. decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2016/902 z dnia 30 maja 2016 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do wspólnych systemów oczyszczania ścieków/gazów odlotowych i zarządzania nimi w sektorze chemicznym dla instalacji sklasyfikowanych zgodnie z pkt 4 ppkt 2 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 instalacje w przemyśle chemicznym do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów chemicznych lub biologicznych: nieorganicznych substancji chemicznych.

W odpowiedzi na powyższe Prowadzący instalację, tj. ANWIL S.A. ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek, wnioskiem z dnia 18 czerwca 2018 r., znak: SP/131/2018, wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o zmianę decyzji z dnia 2 lutego 2011 r., znak: ŚG.I.mc.7624/43/10 ze zm.

Wnioskodawca wniósł opłatę skarbową za zmianę pozwolenia zintegrowanego na wyodrębniony rachunek bankowy oraz dowód uiszczenia opłaty skarbowej za udzielone panu Mariuszowi Augustyniakowi pełnomocnictwo do reprezentowania spółki. Zgodnie z art. 215 ust. 8 Prawa ochrony środowiska do przedmiotowego wniosku nie stosuje się przepisów dotyczących opłaty rejestracyjnej (art. 210).

Pismem z dnia 10 lipca 2018 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.9.2018 wystąpiono do Wnioskodawcy o uzupełnienie wniosku o raport początkowy zgodnie z art. 208 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo ochrony środowiska. W myśl art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2014 r. poz. 1101), przy pierwszym postępowaniu w przedmiocie zmiany pozwolenia zintegrowanego wszczętym po zakończeniu postępowania w sprawie zmiany terminu obowiązywania (bezterminowo), prowadzący instalację opracowuje i przedkłada organowi właściwemu do wydania pozwolenia zintegrowanego raport początkowy. Uzupełnienie wniosku zostało przesłane pismem z dnia 19 lipca 2018 r., znak: SP/19.07.2018/149 (data wpływu: 24 lipca 2018 r.).

Organem właściwym do zmiany pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa, zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy Prawo ochrony środowiska.

Prowadząc postępowanie administracyjne w przedmiocie zmiany ww. pozwolenia zintegrowanego Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, mając na uwadze przepisy art. 493 pkt 10 i art. 574 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 ze zm.), nie uwzględnił jako strony postępowania Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Po rozpatrzeniu kompletnego pod względem formalnym i merytorycznym wniosku, zmieniono niniejszą decyzją pozwolenie zintegrowane dla ww. instalacji.

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, że wymagania BAT 1 są spełnione, gdyż w instalacji chloru i ługu sodowego stosowana jest technika wykorzystująca ogniwa z membranami biopolarnymi. Natomiast zapisy konkluzji BAT 2 i BAT 3 nie mają zastosowania do przedmiotowej instalacji z uwagi na brak wykorzystywania ogniw rtęciowych.

Stosowne na instalacji rozwiązania mające na celu ograniczenie wytwarzania ścieków oraz efektywne użytkowanie energii w procesie elektrolizy odpowiadają wymaganiom określonym w BAT 4, BAT 5 i BAT 6.

Mając na uwadze zapisy konkluzji BAT 7 zawarte w decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2013/732 z dnia 9 grudnia 2013 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady

2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji chloro-alkalicznej, określające monitorowanie emisji do powietrza i wody po dniu 4 września 2018 r., niniejszą decyzją zmieniono zapis punktu XIII.1, XIII.2.1 i XIII.2.2 pozwolenia w części określającej monitoring wytwarzanych ścieków oraz monitoring emisji zanieczyszczeń do powietrza – pomiary okresowe i ciągłe, poprzez zmianę częstotliwości wykonywanych badań w zakresie wskaźników wymienionych ww. decyzji wykonawczej Komisji, począwszy od dnia 5 września 2018 r.

