

OS.6222.1.2020.MF

Za dowodem doręczenia

Decyzja

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), art. 181 ust.1 pkt 1, art. 183 ust. 1, 3, art. 192, art. 201, art. 202, art. 204, art. 211 – w związku z art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020 r., poz. 1219 ze zm.) oraz art. 41a ust. 1a, 3a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2020 r., poz. 797 t.j.) po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 2, 64-700 Czarnków

Orzekam

I. Zmienić decyzję Starosty Czarnkowsko-Trzcianeckiego znak: OS.6222.2.2015.GK z dnia 17.12.2015 r. i zmienioną decyzją nr OS.6222.1.2018.MF z dnia 08.05.2018 r. i decyzją nr OS.6222.4.2019.MF z dnia 25.05.2020 r. udzielającą SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 2, 64-700 Czarnków – pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. zlokalizowanej na terenie zakładu w m. Czarnków, Przemysłowa 2, w następujący sposób:

1. Rozdział „I. Rodzaj prowadzonej działalności w instalacji” otrzymuje brzmienie:

„I. Rodzaj prowadzonej działalności w instalacji:

Produkcja energii cieplnej w instalacji energetycznego spalania paliw o mocy nominalnej zainstalowanej w okresie do 30 czerwca 2020 r. wynoszącej 207,36 MW i w okresie od 1 lipca 2020 r. wynoszącej maksymalnie 132,27 MW.”

2. Rozdział „II. Rodzaj instalacji” punkt „2. Urządzenia techniczne wchodzące w skład instalacji energetycznego spalania paliw o nominalnej mocy 176,26 MW wraz z urządzeniami pomocniczymi” otrzymuje brzmienie:

„2. Urządzenia techniczne wchodzące w skład instalacji energetycznego spalania paliw wraz z urządzeniami pomocniczymi:

- Kocioł parowy K1 typ OR 32/40/450 w okresie do dnia 30 czerwca 2020 r. o wydajności pary 35 t/h i mocy brutto zainstalowanej w paliwie 44,96 MW, a od 1 lipca 2020 r. o wydajności pary do 12 t/h i mocy brutto zainstalowanej w paliwie do 14,99 MW
- Kocioł parowy K2 typ OR 32/40/450 o wydajności pary 40 t/h i mocy brutto zainstalowanej w paliwie 45,12 MW (kocioł zostanie wyłączony z eksploatacji najpóźniej do dnia 30 czerwca 2020 r.)

- Kocioł parowy K3 typ OR 32/40/450 o wydajności pary 36 t/h i mocy brutto zainstalowanej w paliwie 44,40 MW
- Kocioł parowy K4 – OMNIKAL 45/70/450 opalany biomasą lub biomasą i gazem ziemnym wysokometanowym GZ-50 o wydajności pary 45 t/h i mocy brutto zainstalowanej w paliwie 41,78 MW
- Kocioł parowy K5 – Vyncke opalany biomasą o wydajności pary 40 t/h i mocy brutto zainstalowanej w paliwie 31,1 MW

Z uwagi na zastosowane rozwiązania techniczne w instalacji oraz wymagania określone przepisami dozorowymi, w okresie do 30 czerwca 2020 r. eksploatowane są przemiennie dwa kotły węglowe, natomiast trzeci kocioł stanowi zawsze rezerwę na wypadek awarii jednego z pracujących kotłów.”

3. W rozdziale „II. Rodzaj instalacji” punkt „3. Charakterystyka techniczna kotłów” otrzymuje brzmienie:

„3. Charakterystyka energetyczna kotłów:

| Parametry charakterystyczne pracy kotłów | | | | | |
|--|--|----------------------|-----------------------|--|--|
| Nr kotła | Moc cieplna w paliwie [MW] | Ciśnienie pary [bar] | Temperatura pary [°C] | Rodzaj spalanego paliwa | Urządzenia ochronne |
| K1 | do 30.06.2020 r. - 44,96 od 1.07.2020 r. – do 14,99 | 40 | 450 | Spalanie węgla kamiennego (miała węglowego) | Każdy kocioł K1 – K3: indywidualny multicyklon osiowy podwójny (I stopień) i bateria cyklonów (II stopień) oraz wspólny dla dwóch dowolnych kotłów filtr tkaninowy (III stopień). Ogólna sprawność układu odpylania każdego kotła 99%. |
| K2 | 45,12* | | | | |
| K3 | 44,40 | | | | |
| K4 | 41,78 | 69 | 450 | Spalanie biomasy lub biomasy z gazem ziemnym wysokometanowym GZ50 w ilości do 9% mocy cieplnej | Elektrofiltr o sprawności odpylania wynoszącej 97 % |
| K5 | 31,1 | 30 | 260 | Spalanie biomasy | Odpylacz cyklonowy i filtr workowy o łącznej skuteczności wynoszącej 99% |

* - kocioł zostanie wyłączony z eksploatacji najpóźniej do dnia 30 czerwca 2020 r.

| Charakterystyka energetyczna kotłów | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|------------------------|--|-------------|-------------|----------------------|----------------------|
| Parametr | Symbol | Jednostka | Kotły węglowe | | | Kocioł na biomasę K4 | Kocioł na biomasę K5 |
| | | | K1 | K2* | K4 | | |
| Typ kotła | - | - | OR32/40/450 | OR32/40/450 | OR32/40/450 | Omnikal 45/70/450 | Vyncke |
| Sprawność | η | [%] | 75 | 80 | 75 | 80 | 88 |
| Ciśnienie pary | p | MPa | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 6,9 | 3,0 |
| Temp. pary | t | [°C] | 450 | 450 | 450 | 450 | 260 |
| Temperatura wylotowa gazów | t | [K] | 425 | 425 | 425 | 425 | 463 |
| Entalpia pary przegrzanej | h_D | [kJ/kg] | 3 330 | 3 330 | 3 330 | 3 299 | 2 803 |
| Temp. wody zasilającej | t | [°C] | 105 | 105 | 105 | 180 | 103-105 |
| Entalpia wody zasilającej | h_w | [kJ/kg] | 439,53 | 439,53 | 439,53 | 763 | 440 |
| Wydajność cieplna kotła | [D] | [Mg _{par} /h] | do 30.06.2020 r. – 35,0 od 1.07.2020 r. | 40,0 | 36,0 | 45,0 | 40,0 |

* - kocioł zostanie wyłączony z eksploatacji najpóźniej do dnia 30 czerwca 2020 r.

Bezpośrednio z instalacją spalania paliw powiązane są technologicznie urządzenia i obiekty:

- Instalacja odpylania spalin dla kotłów K1, K2, K3, K4 i K5.
- Trzy kominy do odprowadzania spalin:
 - komin z kotłów węglowych – H = 50 m i D = 3,2 m,
 - komin z kotła na biomasę K4 – H = 40 m i D = 1,5 m,
 - komin z kotła na biomasę K5 – H = 40 m i D = 2,5 m.
- Urządzenia odpylające zbiorniki z biomasą suchą.
- Instalacje transportu biomasy suchej.
- Istniejąca stacja uzdatniania (SUW 1) wody powierzchniowej do produkcji pary o wydajności 35 m³/h.
- Nowa stacja uzdatniania (SUW 2) wody powierzchniowej do produkcji pary o wydajności 44 m³/h.
- Stacja filtrów (SF) przed nową stacją uzdatniania wody.
- Stacja neutralizacji ścieków (SNS) powstających z uzdatniania wody do produkcji energii cieplnej o przepustowości 60 m³/d.
- Plac magazynowy miazgi węglowej, place magazynowane biomasy, wiata magazynowa biomasy, zasobniki biomasy, zbiorniki biomasy,

- Plac magazynowy odpadów paleniskowych i boks odpadów paleniskowych.

Stosowane warianty pracy kotłów w okresie do 30 czerwca 2020 r.:

- K1 + K2 + K4 + K5 – moc brutto 162,96 MW
- K2 + K3 + K4 + K5 – moc brutto 162,40 MW
- K1 + K3 + K4 + K5 – moc brutto 162,24 MW

Od dnia 1 lipca 2020 r. w związku z trwałym wyłączeniem z eksploatacji kotła K2 jednocześnie będą mogły funkcjonować maksymalnie dwa kotły węglowe K1 i K3 oraz kocioł biomasowy K4 i kocioł biomasowy K5. Łączna moc cieplna w paliwie takiego układu pracy kotłów wyniesie do 132,27 MW.

Spaliny z każdego kotła K1, K2 i K3 po przejściu przez przegrzewacz pary i podgrzewacz wody są kierowane do układów odpylania. Spaliny z kotłów K1 – K3 są odpylane wstępnie w indywidualnym dla każdego kotła multicyklonie osiowym podwójnym (I stopień) i baterii cyklonów podwójnych (II stopień), a następnie kierowane są do wspólnego dla dwóch dowolnych kotłów filtra tkaninowego stanowiącego końcowy, trzeci stopień odpylania. Łączna sprawność układu odpylania spalin dla każdego kotła wynosi 99%. Oczyszczone spaliny ze wszystkich kotłów odprowadzane są do powietrza wspólnym emitorem EC1 – kominem o wysokości $h = 50$ m i średnicy $d = 3,2$ m.

Spaliny z kotła K4 oczyszczane są w elektrofiltrze. Zasada wychwytywania elektrostatycznego polega na nadaniu cząstkom zawieszonym w strumieniu gazu ujemnego ładunku elektrostatycznego, aby osadzały się na dodatnio naładowanych elektrodach. Elektrofiltr zainstalowany za kotłem K4 cechuje:

- Wydajność = $64\ 000\ \text{Nm}^3/\text{h}$
- Sprawność odpylania = 97%
- Temperatura pracy = $230^\circ\text{C} - 250^\circ\text{C}$
- Materiał wydzielony: pył $< 10\ \mu\text{m}$ (popiół lotny).

Spaliny z kotła K4 odprowadzane są oddzielnym emitorem stalowym o wysokości 40 m i średnicy 1,5 m.

Spaliny z kotła K5 są oczyszczane w dwustopniowym układzie odpylania spalin składającym się z odpylacza cyklonowego i filtra workowego o łącznej skuteczności 99%. W odpylaczu cyklonowym stanowiącym pierwszy stopień odpylania wydzielane są większe frakcje pyłu, a w filtrze workowym następuje końcowe doczyszczenie spalin z zanieczyszczeń pyłowych. Oczyszczone spaliny są odprowadzane za pomocą wentylatora odciągowego spalin do emitora EC3 o wysokości $h = 40,0$ m oraz średnicy wylotu $d = 2,5$ m."

