

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W OSTROWCU ŚW.
ul. Smolna 3, 27-400 Ostrowiec Św.
Tel.41 247-96-95,
Pieczęć stacji sanitarno-epidemiologicznej

PROTOKÓŁ KONTROLI Nr NSP.9020.119.2021

Ostrowiec Św. 16.09.2021 r.
(miejscowość i data)

przeprowadzonej przez :

Izabelę Stan – Kierownika Sekcji Nadzoru Środowiska Pracy, upoważnienie Nr 860/2021

.....
(imię i nazwisko, komórka organizacyjna, nr upoważnienia do wykonywania czynności kontrolnych)

Pracownika (-ów) upoważnionego (-ych) przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Świętokrzyskim.

Kontrolę przeprowadzono na podstawie art. 1, 4, 8a ust 8 i art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195) w związku z art. 67 § 1 oraz art. 68 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 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
Email: mec@ostrowiec.biz.pl

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

Dariusz Wojtas - 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:29051336 PKD 3530 Z - wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych.

5. Osoba kierująca podmiotem kontrolowanym:

Dariusz Wojtas - Prezes Zarządu

(imię i nazwisko/pełna nazwa (inwestor/organ założycielski/w przypadku spółki cywilnej wymienić wszystkich wspólników))

ul. Sienkiewicza 91, 27-400 Ostrowiec Św.

(adres zamieszkania/siedziby (w przypadku spółki cywilnej adresy zamieszkania wszystkich wspólników/telefon/faks/poczta elektroniczna))

6. Osoba upoważniona pisemnie do reprezentowania kontrolowanego podmiotu*

inspektor ds. 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 16.09.2021 r. – 11:00 i 17.09.2021 r. – 10:00
2. Data otrzymania przez kontrolowanego zawiadomienia o kontroli* 20.08.2021 r.
3. Przyczyna odstąpienia od zawiadomienia: NIE DOTYCZY
4. Data i godzina zakończenia kontroli 16.09.2021 r. – 14:00 i 17.09.2021 r. – 12:00
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 15.05.2021 SR/370/H-101/21 wykonane przez Ekspertckie Biuro Zarządzania Bezpieczeństwem Pracy ul. Sandomierska 40 w Ostrowcu Św.:

-konserwator -ślusarz – Ciepłownia - 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 proggu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB o 2,1 dB; Krotność NDN – 0,51. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 98,1. Krotność NDN – 0,14 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 114,7. Krotność NDN – 0,10 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 4 pomiary. Zatrudniony jest 6 pracowników /praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na rok”.

-konserwator -ślusarz – Dział TZ/TS os. Pułanki 46 - 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] 78,2 i nie przekracza wartości proggu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB; Krotność NDN – 0,21. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 100,9. Krotność NDN – 0,20 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 111,9. Krotność NDN – 0,07 - i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 4 pomiary. Zatrudniony jest 8 pracowników /praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

-mistrz – Ciepłownia - grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godz innego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 78,3 – Krotność NDN – 0,22. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 91,2 Krotność NDN – 0,06 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 105,1. Krotność NDN – 0,03 - i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 4 pomiar. Zatrudnionych jest 5 pracowników.
 Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

-konserwator -spawacz – grupa narażenia [powyżej 0,5]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 82,4 i przekracza wartości proggu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB o 2,4 dB; Krotność NDN – 0,54. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 95,6 - Krotność NDN – 0,11 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 119,6. Krotność NDN – 0,17 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 3 pomiary. Zatrudnionych jest 5 pracowników/praca na I zmianę.
 Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na rok lata”.

- tokarz- frezer - grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dziennej ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godz innego dnia pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 81,2 – Krotność NDN – 0,42. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 91,9 Krotność NDN – 0,07 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 108,4. Krotność NDN – 0,05 - i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 4 pomiar. Zatrudniony jest 1 pracownik.
 Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

- kierowca-operator sprzętu budowlanego – 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] 82,0 i nie przekracza wartości proggu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB, Krotność NDN – 0,50. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB]94,1 - Krotność NDN – 0,09 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy

poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 117,4. Krotność NDN – 0,13 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudnionych jest 5 pracowników praca na I zmianę.

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

–**kierowca-operator sprzętu budowlanego (podest ruchomy)** ul. Samsonowicza 2 - grupa narażenia [nie przekracza 0,2]NDN, Poziom dzienną ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnej pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 74,1 i nie przekracza wartości proggu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB, –Krotność NDN – 0,08. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 80,4 - Krotność NDN – 0,02 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 105,3. Krotność NDN – 0,03 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 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

Sprawozdanie z badań natężenia hałasu z dnia 19.05.2020 SR/437/H-119/20 wykonane przez Ekspertckie Biuro Zarządzania Bezpieczeństwem Pracy ul. Sandomierska 40 w Ostrowcu Św.:

–**konserwator -spawacz** – grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dzienną ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnej pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 80,1 i przekracza wartości proggu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB o 0,1 dB; Krotność NDN – 0,32. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 98,6 - Krotność NDN – 0,15 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 120,7. Krotność NDN – 0,19 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudniony jest 11 pracowników /praca na I zmianę.

Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

–**palacz kotłó CO** - grupa narażenia [nie przekracza 0,2]NDN, Poziom dzienną ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnej pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 72,1 – Krotność NDN – 0,05. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 87,4 Krotność NDN – 0,04 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 103,9. Krotność NDN – 0,03 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudnionych jest 13 pracowników.

Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

–**automatyk przemysłowy** - grupa narażenia [nie przekracza 0,2]NDN, Poziom dzienną ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnej pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 77,7 – Krotność NDN – 0,18. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 84,7 - Krotność NDN – 0,03 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 102,7. 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 z późniejszymi zmianami):„, co najmniej raz na dwa lata”.

–**konserwator urządzeń grzewczych** – grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dzienną ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnej pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 79,3 i nie przekracza wartości proggu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB; Krotność NDN – 0,27. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 99,9 - Krotność NDN – 0,18 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 116,4. Krotność NDN – 0,12 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudniony jest 17 pracowników/praca na I zmianę.

Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

–**elektryk** – grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dzienną ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnej pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 79,0 i nie przekracza wartości proggu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB; Krotność NDN – 0,25. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 91,9 - Krotność NDN – 0,07 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 103,5. Krotność NDN – 0,03 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudniony jest 6 pracowników/praca na I zmianę.

Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

–**maszynista pomp**– grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dzienną ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnej pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 80,7 i przekracza wartości proggu działania WPDz $L_{EX,8h} = 80$ dB o 0,7 dB; Krotność NDN – 0,37. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi $L_{A\ max}$ [dB] 92,7 - Krotność NDN – 0,08 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi $L_{C\ peak}$ [dB] 104,9. Krotność NDN – 0,03 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudniony jest 3 pracowników /praca na I zmianę.

Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

–**operator urządzeń nawęglania / kierowca suwnicy**- grupa narażenia [powyżej 0,2 do 0,5]NDN, Poziom dzienną ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnej pracy wynosi $L_{EX,8h}$ [dB] 81,7 i przekracza wartości proggu

działania WPDz LEx,8h = 80 dB o 1,7 dB; Krotność NDN – 0,46. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L A max [dB] 93,5 - Krotność NDN – 0,08 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L C peak [dB] 113,9. Krotność NDN – 0,09 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudniony jest 3 pracowników /praca na I zmianę.
Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

–kierowca-mechanik 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] 81,1 i przekracza wartości proggu działania WPDz LEx,8h = 80 dB o 1,1dB, –Krotność NDN – 0,40. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L A max [dB] 99,1 - Krotność NDN – 0,16 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L C peak [dB] 118,9. Krotność NDN – 0,16 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 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

- robotnik budowlany - 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] 79,3 i nie przekracza wartości proggu działania WPDz LEx,8h = 80 dB, –Krotność NDN – 0,27. Maksymalny poziom dźwięku A wynosi L A max [dB] 99,9 - Krotność NDN – 0,18 i nie przekracza wartości dopuszczalnej - NDN. Szczytowy poziom dźwięku C wynosi L C peak [dB] 116,4. Krotność NDN – 0,12 i nie przekracza wartości dopuszczalnej – NDN; Wykonano 2 pomiary. Zatrudniony jest 1 pracownik praca na I zmianę.
Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

Sprawozdanie z badań stężenia czynników chemicznych z dnia 25.05.2021 wykonane przez Ekspertkie Biuro Zarządzania Bezpieczeństwem Pracy ul. Sandomierska 40 w Ostrowcu Św.:

- **palacz kotłów** - tlenek węgla CAS[630-08-0] - grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5] NDS Cw<2,45 (mg/m³) Krotność wartości dopuszczalnej:0,11 NDS. Zatrudnionych jest 14 pracowników/ praca na III zmiany.
Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

- **operator nawęglania i odzulfiania /kierowca suwnicy** - tlenek węgla CAS[630-08-0] - grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5] NDS. Cw- < 2,45 (mg/m³) Krotność wartości dopuszczalnej: 0,11. Zatrudnionych jest 6 pracowników/ praca na III zmiany.
Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

Sprawozdanie z badań stężenia czynników chemicznych z dnia 29.05.2020 znak SR/441/Ch-55/20 wykonane przez Ekspertkie Biuro Zarządzania Bezpieczeństwem Pracy ul. Sandomierska 40 w Ostrowcu Św.:

