

POWIATOWA STACJA
SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Smolna 3 27-400 Ostrowiec Św.
Tel.247-96-95, Fax. 247-96-97
NIP 661-10-36-987
Pieczęć państwowego inspektora sanitarnego

PROTOKÓŁ KONTROLI Nr SE. IIIa – 4140/ 151/IS/16

Ostrowiec Św. 2016.08.31
(miejscowość i data)

przeprowadzonej przez :

..... – p.o. Kierownika Sekcji Nadzoru Środowiska Pracy, upoważnienie Nr 1034 /2016
(imię i nazwisko, komórka organizacyjna, nr upoważnienia do wykonywania czynności kontrolnych)

(imię i nazwisko, komórka organizacyjna, nr upoważnienia do wykonywania czynności kontrolnych)
Pracownika (-ów) upoważnionego (-ych) przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
w Ostrowcu Św.

Kontrolę przeprowadzono na podstawie art. 1 i art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. z 2015 r. Dz. U. Nr 1412) w związku z art. 67 § 1 oraz art. 68 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późniejszymi zmianami).

I. INFORMACJE DOTYCZĄCE KONTROLOWANEGO PODMIOTU

1. Podmiot kontrolowany

Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 91.
27-400 Ostrowiec Św.
tel. 41 2664680; fax. 41 2664680

2. Informacja dotycząca kontrolowanego obiektu

Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
ul. Sienkiewicza 91.
27-400 Ostrowiec Św.
tel. 41 2664680; fax. 41 2664680

(pełna nazwa/adres/telefon/faks/poczta elektroniczna/rodzaj prowadzonej działalności)

3. Osoba lub jednostka organizacyjna odpowiedzialna za przestrzeganie wymagań

..... - **Prezes Zarządu**

(imię i nazwisko/pełna nazwa (inwestor/organ założycielski/w przypadku spółki cywilnej wymienić wszystkich wspólników))
(adres zamieszkania/siedziby (w przypadku spółki cywilnej adresy zamieszkania wszystkich wspólników/telefon/faks/poczta elektroniczna))

4. NIP 661-000-02-08 REGON:29051336400000 PKD 3530 Z - wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych.

5. Osoba kierująca podmiotem kontrolowanym:

..... - **Prezes Zarządu**

(imię i nazwisko/pełna nazwa (inwestor/organ założycielski/w przypadku spółki cywilnej wymienić wszystkich wspólników))
(adres zamieszkania/siedziby (w przypadku spółki cywilnej adresy zamieszkania wszystkich wspólników/telefon/faks/poczta elektroniczna))

6. Osoba upoważniona pisemnie do reprezentowania kontrolowanego podmiotu*

..... - **inspektor bhp**

(imię i nazwisko/stanowisko/dane upoważniającego/data wydania upoważnienia/nr)

7. Inne osoby, w obecności których przeprowadzono kontrolę* NIE DOTYCZY

(imię i nazwisko/stanowisko/inne)

II. INFORMACJE DOTYCZĄCE KONTROLI

1. Data i godzina rozpoczęcia kontroli 30.08.2016 r. – 12,00 i 31.08.2016 r. – 11,00
2. Data otrzymania przez kontrolowanego zawiadomienia o kontroli* 12.08.2016 r.
3. Przyczyna odstąpienia od zawiadomienia: NIE DOTYCZY
4. Data i godzina zakończenia kontroli 30.08.2016 r. – 14,00 i 31.08.2016 r. – 14,30
5. Czas kontroli obszaru, w którym stwierdzono nieprawidłowości* NIE DOTYCZY
6. Zakres przedmiotowy kontroli: zgodnie z upoważnieniem
7. Wyposażenie użyte podczas kontroli* NIE DOTYCZY

 (nazwa wyposażenia/nr identyfikacyjny)
8. Podczas kontroli wykonano pomiary, badania lub pobrano próbki do badań laboratoryjnych** – nr i nazwa protokołu/ów* NIE DOTYCZY
9. Podczas kontroli wykonano zapis dźwięku lub obrazu* NIE DOTYCZY
10. Korzystano* z wyników badań i pomiarów

Sprawozdanie z badań natężenia hałasu z dnia 15.04.2015 SR/268/H-91/15 wykonane przez EBZBP ul. Sandomierska 40 w Ostrowcu Św.:

- palacz kotłowy CO - grupa narażenia [nie przekracza 0,2]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 70,9 – Krotność NDN – 0,04. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB] 83,4 Krotność NDN – 0,03 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 102,4. Krotność NDN – 0,02 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudnionych jest 14 pracowników. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.
- automatyk przemysłowy - grupa narażenia [nie przekracza 0,2]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 77,4 – Krotność NDN – 0,17. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB] 83,4 - Krotność NDN – 0,03 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 102,8. Krotność NDN – 0,02 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 1 pomiar. Zatrudnionych jest 3 pracowników. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.
- tokarz- frezer - grupa narażenia [nie przekracza 0,2]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 77,3 – Krotność NDN – 0,17. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB] 86,9 Krotność NDN – 0,04 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 104,2. Krotność NDN – 0,03 - i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 4 pomiar. Zatrudnionych jest 3 pracowników. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

Sprawozdanie z badań stężenia czynników chemicznych z dnia 15.04.2015 SR/271/Ch-40/15

operator nawęglania i odżużlania / kierowca suwnicy

- tlenek węgla CAS[630-08-0] Cw- mniejsze od $2,45(\text{mg}/\text{m}^3)$ Krotność wartości dopuszczalnej: [powyżej 0,1 do 0,5] NDS . Zatrudnionych jest 5 pracowników/ praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

Sprawozdanie z badań z dnia 15.04.2015 Nr SR/269/P-71/15 stężenia pyłów przemysłowych zawierających od 2-50%SiO₂ – 4 mg/m³ wykonane przez EBZBP ul Sandomierska 40 w Ostrowcu Św.:

- operator stacji uzdatniania wody -grupa narażenia [$<0,5$]NDS, frakcja pyłu wdychalna 0,87 mg/m³, krotność wartości NDS 0,22; stężenie pyłu respirabilnego 0,32 mg/m³, krotność wartości NDS 0,32. Zatrudnionych jest 5 pracowników/ praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

- automatyk przemysłowy -grupa narażenia [$<0,5$]NDS, frakcja pyłu wdychalna 0,97 mg/m³, krotność wartości NDS 0,24; frakcja respirabilna 0,40 mg/m³, krotność wartości NDS 0,40. Zatrudnionych jest 3 pracowników/ praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

- mistrz -grupa narażenia [$<0,5$]NDS, frakcja pyłu wdychalna 0,88 mg/m³, krotność wartości NDS 0,22; frakcja respirabilna 0,35 mg/m³, krotność wartości NDS 0,35. Zatrudnionych jest 4pracowników/ praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

Sprawozdanie z badań natężenia hałasu z dnia 11.05.2016 SR/339/H-107/16 wykonane przez EBZBP ul Sandomierska 40 w Ostrowcu Św.:

-konserwator -spawacz – Dział TZ/TS os. Pułanki 46 - grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dzienniej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 79,9 i nie przekracza wartości progu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB; Krotność NDN – 0,31 Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB] 98,2 - Krotność NDN – 0,14 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 114,7. Krotność NDN – 0,10 - i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 3 pomiary. Zatrudnionych jest 4 pracowników/praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata ”.

-konserwator -ślusarz – Dział TZ/TS os. Pułanki 46 - grupa narażenia [powyżej 0,5]NDN, Poziom dzienniej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 82,3 i przekracza wartości progu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB o 2,3 dB; Krotność NDN – 0,54 Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB] 104,2 - Krotność NDN – 0,29 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 116,7. Krotność NDN – 0,12 - i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 4 pomiary. Zatrudniony jest 1 pracownik/praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na rok”.

- konserwator urządzeń grzewczych – Dział TZ/TS os. Pułanki 46 - grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dzienniej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 79,2 i nie przekracza wartości progu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB; Krotność NDN – 0,27. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB] 97,5 - Krotność NDN – 0,13 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 116,7. Krotność NDN – 0,12 - i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 1 pomiar. Zatrudnionych jest 6 pracownik/praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

- konserwator -ślusarz – Ciepłownia-Miejska Energetyka Ciepłna, ul. Samsonowicza 2, - grupa narażenia [powyżej 0,5]NDN, Poziom dzienniej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 83,1 i przekracza wartości progu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB o 3,1 dB; Krotność NDN – 0,65 Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB] 94,0 - Krotność NDN – 0,09 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 110,4. Krotność NDN – 0,06 - i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudnionych jest 10 pracowników/praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na rok”.