4. W rozdziale „II. Rodzaj instalacji” podpunkt „5. Roczne zużycie paliw” tabela otrzymuje brzmienie:

| Zestawienie najważniejszych surowców i półproduktów wykorzystywanych w instalacji (instalacjach) (dla potrzeb bilansu masowego) | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|
| Przewidywane zużycie materiałów, surowców, paliw i energii | | | | |
| Rodzaj materiału, surowca lub paliwa | | Jednostka | Prognozowane zużycie w roku | |
| | | | do 30.06.2020 r. | od 1.07.2020 r. |
| Węgiel kamienny (miat węglowy) | | [Mg] | 50 000 | 30 000 |
| Biomasa | | [Mg] | 130 000 | 130 000 |
| Gaz ziemny GZ50 | | [m ³] | 50 000* | 50 000* |
| Olej napędowy | | [Mg] | 40,0 | 40,0 |
| Sól do zmiękczenia | | [Mg] | 1 000,0 | 1 000,0 |
| Woda na cele | Socjalno - bytowe | [m ³] | 1 200,0 | 1 200,0 |
| | Stacji SUW 1 | [m ³] | 312 000,0 | 312 000,0 |
| | Stacji SUW 2 | [m ³] | 132 000,0 | 132 000,0 |
| | Chłodnicze | [m ³] | 721 825,0 | 721 825,0 |
| | Układów odbioru odpadów paleniskowych | [m ³] | 50 000,0 | 50 000,0 |
| Energia elektryczna | | MWh | 10 500 | 10 500 |

- * prognoza zużycia dotyczy prowadzenia w kotle K4 współspalania biomasy i gazu ziemnego. W przypadku opalania kotła K4 tylko biomasą zużycie gazu ziemnego w tym źródle nie będzie następowało

5. W rozdziale „II. Rodzaj instalacji” w podpunkcie „6. Odpylanie zbiorników i transportu biomasy” w tabeli „Charakterystyka urządzeń ograniczających emisję z transportu biomasy” dopisać wiersz o brzmieniu:

”

| Charakterystyka urządzeń ograniczających emisję z transportu biomasy | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--------|-------------------------------|--------------|-------------------|------------------------|
| Lp. | Nazwa | Funkcja | Emitor | Wydajność [m ³ /h] | Ilość worków | Długość/śr worków | Powierzchnia filtracji |
| 6 | Filtr tkaninowy o skuteczności 99% | Zbiornik biomasy suchej (odpowietrzenie zbiornika biomasy suchej o poj. 200 m ³) | F17 | 30 000 | 134 | 3000/150 | 189 |

”

6. W rozdziale „III. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” punkt „1. Metody zapobiegania lub ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów” otrzymuje brzmienie:

„1. Metody zapobiegania lub ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów

- spalanie lepszego gatunkowo węgla (niska zawartość popiołu),
- selekcja odpadów w miejscu ich wytwarzania,
- selektywne magazynowanie odpadów w sposób wykluczający ujemny wpływ tego procesu na środowisko
- magazynowanie odpadów z zachowaniem dopuszczalnych czasów magazynowania tzn. 1 roku w przypadku magazynowania odpadów niebezpiecznych, odpadów palnych, a także odpadów przeznaczonych do składowania oraz 3 lata w przypadku magazynowania pozostałych odpadów (odpadów niepalnych, innych niż odpady niebezpieczne, które nie są przeznaczone do składowania),
- ewidencję odpadów umożliwiającą ilościową i jakościową kontrolę odpadów wytwarzanych, poddawanych odzyskowi lub unieszkodliwianych oraz kompleksową kontrolę w zakresie obrotu odpadami,
- przekazywanie odpadów podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami,
- składowanie tylko tych odpadów, dla których nie znajdują uzasadnienia inne możliwości ich zagospodarowania.”

7. W rozdziale „III. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” punkt „2. Stosowanie następujących metod i technik ochrony powietrza” otrzymuje brzmienie:

„2. Stosowanie następujących metod i technik ochrony powietrza

- w zakresie redukcji emisji dwutlenku siarki – stosowanie paliwa o odpowiedniej zawartości siarki w przypadku węgla kamiennego oraz stosowanie biomasy, czyli paliwa, które naturalnie charakteryzuje się niską zawartością siarki,
- w zakresie redukcji emisji pyłu:
 - odpylanie gazów przy wykorzystaniu wysokosprawnych urządzeń odpylających,
 - stosowanie „mokrego” układu odbioru odpadów paleniskowych,
 - przestrzeganie zasad właściwego magazynowania paliw,
 - racjonalne i efektywne zarządzania pracą instalacji, ograniczanie do minimum warunków pracy instalacji odbiegających od normalnych,
- w zakresie redukcji emisji tlenków azotu:

- prowadzenie procesu spalania w odpowiedniej temperaturze, tak aby ograniczyć do minimum powstawanie tzw. termicznych tlenków azotu (powstających z tlenu i azotu zawartego w powietrzu),
- pomiar zawartości tlenu w spalinach w celu utrzymania odpowiedniego nadmiaru powietrza,
- spalanie etapami,
- recyrkulacja spalin w kotle biomasowym K5,
- spalanie na ruszcie wilgotnej biomasy, co wpływa na obniżenie temperatury spalania mającej wpływ na formowanie się tlenków azotu.”

8. W rozdziale „III. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości” punkt „3. Metody zapobiegania lub ograniczenia emisji hałasu do środowiska” otrzymuje brzmienie:

„3. Metody zapobiegania lub ograniczenia emisji hałasu do środowiska

- 1.1. Ekranowanie większości źródeł emitujących hałas do środowiska.
- 1.2. Lokalizacja części urządzeń będących źródłami hałasu wewnątrz budynków.
- 1.3. Dobra organizacja pracy instalacji, ograniczanie zbędnej pracy urządzeń będących źródłem emisji hałasu, dobra organizacja transportu na potrzeby instalacji.
- 1.4. Ograniczanie pracy operacji generujących największe oddziaływanie akustyczne wyłącznie do pory dziennej.
- 1.5. Bieżące utrzymywanie instalacji w sprawności i unikanie występowania sytuacji odbiegających od normalnych.”

9. W rozdziale „VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów” podpunkt „1.1. Źródła energetycznego spalania paliw” otrzymuje brzmienie:

„1.1. Źródła energetycznego spalania paliw

Dopuszczalna wielkość emisji dla każdego z kotłów K1, K2, K3 oraz emitora EC1 wynosi:

- w okresie do dnia 30.06.2020 roku:

| Kocioł | Rodzaj spalanego paliwa | Pył | Dwutlenek siarki | Dwutlenek azotu |
|--------|-------------------------|-----|------------------|-----------------|
| K1 | Węgiel kamienny | 400 | 1 500 | 400 |
| K2 | | 400 | 1 500 | 400 |
| K3 | | 400 | 1 500 | 400 |

*- metry sześcienne gazów odlotowych odniesione do warunków umownych: temperatury 273 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego (zawartość pary wodnej nie większa niż 5 g/kg gazów odlotowych), przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych

- w okresie od dnia 01.07.2020 do dnia 31.12.2024 roku:

| Kocioł | Rodzaj spalanego paliwa | Pył | Dwutlenek siarki | Dwutlenek azotu |
|--------|-------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|
| K1 | Węgiel kamienny | 100 | 1 500 | 400 |
| K2 | | kocioł wyłączony z eksploatacji | | |
| K3 | | 100 | 1 500 | 400 |

*- metry sześcienne gazów odlotowych odniesione do warunków umownych: temperatury 273 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego (zawartość pary wodnej nie większa niż 5 g/kg gazów odlotowych), przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych

- w okresie od dnia 1.01.2025 roku:

| Kocioł | Rodzaj spalanego paliwa | Pył | Dwutlenek siarki | Dwutlenek azotu |
|--------|-------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|
| K1 | Węgiel kamienny | 50 | 1 100 | 400 |
| K2 | | kocioł wyłączony z eksploatacji | | |
| K3 | | 30 | 400 | 400 |

*- metry sześcienne gazów odlotowych odniesione do warunków umownych: temperatury 273 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego (zawartość pary wodnej nie większa niż 5 g/kg gazów odlotowych), przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych

Dopuszczalna wielkość emisji dla kotła K4 oraz emitora EC2 wynosi:

- w okresie do dnia 31.12.2024 roku:

| Kocioł | Rodzaj spalanego paliwa | Pył | Dwutlenek siarki | Dwutlenek azotu |
|--------|--|-----|------------------|-----------------|
| K4 | Biomasa | 100 | 400 | 400 |
| | Biomasa + gaz ziemny w ilości do 9% mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie | 92 | 367 | 378 |

*- metry sześcienne gazów odlotowych odniesione do warunków umownych: temperatury 273 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego (zawartość pary wodnej nie większa niż 5 g/kg gazów odlotowych), przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych przy spalaniu biomasy i 5,73% tlenu w gazach odlotowych przy współspalaniu biomasy i gazu ziemnego.

- w okresie od dnia 1.01.2025 roku:

| Kocioł | Rodzaj spalanego paliwa | Pył | Dwutlenek siarki | Dwutlenek azotu |
|--------|--|-----|-------------------|-----------------|
| K4 | Biomasa | 30 | 200 ¹⁾ | 400 |
| | Biomasa + gaz ziemny w ilości do 9% mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie | 28 | 185 ²⁾ | 378 |

*- metry sześcienne gazów odlotowych odniesione do warunków umownych: temperatury 273 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego (zawartość pary wodnej nie większa niż 5 g/kg gazów

odlotowych), przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych przy spalaniu biomasy i 5,73% tlenu w gazach odlotowych przy współspalaniu biomasy i gazu ziemnego.

