

ŚWIĘTOKRZYSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

25-955 Kielce
Al. IX Wieków Kielc 3
tel: (41) 344-49-72, 342-12-34, 342-17-58

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

PROTOKÓŁ KONTROLI NR WIOS-KIELC 32/2015

Sygnatura protokołu	IK.703.0.16.2015	
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2013 r. poz. 686), w związku z art. 79a ustawy z dnia 2 lipca 2004r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2013 r., poz.672 z późn. zm.)	
Identyfikacja kontrolowanego zakładu		
Nazwa zakładu, 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 cieplnej	
Adres kontrolowanej działalności	Sienkiewicza 91, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, Gmina Ostrowiec Świętokrzyski (miejska), Powiat ostrowiecki	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	i . i	
NIP zakładu	6610000208	
Regon zakładu lub PESEL podmiotu, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	290513364	
PKD/EKD	3530Z / 3530	
Kod NACE	3530	
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	brak	
Przedstawiciel zakładu - wg KRS dla spółek prawa handlowego (lub wpisu do ewidencji działalności gospodarczej - w pozostałych przypadkach)	i	
Udzielający informacji: (imię i nazwisko, stanowisko)	Osoba	Stanowisko Specjalista ds. Ochrony Środowiska

Informacja o kontroli

Data rozpoczęcia kontroli	12-02-2015
Data zakończenia	12-03-2015

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

strona 1 z 5

protokół kontroli nr WIOS-KIELC 32/2015

kontroli	
Charakter kontroli	Problemowa
Rodzaj kontroli	Wynikająca z planu
Typ kontroli	Planowa
Okres objęty kontrolą	2014 rok, obecnie prowadzona działalność
Cel kontroli	Sprawdzenie przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji substancji do powietrza . 15. Poprawa jakości danych dostarczanych przez prowadzących instalację w ramach Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń. Sprawdzenie wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska Sprawdzenie przestrzegania warunków decyzji w zakresie korzystania ze środowiska Kontrola realizacji obowiązków sprawozdawczych przez podmioty korzystające ze środowiska

Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli	
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, nr upoważnienia)	, Starszy Inspektor, 14
Inspektor/inspektorzy wykonujący pomiary i badania (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, nr upoważnienia)	
Osoby uczestniczące w kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, instytucja)	

1. Ustalenia kontroli

W zarządzaniu Miejskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Sienkiewicza 91, 27 – 400 Ostrowiec Świętokrzyski obecnie są dwie kotłownie na terenie miasta Ostrowiec: kotłownia węglowa przy ul. Samsonowicza 2 oraz kotłownia olejowo – gazowa (szczytowa) przy Alei Solidarności 10.

Kotłownia przy ul. Samsonowicza 2 traktowana jest jako podstawowe źródło ciepła dla miasta Ostrowiec Świętokrzyski, kotłownia olejowa eksploatowana jest jedynie sporadycznie.

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 ww. organu: 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 opalane miałem węgla kamiennego:

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

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

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 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.

W ciepłowni przy Al. Solidarności 10 zainstalowane są kotły olejowo – gazowe, przeniesione w 2011 roku z ciepłowni przy ul. Samsonowicza 2. W obiekcie zainstalowane są następujące źródła energetyczne:

- 2xCFS ALSTOM ES12000 opalane gazem lub olejem opałowym lekkim (źródła nowe). Moc netto każdego z kotłów wynosi 12 MW, nominalna moc wprowadzona w paliwie dla 95% sprawności wynosi 12,63 MW.

Łączna nominalna moc wprowadzona w paliwie do instalacji wynosi 25,26 MW.

Korzystanie ze środowiska przez przedmiotową ciepłownię w zakresie emisji do powietrza regulowane jest w decyzji Starosty Ostrowieckiego znak: RS.II-7648/8/2010 z dnia 24.01.2011 ze zmianą w decyzji ww. organu znak: RS.II.6224.1.1.2012 z dnia 24.05.2012.

Realizacja warunków pozwolenia zintegrowanego w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu, dla Ciepłowni przy ul. Samsonowicza 2 w 2014 roku:

- 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 2014 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. Pomiary niniejsze nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych (opartych o standardy emisyjne z instalacji) określonych w pozwoleniu zintegrowanym. W 2014 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. 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 2013 i 2014 roku nie przekroczyły wartości dopuszczalnych określonych w pozwoleniu zintegrowanym. Roczne wielkości emisji z instalacji, wyznaczone są w oprogramowaniu firmy Atmoterm, na podstawie zużycia danego paliwa w poszczególnych kotłach oraz wynikach pomiarów emisji uzyskanych podczas pomiarów okresowych,

- roczne parametry opisujące zużycie poszczególnych surowców i mediów dla lat 2013 i 2014 nie były naruszane,

- średnie parametry paliwa stosowanego w ciepłowni nie wykraczały poza opisane w pozwoleniu zintegrowanym (minimalna wartość opałowa, maksymalna zawartość popiołu i siarki),

- 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 2014 roku przez Sorbchem Centrum Badań Środowiska s.c., 41 – 700 Ruda Śląska, ul. Śląska, ul. Kokotek 4 posiadające akredytację PCA Nr AB1302. Poniżej zestawiono uzyskane wyniki wraz z wartościami dopuszczalnymi w poszczególnych punktach kontrolno – pomiarowych, w porze dnia i porze nocy:

- Punkt P-1 dla pory dnia 44,7 dB, dla pory nocy 39,6 dB przy normach odpowiednio 55 dB / 45 dB,
- Punkt P-2 dla pory dnia 47,9 dB, dla pory nocy 42,4 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 warunków pozwolenia na emisję dla Ciepłowni przy Al. Solidarności 10:

W 2014 roku w instalacji spalany był jedynie olej opałowy lekki. Okazane wyniki pomiarów emisji wykonanych na kotłach zainstalowanych na ciepłowni nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych określonych w pozwoleniu na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza. Wyznaczone na podstawie pomiarów roczne poziomy emisji z instalacji nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych

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

określonych w ww. pozwoleniu.

