

Npl. 08.08.2017r.
Gm

RGN.VIII.605.9.2017

Barlinek 7 sierpnia 2017 r.

11.08.2017

Kom. RA

- pismo o zapytaniu

**Przewodniczący Rady Miejskiej
w Barlinku**

W związku z przyjętym Planem Pracy Rady Miejskiej w Barlinku na rok 2017 dotyczącym wprowadzenia na sesję w miesiącu sierpniu 2017 r. tematyki – informacja na temat oddziaływania na środowisko zakładów przemysłowych prowadzących działalność w Gminie Barlinek, informuję, iż pismem RGN.VIII.605.9.2017 z 8 czerwca 2017 r. zwróciłem się do zakładów o przedłożenie informacji.

Zakłady funkcjonują na podstawie pozwoleń zintegrowanych (HaCon Sp. z o.o., Barlinek Inwestycje Sp. z o.o.), nad którymi nadzór kompetencyjny posiada Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie (art. 29 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska Dz.U. z 2017 r., poz. 519). Zakłady posiadają również decyzje starosty o dopuszczalnych emisjach zanieczyszczeń, dopuszczalnych poziomach hałasu przenikającego do środowiska, pozwolenia wodnoprawne. Zakłady prowadzą gospodarkę odpadami w oparciu o decyzje starosty lub w oparciu o przyjęte przez starostę informacje o wytwarzanych odpadach niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne oraz sposobach gospodarowania nimi. Również przedstawiają Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego zbiorcze zestawienia o rodzajach i ilościach wytwarzanych odpadów oraz sposobach gospodarowania nimi. Zgodnie z art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.) organy administracji są obowiązane do udostępnienia każdemu informacji o środowisku i jego ochronie znajdujących się w ich posiadaniu lub które są dla nich przeznaczone.

W 2016 roku przeprowadzono 20 postępowań dotyczących uzyskania przez wnioskodawców decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanych przedsięwzięć, wśród których były trzy zakłady tj.:

- 1) *HaCon Sp. z o.o.* dla kilku przedsięwzięć: „Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku magazynowo-produkcyjnego (malarni kilów)”, „Budowa wieży magazynowania modeli z automatycznym systemem magazynowania i transportu modeli z miejsca składowania do formiarni”, „Montaż pieca do wytopu ołowiu o wydajności poniżej 4 Mg na dobę wraz z produkcją odlewów kilów z ołowiu”, „Rozbudowa istniejącego kontenera magazynowego ze zmianą jego lokalizacji”, Rozbudowa hali malarni odlewów żeliwnych”.
- 2) *BARLINEK INWESTCJE Sp. z o.o.* dla przedsięwzięcia polegającego na „zabudowie konwencjonalnej, jednostki kotłowej, kogeneracyjnej o mocy 26,9 MWt, wykorzystującej kocioł parowy z turbogeneratorem o mocy 5,72 MWel”.
- 3) *Int. Transport-Production Wind Energy Jens Chr. Siig sp. z o.o.* dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie zakładu produkcji naczip samochodowych”.

Jednocześnie informuję, że zwróciłem się z prośbą do Starostwa Powiatowego w Myśliborzu oraz do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie o udostępnienie informacji, w sprawie kontroli dotyczących działalności i funkcjonowania zakładów przeprowadzonych na terenie Barlinka. Uzyskane odpowiedzi zostały załączone do pisma.

Ponadto przedkładam dokumenty, informacje, przesłane przez następujące zakłady:

1. Barlinek Inwestycje Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 1, 74-320 Barlinek.
2. HaCon Sp. z o.o. ul. Fabryczna 6, 74-320 Barlinek.
3. BORNE FURNITURE Sp. z o.o. ul. Lipowa 21, 74-320 Barlinek.
4. LFE Poland sp. z o.o. ul. Okrętowa 2, 74-320 Barlinek.
5. GASPOL S.A. ul. Okrętowa 1, 74-320 Barlinek.
6. METPOL Barlinek (Holding-Zremb Gorzów SA. ul. Fabryczna 2, 74-320 Barlinek.
7. SEC Barlinek ul. Św. Bonifacego 25, 74-320 Barlinek.
8. Int. Transport-Production Wind Energy Jens Chr. Siig sp. z o.o. ul. Pełczycka 17, 74-320 Barlinek.
9. SILIKATY Barlinek ul. Pełczycka 23, 74-320 Barlinek.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Aa.