¹⁾ standard emisyjny dwutlenku siarki w przypadku spalania słomy wynosi 300 mg/m_u³

²⁾ standard emisyjny dwutlenku siarki w przypadku współspalania słomy i gazu ziemnego wynosi 276 mg/m_u³

Dopuszczalna wielkość emisji dla kotła K5 oraz emitora EC3 wynosi:

| Kocioł | Rodzaj spalanego paliwa | Pył | Dwutlenek siarki | Dwutlenek azotu |
|--------|-------------------------|-----|------------------|-----------------|
| K5 | Biomasa | 20 | 200 | 300 |

*- metry sześcienne gazów odlotowych odniesione do warunków umownych: temperatury 273 K, ciśnienia 101,3 kPa i gazu suchego (zawartość pary wodnej nie większa niż 5 g/kg gazów odlotowych), przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych

”

10. W rozdziale „VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów” w podpunkcie „1.2. Odpylanie zbiorników i transportu biomasy” w tabeli „Wielkości emisji z odpowietrzenia zbiorników magazynowych i odpylania układów przygotowania i transportu biomasy” dopisuje się wiersz o brzmieniu:

”

| Wielkości emisji z odpowietrzenia zbiorników magazynowych i odpylania układów przygotowania i transportu biomasy | | | | | |
|--|--|--------------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Numer emitora | Źródło emisji | Dane emitora [m] | Substancja emitowana | Wielkość emisji | |
| | | | | Godzinowa [kg/h] | Roczna [Mg/rok] |
| F17 | Odpowietrzenie zbiornika pyłu biomasy 200 m ³ | H = 20,0 m D = 1,17 m | Pył ogółem | 0,0150 | 0,131 |
| | | | Pył zawieszony PM2,5 | 0,0120 | 0,105 |
| | | | Pył zawieszony PM10 | 0,0150 | 0,131 |

11. W rozdziale „VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów” podpunkt „1.4. Emisja roczna [Mg/rok]” otrzymuje brzmienie:

„1.4. Emisja roczna [Mg/rok]

| | Nazwa substancji | Wielkość emisji rocznej Mg/rok | | |
|---------------------|------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------|
| | | kocioł K5 | kocioł K4 | kotły K1+K2+K3* |
| I półrocze 2020 r. | Pył | 3,57 | 19,13 | 8,27* |
| | Dwutlenek siarki | 35,7 | 76,50 | 103,26* |
| | Dwutlenek azotu | 53,55 | 76,50 | 82,68* |
| | | z całej instalacji: kotły K1+K3+K4+K5 | | |
| II półrocze 2020 r. | Pył | 35,6 | | |
| | Dwutlenek siarki | 305,7 | | |
| | Dwutlenek azotu | 181,65 | | |
| 2021 – 2024 r. | Pył | 71,19 | | |
| | Dwutlenek siarki | 611,4 | | |
| | Dwutlenek azotu | 363,4 | | |
| od 2025 r. | Pył | 27,7 | | |
| | Dwutlenek siarki | 335,55 | | |
| | Dwutlenek azotu | 363,3 | | |

* - warunki dotrzymania maksymalnej emisji substancji z kotłów K1, K2, K3 w okresie obowiązywania Przejściowego Planu Krajowego (do dnia 30.06.2020 roku) wynikają z §6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2015 roku w sprawie wymagań istotnych dla realizacji Przejściowego Planu Krajowego:

1. maksymalną emisję substancji w okresie rozliczeniowym uznaje się za dotrzymaną jeżeli emisja substancji w tym okresie nie przekracza wielkości określonej w załączniku nr 2 do ww. rozporządzenia (wielkości emisji substancji wynikające z załącznika nr 2 przedstawiono w tabeli powyżej);
2. maksymalną emisję substancji w okresie rozliczeniowym uznaje się za dotrzymaną mimo niespełnienia warunku, o którym mowa w ust. 1, jeżeli łączna emisja tej substancji ze wszystkich źródeł w tym okresie nie przekracza wielkości określonej w załączniku nr 3 do ww. rozporządzenia;
3. maksymalną emisję substancji w okresie rozliczeniowym uznaje się za dotrzymaną mimo niespełnienia warunków, o których mowa w ust. 1 i 2, w przypadku źródła wchodzącego w skład źródeł:

- należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 44 ustawy z dnia 29 września 1994 roku o rachunkowości, lub
- eksploatowanych przez tego samego prowadzącego instalację, lub
- eksploatowanych na terenie tego samego zakładu

jeżeli w terminie 6 miesięcy po upływie tego okresu prowadzący instalację przekaze organowi właściwemu do wydania pozwolenia informację o wielkości emisji substancji potwierdzającą, że suma emisji substancji obliczona dla tych źródeł nie przekracza odpowiedniej sumy maksymalnych emisji tej substancji określonych dla tych źródeł w załączniku nr 2 do ww. rozporządzenia.”

12. W rozdziale „VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów” podpunkt „1.5. Parametry pozwalające na określenie momentu zakończenia rozruchu i rozpoczęcia wyłączenia źródeł spalania paliw” otrzymuje brzmienie:

„1.5. Parametry pozwalające na określenie momentu zakończenia rozruchu i rozpoczęcia wyłączenia źródeł spalania paliw

Do celów określania momentu zakończenia rozruchu i początku wyłączenia źródeł spalania paliw wykorzystuje się następujące parametry operacyjne:

| Źródło spalania | Wartości progowe parametrów operacyjnych świadczące o zakończeniu procesu rozruchu | Wartości progowe parametrów operacyjnych świadczące o rozpoczęciu procesu zatrzymania |
|-------------------------|--|---|
| Kocioł OR32/40/450 | - ciśnienie pary > 30 bar - temperatura pary > 380°C | - ciśnienie pary < 30 bar - temperatura pary < 380°C |
| Kocioł OR32/40/450 | - ciśnienie pary > 30 bar - temperatura pary > 380°C | - ciśnienie pary < 30 bar - temperatura pary < 380°C |
| Kocioł OR32/40/450 | - ciśnienie pary > 30 bar - temperatura pary > 380°C | - ciśnienie pary < 30 bar - temperatura pary < 380°C |
| Kocioł Omnikal nr K4 | - ciśnienie pary > 30 bar - temperatura pary > 380°C | - ciśnienie pary < 30 bar - temperatura pary < 380°C |
| Kocioł Vyncke nr K5 | - ciśnienie pary > 26 bar - temperatura pary > 240°C | - ciśnienie pary < 26 bar - temperatura pary < 270°C |

Zakończenie procesu rozruchu lub rozpoczęcie procesu zatrzymania danego źródła następuje po spełnieniu co najmniej dwóch kryteriów przedstawionych w powyższej tabeli.”

13. W rozdziale „VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów” w podpunkcie „2.1. Wykaz rodzajów i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w instalacji określają poniższe tabele” tabela „Rodzaj odpadu wytwarzanego. Odpady niebezpieczne” otrzymuje brzmienie:

„

| Rodzaj odpadu wytwarzanego. Odpady niebezpieczne. | | | |
|---|---|------------|----------------------------|
| Lp. | Rodzaj odpadu | Kod odpadu | Ilość wytwarzana Mg/rok |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych | 13 02 05* | 10,0 |
| 2 | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | 13 02 08* | 2,0 |
| 3 | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 15 01 10* | 10,0 |
| 4 | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) | 15 02 02* | 5,0 |
| 5 | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | 16 02 13* | 1,0 |
| Razem | | | 28,0 |

14. W rozdziale „VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów” w podpunkcie „2.1. Wykaz rodzajów i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w instalacji określają poniższe tabele” tabela „Rodzaj odpadu wytwarzanego. Odpady inne niż niebezpieczne” otrzymuje brzmienie:

| Rodzaj odpadu wytwarzanego. Odpady inne niż niebezpieczne. | | | |
|--|---|------------|----------------------------|
| Lp. | Rodzaj odpadu | Kod odpadu | Ilość wytwarzana Mg/rok |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Odpady z tworzyw sztucznych | 07 02 13 | 2,0 |
| 2 | Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy | 07 02 80 | 2,0 |
| 3 | Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej | 10 01 03 | 20 000 |
| 4 | Mieszanki popiołowo - żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych | 10 01 80 | 20 000 |
| 5 | Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 5,0 |
| 6 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 10,0 |

| Rodzaj odpadu wytwarzanego. Odpady inne niż niebezpieczne. | | | |
|--|--|------------|-------------------------|
| Lp. | Rodzaj odpadu | Kod odpadu | Ilość wytwarzana Mg/rok |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 7 | Opakowania z metali | 15 01 04 | 1,0 |
| 8 | Opakowania wielomateriałowe | 15 01 05 | 2,0 |
| 9 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 15 02 03 | 3,0 |
| 10 | Zużyte opony | 16 01 03 | 1,0 |
| 11 | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 | 16 02 14 | 3,0 |
| 12 | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | 16 02 16 | 0,5 |
| 13 | Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03) | 16 06 04 | 0,5 |
| 14 | Szkło | 17 02 02 | 2,0 |
| 15 | Aluminium | 17 04 02 | 10,0 |
| 16 | Żelazo i stal | 17 04 05 | 500,0 |
| 17 | Kable inne niż wymienione w 17 04 10 | 17 04 11 | 1,0 |
| 18 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 17 06 04 | 5,0 |
| 19 | Osady z dekarbonizacji wody | 19 09 03 | 150,0 |
| 20 | Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne | 19 09 05 | 5,0 |
| 21 | Inne niewymienione odpady | 19 09 99 | 10,0 |
| Razem | | | 40 713,0 |

15. W rozdziale „VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów” podpunkt „2.2. Sposób postępowania z odpadami oraz miejsca i sposób ich magazynowania” otrzymuje brzmienie:

| Sposób postępowania z odpadami oraz miejsca i sposób ich magazynowania | | | |
|--|--|--|---|
| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Miejsce i sposób magazynowania odpadu | Dalszy sposób postępowania z odpadem |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 07 02 13 | Odpady tworzyw sztucznych | Magazynowane selektywnie w zależności od gabarytów w pojemnikach, beczkach lub luzem na paletach w zadaszonym boksie magazynowym o utwardzonym podłożu. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |
| 07 02 80 | Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy | Magazynowane selektywnie w zależności od gabarytów w pojemnikach, beczkach lub luzem na paletach w zadaszonym boksie magazynowym o utwardzonym podłożu. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |
| 10 01 03 | Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej | Odpady z kotła K4 magazynowane selektywnie na wydzielonej części placu magazynowego odpadów paleniskowych w rejonie ciepłowni kotłów K1 – K4, na utwardzonym podłożu. Odpady paleniskowe z kotła K5 magazynowane selektywnie w boksie magazynowym odpadów paleniskowych na utwardzonym podłożu w rejonie kotłowni kotła K5. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |

| Sposób postępowania z odpadami oraz miejsca i sposób ich magazynowania | | | |
|---|--|--|---|
| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Miejsce i sposób magazynowania odpadu | Dalszy sposób postępowania z odpadem |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 10 01 80 | Mieszanki popiołowo - żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych | Magazynowane selektywnie na wydzielonej części placu magazynowego odpadów paleniskowych w rejonie ciepłowni na utwardzonym i odwodnionym podłożu. | <p>Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów lub osobom fizycznym.</p> <p>Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów.</p> |
| 13 02 05* | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych | Magazynowane selektywnie w szczelnych i oznakowanych beczkach wykonanych z materiału odpornego na działanie substancji niebezpiecznych na utwardzonym podłożu w magazynie paliw. Miejsce magazynowania odpadu zabezpieczone jest przed dostępem osób nieupoważnionych. | <p>Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów.</p> |
| 13 02 08* | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | Magazynowane selektywnie w szczelnych i oznakowanych beczkach wykonanych z materiału odpornego na działanie substancji niebezpiecznych na utwardzonym podłożu w magazynie paliw. Miejsce magazynowania odpadu zabezpieczone jest przed dostępem osób nieupoważnionych. | <p>Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów.</p> |