Punkty pomiarowe na emitorach zapewniają możliwość wykonania pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza, w 2014 roku, ze względu na krótki czas eksploatacji poszczególnych źródeł (odpowiednio dla kotła nr K-7 - 181 h/rok i dla kotła nr K-8 65 h/rok), pomiary wykonano jednokrotnie, wypełniając tym samym obowiązki pomiarowe nałożone w odpowiednich przepisach. Wykonawcą pomiarów była zewnętrzna firma posiadająca akredytację PCA na wymagany zakres pomiarów.

Realizacja obowiązków w zakresie sprawozdawczości emisji do powietrza (obie ciepłownie):

- 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, a także rocznych sprawozdań o wielkości transferu i uwalniania zanieczyszczeń (baza E-PRTR prowadzona przez GIOŚ). Ostatnie dostępne sprawozdania wykazały, że sprawozdawczość wykonywana jest terminowo,

- sprawozdawczość E-PRTR – do dnia zakończenia kontroli zakład nie wprowadził raportu emisji za 2014 rok (termin upływa z końcem marca 2015 roku). Ostatni dostępny wprowadzony raport za 2013 rok został zweryfikowany podczas kontroli w 2014 roku,

- 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 2015 roku). Opłaty za emisję do powietrza naliczane są z tytułu spalania paliw w źródłach energetycznych eksploatowanych na obu ciepłowniach 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.

2. Naruszenia i nieprawidłowości

Lp.	Dokładnie dla każdego rodzaj nieprawidłowości	Dowód (dokumentacja audiowizualna, protokół oględzin, wyniki pomiarów, dokumenty zakładu, opinia eksperta itp.)	Wymienienie punktu pozwolenia lub przytoczenie aktu prawnego (art., par., ust., pkt.) lub innego dokumentu (zgłoszenia, informacje itp.)
-----	---	---	--

3. Zastosowane sankcje (pouczenie, grzywna w drodze mandatu karnego)

Lp.	Nazwa wykroczenia	Artykuł z przepisu	Osoba, która popełniła wykroczenie	Zastosowana sankcja (mandat, pouczenie)
-----	-------------------	--------------------	------------------------------------	---

4. Inne zagadnienia

Operatora instalacji poinformowano o konieczności dążenia do sytuacji, aby ilości substancji podawane na potrzeby różnych systemów sprawozdawczych (system opłatowy, KOBiZE, E-PRTR) były tam gdzie to możliwe zgodne.

5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

- 1 Tabela czynności kontrolnych
- 2 Upoważnienie do kontroli
- 3 Upoważnienie dla Pana Bartosza Pastuszki do reprezentowania Spółki na potrzeby kontroli
- 4 Informacje i zestawienia wykorzystane podczas kontroli WIOŚ w okresie luty – marzec 2015 rok

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

strona 4 z 5

protokół kontroli nr WIOS-KIELC 32/2015

Protokół nie zawiera informacji zastrzeżonych.

Kierownik kontrolowanej jednostki organizacyjnej, Renata Mikołajczak - Dyrektor Techniczny, przed podpisaniem protokołu nie wnosi do ustaleń protokołu (w tym również: miejsca, sposobu, czasu poboru próbek, wykonanych badań i pomiarów kontrolnych) zastrzeżeń i uwag.

Kierownik kontrolowanej jednostki ma prawo odmówić podpisania protokołu i w takim przypadku, może w terminie siedmiu dni przedstawić swoje stanowisko na piśmie właściwemu organowi Inspekcji Ochrony Środowiska.

Wyniki i ustalenia kontroli omówiono z kierownictwem kontrolowanej jednostki.

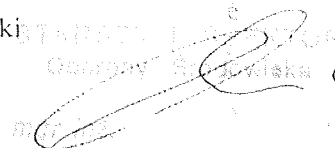
Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Po odczytaniu protokołu każdy egzemplarz został podpisany, a w egzemplarzu dla WIOŚ wszystkie strony protokołu dwustronnie parafowano.

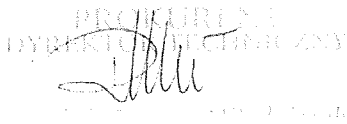
Jeden egzemplarz protokołu doręczono kierownikowi kontrolowanej jednostki organizacyjnej.

Zgodnie z art. 81 ust. 2 ustawy z dn. 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2013 r., poz. 672 z późn. zm.) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją: 1/2015.

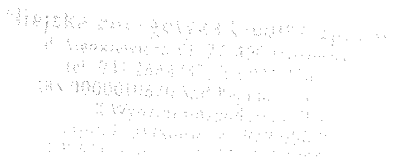
Data i miejsce podpisania protokołu: 12-03-2015, Ostrowiec Świętokrzyski



Podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela jednostki
kontrolowanej



Podpis i pieczęć uprawnionego
inspektora



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 32/2015