Organ nie przychylił się do wniosku Strony o odstąpienie od nałożenia monitoringu emisji do wody chloru wolnego z miejsca, w którym emisja opuszcza instalację oraz blisko źródła obejmującego ciągłe i okresowe pomiary. W ocenie Prowadzącego instalację z założeń projektowych wynika, że nie ma możliwości przedostania się chloru wolnego do ścieków. Mając na uwadze to, że są to tylko założenia projektowe, a Strona jednorazowymi badaniami wykonanymi dnia 13 sierpnia 2018 r. nie może potwierdzić braku zawartości chloru wolnego w wodzie (wynik badania < 0,2 mg/l chloru wolnego), Organ ustalił częstotliwość wykonywanych badań jakości ścieków od dnia 5 września 2018 r. zgodnie z zapisami decyzji wykonawczej Komisji (UE) z dnia 9 grudnia 2013 r., tj.:

- badanie chloru wolnego z częstotliwością raz w miesiącu w miejscu, w którym emisja opuszcza instalację,
- pomiar ciągły chloru wolnego blisko źródła.

Określając powyższe, organ stwierdził, że przedłożony dowód nie potwierdza braku możliwości uwolnienia chloru do środowiska wodnego, a ograniczenie strat wody w procesie produkcyjnym, poprzez kierowanie kondensatu chlorowego do obiegu solankowego, jak również kierowanie podchlorynu sodu do układu produkcji podchlorynu sodu lub odchlorowania solanki nie spowoduje, że chlor wolny w ściekach zostanie całkowicie wyeliminowany. Ograniczy to jedynie zrzut ścieków o dużej zawartości chlorków. Spełnienie technik mających na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń do wody podanych w BAT, nie zwalnia prowadzącego instalację od odstąpienia z wykonywania przedmiotowych badań.

Strona zawnioskowała również o odstąpienie z wykonywania monitoringu emisji do wody w zakresie okresowych pomiarów chlorków, siarczanów i metali ciężkich w strumieniu ścieków odprowadzanych ze zbiorczego basenu ścieków. Zgodnie z konkluzjami BAT 7 w odniesieniu do produkcji chloro-alkalicznej ww. wskaźniki powinny być monitorowane w miejscu wychwytywania solanki, o co zawnioskowano, w związku z tym organ przychylił się do prośby wnioskodawcy.

Zastosowane w zakładzie rozwiązania mające na celu ograniczenie skanalizowanych emisji chloru i dwutlenku chloru do powietrza z obróbki chloru spełniają wymagania BAT 8. Odnosząc się jednak do wskazanych w BAT 8 poziomów zanieczyszczeń emitowanych do powietrza, należało zmienić zapisy pozwolenia zintegrowanego poprzez ustalenie wielkości poziomu emisji dla chloru i dwutlenku chloru, mierzonego wspólnie i wyrażonego jako Cl_2 , na poziomie zgodnym z BAT 8. Należy nadmienić, że polskie tłumaczenie decyzji z dnia 9 grudnia 2013 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych, w odniesieniu do produkcji chloro-alkalicznej, zawiera błędy językowe i związany z BAT 8 poziom emisji dla chloru i dwutlenku chloru powinien wynosić $0,2-1,0 \text{ mg/m}^3$, a nie jak przetłumaczono $0,2-1,0 \text{ mg/l}$. W związku z powyższym organ zmieniając decyzję opierał się na zapisach oryginału dokumentu.

W instalacji nie stosuje się czterochlorku węgla wobec tego BAT 9 nie ma zastosowania.

Konkluzje BAT 10 stanowiące o wykorzystaniu środków chłodzących o wysokim współczynniku ocieplenia globalnego i każdego gazu, w przypadku którego przekracza on 150 nie mają zastosowania w ANWIL S.A. Jednostka skraplania chloru wybudowana została przed datą publikacji konkluzji BAT w odniesieniu do produkcji chloro-alkalicznej. W rozumieniu zapisów konkluzji, eksploatowana jednostka skraplania chloru, nie jest więc nową jednostką i zapisy BAT 10 nie dotyczą ANWIL S.A. Zmiana sposobu skraplania chloru została usankcjonowana zmianą pozwolenia zintegrowanego z dnia 21 stycznia 2013 r., znak: ŚG-IV.7222.27.2012.MC wydaną przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik mających na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń do wody podanych w BAT 11, BAT 12, BAT 13, BAT 14 i BAT 15 są dotrzymane przez instalację. Odnosząc się jednak do wskazanego w BAT 13 poziomu zanieczyszczenia, należało zmienić zapisy pozwolenia zintegrowanego poprzez uzupełnienie zakresu wykonywanych oznaczeń o chlor wolny (wyrażony jako Cl_2), ustalając jego wielkość na poziomie zgodnym z BAT 13, tj.: $0,2 \text{ mg/l}$ w próbkach punktowych pobieranych co najmniej raz w miesiącu w miejscu, w którym emisja opuszcza instalację.