| Sposób postępowania z odpadami oraz miejsca i sposób ich magazynowania | | | |
|---|---------------------------------|--|---|
| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Miejsce i sposób magazynowania odpadu | Dalszy sposób postępowania z odpadem |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | Magazynowane selektywnie w paletopojemnikach lub w kartonie posadowionym na palecie w zadaszonym boksie magazynowym o utwardzonym podłożu. | <p>Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów lub osobom fizycznym.</p> <p>Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów.</p> |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | Magazynowane selektywnie w workach foliowych lub luzem na paletach w zadaszonym boksie magazynowym o utwardzonym podłożu. | <p>Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów.</p> |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | Magazynowane selektywnie na paletach w zadaszonym boksie magazynowanym o utwardzonym podłożu. | <p>Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów.</p> |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | Magazynowane selektywnie w pojemnikach lub luzem na paletach w zadaszonym boksie magazynowanym o utwardzonym podłożu. | <p>Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów.</p> |

| Sposób postępowania z odpadami oraz miejsca i sposób ich magazynowania | | | |
|---|---|---|---|
| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Miejsce i sposób magazynowania odpadu | Dalszy sposób postępowania z odpadem |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 15 01 10* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | Magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach lub workach z materiału odpornych na działanie składników odpadu w zadaszonym boksie magazynowanym o utwardzonym podłożu. Miejsce magazynowania odpadu zabezpieczone jest przed dostępem osób nieupoważnionych. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |
| 15 02 02* | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) | Magazynowane selektywnie w szczelnych i oznakowanych beczkach wykonanych z materiału odpornego na działanie substancji niebezpiecznych w zadaszonym boksie magazynowanym o utwardzonym podłożu. Miejsce magazynowania odpadu zabezpieczone jest przed dostępem osób nieupoważnionych. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |
| 15 02 03 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | Magazynowane selektywnie w pojemnikach, kontenerze, workach lub luzem w sposób uporządkowany na paletach w zadaszonym boksie magazynowanym o utwardzonym podłożu. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |
| 16 01 03 | Zużyte opony | Magazynowane selektywnie luzem na paletach w zadaszonym boksie magazynowanym o utwardzonym podłożu. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |

| Sposób postępowania z odpadami oraz miejsca i sposób ich magazynowania | | | |
|--|---|--|---|
| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Miejsce i sposób magazynowania odpadu | Dalszy sposób postępowania z odpadem |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 16 02 13* | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | Magazynowane selektywnie w szczelnych i zamykanych kontenerach typu KS wykonanych z materiału odpornego na działanie substancji niebezpiecznych w zadaszonym boksie o utwardzonym podłożu. Miejsce magazynowania odpadu zabezpieczone jest przed dostępem osób nieupoważnionych. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |
| 16 02 14 | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 | Magazynowane selektywnie w zależności od gabarytów w pojemnikach lub luzem na paletach w zadaszonym boksie magazynowanym o utwardzonym podłożu. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |
| 16 02 16 | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | Magazynowane selektywnie w zależności od gabarytów w pojemnikach lub luzem na paletach w zadaszonym boksie magazynowanym o utwardzonym podłożu. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |
| 16 06 04 | Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03) | Magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach z tworzywa sztucznego w zadaszonym boksie magazynowanym o utwardzonym podłożu. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |

| Sposób postępowania z odpadami oraz miejsca i sposób ich magazynowania | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|
| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Miejsce i sposób magazynowania odpadu | Dalszy sposób postępowania z odpadem |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 17 02 02 | Szkło | Magazynowane selektywnie w pojemnikach lub kontenerach w zadaszonym boksie magazynowanym o utwardzonym podłożu. | <p>Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów.</p> |
| 17 04 02 | Aluminium | Magazynowane selektywnie w zależności od gabarytów w pojemnikach, beczkach lub luzem na paletach w zadaszonym boksie magazynowym o utwardzonym podłożu. | <p>Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów lub osobom fizycznym.</p> <p>Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów.</p> |
| 17 04 05 | Żelazo i stal | Magazynowane selektywnie w kontenerach na placu w rejonie warsztatu oraz w kontenerze przy budynku kotłowni kotła K5. | <p>Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów lub osobom fizycznym.</p> <p>Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów.</p> |
| 17 04 11 | Kable inne niż wymienione w 17 04 10 | Magazynowane selektywnie w pojemnikach w zadaszonym boksie magazynowanym o utwardzonym podłożu. | <p>Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów.</p> <p>Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów.</p> |

| Sposób postępowania z odpadami oraz miejsca i sposób ich magazynowania | | | |
|--|--|--|---|
| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Miejsce i sposób magazynowania odpadu | Dalszy sposób postępowania z odpadem |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | Magazynowane selektywnie w pojemnikach lub workach w zadaszonym boksie magazynowym o utwardzonym podłożu. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |
| 19 09 05 | Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne | Magazynowane selektywnie w kontenerach lub pojemnikach na utwardzonym placu magazynowym w rejonie ciepłowni. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |
| 19 09 99 | Inne niewymienione odpady | Magazynowane selektywnie w kontenerach lub pojemnikach na utwardzonym placu magazynowym w rejonie ciepłowni. | Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów. Transport odpadów do miejsca dalszego gospodarowania będzie się odbywał pojazdami przystosowanymi do przewozu odpadów. |

„

16. W rozdziale „VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów” podpunkt „4.1. Źródła hałasu w EC wraz z rozkładem czasu pracy dla doby” otrzymuje brzmienie:

„4.1. Źródła hałasu w EC wraz z rozkładem czasu pracy dla doby

| Kubaturowe źródła hałas | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|-----------|------------|
| Lp. | Nazwa źródła hałasu | Czas pracy źródła hałasu | | |
| | | godz. : min | | |
| | | I zmiana | II zmiana | III zmiana |
| 1 | Budynek kotłowni węglowej (K1, K2 i K3) | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 2 | Budynek kotłowni biomasowej (K4) | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 3 | Pompownia wody przemysłowej | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 4 | Budynek układu podawania biomasy | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 5 | Budynek kotłowni biomasowej (K5) | 8:00 | 8:00 | 8:00 |

| Źródła hałasu pracujące w otwartej przestrzeni | | | | |
|--|---|--------------------------|-----------|------------|
| Lp. | Nazwa źródła hałasu | Czas pracy źródła hałasu | | |
| | | godz. : min | | |
| | | I zmiana | II zmiana | III zmiana |
| 1 | Baterie cyklonowe + wentylatory wyciągowe spalin z kotłów węglowych – 2 szt.* | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 2 | Dmuchawa transportu pneumatycznego (Ruth'za) – 1 szt. | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 3 | Elektrofiltr + wentylator wyciągowy spalin z kotła biomasowego | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 4 | Transport odpadów paleniskowych (żużla i koksiku) z kotła biomasowego | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 5 | Wentylator odpylania transportu biomasy – 1 szt. | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 6 | Wentylatory układów transportu biomasy suchej (WT8, WT9, WT10) – 3 szt.*** | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 7 | Wentylatory układów transportu biomasy suchej (WT8.2, WT13.1) – 3 szt.*** | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 8 | Transport odpadów paleniskowych z kotłów węglowych (żużla i koksiku) na plac magazynowy | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 9 | Ładowarka - wałowanie węgla na placu magazynowym, transport biomasy | 2:00 | 2:00 | 0:00 |

| Źródła hałasu pracujące w otwartej przestrzeni | | | | |
|--|--|------|------|------|
| 10 | Zawór bezpieczeństwa upustu pary – 7 szt.** | 0:02 | 0:02 | 0:02 |
| 11 | Suwnica bramowa na placu magazynowym węgla (rozładunek węgla + podawanie węgla do układu nawęglania) | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 12 | Rębak biomasy | 8:00 | 8:00 | 0:00 |
| 13 | Wentylator powietrza pierwotnego kotła K5 | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 14 | Wentylator recyrkulacji spalin kotła K5 | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 15 | Wentylator wyciągowy spalin kotła K5 | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 16 | Wentylatory transportu pneumatycznego pyłu (kocioł K5) – 5 szt. | 8:00 | 8:00 | 8:00 |
| 17 | Rębak biomasy (przy kotle K5) | 8:00 | 8:00 | 0:00 |
| 18 | Ładowarka – transport biomasy na potrzeby kotła K5 | 4:00 | 4:00 | 0:00 |

* - w danym czasie eksploatowane mogą być maksymalnie dwa wentylatory (do dnia 30 czerwca 2020 r. ze względów technologicznych nigdy wszystkie trzy kotły węglowe nie pracują razem, natomiast od 1 lipca 2020 r. z eksploatacji zostanie wyłączony kocioł K2 i układy z nim powiązane)

** - zawory upustowe pary uruchamiają się wyłącznie w sytuacjach awaryjnych. Czas działania zaworu wynosi ok. 2 minut

*** - jednoczesna ilość pracujących wentylatorów transportu biomasy suchej wynosi maks. 3 sztuki

Maksymalnie eksploatowane są zawsze dwie baterie cyklonowe i dwa wentylatory wyciągowe spalin z kotłów węglowych.

Jednocześnie ilość eksploatowanych wentylatorów transportu biomasy suchej wynosi od 1 do 3 szt., albo pracują wentylatory przypisane do zbiornika TO1, albo TO2. Wariantowość pracy zależy od poziomu napełnienia pyłem tych zbiorników.”

17. W rozdziale „VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów” punkt „5. Warunki wprowadzania ścieków” otrzymuje brzmienie:

„5. Warunki wprowadzania ścieków

5.1. Ścieki przemysłowe

Źródłem emisji ścieków do środowiska z instalacji EC jest:

- instalacja do uzdatniania wody
- nadmiar wód pochłodniczych z chłodzenia urządzeń energetycznych

Odbiornikiem wszystkich ścieków jest ciek przepływający przez teren zakładu – kolektor burzowy 2x Ø1000, częściowo skanalizowany, który dopływa do Noteci w km 136 + 250 za stopniem wodnym w m. Pianówka. Położenie geograficzne terenu, na którym zlokalizowany

jest wylot ścieków wyznaczają następujące współrzędne geograficzne: szerokość geograficzna N:52°53'22.39"; długość geograficzna E:16°31'49.83"

Ilości wprowadzanych ścieków rejestrowane są w następujący sposób:

ścieki z uzdatniania wody na EC – na wylocie, przepływomierzem elektromagnetycznym

- nadmiar wód pochłodniczych – różnica między poborem wody na pompowni 1, a sumą zużycia wody przez stację uzdatniania wody i ciągi technologiczne.