Konserwator spawacz – Dział TZ/TS os. Pułanki 46 + TS ul. Mickiewicza 8

- Tlenek węgla nr CAS [630-08-0] Cw 4,84 (mg/m³) ; NDS -23 mg/m³. KR 0,21.
- Mangan i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Mn- frakcja wdychalna nr CAS [7439-96-5] Cw poniżej 0,004 (mg/m³); NDS - 0,2 mg/m³ KR NDS 0,02.
- Mangan i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Mn - frakcja respirabilna nr CAS [7439-96-5] Cw poniżej 0,004 (mg/m³) ; NDS - 0,05 mg/m³ KR NDS 0,07.
- Tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe – frakcja wdychalna nr CAS [1309-37-1] Cw poniżej 0,124 (mg/m³) NDS - 5 mg/m³ Krotność NDS 0,03; frakcja respirabilna Cw poniżej 0,036 (mg/m³) NDS – 2,5 mg/m³ Krotność NDS <0,056.
Zatrudnionych jest 11 pracowników/ praca na II zmiany;
Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz166 z późniejszymi zmianami): „,co najmniej raz na dwa lata”.

Konserwator spawacz Ciepłownia

- Tlenek węgla nr CAS [630-08-0] Cw 7,57 (mg/m³) ; NDS -23 mg/m³. KR 0,33.
- Mangan i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Mn- frakcja wdychalna nr CAS [7439-96-5] Cw poniżej 0,004 (mg/m³); NDS - 0,2 mg/m³ KR NDS 0,02.
- Mangan i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Mn - frakcja respirabilna nr CAS [7439-96-5] Cw poniżej 0,004 (mg/m³) ; NDS - 0,05 mg/m³ KR NDS 0,07.
- Tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe – frakcja wdychalna nr CAS [1309-37-1] Cw poniżej 0,035 (mg/m³) NDS - 5 mg/m³ Krotność NDS 0,01; frakcja respirabilna Cw poniżej 0,036 (mg/m³) NDS – 2,5 mg/m³ Krotność NDS <0,02.
Zatrudnionych jest 5 pracowników/ praca na II zmiany; Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz166 z późniejszymi zmianami): „,co najmniej raz na dwa lata”.

Sprawozdanie z badań z dnia 25.05.2021 Nr SR/369/P-88/21 stężenia pyłu – pyły nieklasyfikowane ze względu na toksyczność NDS – 10 mg/m³ wykonane przez EBZBP ul Sandomierska 40 w Ostrowcu Św.:

- **palacz kotłó**w grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja pyłu wdychalna 1,17 mg/m³, krotność wartości NDS 0,12. Zatrudnionych jest 14 pracowników/ praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.
- **operator urządzeń nawęglania i odżużlania/ kierowca suwnicy** - grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS frakcja pyłu wdychalna 1,39 mg/m³, krotność wartości NDS 0,14. Zatrudnionych jest 5 pracowników/ praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.
- **automatyk przemysłowy** -grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja pyłu wdychalna 1,09 mg/m³ krotność wartości NDS 0,11. Zatrudnionych jest 4 pracowników/ praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.
- **mistrz** -grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja pyłu wdychalna 1,06 mg/m³, krotność wartości NDS 0,11. Zatrudnionych jest 6 pracowników/ praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.
- **elektryk** -grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja pyłu wdychalna 1,07 mg/m³, krotność wartości NDS 0,11. Zatrudnionych jest 6 pracowników/ praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.
- konserwator –spawacz** - grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS frakcja pyłu wdychalna 1,08 mg/m³. krotność wartości NDS 0,11. Zatrudnionych jest 5 pracowników/ praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

Sprawozdanie z badań z dnia 19.05.2020 Nr SR/438/P-100/20 stężenia pyłu – pyły nieklasyfikowane ze względu na toksyczność NDS – 10 mg/m³ wykonane przez Ekspertkie Biuro Zarządzania Bezpieczeństwem Pracy ul Sandomierska 40 w Ostrowcu Św.:

- **operator urządzeń uzdatniania wody** -grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja wdychalna pyłu wynosi 0,89 mg/m³, krotność wartości NDS 0,09. Zatrudnionych jest 3 pracowników/ praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „,co najmniej raz na dwa lata”.
- **tokarz frezer**-grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja wdychalna pyłu wynosi 1,09 mg/m³, krotność wartości NDS 0,11. Zatrudniony jest 1 pracowników/ praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.
- **konserwator – ślusarz** - grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja wdychalna pyłu wynosi: 1,28 mg/m³, krotność wartości NDS 0,13. Zatrudnionych jest 8 pracowników / praca na III zmiany(IV brygady). Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.
- maszynista pomp - grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja wdychalna pyłu wynosi: 0,97 mg/m³, krotność wartości NDS 0,10. Zatrudnionych jest 3 pracowników / praca na III zmiany(IV brygady). Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.
- **kierowca – operator sprzętu budowlanego** - grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja wdychalna wynosi 1,18 mg/m³, krotność wartości NDS 0,12. Zatrudnionych jest 3 pracowników/ praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.
- **kierowca – mechanik** - grupa narażenia [powyżej 0,1 do 0,5]NDS, frakcja wdychalna pyłu wynosi 0,92 mg/m³, krotność wartości NDS 0,09. Zatrudnionych jest 2 pracowników/ praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na dwa lata”.