Wykorzystywany w obrębie instalacji kwas siarkowy po procesie suszenia chloru przekazywany jest jako produkt uboczny odbiorcom zewnętrznym. Ilość odpadowego kwasu siarkowego nie przekracza $0,1 \text{ kg}$ na tonę wyprodukowanego chloru, co spełnia wymagania konkluzji BAT 16. Z uwagi na brak zapisów odnoszących się do spełnienia ww. konkluzji BAT organ niniejszą decyzją, w punkcie V.3.6. „Metody zapewnienia efektywnej gospodarki

materiałowo-surowcowej”, uzupełnił zapisy uwzględniając poziom efektywności środowiskowej dla ilości zużytego kwasu siarkowego przekazanego do usunięcia wyrażony jako H_2SO_4 w ilości $\leq 0,1$ kg na tonę wyprodukowanego chloru.

Analiza warunków pozwolenia zintegrowanego wykazała, że dostosowanie instalacji do wymogów konkluzji dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w zakresie rekultywacji terenu (BAT 17) zostało częściowo spełnione. BAT 17 (rekultywacja terenu) ma na celu ograniczenie zanieczyszczenia gleby, wody gruntowej i powietrza oraz powstrzymanie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń i ich przedostawania się do fauny i flory z zanieczyszczonych zakładów chloro-alkalicznych poprzez sporządzenie i wdrożenie planu rekultywacji (remediacji - pojęcie to zostało dodane w art. 3 pkt 31b ustawy Prawo Ochrony Środowiska przez art. 1 pkt 2 lit. h ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. zmieniającej nin. ustawę (Dz. U. z 2014 poz. 1101)) terenu obejmującego aspekty podane w ww. BAT 17. W piśmie z dnia 18 czerwca 2018 r., znak: SP/131/208 oraz w piśmie z dnia 14 sierpnia 2018 r., znak: SP/198/14.08.2018, przedstawiono informację, z których wynika, że BAT 17 jest spełniony, tj.:

- wdrożono awaryjne techniki odcięcia dróg narażenia oraz przzerwania rozprzestrzeniania się zanieczyszczenia (zbiorniki wyposażone w urządzenia służące do monitorowania ilości cieczy, linie umożliwiające zrzut gazu do awaryjnego układu niszczenia chloru),
- wykonano szeroko zakrojone badania środowiska gruntowo-wodnego, na podstawie których stwierdzono historyczne zanieczyszczenia gleby w związku z czym przedłożono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy opracowany we wrześniu 2015 r. przez Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o. z siedzibą w Kielcach, „Projekt planu remediacji zanieczyszczeń historycznego środowiska gruntowo-wodnego na terenie zakładu ANWIL S.A.”. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy decyzją z dnia 25 lutego 2016 r., znak: WSI.511.16.2015.MG1.9 uzgodnił projekt planu remediacji historycznego zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego,
- wykonano raport początkowy stanu gleb i wód podziemnych na terenie przemysłowym ANWIL S.A. we Włocławku przez Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie, który określił stan zanieczyszczenia gleby, ziemi oraz wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko,
- przeprowadzono ocenę ryzyka.

Z uwagi na wykonaną analizę ryzyka oraz uzgodnienie projektu planu remediacji historycznego zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 25 lutego 2016 r., znak: WSI.511.16.2015.MG1.9 pkt od (v) do pkt (viii) nie dotyczą ANWIL S.A. Zgodnie z zapisami w decyzji wykonawczej komisji z dnia 9 grudnia 2013 r. możliwość zastosowania BAT 17 (v) do 17 (viii) jest uzależniona od wyników oceny ryzyka określonej w BAT 17 (iv).

