

25-516 Kielce
Al. IX Wieków Kielc 3
tel: (41) 344-49-72, 342-19-32

fax: (41) 344-55-34
e-mail: wios@kielce.pios.gov.pl
www.kielce.pios.gov.pl

PROTOKÓŁ KONTROLI NR WIOS-KIELC 10/2019

Sygnatura protokołu	IK.703.0.4.2019	
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz.1688), w związku z art. 49 ustawy z dnia 6 marca 2018r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 r. poz. 646)	
Identyfikacja kontrolowanego zakładu		
Nazwa, adres	Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o., Sienkiewicza 91, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, Gmina Ostrowiec Świętokrzyski (miejska), Powiat ostrowiecki	
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Produkcja energii cieplnej, instalacja do energetycznego spalania paliw (podlegająca pod obowiązek posiadania pozwolenia zintegrowanego i nie podlegająca pod obowiązek posiadania pozwolenia zintegrowanego) Instalacje: 1 Elektrownie konwencjonalne, elektrociepłownie lub inne instalacje do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej lub ciepłej	
Adres kontrolowanej działalności	Sienkiewicza 91, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, Gmina Ostrowiec Świętokrzyski (miejska), Powiat ostrowiecki	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Dariusz Wojtas, Prezes Zarządu	
Regon zakładu lub PESEL kontrolowanego, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	290513364	
Rodzaj kontrolowanego przedsiębiorcy zgodnie z ustawą Prawo przedsiębiorców	Średni przedsiębiorca	
Rejestracja	0000010670	
Telefon/ fax.	(41) 266-46-80 41 266-43-75	
Adres strony internetowej: email	www.mec.ostrowiec.biz.pl mec@ostrowiec.biz.pl	
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	Nie dotyczy	
Przedstawiciel kontrolowanego	Imię i nazwisko Renata Mikołajczak	Stanowisko Prokurent, Dyrektor Techniczny
Udzielający informacji: (imię, nazwisko, stanowisko)	Imię i nazwisko Bartosz Postuszko	Stanowisko Specjalista ds. Ochrony Środowiska

Informacja o kontroli

Data rozpoczęcia 15-01-2019

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

kontroli	
Data zakończenia kontroli	30-01-2019
Charakter kontroli	Problemowa
Typ kontroli	Planowa
Data poprzedniej kontroli	2015 rok
Okres objęty kontrolą	lata 2017, 2018
Cel kontroli	39. Kontrola wypełniania obowiązków wynikających z udziału w systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych. 44. Kontrola przestrzegania wymagań ochrony środowiska przez prowadzących instalację wymagające uzyskania pozwolenia zintegrowanego. 45. Kontrola, jakości danych dostarczanych przez prowadzących instalację w ramach Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń. 52. Kontrola wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska.
Cykl kontrolny	-
Informacje zastrzeżone	nie

<i>Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli</i>			
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	Konrad Sarnecki	Starszy Inspektor	13018
Wykonujący pomiary i badania	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr

1. Ustalenia kontroli

Korzystanie ze środowiska przez instalację przy ul. Samsonowicza 2 regulowane jest w decyzji Starosty Ostrowieckiego udzielającej pozwolenia zintegrowanego znak: RS.II-7648/8/2005 z dnia 17.03.2006 ze zmianą w decyzjach znak: RS.II.6222.1.2011 z dnia 26.04.2011 oraz znak: RS.II.6222.1.2014 z dnia 3.12.2014. Ostatnia zmiana pozwolenia zintegrowanego została dokonana przez organ z urzędu, w związku ze zmianą ustawy Prawo ochrony środowiska z 2014 roku.

W ciepłowni eksploatowane są następujące kotły:

- kocioł wodny WR-25 (K1) o wydajności cieplnej 31,7 MW (sprawność 82%, moc w paliwie 38,7 MW), źródło istniejące,
- kocioł wodny WR-25 (K2) o wydajności cieplnej 30 MW (sprawność 82%, moc w paliwie 36,6 MW), źródło istniejące,
- kocioł parowy OR16 (K3) o wydajności cieplnej 15 MW (sprawność 76%, moc w paliwie 19,7 MW), źródło istniejące,
- kocioł parowy OR10 (K4) o wydajności cieplnej 8 MW (sprawność 84%, moc w paliwie równa 9,5 MW), źródło istniejące,
- kocioł wodny WR-25 (K5) o wydajności cieplnej 31,7 MW (sprawność 82%, moc w paliwie równa 38,7 MW), źródło istniejące,
- kocioł wodny WR-25 (K6) o wydajności cieplnej 31,7 MW (sprawność 82%, moc w paliwie równa 38,7 MW), źródło istniejące,

Łączna nominalna moc wprowadzona w paliwie do instalacji wynosi 181,8 MW, zaś moc netto na wyjściu z kotłów 148,1 MW.