- elektryk - Ciepłownia-Miejska Energetyka Ciepła, ul. Samsonowicza 2, grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 79,0 i nie przekracza wartości progu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB – Krotność NDN – 0,25. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB] 89,9 - Krotność NDN – 0,06 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 101,2. Krotność NDN – 0,02 - i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 1 pomiar. Zatrudnionych jest 7 pracowników/praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

- operator urządzeń uzdatniania wody - Ciepłownia-Miejska Energetyka Ciepła, ul. Samsonowicza 2, - grupa narażenia [nie przekracza 0,2]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 69,7 i nie przekracza wartości progu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB, Krotność NDN – 0,03. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB] 74,1 - Krotność NDN – 0,01 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 89,4. Krotność NDN – 0,01 - i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 1 pomiar. Zatrudnionych jest 4 pracowników/praca na III zmiany(IV brygady). Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

- operator nawęglania i odżużlania/kierowca suwnicy - Ciepłownia-Miejska Energetyka Ciepła, ul. Samsonowicza 2, - grupa narażenia [powyżej 0,5]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 82,1 i przekracza wartości progu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB o 2,1dB, –Krotność NDN – 0,51. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB]93,4 - Krotność NDN – 0,08 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 107,4. Krotność NDN – 0,04 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudnionych jest 5 pracowników/praca na III zmiany(IV brygady). Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na rok”.

- maszynista pomp - Ciepłownia-Miejska Energetyka Ciepła, ul. Samsonowicza 2, - grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 81,7 i przekracza wartości progu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB o 1,7 dB, – Krotność NDN – 0,47. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB]93,7 - Krotność NDN – 0,09 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 105,6. Krotność NDN – 0,03 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 1 pomiar. Zatrudnionych jest 3 pracowników/praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

- kierowca-operator sprzętu budowlanego –transport, ul. Samsonowicza 2, - grupa narażenia [powyżej 0,5]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 83,7 i przekracza wartości progu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB o 3,7 dB, –Krotność NDN – 0,74. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB]92,6 - Krotność NDN – 0,08 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 118,5, Krotność NDN – 0,15 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudnionych jest 6 pracowników/praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na rok”.

- kierowca-mechanik-transport, ul. Samsonowicza 2, - grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 81,2 i przekracza wartości progu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB o 1,2 dB, –Krotność NDN – 0,42. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L_{Amax} [dB]96,7 - Krotność NDN – 0,12 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L_{Cpeak} [dB] 116,7, Krotność NDN – 0,12 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudnionych jest 2 pracowników/praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

- kierowca- operator podestu ruchomego-transport, ul. Samsonowicza 2, - grupa narażenia [nie przekracza 0,2]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 71,8 i przekracza wartości proggu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB o 1,8 dB, –Krotność NDN – 0,05. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_A \max$ [dB]76,7 - Krotność NDN – 0,01 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_C \text{ peak}$ [dB] 106,2, Krotność NDN – 0,04 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudnionych jest 2 pracowników/praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

- kierowca- operator żurawia-transport, ul. Samsonowicza 2, - grupa narażenia [nie przekracza 0,2] NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 69,8 i nie przekracza wartości proggu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB, –Krotność NDN – 0,03. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_A \max$ [dB] 82,8 - Krotność NDN – 0,02 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_C \text{ peak}$ [dB] 113,7 Krotność NDN – 0,09 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudnionych jest 4 pracowników/praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

Sprawozdanie z badań stężenia czynników chemicznych z dnia 11.05.2016 r. SR/342/Ch-37/16 wykonane przez EBZBP ul Sandomierska 40 w Ostrowcu Św.:

-konserwator – spawacz-Dział TZ/TS, os. Pułanki 46,
 - tlenek węgla CAS[630-08-0] Cw- 4,66(mg/m³) , krotność wartość dopuszczalnej 0,20
 - tlenek azotu CAS[10102-43-9] Cw – 1,87 (mg/m³) , krotność wartość dopuszczalnej 0,54
 - ditlenek azotu CAS[10102-44-0] Cw – 0,19 (mg/m³) , krotność wartość dopuszczalnej 0,27
 - mangan –frakcja wdychalna CAS[7439-96-5] Cw – 0,006 (mg/m³) , krotność wartość dopuszczalnej 0,03
 - mangan –frakcja respirabilna CAS[7439-96-5] Cw – 0,005 (mg/m³) , krotność wartość dopuszczalnej 0,10
 -tlenki żelaza CAS[1309-37-1] Cw – 0,132 (mg/m³) , krotność wartość dopuszczalnej 0,03

Krotność wartości dopuszczalnej dla tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe-frakcja respirabilna, manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn-frakcja respirabilna, manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn-frakcja wdychalna, tlenku węgla, tlenku azotu, ditlenku azotu : [nie przekracza 0,1] NDS. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na dwa lata”.