Sprawozdanie z badań pomiaru natężenia drgań mechanicznych SR/372/D-47 z dnia 25.05.2021 r. wykonane przez Ekspertkie Biuro Zarządzania Bezpieczeństwem Pracy w Ostrowcu Św.(AB 752):

- **konserwator urządzeń grzewczych** - grupa narażenia [powyżej 0,5] NDN. Poziom ekspozycji trwającej 30 min i krócej A(30min) na drgania oddziałujące przez kończyny górne (ręka prawa lub lewa) wynosi 9,078 m/s² i nie przekracza wartości dopuszczalnej (11,2 m/s²). Krotność NDN –0,81;

A(30min) dla ręki prawej wynosi $9,078\text{m/s}^2$ i nie przekracza wartości dopuszczalnej ($11,2\text{m/s}^2$). Krotność NDN $-0,81$; A(30min) dla ręki lewej wynosi $8,893\text{m/s}^2$ i nie przekracza wartości dopuszczalnej ($11,2\text{m/s}^2$). Krotność NDN $-0,79$; zatrudnionych jest 19 pracowników / praca na I zmianę. Wykonano 2 oznaczenia.

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

- **operator sprzętu budowlanego** - grupa narażenia [powyżej 0,5] NDN, poziom ekspozycji dziennej A(8) na drgania o działaniu ogólnym na organizm człowieka wynosi $0,507\text{m/s}^2$ i nie przekracza wartości dopuszczalnej ($0,8\text{m/s}^2$). Krotność NDN $-0,63$. Zatrudnionych jest 5 pracowników / praca na I zmianę. Wykonano 1 oznaczenie.

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

Sprawozdanie nr SR/408/KK-73/21 z dnia 14.05.2021 r. z badań stężenia krzemionki krystalicznej- kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna -wykonane przez EBZBP ul. Sandomierska 40 w Ostrowcu Św. na stanowiskach:

- **mistrz - krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna** $C_w < 0,01\text{mg/m}^3$, krotność wartości NDS $< 0,1$. Zatrudnionych jest 5 pracowników / praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na sześć miesięcy”.

- **konserwator – ślusarz - krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna** $C_w < 0,01\text{mg/m}^3$, krotność wartości NDS $0,1$. Zatrudnionych jest 6 pracowników / praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na sześć miesięcy”.

- **elektryk - krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna** $C_w < 0,01\text{mg/m}^3$, krotność wartości NDS $0,1$. Zatrudnionych jest 6 pracowników / praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na sześć miesięcy”.

- **operator urządzeń uzdatniania wody - krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna** $C_w < 0,01\text{mg/m}^3$, krotność wartości NDS $< 0,1$. Zatrudnionych jest 3 pracowników / praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „,co najmniej raz na sześć miesięcy”.

- **maszynista pomp- krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna** $C_w < 0,01\text{mg/m}^3$, krotność wartości NDS $< 0,1$. Zatrudnionych jest 3 pracowników / praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na sześć miesięcy”.

- **operator nawęglania i odzulfiania /kierowca suwnicy - krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna** $C_w < 0,01\text{mg/m}^3$, krotność wartości NDS $< 0,1$. Zatrudnionych jest 6 pracowników / praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na sześć miesięcy”.

- **automatyk przemysłowy - krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna** $C_w < 0,01\text{mg/m}^3$, krotność wartości NDS $< 0,1$. Zatrudnionych jest 4 pracowników / praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „,co najmniej raz na sześć miesięcy”.

- **palacz kotłowy- krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna** $C_w < 0,01\text{mg/m}^3$, krotność wartości NDS $< 0,1$. Zatrudnionych jest 14 pracowników / praca na III zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na sześć miesięcy”.

- **konserwator spawacz - krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna** $C_w < 0,01\text{mg/m}^3$, krotność wartości NDS $< 0,1$. Zatrudnionych jest 5 pracowników / praca na II zmiany. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „,co najmniej raz na sześć miesięcy”.

-**tokarz -frezer - krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna** $C_w < 0,01\text{mg/m}^3$, krotność wartości NDS $< 0,15$. Zatrudniony jest 1 pracownik / praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na sześć miesięcy”.

- **operator sprzętu budowlanego - krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna** $C_w < 0,01\text{mg/m}^3$, krotność wartości NDS $< 0,1$. Zatrudnionych jest 5 pracowników / praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na sześć miesięcy”.

- kierowca mechanik - krzemionka krystaliczne - kwarc, krystobalit- frakcja respirabilna $C_w < 0,01 \text{ mg/m}^3$, krotność wartości NDS $< 0,1$. Zatrudnionych jest 2 pracowników / praca na I zmianę. Częstotliwość wykonywania badań (zgodnie z Dz.U. Nr 33/2011, poz.166 z późniejszymi zmianami): „, co najmniej raz na sześć miesięcy”.