Ilość odprowadzanych ścieków przemysłowych z uzdatniania wody i wód pochłodniczych:

| Rodzaj ścieków | Źródło powstawania | m ³ /d | m ³ /rok |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Ścieki przemysłowe | Stacja uzdatniania wody nr 1 | 60,0 | 21 900,0 |
| | Stacja uzdatniania wody nr 2 | 84,48 | 30 835,0 |
| | Regeneracja wymienników sorpcyjnych | 0,24 | 87,6 |
| | Automatyczna stacja filtrów | 20,4 | 7 446,0 |
| Wody pochłodnicze | Chłodzenie urządzeń energetycznych | 1 973,0 | 720 000,0 |

Wartości wskaźników dopuszczalnych w ściekach podczas normalnej eksploatacji instalacji:

| Rodzaj ścieków | Wartości dopuszczalne wskaźników | | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------|--------------------------|--|---------------------------------|
| | Temperatura °C | pH | Zawiesina ogólna mg/l | Suma chlorków i siarczanów mg (Cl+SO ₄)/l | Substancje ropopochodne mg/l |
| Stacja neutralizacji | 35 | 6,5 – 9 | 35 | 10 000 | nie dotyczy |
| Wody pochłodnicze | 35 | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |

5.2. Wody opadowe i roztopowe

Wody opadowe i roztopowe z terenu SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. są odprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych innego podmiotu na podstawie zawartej umowy.

5.3. Ścieki socjalno – bytowe

Ścieki socjalno – bytowe z obiektów SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. są odprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych innego podmiotu na podstawie zawartej umowy."

18. W rozdziale „VII. Zakres monitorowania emisji” punkt „1. Monitorowanie emisji procesu spalania paliw” otrzymuje brzmienie:

„1. Monitorowanie emisji procesu spalania paliw

Monitoring procesów technologicznych jest prowadzony zgodnie z instrukcjami eksploatacji instalacji w zakresie niezbędnym do kontroli i zapewnienia prawidłowej pracy urządzeń i układów instalacji. Monitoring procesów technologicznych obejmuje:

- badania jakości spalanego węgla kamiennego i biomasy, w tym m.in. wilgotności i wartości opałowej paliwa,
- pomiar ilości miazgi węglowej, biomasy i gazu ziemnego podawanych do kotłów za pomocą urządzeń pomiarowych,
- kontrolę wielkości produkcji ciepła oraz czasu pracy poszczególnych kotłów,
- kontrolę podstawowych parametrów procesu spalania paliw w kotłach, czyli m.in. temperatury spalin, podciśnienia w komorze spalania, zawartości tlenu w spalinach, ilości powietrza w poszczególnych strefach spalania,
- kontrolę ilości i jakości powstających odpadów paleniskowych,
- ciągłą kontrolę stanu technicznego urządzeń i sieci, w tym urządzeń oczyszczania spalin oraz prowadzenie niezbędnych remontów i napraw urządzeń.”

19. W rozdziale „VII. Zakres monitorowania emisji” punkt „2. Monitorowanie emisji substancji do powietrza” otrzymuje brzmienie:

„2. Monitorowanie emisji substancji do powietrza

- Pomiary emisji pyłów i gazów zgodnie z metodyką referencyjną, dwa razy w roku w sezonie letnim i zimowym (źródła emisji, które pracują sezonowo w okresie nieprzekraczającym sześciu miesięcy - raz w roku w okresie pracy tych źródeł) wg załącznika nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. 2014, poz. 1542) wykonywane przez laboratorium akredytowane.
- Punkt kontrolny do pomiarów emisji (króćce pomiarowe) zainstalowane są na:
 - na emitorze EC1 dla kotłów węglowych K1 – K3
 - na emitorze EC2 dla kotła biomasowego K4
 - na emitorze EC3 dla kotła biomasowego K5zgodnie z przepisami szczególnymi tj. obowiązującą w tym zakresie normą.”

20. W rozdziale „VII. Zakres monitorowania emisji” dopisać punkt:

„9. Monitorowanie w zakresie ochrony przeciwpożarowej

W zakresie wymagań ochrony przeciwpożarowej monitoring obejmuje:

- monitoring wizyjny miejsc magazynowania odpadów pozwalający na całodobową obserwację, który będzie zgodny z warunkami określonymi w przepisach wykonawczych do ustawy o odpadach – stosownym rozporządzeniu Ministra Środowiska,
- kontrolę zastosowanych rozwiązań technicznych z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, w tym dostępność dróg pożarowych i wyjść ewakuacyjnych,
- kontrolę wyposażenia obiektów w urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz ich prawidłowe oznakowanie,
- kontrolę stanu technicznego urządzeń ochrony przeciwpożarowej i gaśnic, w tym sprawdzenie ich ważności,
- kontrolę aktualności zakładowej „Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego” oraz operatu przeciwpożarowego,
- kontrolę miejsc magazynowania surowców, paliw, odpadów zgodnie z ustalonymi warunkami.”

II. Pozostałe punkty decyzji Starosty Czarnkowsko – Trzcieńskiego z dnia 17.12.2015 r. o znaku OS.6222.2.2015.GK z późniejszymi zmianami udzielającej instalacji SW - SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie pozwolenia zintegrowanego pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 15.01.2020 r. SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie, ul. Przemysłowa 2, 64-700 Czarnków wystąpiła wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego nr OS.6222.2.2015.GK z dnia 17.12.2015 r. zmienionego decyzją Starosty Czarnkowsko - Trzcieńskiego z dnia 08.05.2018 r., nr OS.6222.1.2018.MF na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. zlokalizowanej na terenie zakładu w m. Czarnków, ul. Przemysłowa 2, 64-700 Czarnków.

Do wniosku przedłożonego dołączono: kopie potwierdzenia wniesienia opłaty za zmianę pozwolenia, zapis wniosku w wersji elektronicznej na informatycznym nośniku danych, operat przeciwpożarowy wraz z postanowieniem komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej wrażliwego zgodę na zastosowanie warunków ochrony przeciwpożarowej, zaświadczenie o niekaralności, o których mowa w art. 42 ust. 3a ustawy o odpadach, oświadczenie o których mowa w art. 42 ust. 3a ustawy o odpadach.

Przedstawiony wniosek spełniał wymagania formalne określone w art. 184 oraz art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Instalacja objęta niniejszym wnioskiem zlokalizowana jest na terenie jednego zakładu SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie przy ul. Przemysłowej 2; 64-700 Czarnków.

Dotychczas instalacja objęta wnioskiem znajdowała się jedynie na terenie nieruchomości o numerach działek 2/7, 2/9, 2/16, 2/17 i części działki o numerze 2/24. Właścicielem

wszystkich tych działek jest Skarb Państwa, a użytkownikiem wieczystym STEICO Sp. z o.o. z siedzibą w Czarnkowie.

Aktualnie, w związku z rozbudową instalacji energetycznego spalania paliw o nowy kocioł instalacja znajduje się również na działkach o numerach: 2738, 2740, 2739, 2741.

Właścicielem działki o numerze 2738 i 2740 jest STEICO Sp. z o.o., natomiast działki o numerze 2741 jest Skarb Państwa, a użytkownikiem STEICO Sp. z o.o. Działka o numerze 2739 stanowi własność Gminy Czarnków w użytkowaniu wieczystym STEICO Sp. z o.o.

SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. posiada tytuł prawny do ww. instalacji na mocy umowy dzierżawy zawartej ze STEICO Sp. z o.o. wraz z późniejszymi aneksami. Działka o numerze 2/14 wymieniona w aneksie do ww. umowy dzierżawy, stanowiąca część terenu SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie na skutek przeprowadzonych zmian geodezyjnych obecnie stanowi działkę oznaczoną numerem ewidencyjnym 2/24. Stan własnościowy tej działki nie uległ zmianie.

Nieruchomość, o której mowa powyżej znajduje się obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Czarnkowa w pasie Doliny Noteci i ul. Wieleńskiej przyjętym uchwałą Rady Miasta Czarnkowa numer VIII/61/07 z dnia 26 kwietnia 2007 roku i zmienionym uchwałami Rady Miasta Czarnkowa numer XIX/127/08 z dnia 28 lutego 2008 roku i numer V/48/2019 z dnia 31 stycznia 2019 r.

Na podstawie art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r., Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.) organem ochrony środowiska właściwym do wydania zmiany pozwolenia zintegrowanego jest Starosta.

Zgodnie z art. 209 ww. ustawy Prawo ochrony środowiska elektroniczny zapis wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego przesłano do Ministerstwa Środowiska. Przedmiotowy wniosek został zamieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie pod numerem 298/2020 (www.ekoportal.gov.pl).

Starostwo Powiatowe w Czarnkowie – Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa działając na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) wezwał wnioskodawcę do usunięcia braków formalnych – pismo z dnia 17.02.2020 r., nr OS.6222.1.2020.MF.

Pismem z dnia 17.08.2020 r. znak sprawy: OS.6222.1.2020.MF tut. organ zawiadomił stronę o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki obwieszczeniem z dnia 17.08.2020 r. poinformował społeczeństwo o wszczęciu przedmiotowego postępowania i o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 30 dni od jego opublikowania na tablicy ogłoszeń i w BIP Starostwa Powiatowego w Czarnkowie oraz tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Czarnkowie. Żadnych wniosków i uwag w ww. postępowaniu nie zgłoszono.

Zakres niniejszego wniosku obejmuje głównie uwzględnienie rozbudowy istniejącej instalacji energetycznego spalania paliw o nowy kocioł parowy K5 opalany biomasą wraz z układami powiązаныmi oraz zmiany w poszczególnych elementach pozwolenia z tym związane (m.in. w zakresie emisji do powietrza, gospodarki wodno – ściekowej, gospodarki odpadami, emisji hałasu do środowiska itp.).

Dodatkowo niniejszy wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego obejmuje również inne, pomniejsze zmiany obejmujące:

- skorygowanie lokalizacji punktu pomiarowego emisji z kotłów K1 – K3 (króćca pomiarowego),
- uwzględnienie nowych rodzajów wytwarzanych odpadów.

Zmiany warunków pozwolenia objęte niniejszym wnioskiem mają charakter „zmiany istotnej” w rozumieniu zapisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

W SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie eksploatowana jest instalacja mogąca powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, czyli instalacja do spalania paliw o mocy nominalnej zainstalowanej 176,26 MW, w skład której dotychczas wchodziły:

- kocioł parowy K1 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 44,96 MW,
- kocioł parowy K2 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 45,12 MW,
- kocioł parowy K3 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 44,40 MW,
- kocioł parowy K4 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 41,78 MW.

Z uwagi na zastosowane w instalacji rozwiązania techniczne i wymagania określone przepisami dozorowymi w eksploatacji mogą być jednocześnie tylko dwa z trzech kotłów węglowych i kocioł biomasowy (trzeci kocioł węglowy stanowi zawsze rezerwę w stosunku do jednego z eksploatowanych aktualnie kotłów węglowych). Dotychczas łączna moc cieplna instalacji energetycznego spalania paliw wprowadzona w paliwie wynosiła 131,86 MW (moc zainstalowana – 176,26 MW).