W projekcie planu remediacji stwierdzono, że zanieczyszczenie, które dostało się do środowiska w ramach uwolnień historycznych podlega rozłożonym w czasie samoistnym procesom biodegradacji oraz transformacji na substancje pochodne oraz migruje wraz z wodami podziemnymi. Ponadto, zawartość substancji w glebie nie stanowi bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludzi lub lokalnego środowiska. Badania laboratoryjne przeprowadzone w sierpniu 2015 r. przez Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o. w Kielcach były nawiązaniem i rozszerzeniem badań prowadzonych na potrzeby sporządzenia raportu początkowego. Wyniki analiz laboratoryjnych jednoznacznie wskazały na ograniczenie rozprzestrzeniania zanieczyszczenia – wykazano relatywnie niższe wartości analizowanych substancji niż w raporcie początkowym. W związku z powyższym zaproponowano prowadzenie okresowych badań gruntu z częstotliwością raz na 10 lat oraz każdorazowo po zaistnieniu zdarzeń losowych.

W pkt XIII.5. niniejszej decyzji określono zakres i częstotliwość wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko, które mogą znajdować się na terenie zakładu w związku z eksploatacją instalacji oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych, w tym pobieranie próbek. Zmianie nie uległa częstotliwość monitoringu dla piezometrów P II-1, P III-3 i P III-4, która została określona w zmienianej decyzji. Zgodnie z art. 217a ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska badania zanieczyszczenia gleby i ziemi substancjami powodującymi ryzyko oraz pomiary zawartości tych substancji w wodach gruntowych, w tym pobieranie próbek należy wykonywać w sposób umożliwiający ich ilościowe porównanie z wynikami badań i pomiarów zawartymi w raporcie początkowym. W związku z powyższym w decyzji wskazano, że badania i pomiary winny być wykonane w sposób umożliwiający ich ilościowe porównanie z wynikami badań i pomiarów zawartymi w dokumencie pn. „Raport początkowy - stan gleb i wód podziemnych na terenie zakładu produkcyjnego ANWIL S.A. we Włocławku”, grudzień 2014 r., opracowanym przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa.

Termin przedkładania ww. wyników badań i pomiarów organowi właściwemu do wydania pozwolenia został określony zgodnie z art. 217a ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego zobowiązał Prowadzącego instalację do opracowania i wdrożenia planu zarządzania hałasem do dnia 9 czerwca 2020 r. (zgodnie z BAT 22), jako część systemu zarządzania środowiskowego, zgodnie z wytycznymi decyzji wykonawczej Komisji (UE) 2016/902 z dnia 30 maja 2016 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do wspólnych systemów oczyszczania ścieków/gazów odlotowych i zarządzania nimi w sektorze chemicznym. W związku z tym, że konkluzje BAT w odniesieniu do wspólnych systemów oczyszczania ścieków/gazów odlotowych i zarządzania nimi w sektorze chemicznym nie są głównymi konkluzjami dla przedmiotowej instalacji, nie jest wymagane aby zapisy w BAT 22 obowiązywały z dniem 5 września 2018 r., tj. z datą dostosowania instalacji do wymogów BAT w odniesieniu do produkcji chloro-alkalicznej.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.), pismem z dnia 20 sierpnia 2018 r., znak: ŚG-I-P.7222.1.9.2018 poinformowano Stronę o przysługującym prawie do zapoznania się z aktami sprawy, możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszenia żądań w toczącym się postępowaniu. Strona nie skorzystała z przysługującego jej prawa i tym samym nie wniosła uwag do prowadzonego przez tutejszy organ postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Pozostałe ustalenia cytowanej wyżej decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 lutego 2011 r., znak: ŚG.I.mc.7624/43/10 ze zm., pozostają bez zmian.

Uwzględniając powyższe, orzeczono jak w sentencji decyzji.

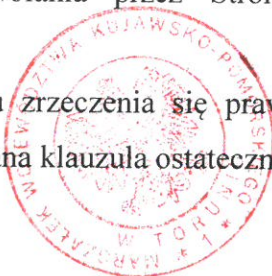
Pouczenie

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

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego. 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 Kujawsko-Pomorskiego
Małgorzata Walter (2)
Dyrektor Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Mariusz Augustyniak, pełnomocnik ANWIL S.A.
ul. Toruńska 222, 87-805 Włocławek
2. 4 x aa.

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska – wersja elektroniczna
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,
ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz – wersja elektroniczna
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 w wysokości 10 zł (dziesięć zł 00/100) – wpłata na konto Urzędu Miasta w Toruniu Nr 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799 – wysokość określona w części 1 ust. 53 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 ze zm.).