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,
- umowa z medycyną pracy,
- ocena ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy,
- rejestr chorób zawodowych,
- ewidencja odzieży roboczej,
- spis stosowanych substancji,
- karty przekazania odpadów,
- wykaz zużytego kwasu solnego,
- karta charakterystyki.

12. Wykaz dokumentów załączonych do protokołu kontroli* nie dotyczy

13. Podczas kontroli wypełniono formularze kontroli – nr: F/HP/02; F/HP/04, F/HP/07, F/HP/08, F/HP/09. Wypełnione formularze kontroli są do użytku wewnętrznego i nie stanowi integralnej części protokołu.

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/objektu, stanu sanitarno-higienicznego

Czynności kontrolne rozpoczęto po okazaniu legitymacji służbowej nr 2/2017, oraz po doręczeniu upoważnienia do przeprowadzania kontroli.

Podmiot kontrolowany został zapoznany z prawami i obowiązkami jakie posiada dostarczając je na piśmie w pouczeniu stanowiącym integralną część upoważnienia do kontroli.

Celem kontroli było sprawdzenie przestrzegania przez pracodawcę wybranych zagadnień z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zakresem kontroli objęto: pomieszczenia pracy, stanowiska i procesy pracy, maszyny techniczne, urządzenia, czynniki szkodliwe i niebezpieczne, środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze, ocenę ryzyka zawodowego, badania lekarskie, pomieszczenia higieniczno sanitarne.

Dane o zatrudnieniu/narażeniu:

Ogółem w zakładzie zatrudnionych jest 148 osoby (+ 2 osoby na kontrakcie), w tym: 14 kobiet(+ 1 osoba na kontrakcie). Grupa produkcyjna –108 osób w tym 4 kobiety. 14 osób niepełnosprawnych o umiarkowanym stopniu niepełnosprawności i 1 osoba o stopniu znacznym). 31 osób pracujące na zmianie nocnej.

Liczba pracowników zatrudnionych w ekspozycji na czynniki szkodliwe dla zdrowia:

- hałas - 25
- drgania mechaniczne o oddziaływaniu miejscowym - 19
- drgania mechaniczne o oddziaływaniu ogólnym - 5
- pyły – 60
- czynniki chemiczne kontakt – 18
- czynniki biologiczne- 0
- mikroklimat gorący -0
- mikroklimat zimny -0

- d) liczba pracowników zatrudnionych w warunkach przekroczonych normatywów higienicznych:
- NDS/NDN ogółem (pracownik liczony raz, niezależnie od ilości czynników) 0
 - NDS czynników chemicznych 0
 - NDSCh 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 (umowa z Ośrodek Leczniczo –Profilaktyczny PROMED Ostrowiec Św. z dnia 01.07.2003 r.). Na podstawie wypisanych skierowań, pracownicy są kierowani do lekarza profilaktyka. Skierowanie na badania zawiera opis warunków pracy uwzględniający informacje o występowaniu na stanowisku pracy czynników niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia lub czynników uciążliwych i innych wynikających ze sposobu wykonywania pracy.

Wszyscy zatrudnieni posiadają aktualne badania lekarskie wstępne i okresowe. Zaświadczenia lekarskie przechowywane są w teczkach akt osobowych pracowników.

Zakres działalności:

Zakład prowadzi działalność usługową dla miasta w zakresie dostarczania do odbiorców ciepła do ogrzewania budynków i ciepłej wody. Główna działalność MEC: produkcja, przesył i dystrybucja energii cieplnej; prowadzenie eksploatacji, remontów i konserwacji źródeł ciepła sieci przesyłowych wraz z węzłami cieplnymi; prowadzenie odpłatne w ramach usług konserwacji i remontów sieci zewnętrznych; koordynacja wspólnie z kompetentnymi jednostkami inwestycji ciepłowniczych; sporządzanie oraz uzgadnianie dokumentacji technicznej dotyczącej urządzeń ciepłowniczych i grzewczych przy współpracy z biurami projektowymi i wykonawcami robót; współpraca z inwestorami i udział w nadzorze technicznym inwestycji; prowadzenie działalności laboratoryjnej w dziedzinie ciepłownictwa dla potrzeb własnych i zlecenia; wynajem sprzętu: samochody ciężarowe, żuraw, spychacz, ładowarka, koparka; montaż i dozór liczników ciepła; dystrybucja energii elektrycznej na terenie „Starego Zakładu”.

Pomieszczenia i stanowiska pracy.

Firma siedzibę ma przy ul. Sienkiewicza 91 w Ostrowcu Św. gdzie znajdują się pomieszczenia biurowe wraz z zapleczem socjalnym dla pracowników biurowych.

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 Al. 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.