Obecnie prowadzona jest rozbudowa istniejącej instalacji spalania paliw o nowy kocioł parowy K5 opalany biomasą wraz z urządzeniami i układami powiązаныmi technologicznie. Docelowo, czyli po rozbudowie, w skład analizowanej instalacji energetycznego spalania paliw wchodzić będą następujące kotły:

- kocioł parowy K1 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 44,96 MW,
- kocioł parowy K2 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 45,12 MW,
- kocioł parowy K3 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 44,40 MW,
- kocioł parowy K4 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 41,78 MW,
- kocioł parowy K5 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 31,1 MW.

Po przeprowadzonej rozbudowie łączna moc cieplna instalacji spalania paliw wprowadzona w paliwie wynosić będzie 162,96 MW (moc zainstalowana – 207,36 MW).

SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie do czasu zakończenia obowiązywania PPK, czyli do 30 czerwca 2020 r. wyłączy z eksploatacji kocioł K2 oraz obniży moc cieplną kotła K1 wprowadzoną w paliwie do maksymalnie 14,99 MW. Z tego względu w okresie od dnia 1 lipca 2020 r. analizowana instalacja spalania paliw będzie się składała z następujących kotłów:

- kotła parowego K1 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie do 14,99 MW,
- kotła parowego K3 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 44,40 MW,
- kotła parowego K4 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 41,78 MW,
- kotła parowego K5 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 31,1 MW.

i posiadać będzie łączną moc cieplną wprowadzoną w paliwie wynoszącą maksymalnie 132,27 MW (będzie to jednocześnie moc zainstalowana instalacji).

Kotły opalane węglem kamiennym K1, K2, K3

Charakterystyka techniczna kotłów K1 – K3 oraz stosowana technologia nie ulegają zmianie.

Kotły typu OR32/40/450 nr K1, K2, K3 są kotłami parowymi, wodnorurkowymi, opromieniowanymi, z rusztem mechanicznym łuskowym. Paliwem kotłów K1 – K3 jest węgiel kamienny (miał węglowy).

W okresie do dnia 30 czerwca 2020 roku kocioł K2 zostanie trwale wyłączony z eksploatacji oraz nastąpi modernizacja kotła K1, w wyniku której moc cieplna tego kotła wprowadzona w paliwie ulegnie zmniejszeniu do maksymalnie 14,99 MW. Jest to maksymalna moc cieplna wprowadzona w paliwie, jaką posiadać może kocioł K1 po przeprowadzonej modernizacji.

Miał węglowy dostarczany jest na plac magazynowy węgla transportem kolejowym i rozładowany za pomocą suwnicy bramowej. Za pomocą suwnicy bramowej miał węglowy ładowany jest na transporter i dalej kierowany do zasobników kotłów K1 – K3, skąd trafia na ruszty poszczególnych kotłów. Po wyłączeniu kotła K2 z eksploatacji (od dnia 1 lipca 2020 r.) układ podawania paliwa będzie funkcjonował tak jak dotychczas i będzie zaopatrywał w paliwo kotły K1 i K3. Doprowadzenie węgla kamiennego do kotła K2 zostanie odcięte.

Każdy kocioł K1 – K3 posiada dwa odźwiżacze mokre, gdzie odprowadzany jest żużel z kotłów. Odźwiżacze mają postać koryt z wodą, do których za pomocą lejów zsypuje się żużel z przesypów rusztowych kotłów. W korytach odźwiżaczy znajdują się łańcuchy wygarniające odpady paleniskowe na

transporter, który doprowadza je na plac magazynowy. Pyły wydzielone w odpylaczach cyklonowych kotłów kierowane są za pomocą przenośników linowych do układu nawilżania pyłu, skąd dalej trafiają na taśmę transportera układu odźwiżania, którą transportowane są na plac magazynowy odpadów paleniskowych.

Pyły wydzielone na workach filtracyjnych opadają do leja zsypowego filtra, skąd odprowadzane są przenośnikiem do układu nawilżania pyłu i dalej na taśmę transportera odżużlania, za pomocą której są kierowane na plac magazynowy odpadów paleniskowych. Po wyłączeniu kotła K2 z eksploatacji (od dnia 1 lipca 2020 r.) układ odprowadzenia odpadów paleniskowych będzie odprowadzał odpady paleniskowe z kotłów K1 i K3. Odżużlacze mokre kotła K2 zostaną wyłączone z eksploatacji wraz z tym kotłem.

Spaliny z każdego kotła K1 – K3 są odpylane wstępnie w indywidualnym dla każdego kotła multicyklonie osiowym podwójnym typu M2-18/1-turbo (I stopień) i baterii cyklonów podwójnych typu CE8 (II stopień), a następnie są kierowane do wspólnego dla dwóch dowolnych kotłów filtra tkaninowego stanowiącego końcowy stopień odpylania (w instalacji z uwagi na stosowane rozwiązania techniczne możliwa jest jednoczesna praca tylko dwóch kotłów węglowych, trzeci stanowi zawsze rezerwę). Sprawność układu odpylania spalin wynosi 99%. Oczyszczone gazy z kotłów węglowych K1 – K3 odprowadzane są do powietrza za pomocą wentylatorów spalin poprzez wspólny, istniejący emitor EC1 o wysokości $h = 50,0$ m i średnicy wylotu $d = 3,2$ m. W związku z wyłączeniem z eksploatacji kotła K2, urządzenia do oczyszczania spalin indywidualne dla tego kotła, czyli multicyklon oraz bateria cyklonów zostaną wyłączone z eksploatacji wraz z tym kotłem, czyli do dnia 30 czerwca 2020 r.

Kocioł opalany biomasą i gazem ziemnym K4

Charakterystyka techniczna kotła K4 oraz stosowana technologia nie ulega zmianie.

Kocioł OMNIKAL 45/70/450 K4 o mocy cieplnej w paliwie 41,78 MWt jest kotłem parowym, opromieniowanym z rusztem mechanicznym ukośnym i palnikiem dwupaliwowym LBE. Kocioł opalany jest biomasą lub biomasą z gazem ziemnym wysokometanowym GZ50 w ilości do 9 % mocy cieplnej w paliwie. Charakterystyka techniczna kotła K4 i układów z nim związanych nie ulega zmianie.

Spaliny z kotła K4 są oczyszczane w elektrofiltrze o skuteczności odpylania 97% i odprowadzane do powietrza stalowym kominem EC2 o wysokości $h = 40$ m i średnicy $d = 1,5$ m.

W kotle K4 spalana jest biomasa o różnej wilgotności i różnej granulacji. Drobniejsze frakcje biomasy spalane są w palniku LBE kotła, większe frakcje biomasy spalane są na ruszcie mechanicznym kotła. Magazynowanie, przygotowanie i podawanie biomasy do kotła K4 odbywa się z wykorzystaniem układu składającego się m.in. ze zbiorników magazynowych, rębaka biomasy, układów przenośników, transportu pneumatycznego, wiaty magazynowej i placu magazynowego biomasy.

Kocioł K4 wyposażony jest w odpopielacz mokry w postaci wanny wypełnionej wodą, do której odprowadzane są odpady paleniskowe z kotła. Odpady te po wygarnięciu z odpopielacza są kierowane na plac magazynowy. Pyły wydzielone w elektrofiltrze kierowane są transportem pneumatycznym do układu zwilżania pyłu, skąd trafiają do kontenera i dalej wywożone są na plac magazynowy.

Kocioł opalany biomasą K5

Kocioł K5 jest jednostką nową, dotychczas nieeksploatowaną w instalacji.

Kocioł Vyncke K5 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 31,1 MW jest kotłem parowym z rusztem mechanicznym przeznaczonym do spalania biomasy w postaci większych cząstek. Kocioł wyposażony jest również w dwa palniki pyłowe spalające biomasę w postaci pyłu.

Biomasa przeznaczona do spalania na ruszcie kotła jest magazynowana na nowym placu magazynowym biomasy posiadającym betonową nawierzchnię, który otoczony jest z trzech stron murkiem oporowym. Większość biomasy przeznaczonej do spalania w kotle występuje w postaci już rozdrobnionej, dostosowanej do bezpośredniego podania do kotła, natomiast większe elementy biomasy są dodatkowo rozdrabniane w rębaku mobilnym. Biomasa z placu magazynowego jest podawana za pomocą ładowarki do dwóch układów zasobników biomasy mających postać boksów wyposażonych w system podawania paliwa z ruchomą podłogą – układy te tworzą wspólnie tzw. magazyn dzienny paliwa. Biomasa o większej wilgotności i biomasa o mniejszej wilgotności są kierowane do oddzielnych zasobników tego układu. Z zasobników poprzez ruchomą podłogę odpowiednio dobrana mieszanka biomasy jest podawana na układ przenośników transportujących biomasę do zasobników rusztu kotła. Na układzie podawania paliwa zainstalowany jest separator metali w celu wydzielenia elementów metalowych mogących występować z biomasą. Z zasobników rusztu biomasa jest wprowadzana w sposób kontrolowany na ruszt kotła, a podczas transportu paliwa do kotła następuje pomiar jego masy.

Biomasa przewidziana do spalania w dwóch palnikach kotła gromadzona jest w metalowym zbiorniku o pojemności ok. 200 m³. Zbiornik magazynowy biomasy posiada odpowietrzenie, za pomocą którego powietrze po oczyszczeniu w filtrze tkaninowym o sprawności 99% odprowadzane jest emitorem F17 o wysokości $h = 20,0$ m i średnicy $d = 1,17$ m. Biomasa ze zbiornika magazynowego poprzez ślimak dozujący i przenośnik wagowy trafia na dozownik celkowy kotła, który doprowadza cząstki biomasy bezpośrednio do palników kotła.

Spaliny z kotła K5 są oczyszczane w dwustopniowym układzie odpylania spalin składającym się z odpylacza cyklonowego i filtra workowego o łącznej skuteczności 99%. W odpylaczu cyklonowym stanowiącym pierwszy stopień odpylania wydzielane są większe frakcje pyłu, a w filtrze workowym następuje końcowe doczyszczenie spalin z zanieczyszczeń pyłowych. Oczyszczone w układzie odpylania spaliny są odprowadzane za pomocą wentylatora odciągowego spalin do nowego emitora EC3 o wysokości $h = 40,0$ m oraz średnicy wylotu $d = 2,5$ m. W układzie oczyszczania spalin możliwa jest recyrkulacja części spalin do komory paleniskowej w celu poprawy warunków spalania oraz ograniczenia powstawania tlenków azotu. Zawracanie części odpylonych gazów odlotowych następuje za pomocą wentylatora recyrkulacji spalin.