Krotność wartości dopuszczalnej dla tlenku węgla, tlenku azotu, ditlenku azotu : [powyżej 0,5]NDS. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na rok”. Zatrudnionych jest 4 pracowników/ praca na I zmiany.

Sprawozdanie z badań SR/341/D-55/16 z dnia 11. 05.2016 r. natężenia drgań mechanicznych

- konserwator urządzeń grzewczych - grupa narażenia [powyżej 0,5] NDN. Poziom ekspozycji trwającej 30 min i krócej $A(30\text{min})$ na drgania oddziałujące przez kończyny górne (ręka prawa lub lewa) wynosi 10,7 m/s² i nie przekracza wartości dopuszczalnej (11,2 m/s²). $A(30\text{min})$ dla ręki prawej wynosi 9,69m/s² i nie przekracza wartości dopuszczalnej (11,2 m/s²). Krotność NDN –0,87; $A(30\text{min})$ dla ręki lewej wynosi 10,7m/s² i nie przekracza wartości dopuszczalnej (11,2). Krotność NDN –0,96; zatrudnionych jest 6 pracowników / praca na I zmianę. Wykonano 2 oznaczenia. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „, co najmniej raz na rok”.

- kierowca – operator sprzętu budowlanego - grupa narażenia [powyżej 0,5] NDN, poziom ekspozycji dziennej $A(8)$ na drgania o działaniu ogólnym na organizm człowieka wynosi 0,466 m/s² i nie przekracza wartości dopuszczalnej (0,8 m/s²). Krotność NDN –0,58; Poziom ekspozycji dziennej $A(8)$ na drgania oddziałujące przez kończyny górne wynosi 1,66 m/s² i nie przekracza wartości dopuszczalnej (2,8 m/s²) . Krotność NDN –0,59 . Zatrudnionych jest 6 pracowników / praca na I zmianę.

Wykonano 1 oznaczenie. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „co najmniej raz na rok”.

Sprawozdanie nr SR /340/P-78/16 z dnia 11.05.2016 r. z badań stężenia pyłów przemysłowych – inne nietrujące pyły przemysłowe zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę poniżej 2% wykonane przez EBZBP ul. Sandomierska 40, 27-400 Ostrowiec Św.

Miejsce pomiaru : Ciepłownia, ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Św.

Data pomiaru: 18.04.2016 r.

- tokarz – frezer - grupa narażenia [$<0,5$]NDS, frakcja pyłu: wdychalna $1,29 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS 0,13; respirabilna $0,37 \text{ mg/m}^3$. Zatrudnionych jest 2 pracowników/ praca na 1 zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „co najmniej raz na rok”.

- palacz kotłowy –grupa narażenia [$>0,5$]NDS, frakcja pyłu: wdychalna $1,61 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS 0,40; respirabilna: stężenie pyłu $0,59 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS 0,59. Zatrudnionych jest 14 pracowników/ praca na III zmiany (IV brygady). Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „co najmniej raz na rok”.

- konserwator - ślusarz - grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja pyłu: wdychalna : $2,38 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS 0,24; respirabilna $0,62 \text{ mg/m}^3$. Zatrudnionych jest 10 pracowników / praca na III zmiany(IV brygady). Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „co najmniej raz na dwa lata”.

-elektryk – grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja pyłu : wdychalna : $1,35 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS 0,34; respirabilna $0,32 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS 0,34. Zatrudnionych jest 7 pracowników / praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „co najmniej raz na dwa lata”.

- maszynista pomp - grupa narażenia [nie przekracza 0,1]NDS, frakcja pyłu : wdychalna : $0,95 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS 0,09; respirabilna $0,36 \text{ mg/m}^3$. Zatrudnionych jest 3 pracowników / praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „co najmniej raz na dwa lata”.