Wszystkie ww. źródła energetyczne pracują na dwa kominy, przy czym, do komina E-1 odprowadzane są spaliny z kotłów WR-25 Nr K1, WR-25 Nr K2 oraz OR-16 nr K3. Nominalna moc wprowadzona w paliwie do poszczególnych kotłów wynosi: 38,7 + 36,6 + 19,7, zaś ich suma nie przekracza 100 MW. Do komina E-2 odprowadzane są spaliny z kotłów OR-10 Nr K4, WR-25 Nr K5 i WR-25 Nr K6. Nominalna moc wprowadzona w paliwie do poszczególnych kotłów wynosi: 9,5 + 38,7 + 38,7, zaś ich suma nie przekracza 100 MW.

W celu redukcji emisji z instalacji na każdym z kotłów stosowane są urządzenia odpylające.

Kotły WR-25 (K1, K2, K5 i K6) wyposażone są w dwa multicyklony osiowe MS/D-24 pracujące w układzie

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

równoległym, dwie baterie cyklonów typu CS-12x630/0,4 pracujące w układzie równoległym po jednej za każdym multicyklonem oraz dwie baterie cyklonów typu CS-2x560/0,4 stanowiące odpylacze dodatkowe do każdego cyklonu. Kocioł OR10 (K4) wyposażony jest w szeregowy dwustopniowy układ odpylania składający się z multicyklona przelotowego MOS oraz baterii cyklonów CS/0,4. Kocioł OR-16 (K3) odpylany jest przy użyciu jedynie baterii cyklonów.

Realizacja warunków pozwolenia zintegrowanego w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu, dla Ciepłowni przy ul. Samsonowicza 2 w 2018 roku:

- w zakresie rocznego zużycia surowców i mediów w instalacji – zestawione dane za lata 2017 i 2018 o zużyciu węgla, zużyciu wody, energii elektrycznej, soli, wapnie i siarczanie żelazawym wykazały, że nie były przekraczane wartości dopuszczalne określone w pozwoleniu zintegrowanym,

- w zakresie parametrów stosowanego paliwa (miału węgla kamiennego) - średnie parametry paliwa stosowanego w ciepłowni nie wykroczyły poza opisane w pozwoleniu zintegrowanym (minimalna wartość opałowa, maksymalna zawartość popiołu i siarki),

- pomiary emisji na poszczególnych kotłach wykonywane są z częstotliwością wynikającą z czasu pracy poszczególnych kotłów. Ze względu na fakt, że praca kotłów (wodnych i parowych) jest przemienna, w 2017 roku wykonano po jednym pomiarze na każdym z kotłów, zaś dodatkowy pomiar ponad wymagany ze względu na czasy pracy kotłów, wykonano na kotle K4 OR10. Analogiczna sytuacja miała miejsce w 2018 roku, dwa pomiary wykonano na kotle K4 i po jednym pomiarze na pozostałych kotłach.

Pomiary niniejsze nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych (opartych o standardy emisyjne z instalacji) określonych w pozwoleniu zintegrowanym. W 2017 roku pomiary wykonywane były przez SGS Ekoprojekt Sp. z o.o., ul. Cieszyńska 52A, 43 – 200 Pszczyna. Laboratorium niniejsze posiada akredytację PCA Nr AB 1232. Od 2018 roku pomiary emisji na kotłach wykonywane są przez Centralne Laboratorium Pomiarowo – Badawcze Sp. z o.o., 44 – 335 Jastrzębie Zdrój, ul. Rybnicka 6. Laboratorium niniejsze posiada akredytację PCA Nr AB 300. Wyniki pomiarów emisji po ich wykonaniu przesyłane są do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach i Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Świętokrzyskim,

- roczne emisje z instalacji w 2017 i 2018 roku nie przekroczyły wartości dopuszczalnych określonych w pozwoleniu zintegrowanym. Roczne wielkości emisji z instalacji, wyznaczane są w oprogramowaniu firmy Atmoterm, na podstawie zużycia danego paliwa w poszczególnych kotłach, jego parametrach oraz wynikach pomiarów emisji uzyskanych podczas pomiarów okresowych,

- pomiary hałasu emitowanego do środowiska wykonywane są z częstotliwością raz na dwa lata (zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym) w dwóch punktach pomiarowych, w porze dnia i porze nocy. Ostatnie pomiary hałasu emitowanego do środowiska wykonane zostały w 2018 roku przez Ekspertkie Biuro Zarządzania Bezpieczeństwem Pracy, ul. Sandomierska 40, 27 – 400 Ostrowiec Świętokrzyski. Laboratorium niniejsze posiada akredytację PCA Nr AB752. Poniżej zestawiono uzyskane wyniki wraz z wartościami dopuszczalnymi w poszczególnych punktach kontrolno – pomiarowych, w porze dnia i porze nocy (data pomiarów 19.04.2018):

- Punkt P-1 (ul. 11 Listopada Ostrowiec Świętokrzyski) dla pory dnia 45,3 dB, dla pory nocy 43,7 dB przy normach odpowiednio 55 dB / 45 dB,
- Punkt P-2 (Kąty Denkowskie) dla pory dnia 42,6 dB, dla pory nocy 39,8 dB przy normach odpowiednio 55 dB / 45 dB.