W dniu kontroli okazano protokoły z przeglądu przewodów kominowych przeprowadzonych w październiku 2020 r.:

- a) protokół nr 5763/2020 – budynek ciepłowni – pomieszczenia warsztatowe ul. Samsonowicza 2, Ostrowiec Św.;
- b) protokół nr 5770/2020 – budynek ciepłowni – pomieszczenia socjalne;
- c) protokół nr 5768/2020 – budynek ciepłowni – pomieszczenia kotłowni;
- d) protokół nr 5771/2020 – budynek ciepłowni – pomieszczenia odzulfiania;

Przeglądu dokonała firma: Spółka Usługowo - Handlowa KOMINIARZ Sp. z o. o. 25-217 Kielce ul. gen. J. Hauke-Bosaka nr 8. Wszystkie urządzenia dopuszcza się do dalszej eksploatacji w sezonie 2020/2021. Termin następnego przeglądu: X 2021 r.

Protokół kontroli szczelności klimatyzacji Multi Samsung wykonany przez M- SYSTEM Mariusz Woś ul. Modrzewiowa 38, 27-415 Wymysłów z dnia 07.07.2021 r. – instalacja szczelna.

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.

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 spychacza, ładowarka Ł34. Praca polega na spychaniu do zasypów opału, załadunek samochodów szlaką, przymowanie 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 – spawacz –TC, TZ, 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.

Powstająca podczas procesu spalania miału węglowego – **mieszanka popiołowo-żużłowa z mokrego odprowadzania odpadów** składowana jest na hałdach i sprzedawana wg zapotrzebowań klientów do budowy dróg. Okazano w dniu kontroli kartę ewidencji odpadów (o kodzie: 10 01 08). W 2020 roku wytworzono 7936 Mg. Firma wprowadza do **obrotu mieszankę popiołowo –żużłową z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych** Nr WE 931- 322-8 w ilości ponad 1000 ton/rok.

W Spółce obowiązuje procedura sprzedaży **mieszanki popiołowo –żużłowej z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych**, gdzie ujęte są zasady sprzedaży, transportu i ewidencji .

Zakład przeprowadził proces pełnej rejestracji mieszanki popiołowo – żużłowej z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych. Przeprowadzono badania mieszanki popiołowo- żużłowej w firmie Energopomiar Sp. z o.o. w Gliwicach i Instytucie Metalurgii Żelaza w Gliwicach, które przesłano w dniu 28.10.2010 r. do Polskiej Unii Ubocznych Produktów Spalania ul. Chełmżyńska 180, 04-464 Warszawa.

Unia Ubocznych Produktów Spalania dokonała rejestracji właściwej produktu w Agencji w imieniu MEC Sp. z o.o. w Ostrowcu Św. na mocy umowy z dnia 30.08.2010 r. UUPS zobowiązana jest do przedłożenia dossier rejestracyjnego do ECHA zgodnie z obowiązującymi terminami rejestracji.

W dniu 29.11.2010 r. MEC Sp. z o.o. w Ostrowcu Św. dokonała rejestracji w **ECHA mieszanki popiołowo – żużłowej z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych** („żużel i popiół” - „ashes coal”). Po przedstawieniu kompletnej dokumentacji uzyskał nr rejestracji ostatecznej: 01 2119491179-27-0186. Nr klienta: ECHA – 30085084-98E-49F3-BBC1-4959D4CA3EC.

MEC Sp. z o.o. jest od momentu rejestracji członkiem Konsorcjum do Spraw Rejestracji Ubocznych Produktów Spalania prowadzonego przez Polską Unię Ubocznych Produktów Spawania.

Opracowano kartę charakterystyki wprowadzanej do obrotu **substancji tj. mieszanki popiołowo –żużłowej z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych**. Karta charakterystyki opracowana 15.12.2010 r. aktualizowana 01.07.2021 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, 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.

W zakładzie 18 osób **ma kontakt ze stosowanymi substancjami chemicznymi i ich mieszaninami**. Pracownicy zostali zapoznani z kartami charakterystyki stosowanych mieszanin. Stosowane substancje i ich mieszaniny są oznakowane w sposób widoczny umożliwiający ich identyfikację. Przechowywane są w oryginalnych opakowaniach, oznakowanych i zabezpieczonych. Pracownicy mają zapewnione właściwe środki ochrony indywidualnej. Pracodawca posiada aktualny spis stosowanych mieszanin.

Pracodawca opracował i wdrożył procedury działania w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników w zakresie występowania w miejscu pracy czynnika chemicznego (amoniaku) stwarzającego zagrożenie wypadku lub awarii. Określił metody postępowania w przypadku:

- niekontrolowanego wycieku,
- wycieku w zakładzie,
- zatrucia,
- poparzenia skóry.

Opracowano instrukcje bhp/ stanowiskowe uwzględniające informacje zawarte w kartach charakterystyki.

W pomieszczeniach, w których występuje niebezpieczeństwo obłania pracowników środkami żrącymi zainstalowane są natryski ratunkowe (prysznic bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała.