BURMISTRZ

Dariusz Zieliński

4202 opłata

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

ul. Wały Chrobrego 4

70-502 Szczecin

NIP 851-11-61-599

WM.7016.3.39.1.2017.RP

| | |
|--------------------------|----|
| URZĄD MIEJSKI W BARLINKU | |
| WPŁYNEŁO DNIA | |
| 14 LIP. 2017 | |
| L.dz. 8186 | za |
| Podpis | |

fax: 91 48 59 509

tel.: 91 48 59 500 - 501

REGON 000162429

Szczecin, dn. 14.07.2017 r.

Pan

Dariusz Zieliński

Burmistrz Barlinka

W związku z wnioskiem (znak: RGN.VIII.605.9.2017) otrzymanym dnia 12.06.2017 r. dotyczącym udostępnienia informacji z terenu miasta i gminy Barlinek zawiadamiamy, że opłata za udostępnienie tej informacji, naliczona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku (Dz.U. Nr 215, poz. 1415 z późn. zm.) wynosi:

- | | |
|---|-----------------------|
| – za informację wymagającą wyszukania do 10 dokumentów: | 5,00 zł |
| – za sporządzenie kopii w formacie A4: | 3 x 0,15 zł = 0,45 zł |
| – za sporządzenie kopii w formacie A4 kolor: | 2 x 1,50 zł = 3,00 zł |
| – za przesłanie dokumentów drogą pocztową: | 7,80 zł |

Razem

16,25 zł

Zgodnie z § 6 wyżej wymienionego rozporządzenia opłatę uiszcza się, w terminie 14 dni od dnia niniejszego zawiadomienia o wysokości opłaty, przez wpłatę do kasy w siedzibie inspektoratu lub na wskazany poniżej rachunek bankowy:

NBP O/O Szczecin Nr 801010 1599 0018 9222 31 00 0000.

Zgodnie z art. 26 ust. 2 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.) powyższa opłata stanowi dochód budżetu państwa.

Na podstawie art. 2 § 1 pkt 1a ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz.U. z 2017 r. poz. 1201) w przypadku jej nieuiszczenia, opłata podlega ściągnięciu w trybie egzekucji administracyjnej.

Informacja, zgodnie z wnioskiem, zostanie przesłana drogą pocztową

Otrzymują:

1. Adresat
2. WM - a/a
3. WIOŚ BF

WZ. ZACHODNIOPOMORSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
dr inż. Marzena Michalska
DYREKTOR
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU
OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

ul. Wały Chrobrego 4

70-502 Szczecin

NIP 851-11-61-599

WM.7016.3.39.2.2017.RP

fax: 91 48 59 509

tel.: 91 48 59 500 - 501

REGON 000162429

Szczecin 11.07.2017 r.

Pan

Dariusz Zieliński

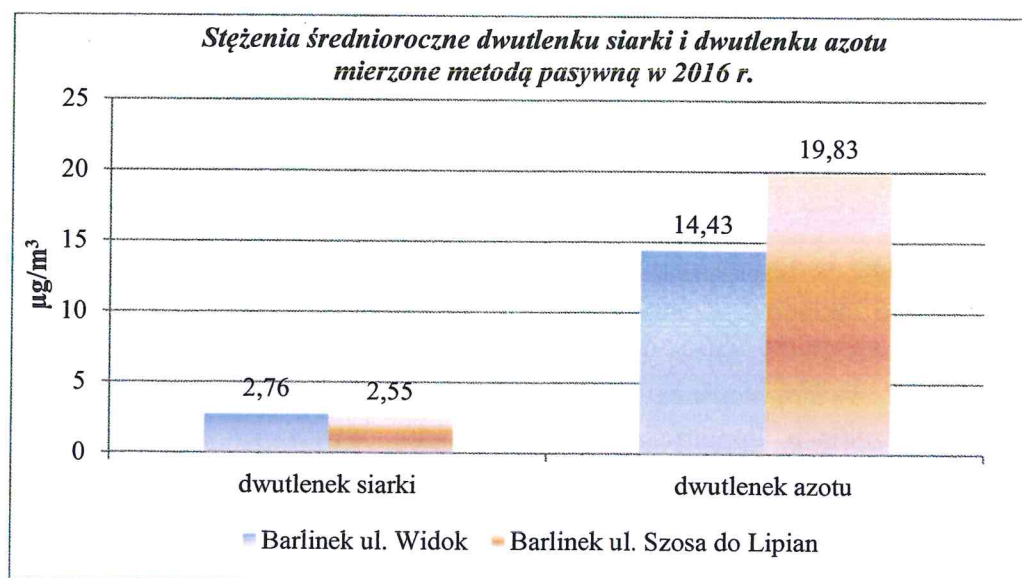
Burmistrz Barlinka

Odpowiadając na pismo otrzymane dnia 12.06.2017 r. znak RGN.VIII.605.9.2017, dotyczące wniosku o udostępnienie informacji z obszaru miasta i gminy Barlinek, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie przekazuje stosowną informację.