Porównując zmierzone wartości z wartościami dopuszczalnymi stwierdzono, że normy hałasu zarówno dla pory dnia jak i pory nocy były dotrzymane.

Wyniki pomiarów po ich wykonaniu są przesyłane do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Świętokrzyskim.

Realizacja obowiązków w zakresie sprawozdawczości emisji do powietrza:

- emisje do powietrza sprawozdawane są do właściwych organów w formie: wyników okresowych pomiarów emisji wykonywanych na instalacjach (przekazywane do WIOŚ i do Starosty Ostrowieckiego), rocznych sprawozdaniach opłatowych przekazywanych do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, rocznych sprawozdaniach wprowadzanych do krajowej bazy prowadzonej przez Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami, rocznych raportów emisji CO₂ z instalacji raportowanych do KOBiZE, rocznych sprawozdań o wielkości transferu i uwalniania zanieczyszczeń (baza E-PRTR prowadzona przez GIOŚ),

- opłaty za korzystanie ze środowiska – do dnia zakończenia kontroli zakład nie naliczył i nie wniósł opłat za wprowadzanie gazów i pyłów z instalacji (termin naliczenia opłat i przesłania sprawozdań upływa z końcem marca 2019 roku). Opłaty za emisję do powietrza naliczane są z tytułu spalania paliw w źródłach

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

energetycznych oraz za spalanie paliw w silnikach pojazdów i maszyn roboczych. Emisje poszczególnych zanieczyszczeń wyznaczane są odrębnie dla wszystkich kotłów, na podstawie albo wskaźników emisji z bazy systemu firmy Atmoterm albo na podstawie wyników okresowych pomiarów emisji wykonywanych na poszczególnych kotłach,

- sprawozdawczość E-PRTR – do dnia zakończenia kontroli zakład nie wprowadził raportu emisji za 2018 rok (termin upływa z końcem marca 2019 roku). Ostatni dostępny wprowadzony raport za 2017 rok został zweryfikowany pozytywnie,

- emisje CO₂ – zakład posiada decyzję na emisję gazów cieplarnianych, monitoruje wielkości emisji CO₂ do powietrza, rokrocznie sporządza raporty o emisjach oraz przesyła zweryfikowane raporty do KOBiZE.

2. Naruszenia

Nie stwierdzono naruszeń

3. Popelnione wykroczenia i zastosowane sankcje

Nie dotyczy

4. Inne zagadnienia

5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

- 1 Upoważnienie do kontroli
- 2 Oświadczenie przedsiębiorcy
- 3 Klauzula RODO
- 4 Upoważnienie dla Pana Bartosza Pastuszko do udzielania informacji na potrzeby kontroli WIOŚ
- 5 Informacje i zestawienia wykorzystane podczas kontroli WIOŚ

Dane i informacje zastrzeżone: Protokół nie zawiera informacji zastrzeżonych.

Osoba uprawniona do reprezentowania kontrolowanego ma prawo wnieść do protokołu kontroli umotywowane zastrzeżenia i uwagi przed jego podpisaniem lub odmówić podpisania protokołu.

W przypadku odmowy podpisania protokołu kontroli może w terminie siedmiu dni przedstawić swoje stanowisko na piśmie Świętokrzyskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
Wszystkie strony protokołów dwustronnie parafowano.

Jeden egzemplarz protokołu doręczono Dariusz Wojtas - Prezes Zarządu

Zgodnie z art. 57 ust. 2 ustawy z dn. 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2018 r. poz. 646 z późn. zm.) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją: 4

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

Miejsce i data podpisania protokołu: Ostrowiec Świętokrzyski, 30-01-2019

Podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela jednostki
kontrolowanej

PREZES ZARZĄDU

Dariusz Wojtas

Wojewska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 91, 27-400 Ostrowiec Św.
tel. 041 2664332, fax 041 2664375
KRS 0000016279, 13 ul. Komuny w Kielcach
z Wydział Gospodarczy KRS
Kapitał zakładowy 42.979.000,00 zł
NIP 252-000-00-04 REGON 140513364

Podpis i pieczęć uprawnionego
inspektora

STARSZY INSPEKTOR
Ochrony Środowiska
mgr inż. Konrad Sarnecki

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

strona 5 z 5

protokół kontroli nr WIOS-KIELC 10/2019