- operator nawęglania i odżużlenia – kierowca suwnicy - grupa narażenia [powyżej 0,5]NDS, frakcja pyłu : wdychalna : $2,28 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS 0,57; respirabilna $0,68 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS 0,68. Zatrudnionych jest 5 pracowników / praca na III zmiany (IV brygady). Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „co najmniej raz na rok”.

- kierowca – operator sprzętu budowlanego - grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja pyłu : wdychalna : $1,37 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS 0,14; respirabilna $0,42 \text{ mg/m}^3$. Zatrudnionych jest 5 pracowników / praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „co najmniej raz na dwa lata”.

- kierowca – mechanik - grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja pyłu: wdychalna : $2,59 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS 0,26; respirabilna $0,74 \text{ mg/m}^3$. Zatrudniony jest 1 pracownik / praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166): „co najmniej raz na dwa lata”.

11. Dokumenty oceniane w trakcie kontroli:

- wyniki pomiarów środowiskowych na stanowiskach pracy,
- rejestry i karty pomiarów środowiskowych na stanowiskach pracy,
- orzeczenia lekarskie do celów profilaktycznych,
- ocena ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy,
- rejestr chorób zawodowych,
- ewidencja odzieży roboczej.

12. Wykaz dokumentów załączonych do protokołu kontroli* NIE DOTYCZY

13. Podczas kontroli wypełniono formularze kontroli – nr: F/HP/02; F/HP/07, F/HP/08, F/HP/09, F/HP/10, F/HP/11.

III. WYNIKI KONTROLI

1. Informacje o kontrolowanym podmiocie np. stan formalno-prawny/nr wpisu do KRS/inne informacje istotne dla ustaleń kontroli

Postępowanie administracyjno- egzekucyjne nie jest prowadzone.

KRS 0000010670

2. Informacje istotne dla ustaleń kontroli np. stwierdzenia dotyczące stanu technicznego podmiotu/obiektu, stanu sanitarno-higienicznego

Czynności kontrolne zostały poprzedzone okazaniem legitymacji służbowej oraz upoważnienia do kontroli. Przedstawiono przedmiot i zakres kontroli.

Dane o zatrudnieniu/narażeniu:

- a) Liczba pracowników zatrudnionych ogółem - 155,
- b) Liczba pracowników produkcyjnych 109, w tym: liczba kobiet 16 , liczba młodocianych 0 , liczba osób pracujących na zmianie nocnej 55, liczba osób niepełnosprawnych 18, liczba osób pracujących okresowo - 0
- c) liczba pracowników zatrudnionych w ekspozycji na czynniki szkodliwe dla zdrowia:
 - hałas - 35
 - drgania mechaniczne o oddziaływaniu miejscowym - 0
 - drgania mechaniczne o oddziaływaniu ogólnym - 12
 - pyły – 47
 - czynniki chemiczne kontakt - 18
 - czynniki biologiczne- 0
 - mikroklimat gorący - 0
 - mikroklimat zimny - 0

d) liczba pracowników zatrudnionych w warunkach przekroczonych normatyów higienicznych:

- NDS/NDN ogółem (pracownik liczony raz, niezależnie od ilości czynników) 0
- NDS czynników chemicznych 0
- NDSC_h 0
- NDSP- 0
- NDS pyłów – 0
- NDN hałasu -0
- NDN drgań mechanicznych o działaniu ogólnym - 0
- NDN drgań mechanicznych o działaniu miejscowym - 0

Profilaktyczna ochrona zdrowia w zakresie badań lekarskich pracowników prowadzona jest zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na podstawie wypisanych skierowań, pracownicy są kierowani do lekarza profilaktyka (Ośrodek Leczniczo –Profilaktyczny PRPOMED Ostrowiec Św.). Skierowania zawierają krótką charakterystykę stanowiska pracy. Wszyscy zatrudnieni posiadają aktualne badania lekarskie wstępne i okresowe. Zaświadczenia lekarskie przechowywane są w teczkach akt osobowych pracowników.

Zakład prowadzi działalność usługową dla miasta w zakresie dostarczania do odbiorców ciepła do ogrzewania budynków i ciepłej wody. Ciepło na potrzeby miejskiego systemu ciepłowniczego wytwarzane jest w dwóch źródłach ciepła należących do MEC Sp. z o.o. zlokalizowanych w Ostrowcu Św. i scharakteryzowanych jako:

- Ciepłownia przy ul. Samsonowicza 2 wyposażona w dwa 2 kotły parowe: OR 10 i OR-16-2 szt. opalane węglem kamiennym i 4 kotły wodne WR-25 opalane węglem kamiennym.