BADANIA JAKOŚCI POWIETRZA

W 2016 roku na obszarze miasta i gminy Barlinek prowadzone były tylko pomiary pasywne dwutlenku siarki i dwutlenku azotu. Wymieniona metoda pomiaru zanieczyszczeń nie jest metodą referencyjną i należy do wskaźnikowych metod pomiarowych, dlatego wyniki tych pomiarów nie zostały wykorzystane w rocznej ocenie jakości powietrza. Należy podkreślić, że wyniki tych pomiarów nie wykazały przekroczeń norm jakości powietrza (wykres 1). Pomiary pasywne, powtarzane cyklicznie na obszarze wybranych powiatów województwa, służyły jedynie do oszacowania poziomu zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki i dwutlenkiem azotu tam, gdzie nie były prowadzone pomiary automatyczne.

Wykres 1. Stężenia dwutlenku siarki i dwutlenku azotu na stanowiskach w Barlinku w roku 2016

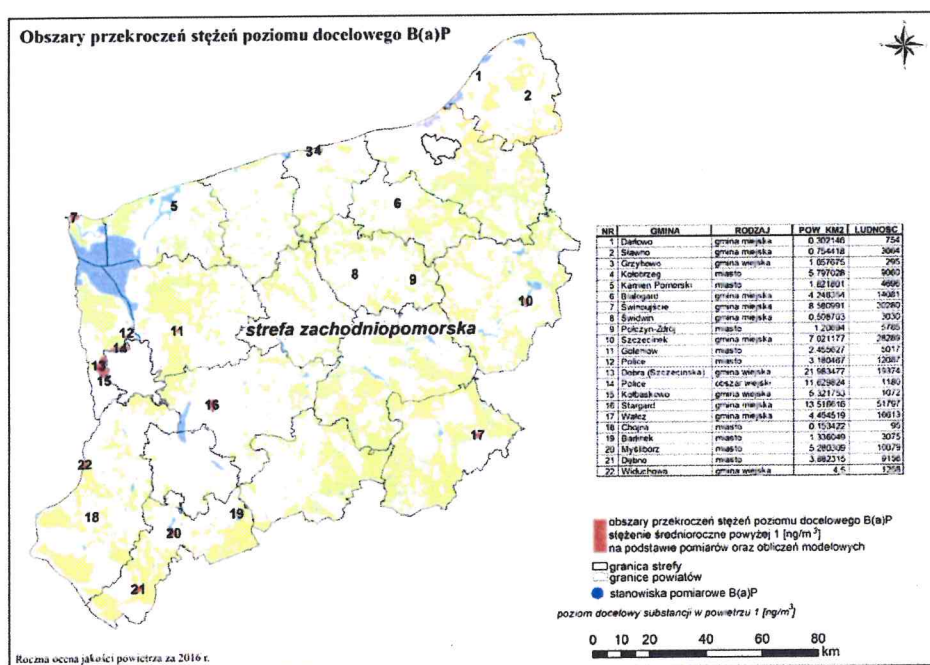


Poziom dopuszczalny rocznych stężeń SO_2 – 20 µg/m³

Poziom dopuszczalny rocznych stężeń NO_2 – 40 µg/m³

WIOŚ w Szczecinie wykonuje coroczne oceny jakości powietrza na obszarze stref, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2012 r., poz. 914), w tym strefy zachodniopomorskiej, której częścią jest obszar miasta i gminy Barlinek. Do oceny jakości powietrza WIOŚ w Szczecinie, zgodnie z ustalonym systemem oceny jakości powietrza, wykorzystuje wyniki obliczeń modelowych rozprzestrzeniania zanieczyszczeń, które wykonywane są w oparciu o inwentaryzację emisji, dane meteorologiczne oraz informacje o ukształtowaniu terenu. Wyniki modelowania spełniają kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 r., poz. 1032) i umożliwiają uzyskiwanie przestrzennego rozkładu stężeń substancji w powietrzu na obszarach, gdzie nie są wykonywane pomiary. Przy użyciu wspomnianych obliczeń została również przeprowadzona ocena jakości powietrza na obszarze miasta i gminy Barlinek. Elementem rocznych ocen jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim są mapy przedstawiające szczegółowy rozkład stężeń na obszarach stref. Wszystkie raporty dostępne są na stronie internetowej www.wios.szczecin.pl w zakładce *Publikacje*. W najnowszym raporcie *Roczna ocena jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za rok 2016* obszar miasta Barlinek został wskazany jako obszar z przekroczeniami poziomu docelowego określonego dla benzo(a)pirenu (mapa 1).