W zakładzie stosowane są również **prekursory kat 3** do wykonywania analiz laboratoryjnych tj.: kwas solny (CAS 7647-01-0) 35-38% na potrzeby laboratorium. W kontakcie zatrudnione są 2 kobiety. Na dzień 31.09.2021 r. ilość kwasu solnego wynosiła 1150 ml.

Pracodawca posiada aktualne wyniki pomiarów środowiskowych (hałas, zapylenie, czynniki chemiczne, drgania) na stanowiskach pracy, które wykonało laboratorium akredytowane AB752. Nie stwierdzono przekroczeń NDNiS czynników szkodliwych dla zdrowia. Pracownicy są informowani o wynikach badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia. Wyniki te są im udostępniane oraz wyjaśniane jest ich znaczenie. Zostali wyposażeni w ochrony osobiste – nauszники Peltor Optime I, wkładki E.A.R.Plugs. Rejestry i karty pomiarów środowiskowych prowadzone są na bieżąco.

W zakresie realizacji wymogów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych pracodawca ustalił występujący czynnik stwarzający zagrożenie dla zdrowia tj.: tlenek węgla. Pracodawca posiada udokumentowaną ocenę ryzyka zawodowego stwarzanego przez czynnik chemiczny.

Czynniki rakotwórcze:

W kontakcie na działanie czynników rakotwórczych zatrudnionych jest 60 osób (mężczyzn) na stanowiskach: operator uzdatniania wody, konserwator ślusarz TC, maszynista pomp, tokarz-frezer, operator sprzętu budowlanego - TR, kierowca pojazdów samochodowych, mechanik-kierowca, konserwator -spawacz TC, Kierowca suwnicy czerpak, elektryk- TC, palacz kotłów, mistrz -TC, automatyk przemysłowy -TC, maszynista urządzeń nawęglania i odżużlania.

Pracownicy zatrudnieni na ww. stanowiskach pracy mają kontakt z narażeniem na krzemionkę krystaliczną – frakcję respirabilną powstającą w trakcie pracy. Krotność wartości dopuszczalnej <0,1.

Pracownicy zostali poinformowani o poziomie narażenia. Zostali przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia wynikającego z oceny narażenia zawodowego oraz konieczności używania środków ochrony przed nadmiernym narażeniem.

Pracodawca prowadzi rejestr prac oraz pracowników narażonych na działanie czynników rakotwórczych, który zawiera:

- 1) datę wpisu do rejestru;
- 2) imię, nazwisko pracownika oraz jego stanowisko pracy,
- 3) numer PESEL, a w przypadku jego braku - numer dokumentu potwierdzającego tożsamość.

Pracodawca w dniu 12.01.2021 r. przekazał do PPIS w Ostrowcu Św. informację o substancjach, ich mieszaninach lub procesach technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym za rok 2020.

Poinformowano pracodawcę o konieczności przekazywania informacji o substancjach, ich mieszaninach lub procesach technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym do 15 stycznia każdego roku do WSSE w Kielcach.

Dokonano oszacowania ryzyka zawodowego metodą RISC SCORE oraz w oparciu o PN 18002 dla występujących w zakładzie pracy stanowisk. Na opracowanych stanowiskach pracy zidentyfikowano wszystkie zagrożenia. Wyznaczono dopuszczalność ryzyka zawodowego dla każdego zagrożenia. Przeprowadzona ocena i opracowana dokumentacja uwzględnia stosowane sposoby ograniczenia ryzyka zawodowego. Pracownicy zostali zapoznani z wynikami oceny ryzyka zawodowego na zajmowanym stanowisku pracy.

Ocena ryzyka zawodowego uwzględnia zagrożenia związane z COVIT 2, z którą zostali zapoznani wszyscy pracownicy.

Prowadzony jest rejestr chorób zawodowych oraz zgłoszeń podejrzenia choroby zawodowe.

Firma posiada zawartą umowę z firmą MEDAX inż. Zdzisław Mozal & Leszek Naumiuk Spółka jawna ul. Żeromskiego 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski dot. wywozu odpadów komunalnych na wszystkich obiektach należących do MEC. Pojemniki na odpady oznakowane zgodnie z wymogami.

Firma posiada zawartą umowę z firmą MEDAX inż. Zdzisław Mozal & Leszek Naumiuk Spółka jawna ul. Żeromskiego 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski dot. wywozu odpadów komunalnych na wszystkich obiektach należących do MEC. Pojemniki na odpady oznakowane zgodnie z wymogami.

W firmie znajdują się apteczki pierwszej pomocy, która jest oznakowana w sposób widoczny, zgodnie z PN. Przy apteczkach znajdują się instrukcje udzielania pierwszej pomocy. Wyposażenie uzupełniane jest na bieżąco. Wyznaczone osoby zostały przeszkolone w zakresie p. pomocy.

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.