- Kotłownia przy Alei Solidarności (rezerwowo- szczytowa) wyposażona w dwa kotły wodne typu Alstom CFS ES 12000 Power opalane gazem ziemnym zamiennie olejem opałowym.

Wytworzona w Ciepłowni przy ul. Samsonowicza energia cieplna przesyłana jest do węzłów wymiennikowych za pośrednictwem sieci cieplnej dwuprzewodowej.

Wydzielone są następujące stanowiska:

- palacz kotłów TC(CIEPŁOWNIA) – praca polega na nadzorze nad właściwym procesem spalania opału, utrzymanie właściwej temperatury wody, odprowadzenia szlaki (proces rusztowania), kontrola przychodu opału, kontrola ciśnienia. Narażenie: hałas, zapylenie, tlenek węgla, poparzenia;

- elektryk –TC – praca wykonywana w warsztacie i na terenie całego obiektu ciepłowni w przypadku awarii. Wymaga koncentracji uwagi. Narażenie: hałas, zapylenie.

- kierowca suwnicy czerpakowej - praca polega na załadunku opału do zsypu. Wykonywana w pozycji siedzącej w kabinie suwnicy. Wymaga dużej koncentracji uwagi. Narażenie: hałas, zapylenie.

- operator urządzeń uzdatniania wody- praca polega na obsłudze i dozorcze urządzeń/instalacji stacji uzdatniania wody. Praca przy wsypywaniu składników (wapno, siarczan żelazawy, solanka) do zbiorników. Wymagane stosowanie maski przeciwpyłowej (występuje możliwość zapylenia podczas wsypywania).

- maszynista pomp – nadzorowanie pracy pomp wodnych zasilanych silnikami elektrycznymi. Narażenie: hałas, zapylenie

- konserwator –spawacz TC- praca przy przepalaniu i łączenie (spawaniu) gazami technicznymi elementów metalowych. Narażenie: hałas, zapylenie, substancje chemiczne, poparzenie;

- operator sprzętu budowlanego- TR- obsługa sypiacza, ładowarka Ł34. Praca polega na sypianiu do zasypów opału, załadunek samochodów szlaką, przyzbowanie opału. Narażenie: hałas, zapylenie, drgania mechaniczne,

- mechanik kierowca- praca polega na wykonywaniu napraw, przeglądów i konserwacji pojazdów. Narażenie: hałas, zapylenie,

- tokarz frezer praca warsztacie stacjonarnym. Dozorowanie pracy obrabiarki- tokarki. Narażenie: hałas, zapylenie,

- automatyk przemysłowy -TC – praca wykonywana w warsztacie oraz w terenie, gdzie zainstalowana jest automatyka przemysłowa. Narażenie: hałas, zapylenie;

- konserwator urządzeń grzewczych –TS – prace konserwacyjne i remontowe przy instalacji sieci cieplnej, rozbudowa sieci cieplnej. Okresowe prace przy robotach ziemnych(wykopy) celem ułożenia instalacji cieplnej. Narażenie: hałas, zmienne warunki atmosferyczne;

- mistrz TC- praca mistrza zmianowego odbywa się w dyżurce mistrzów oraz na terenie całego obiektu. Praca polega na dozorowaniu prac wykonywanych przez podległych pracowników oraz prowadzenie wymaganej dokumentacji oraz opis procesu produkcji. Narażenie: hałas, zapylenie.

Stosowane urządzenia i maszyny eksploatowane w zakładzie spełniają wymagania bhp w zakresie ich technicznego zabezpieczenia i wyposażenia. Zakład posiada certyfikaty bezpieczeństwa lub deklaracje zgodności dla wszystkich urządzeń i maszyn. Na bieżąco odbywają się ich przeglądy konserwacyjne, są w dobrym stanie technicznym. Przy wszystkich urządzeniach znajdują się czytelne instrukcje obsługi i bhp. Stan sanitarno higieniczny pomieszczeń pracy jest zgodny ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Odpadami produkcyjnymi są powstałe ze spalania miału węglowego żużel, popioły paleniskowe, pyły z kotłów, które są składowane na hałdach i sprzedawane wg zapotrzebowań klientów do budowy dróg. Firma **wprowadza do obrotu mieszaninę popielowo –żużlową z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych** Nr WE 931-322-8 w ilości ponad 1000 ton/rok. Zakład zarejestrował w ECHA Żużel i popiół (ashes coal), przedstawił kompletną dokumentację i uzyskał nr rejestracji: 01 2119491179-27-0186. Opracowano kartę charakterystyki wprowadzanej do obrotu mieszaniny. Karta charakterystyki opracowana 15.12.2010 r. aktualizowana 14.08.2014 r. Sporządzona jest w języku polskim, układ jest zgodny z Załącznikiem Rozporządzenia Komisji(UE)Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Podany identyfikator produktu jest zgodny z oznakowaniem. Podano zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny, dane dostawcy karty charakterystyki, numer telefonu alarmowego. Podano nr WE i Nr rejestracji. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