Popiół z kotła, a także pył wydzielony w urządzeniach odpylania spalin są kierowane układem przenośników do nowego odpopielacza mokrego, gdzie są zwilżane. Dalej odpady paleniskowe z odpopielacza kierowane są układem przenośników do boks magazynowanego

posiadającego szczelne, betonowe podłoże, skąd okresowo są odbierane przez odbiorcę posiadającego stosowne zezwolenia. Boks magazynowy otoczony jest z trzech stron ściankami oporowymi.

Stacja uzdatniania wody

Woda stosowana w obiegu wodno – parowym kotłów posiada wysokie wymagania jakościowe, a więc musi zostać odpowiednio uzdatniona przed jej wprowadzeniem do obiegu. SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie posiada możliwość uzdatniania wody na cele technologiczne w dwóch stacjach uzdatniania wody: stacji „istniejącej (SUW1) i stacji „nowej” (SUW2). Procesy przygotowania wody na cele technologiczne w instalacji nie ulegają zmianie.

SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie jest źródłem emisji zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza z procesu energetycznego spalania paliw.

W instalacji energetycznego spalania paliw wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza ulegnie zmianie w stosunku do stanu przedstawionego w pozwoleniu zintegrowanym na skutek:

- uruchomienia nowego kotła K5 opalanego biomasą wraz z układami pomocniczymi,
- porządkowej zmiany standardu emisyjnego dwutlenku siarki ze spalania biomasy w kotle K4 od 1 stycznia 2025 r.

Uwzględniając nowy kocioł, w okresie do dnia 30 czerwca 2020 r. proces energetycznego spalania paliw w instalacji będzie prowadzony w następujących kotłach:

- istniejącym kotle parowym nr K1 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 44,96 MW opalany węglem kamiennym,
- istniejącym kotle parowym nr K2 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 45,12 MW opalany węglem kamiennym,
- istniejącym kotle parowym nr K3 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 44,40 MW opalany węglem kamiennym,
- istniejącym kotle parowym nr K4 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 41,78 MW opalany biomasą lub biomasą i gazem ziemnym wysokometanowym w ilości do 9% mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie,
- nowym kotle parowym nr K5 o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 31,1 MW opalany biomasą.

Spaliny z każdego kotła K1 – K3 są odpylane wstępnie w indywidualnym dla każdego kotła multicyklonie osiowym podwójnym typu M2-18/1-turbo (I stopień) i baterii cyklonów podwójnych typu CE8 (II stopień), a następnie są kierowane do wspólnego dla dwóch dowolnych kotłów filtra tkaninowego stanowiącego końcowy stopień odpylania (w instalacji z uwagi na stosowane rozwiązania techniczne możliwa jest jednoczesna praca tylko dwóch kotłów węglowych, trzeci stanowi zawsze rezerwę). Sprawność układu odpylania spalin kotłów węglowych wynosi 99%. Oczyszczone gazy z kotłów węglowych K1 – K3 odprowadzane są do

powietrza za pomocą wentylatorów spalin poprzez wspólny, istniejący emitor EC1 o wysokości $h = 50,0$ m i średnicy wylotu $d = 3,2$ m.

Spaliny z kotła K4 oczyszczane są w elektrofiltrze o skuteczności odpylania 97% i odprowadzane do powietrza emitorem EC2 o wysokości $h = 40$ m i średnicy wylotu $d = 1,5$ m.

Nowym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji SW-SOLAR Czarna Woda Sp. Z o.o. jest kocioł parowy K5 opalany biomasą. Spaliny z nowego kotła parowego K5 są oczyszczane w dwustopniowym układzie oczyszczania składającym się z cyklonu i filtra workowego o skuteczności odpylania 99% i odprowadzane do powietrza nowym emitorem EC3 o wysokości $h = 40$ m i średnicy wylotu $d = 2,5$ m.

Kotły K1 – K3 zgodnie z art. 146c ustawy Prawo ochrony środowiska zostały objęte mechanizmem derogacyjnym – Przejściowym Planem Krajowym w zakresie pyłu, dwutlenku siarki i tlenków azotu.

Dla źródeł objętych Przejściowym Planem Krajowym (kotły K1 – K3) w okresie jego obowiązywania maksymalne roczne wielkości emisji nie ulegają zmianie. W zakresie istniejącego kotła K4 nastąpi niewielka zmiana w zakresie emisji rocznej dwutlenku siarki w okresie od dnia 1 stycznia 2025 r. (nastąpi obniżenie emisji z uwagi na zmianę standardu emisyjnego).

Uruchomienie nowego kotła K5 spowoduje wzrost emisji rocznej z całej instalacji spalania paliw SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie.

SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie jest także źródłem emisji pyłu do powietrza z niewielkich źródeł emisji związanych z magazynowaniem i podawaniem biomasy. W związku z uruchomieniem nowego kotła biomasowego K5 w instalacji powstanie dodatkowe źródło emisji związane z magazynowaniem biomasy, które będzie źródłem emisji zanieczyszczeń pyłowych.

Łączna wielkość emisji pyłu ze źródeł związanych z magazynowaniem i podawaniem biomasy ulegnie zwiększeniu ze względu na zabudowę dodatkowych źródeł emisji związanych z nowym kotłem K5 i może wynosić:

- | | |
|------------------------|--------------|
| ▪ Pył ogółem | 0,507 Mg/rok |
| ▪ Pył zawieszony PM10 | 0,507 Mg/rok |
| ▪ Pył zawieszony PM2,5 | 0,406 Mg/rok |

Przeprowadzone obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu ze źródeł SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie wykazały, że praca instalacji nawet w najmniej korzystnych warunkach nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu i wartości odniesienia substancji w powietrzu.

SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie nie posiada własnych ujęć wód powierzchniowych lub podziemnych. Gospodarka wodna zakładu oparta jest na dostawie wody od innego podmiotu.

Gospodarka wodna instalacji nie ulega istotnej zmianie – nie zmieni się źródło zaopatrzenia instalacji w wodę oraz cele, na które woda jest zużywana w instalacji. Z uwagi na rozbudowę instalacji o nowy kocioł K5 zwiększeniu ulegnie natomiast zużycie wody na poszczególne cele w instalacji.

Docelowo, po rozbudowie instalacji SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie woda wykorzystywana będzie na następujące cele technologiczne:

- do uzupełniania strat w obiegu wodno – parowym kotłów po uprzednim przygotowaniu w stacjach uzdatniania wody. Część wody doprowadzanej do stacji uzdatniania wody jest wykorzystywana również na pokrycie potrzeb własnych tych stacji. Łączna ilość wody doprowadzana do stacji uzdatniania wody SUW1 + SUW2 (zużycie wody do uzupełnienia strat w obiegu wodno – parowym kotłów i zużycie wody na potrzeby własne tych stacji) wynosi: $Q_{rok} = 442\ 000\ m^3/rok$
- do chłodzenia urządzeń instalacji, w ilości: $Q_{rok} = 721\ 825\ m^3/rok$
- do uzupełnienia układów mokrego odbioru odpadów paleniskowych, w ilości: $Q_{rok} = 50\ 000\ m^3/rok$

W zakładzie SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie woda wykorzystywana jest również na następujące cele inne niż cele technologiczne, czyli cele socjalno – bytowe oraz cele przeciwpożarowe.

Gospodarka ściekowa istniejącej części instalacji nie ulega zmianie – nie zmieniają się rodzaje i ilości wytwarzanych ścieków, ich stan i skład, a także warunki ich odprowadzania z instalacji.

Eksploatacja nowej części instalacji spalania paliw (kocioł K5 wraz z układami powiązаныmi technologicznie) będzie wiązać się z wytwarzaniem niewielkich ilości ścieków przemysłowych związanych z odświeżaniem obiegów i układów nowego kotła tj.: obiegu wodno – parowego kotła K5 oraz układu chłodzenia urządzeń kotła K5. Ścieki przemysłowe z nowej części instalacji nie będą odprowadzane do środowiska lub do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych – ścieki te będą w całości zawracane i ponownie wykorzystywane w układzie odbioru odpadów paleniskowych z nowego kotła K5.

W instalacji SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie powstają następujące rodzaje ścieków przemysłowych, które odprowadzane są do środowiska:

- ścieki z uzdatniania wody na cele technologiczne w ilości:
 - stacja uzdatniania wody nr 1: $Q_{rok} = 21\ 900\ m^3/rok$
 - stacja uzdatniania wody nr 2: $Q_{rok} = 30\ 835\ m^3/rok$
 - regeneracja wymienników sorbcyjnych: $Q_{rok} = 87,6\ m^3/rok$
 - automatyczna stacja filtrów SF: $Q_{rok} = 7\ 446\ m^3/rok$
- nadmiar wód pochłodniczych z chłodzenia urządzeń energetycznych w ilości: $Q_{rok} = 720\ 000\ m^3/rok$

Ścieki przemysłowe z uzdatniania wody na cele technologiczne i nadmiar wód pochłodniczych z istniejącej części instalacji są odprowadzane do wód powierzchniowych na mocy obowiązującego pozwolenia zintegrowanego – warunki odprowadzania ścieków przemysłowych do środowiska nie ulegają zmianie.

W zakładzie SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie, oprócz ścieków przemysłowych, powstają również ścieki socjalno – bytowe oraz wody opadowe i roztopowe.

Ścieki socjalno – bytowe z obiektów zakładu SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie są odprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych innego podmiotu – STEICO Sp. z o.o. w Czarnkowie na mocy zawartej umowy.

Wody opadowe i roztopowe z terenu zakładu (zarówno z terenu istniejącej ciepłowni, jak i nowej części ciepłowni) są odprowadzane do kanalizacji deszczowej innego podmiotu – STEICO Sp. z o.o. w Czarnkowie na mocy zawartej umowy.

SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie jest wytwórcą odpadów związanych z eksploatacją instalacji do spalania paliw, w tym prowadzonym procesem energetycznego spalania paliw, przygotowaniem wody do celów technologicznych oraz bieżącą eksploatacją i utrzymaniem instalacji w sprawności.

W zakresie gospodarki odpadami wnioskuje się o zmianę pozwolenia w następującym zakresie:

- rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w instalacji w związku z jej rozbudową o nowy kocioł biomasowy K5,
- zmiany zapisów pozwolenia dotyczących maksymalnych i największych mas odpadów wytwarzanych w instalacji – dla odpadów wytwarzanych w instalacji wnioskuje się o nieokreślenie w decyzji maksymalnych i największych mas odpadów, które mogą być magazynowane w poszczególnych miejscach. Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw wymóg określania tych mas odnosi się wyłącznie do odpadów przetwarzanych (ma zastosowanie do zezwolenia na przetwarzanie odpadów).

Główny strumień odpadów wytwarzanych w wyniku eksploatacji instalacji spalania paliw, czyli eksploatacji istniejących kotłów K1 – K4 stanowią odpady paleniskowe klasyfikowane pod kodem 10 01 08, czyli mieszanki popiołowo – żuźlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych oraz 10 01 03, czyli popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej.