Zaplecze higieniczno- sanitarne. Wydzielone są szatnie, umywalnie, natryski, WC oraz pomieszczenia 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 dniu kontroli w czystości.

Zakaz palenia tytoniu

Pracodawca wprowadził na terenie zakładu zakaz palenia papierosów tytoniowych. Zastosowano znaki informujące o tym zakazie (znak graficzny oraz słowny) oraz zakaz palenia papierosów elektronicznych.

W dniu kontroli nie stwierdzono przypadków palenia tytoniu i papierosów elektronicznych. Według oświadczenia właściciela firmy pracownicy nie palą papierosów tytoniowych oraz elektronicznych na terenie zakładu.

Działania podjęte przez Miejską Energetykę Ciepłą w celu ograniczenia ryzyka związanego z narażeniem na SARS-CoV-2:

- opracowanie i zatwierdzenie planu działania w celu ograniczenia ryzyka związanego z narażeniem na SARS-CoV-2;
- sporządzenie ocena ryzyka zawodowego uwzględniająca zagrożenie koronawirusem, z którą zostali zapoznani wszyscy pracownicy;
- opracowanie procedur postępowania na wypadek pojawienia się symptomów, osób z objawami COVID-19 oraz opracowanie protokołu spotkań i szkoleń.
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych (kierownicy działów) za koordynowanie działań związanych z przeciwdziałaniem zakażeniom i ewentualnymi działaniami w przypadku wystąpienia zachorowania na COVID-19
 - osoby odpowiedzialne posiadają aktualne zestawienie pracowników poszczególnych działów zawierające takie informacje jak: imię i nazwisko, adres zamieszkania oraz numer telefonu;
- informowanie pracowników oraz osób z zewnątrz o zasadach obowiązujących aktualnie w zakładzie pracy (umieszczenie w widocznych miejscach znaków informujących o konieczności zachowania dystansu pomiędzy osobami, konieczności zasłaniania nosa i ust oraz dezynfekcji rąk);
- zapewnienie dostępu do środków ochrony osobistej związanych ze zwalczaniem epidemii COVID-19, w tym:
 - mydła antybakteryjne, w płynie oraz toaletowe
 - środków do dezynfekcji rąk i powierzchni (Etanolizer + PŁYN DO DEZYNFEKCJI RĄK I POWIERZCHNI O DZIAŁANIU BAKTERIOBÓJCZYM I WIRUSOBÓJCZYM nr pozwolenia 0519/TP/2020. Producent Robert Rogala prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe AGROLA Robert Rogala, Florianów 17, 26-720 Policzna. Zawiera Etanol, WE: 200-578-6, CAS: 64-17-5, zawartość: 700g/kg. Jest to płyn o działaniu bakteriobójczym i wirusobójczym do higienicznej dezynfekcji rąk i powierzchni mających jak i niemających kontaktu z żywnością (poza obszarem medycznym). Produkt jest przeznaczony do powszechnego i profesjonalnego stosowania (kat. I gr.1).
 - maski ochronne uniwersalne, wielokrotnego użytku oraz uniwersalne
- zapewnienie dystansu fizycznego pomiędzy pracownikami (umiejscowienie stanowisk pracy w taki sposób, aby zapewnić zachowanie między nimi odległości co najmniej 1,5 m – chyba że jest to niemożliwe ze względu

na charakter pracy, ale wtedy zapewnione zostają środki ochrony osobistej związane ze zwalczaniem epidemii COVID-19);

- ograniczenie kontaktu bezpośredniego między pracownikami (praca w zespołach o stałym składzie i ograniczonej liczbie kontaktujących się bezpośrednio ze sobą pracowników, ograniczenie bezpośredniego kontaktu, stosowanie środków ochrony indywidualnej, stosowanie środków do dezynfekcji);
- przestrzeganie zasad higieny w miejscu pracy poprzez:
 - zapewnienie codziennej dezynfekcji miejsc często dotykanych takich jak klamki, blaty robocze, biurka, umywalki, toalety, dozowniki mydła
 - zapewnienie dostępu do miejsc, w których pracownicy, kontrahenci mogą myć i dezynfekować ręce wraz z informacjami jak robić to skutecznie
 - zapewnienie codziennego sprzątania „na mokro” z użyciem detergentów podłóg ;
- ograniczenie kontaktów bezpośrednich z osobami spoza zakładu pracy poprzez:
 - wykorzystanie komunikacji elektronicznej
 - wykonywanie zdalnych odczytów liczników
 - ograniczenie do minimum wyjazdów służbowych.

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 grzywien 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 jednobrzmiących 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.....

.....

(czytelny podpis osób obecnych podczas kontroli)

.....

(czytelny podpis osób obecnych podczas kontroli)

.....

(czytelny podpis kontrolującego (-ych))

V. POTWIERDZENIE ODBIORU PROTOKOŁU

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

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

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

F/HP/02

F/HP/04 - Ocena realizacji wymogów w zakresie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku 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.

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