Dla mieszaniny podano właściwie tożsamość chemiczną głównych składników oraz wszelkich dodatków stabilizujących mających wpływ na klasyfikację. Podano klasyfikację składników mieszaniny i przedziały zawartości składników w mieszaninie. Dla składników mieszaniny podano klasyfikację substancji zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG uwzględniając znaki ostrzegawcze, symbole literowe oraz zwrot R, a także zwrotami wskazującymi rodzaj zagrożeń przyporządkowanymi zgodnie z zagrożeniami wynikającymi z właściwości fizycznych substancji, zagrożeniami dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Dla składników substancji podano nazwę, numer WE i CAS. Opisano środki I pomocy i postępowanie w przypadku pożaru. Opisano postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska, sposób magazynowania oraz informacje dotyczącą środków ochrony indywidualnej, kontroli narażenia. Podano właściwości fizyczne i chemiczne, toksykologiczne, ekologiczne i informację dotyczącą stabilności i reaktywności, postępowania z odpadami i transportem. Producent dokonał Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

Pracodawca posiada aktualne wyniki pomiarów środowiskowych (hałas, zapylenie, drgania mechaniczne, czynniki chemiczne) na stanowiskach pracy, które wykonało laboratorium akredytowane AB752. Nie stwierdzono przekroczenie normatywów higienicznych.

Rejestry i karty pomiarów środowiskowych prowadzone są na bieżąco.

W zakładzie stosowane są substancje chemiczne i ich mieszaniny zgodnie z prowadzonym wykazem. Pracownicy zostali zapoznani z kartami charakterystyki stosowanych substancji i ich mieszanin. Stosowane produkty są oznakowane w sposób widoczny umożliwiający ich identyfikację. Przechowywane są w oryginalnych opakowaniach, oznakowanych i zabezpieczonych. Dostępne są dla pracowników instrukcje bhp i stanowiskowe uwzględniające informacje zawarte w kartach charakterystyki.

Dokonano oszacowania ryzyka zawodowego na wszystkich stanowiskach pracy w zakładzie. Pracownicy zostali zapoznani z wynikami oceny ryzyka zawodowego na zajmowanym stanowisku pracy.

W zakładzie znajdują się apteczki pierwszej pomocy, które są oznakowana w sposób widoczny, zgodnie z PN. Przy apteczkach znajdują się instrukcje udzielania pierwszej pomocy. Wyposażenie uzupełniane jest na bieżąco.

Zaplecze higieniczno- sanitarne. Wydzielona jest szatnia, umywalnia, natrysk, WC oraz pomieszczenie do spożywania posiłków własnych - wyposażone w stoliki, miejsca siedzące, umywalkę, czajnik elektryczny. Woda bieżąca ciepła i zimna. Podłogi i ściany pomieszczeń pokryte są płytkami ceramicznymi, co zapewnia łatwe utrzymanie czystości. Szatnia, ubikacja, natrysk mają wentylacje mechaniczną. Urządzenia sanitarne są sprawne technicznie i utrzymane w czystości.

Pracownicy otrzymują odzież roboczą, obuwie, środki czystości, wodę zgodnie z obowiązującą w zakładzie tabelą norm. Pracodawca ponosi koszty prania, konserwacji i naprawy odzieży roboczej, ochronnej poprzez pranie ubrań roboczych poprzez wypłatę, ekwiwalentu pieniężnego w wysokości

od 8 do 11zł w zależności od zajmowanego stanowiska. Pracodawca zapewnia pracownikom środki higieny osobistej – mydło, ręczniki, kremy do rąk oraz pastę BHP.

W zakładzie obowiązuje zakaz palenia tytoniu. Wywieszono są napisy o zakazie palenia tytoniu. W dniu kontroli nie stwierdzono przypadków palenia tytoniu w obiekcie.