Do pozostałych odpadów wytwarzanych w instalacji zalicza się odpady związane z utrzymaniem instalacji w sprawności oraz inne odpady, a więc m.in.:

- przepracowane oleje wymieniane w urządzeniach instalacji,
- odpady związane ze stosowaniem substancji pomocniczych w instalacji,
- zużyte części urządzeń lub zużyte urządzenia instalacji,

- zużyte baterie i akumulatory,
- różnego rodzaju odpady opakowaniowe.

Rodzaje wytwarzanych dotychczas odpadów, a także ich podstawowy skład i właściwości nie ulegają zmianie w stosunku do warunków określonych w obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym.

W związku z rozbudową instalacji o nowy kocioł opalany biomasą wnioskuje się o zwiększenie ilości wytwarzanych odpadów pochodzących z procesu spalania biomasy do 20 000 Mg/rok, czyli odpadu kwalifikowanego pod kodem 10 01 03 – popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej.

Jednocześnie SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. wnioskuje o zwiększenie ilości wytwarzanych odpadów kwalifikowanych jako 17 04 05, czyli żelazo i stal. Odpad ten powstaje w wyniku utrzymania instalacji w sprawności i w stanie docelowym jego ilość może wzrosnąć do 500 Mg na rok.

Ponadto SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. wnioskuje o uwzględnienie w pozwoleniu zintegrowanym możliwości wytwarzania następujących dodatkowych rodzajów odpadów kwalifikowanych pod kodami:

- 13 02 08* Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
- 17 04 02 Aluminium

Docelowo w związku z eksploatacją instalacji SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie będzie mogło zostać wytworzonych do 40 741,0 Mg/rok odpadów, w tym:

- odpadów innych niż niebezpieczne: 40 713,0 Mg/rok,
- odpadów niebezpiecznych: 28,0 Mg/rok.

Sposoby i miejsca magazynowania wytwarzanych odpadów nie ulegają istotnym zmianom w stosunku do obecnych zapisów pozwolenia. Ze względu na rozbudowę instalacji o nową część położoną na północ od istniejących obiektów ciepłowni, w jej bezpośrednim sąsiedztwie będą magazynowane niektóre rodzaje wytwarzanych odpadów. Dodatkowo w pozwoleniu w związku z możliwością wytwarzania nowych rodzajów odpadów o kodach 13 02 08* i 17 04 02 określono dla nich ich sposoby i miejsca magazynowania.

Wytworzone odpady po zgromadzeniu odpowiedniej partii są przekazywane do dalszego zagospodarowania tj. zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia lub osobom fizycznym zgodnie z przepisami szczegółowymi. Przekazywanie odpadów odbywa się zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami. Transport odpadów do kolejnych posiadaczy prowadzony jest za pomocą pojazdów przystosowanych do przewozu poszczególnych rodzajów odpadów.

W instalacji SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie zaprzestano prowadzenia odzysku odpadów stanowiących biomasę o kodzie 15 01 03 (opakowania z drewna), które były wykorzystywane w procesie energetycznego spalania w kotle

biomasowym K4 oraz odzysku własnych odpadów o kodzie 19 09 03, czyli osady z dekarbonizacji wody, które były wykorzystywane do mokrego odbioru odpadów paleniskowych z kotłów węglowych, czyli do tzw. „gaszenia żużla” z uwagi na postanowienie wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska negatywnie opiniującego spełnienie wymagań określonych w przepisach ochrony środowiska.

W dniu 18 sierpnia 2020 r. Spółka SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie, ul. Przemysłowa 2, 64-700 Czarnków zwróciła się do tut. Starostwa z prośbą o wygaszenie ww. decyzji w zakresie przetwarzania odpadów. W piśmie wnioskodawca podał, iż z uwagi na negatywne postanowienie WIOŚ w Poznaniu Delegatury w Pile zaprzestał prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów.

W związku z powyższym, należało zgodnie z art. 48 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach stwierdzić wygaśnięcie w rozdziale „VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów” punktu „3. Odzysk odpadów” zawartego w decyzji Starosty Czarnkowsko-Trzcianeckiego nr OS.6222.2.2015.GK z dnia 17.12.2015 r. zmienionej decyzją nr OS.6222.1.2018.MF z dnia 11.06.2018 r. i decyzją nr OS.6222.4.2019.MF z dnia 25.05.2020 r.

Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki decyzją z dnia 02.11.2020 r. nr OS.6222.4.2020.MF stwierdził wygaśnięcie w rozdziale „VI. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii oraz wytwarzania odpadów” punktu „3. Odzysk odpadów” ujętego w decyzji Starosty Czarnkowsko – Trzcianeckiego nr OS.6222.2.2015.GK z dnia 17.12.2015 r. zmienionej decyzją nr OS.6222.1.2018.MF z dnia 11.06.2018 r. i decyzją nr OS.6222.4.2019.MF z dnia 25.05.2020 r. udzielającej pozwolenia zintegrowanego dla instalacji energetycznego spalania paliw o mocy nominalnej zainstalowanej 101,17 MW zlokalizowanej w zakładzie w Czarnkowie przy ul. Przemysłowej 2, 64-700 Czarnków.

W nowej części instalacji obejmującej kocioł parowy K5 nie będzie prowadzony odzysk odpadów biomasy, ponieważ w nowym kotle nie będzie spalania biomasy, która nie posiada statusu odpadu. Z tego względu rozbudowa instalacji o nowy kocioł K5 nie wymaga zmiany warunków przetwarzania odpadów w instalacji.

SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie jest źródłem emisji hałasu wytwarzanego przez urządzenia pracujące w otwartej przestrzeni oraz wytwarzanego przez budynki, w których pracują urządzenia, czyli tzw. kubaturowe źródła hałasu.

Istniejące źródła hałasu instalacji nie ulegają zmianie w stosunku do obecnie obowiązujących zapisów pozwolenia zintegrowanego.

W związku z rozbudową instalacji energetycznego spalania paliw o nową część w instalacji powstaną nowe źródła hałasu związane z eksploatacją nowego kotła parowego K5 opalanego biomasą, zarówno pracujące w otwartej przestrzeni jak również wewnątrz obiektów kubaturowych.

Nowymi źródłami emisji hałasu z nowej części instalacji SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. pracującymi w otwartej przestrzeni są:

- wentylator powietrza pierwotnego kotła K5,
- wentylator recyrkulacji spalin kotła K5,
- wentylator wyciągowy spalin kotła K5,
- wentylatory transportu pneumatycznego pyłu – 5 szt.,
- rębak biomasy (na potrzeby kotła K5),
- ładowarka (na potrzeby kotła K5).

W związku z rozbudową instalacji o nowy kocioł K5 w instalacji eksploatowana będzie kotłownia nowego kotła, która stanowić będzie nowe kubaturowe źródło hałasu. Poziom dźwięku wewnątrz budynku nowej kotłowni w odległości 1 m od przegród zewnętrznych może wynosić 90,0 dB.

Przeprowadzone obliczenia rozkładu pola akustycznego wykazały, że instalacja do spalania paliw w SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie po rozbudowie o nowy kocioł nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku na terenach chronionych przed hałasem.

Rozbudowa instalacji o nowy kocioł parowy K5 opalany biomasą nie spowoduje zmian w zakresie rodzajów stosowanych w instalacji paliw i substancji pomocniczych.

Wszystkie substancje stosowane w instalacji są i w dalszym ciągu będą magazynowane w sposób bezpieczny dla ludzi i środowiska zgodnie z dotychczasową praktyką. Substancje posiadające właściwości potencjalnie niebezpieczne magazynowane będą w sposób, który uniemożliwia ich przedostanie się do środowiska, w tym do środowiska gruntowo – wodnego.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie nie należy do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

Przeprowadzona ocena ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego wykazała, że biorąc pod uwagę stosowane zabezpieczenia techniczne i organizacyjne na terenie zakładu SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie nie występuje możliwość zanieczyszczenia gleby, ziemi lub wód gruntowych.

Procesy technologiczne prowadzone w instalacji są całkowicie kontrolowane. Prowadzony jest bieżący nadzór nad kluczowymi układami instalacji i wykonywane są systematyczne przeglądy urządzeń. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania, podejmowane są działania naprawcze.

Starostwo Powiatowe w Czarnkowie tut. wydział pismem z dnia 18 sierpnia 2020 r. przesłał do Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Czarnkowie wnioski o przeprowadzenie kontroli.

W terminie od dnia 10.09.2020 r. do dnia 29.10.2020 r. Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Czarnkowie przeprowadził w SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. przy ul. Przemysłowej 2 w Czarnkowie czynności kontrolno-rozpoznawcze instalacji.

Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Czarnkowie postanowieniem z dnia 3 listopada 2020 r., znak: PZ.5560.24.3.2020 postanowił pozytywnie zaopiniować spełnienie wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, sporządzonym w dniu 8 czerwca 2020 r. przez Inżyniera Pożarnictwa p.mgr inż. Jacka Kwapisa nr upr. SGSP/1559/93 oraz warunkowym postanowieniu Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Czarnkowie o znaku PZ.5560.24.1.2020 z dnia 30 czerwca 2020 r. dla miejsc przeznaczonych do wytwarzania, magazynowania i przetwarzania odpadów na terenie zakładu w Czarnkowie przy ulicy Przemysłowej 2, 64-700 Czarnków.

Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki zawiadomił Wnioskodawcę o zakończeniu postępowania dowodowego (potwierdzenie odebrania zawiadomienia z dnia 10.11.2020 r.), informując o prawie zapoznania się z materiałem dowodowym zebrany w toczącym się postępowaniu oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów w terminie 7 dni. Uwag nie wniesiono.

Zgodnie z art. 155 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego – decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, lub przez organ wyższego stopnia, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony.

Mając powyższe na uwadze Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki w pkt I niniejszej decyzji zmienił decyzję Starosty Czarnkowsko-Trzcianeckiego znak: OS.6222.2.2015.GK z dnia 17.12.2015 r. zmienioną decyzją z dnia 08.05.2018 r., nr OS.6222.1.2018.MF i decyzja z dnia 25.05.2020 r., nr OS.6222.4.2019.MF.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile, za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

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.

Otrzymują:

1. SW-SOLAR Czarna Woda Sp. z o.o. w Czarnkowie,
ul. Przemysłowa 2, 64-700 Czarnków
2. aa

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Poznaniu Delegatura w Pile, ul. Motylewska 5a, 64-920 Piła

przygotował: Marian Fortuniak – Główny Specjalista w Wydziale Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa Starostwa Powiatowego w Czarnkowie – tel. 660-748-770

<http://bip.czarnkowsko-trzciecki.pl/artykuly/1073/rodo-informacja-dotyczaca-ochrony-danych-osobowych>