3. Nieprawidłowości stwierdzone podczas kontroli z podaniem przepisów prawnych, które naruszono*

W wyniku czynności kontrolnych nie stwierdzono nieprawidłowości.

4. Doraźne zalecenia, uwagi i wnioski*

.....NIE DOTYCZY

IV.UWAGI I ZASTRZEŻENIA OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W KONTROLI

1. Omówiono wyniki kontroli, dokonano/ ~~nie dokonano~~ wpisu do książki kontroli/dziennika budowy**

..... NIE DOTYCZY

2. Wniesiono/nie wniesiono** uwag i zastrzeżeń do opisanego w protokole stanu faktycznego

..... NIE DOTYCZY

3. Poprawki i uzupełnienia do protokołu – naniesiono/nie naniesiono**

..... NIE DOTYCZY

(podać: numer strony protokołu, określenia lub wyrazy błędne i te, które je zastępują)

4. Za stwierdzone nieprawidłowości wymienione w protokole w części III pkt 3 lit ~~nie nałożono~~/nałożono** grzywnę w drodze mandatu karnego na

NIE KARANO

.....

(imię i nazwisko/stanowisko)

w wysokości NIE DOTYCZY słownie... NIE DOTYCZY.....

(nr mandatu karnego)..... NIE DOTYCZY

(podstawa prawna) NIE DOTYCZY

5. Upoważnienie do nakładania grzywn w drodze mandatu karnego nr NIE DOTYCZY z dnia.....
wydane przez

..... NIE DOTYCZY

(nazwa organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej)

6. Osoba ukarana została pouczone o prawie odmowy przyjęcia mandatu.

Z tego prawa skorzystała/nie skorzystała** NIE DOTYCZY

7. Dane osoby odmawiającej przyjęcia mandatu

..... NIE DOTYCZY

(imię i nazwisko/adres)

8. Protokół został sporządzony w 2 jednobrzniących egzemplarzach

9. Z treścią protokołu kontroli zapoznano się/~~nie zapoznano~~ się *

10. W przypadku odmowy podpisania protokołu należy wpisać powód odmowy podpisania protokołu

..... NIE DOTYCZY

PREZES ZARZĄDU

tas

Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
 ul. Sienkiewicza 91, 27-400 Ostrowiec Św.
 tel. 041 2664733, fax 041 2664375
 KRS 0000010670 Sąd Rejonowy w Kielcach
 X Wydział Gospodarczy KRS
 Kapitał zakładowy 42.979.000,00 zł
 NIP 661-000-02-08 REGON 290513364

SPECIALISTA DS. BHP

ko

.....
 (czytelny podpis osób obecnych podczas kontroli)

.....
 (czytelny podpis kontrolującego (-ych))

V. POTWIERDZENIE ODBIORU PROTOKOŁU

Protokół kontroli sanitarnej otrzymałem(-am) w dniu..... 21.08.2016

SPECIALISTA DS. BHP

.....
 (czytelny podpis osoby odbierającej protokół i pieczęć podmiotu)

W trakcie kontroli wykorzystano/nie wykorzystano formularze kontroli** (nazwa/nr)

- F/HP/02 - Ocena realizacji ogólnych wymogów w kontrolowanych zakładach pracy.
 F/HP/07- Ocena realizacji wymogów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.
 F/HP/08- Ocena realizacji wymogów w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas i drgania mechaniczne.
 F/HP/09- Ocena realizacji wymogów w zakresie stosowania substancji chemicznych i ich mieszanin.
 F/HP/10- Ocena realizacji wymogów w zakresie wprowadzania do obrotu substancji chemicznych w ich postaci własnej, jako składników mieszanin lub w wyrobach.
 F/HP/11- Ocena nr karty charakterystyki substancji/mieszaniny.

POUCZENIE: W terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego protokołu kontroli mogą zostać zgłoszone zastrzeżenia do ustaleń stanu faktycznego.

Wyniki kontroli dotyczą warunków skontrolowanego podmiotu w czasie i miejscu trwania kontroli.

Strona na każdym etapie postępowania ma prawo wglądu w dokumentację w siedzibie właściwej stacji sanitarno-epidemiologicznej.

* w przypadku odpowiedzi negatywnej należy wpisać „nie dotyczy”

** niewłaściwe skreślić