Mapa 1. Obszary przekroczeń benzo(a)pirenu na obszarze strefy zachodniopomorskiej w roku 2016



W 2016 roku WIOŚ w Szczecinie nie wykonywał pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie zakładów przemysłowych w gminie Barlinek. Wydział Inspekcji WIOŚ w Szczecinie przeprowadził kontrolę w BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Przemysłowej 1, 74-320 Barlinek w dniach 5–26 sierpnia 2016 r. O wynikach kontroli, w tym o przekroczeniach dopuszczalnej emisji pyłu, wykazanej na podstawie badań automonitoringowych przeprowadzonych przez Spółkę, WIOŚ w Szczecinie poinformował Urząd Miasta i Gminy w piśmie WM.7016.3.41.2.2016.NB z dnia 12.08.2016 r.

KLIMAT AKUSTYCZNY

W 2016 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie nie prowadził pomiarów monitoringowych hałasu komunikacyjnego na terenie gminy Barlinek. W 2014 roku wykonane zostały pomiary hałasu drogowego w Barlinku w 4 punktach pomiarowych przy: ul. Strzeleckiej (52°59'36,4"N, 15°13'20,1"E), ul. 31 Stycznia (52°59'27,8"N, 15°12'33,9"E), ul. Kombatantów (53°00'01,2"N, 15°12'44,72"E) i ul. Szosowej (52°59'56,8"N, 15°12'03,15"E). Wykonano także ocenę klimatu akustycznego, opublikowaną na stronie internetowej WIOŚ w Szczecinie www.wios.szczecin.pl w opracowaniu *Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim w latach 2013-2015. Raport 2016*.

Wydział Inspekcji WIOŚ w Szczecinie przeprowadził kontrolę w BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o. w dniach 5–26 sierpnia 2016 roku. Kontrola w zakresie emisji hałasu do środowiska w Spółce wykazała naruszenia. Po wykonaniu pomiarów emisji hałasu z zakładu w 4 punktach na terenach chronionych akustycznie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku w porze dziennej o 3,3 dB oraz w porze nocnej o 0,7 dB.

PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

Pomiary monitoringowe pól elektromagnetycznych (PEM) prowadzone są w cyklu trzyletnim, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. *w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz.U. Nr 221, poz. 1645).

W 2016 roku powtórzone zostały pomiary PEM w Barlinku (52°59'31,9"N, 15°13'0,1"E). Wyniki pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w środowisku, w przedziale częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1. Wyniki pomiarów monitoringu PEM na terenie gminy Barlinek

| Lp. | Miejscowość | Adres | Rok pomiaru | Wynik pomiaru (V/m) | Wartość niepewności pomiaru [V/m] |
|-----|-------------|-------|-------------|---------------------|-----------------------------------|
| 1 | Barlinek | Rynek | 2010 | 0,34 | 0,06 |
| 2 | | | 2013 | 0,23 | 0,07 |
| 3 | | | 2016 | 0,82 | 0,12 |

Zmierzone wartości są znacznie poniżej wartości dopuszczalnej (7 V/m), określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów* (Dz.U. Nr 192, poz. 1883).

Na podstawie art. 124 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2017 r. poz. 519, z późn. zm.), wojewódzki inspektor ochrony środowiska prowadzi, aktualizowany corocznie, rejestr zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, z wyszczególnieniem terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności. Rejestr ten dostępny jest na stronie internetowej www.wios.szczecin.pl. W 2016 r. na terenie gminy Barlinek nie odnotowano zagrożonych obszarów.

KONTROLE ZAKŁADÓW

Wykaz kontrolowanych zakładów zamieszczono w tabeli 2.

Tabela 2. Wykaz zakładów kontrolowanych przez WIOŚ w Szczecinie w roku 2016 na obszarze miasta i gminy Barlinek

| L.P. | Nazwa zakładu | Miejscowość | Ulica | Data rozpoczęcia kontroli | Data zakończenia kontroli | Kategoria kontroli | Typ kontroli | Charakter kontroli | Liczba decyzji pokontrolnych | Liczba wystawionych mandatów | Liczba udzielonych pouczeń | Liczba wystąpień pokontrolnych | Liczba zaleceń pokontrolnych | Liczba zarządzeń pokontrolnych | Czy kontrola z naruszeniem? |
|------|--|-------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---|--------------|---|------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1 | "P4 Sp. z o.o." - stacja bazowa MSB0202A | Barlinek | ul. Okrętowa 2 | 2016-12-27 | 2016-12-27 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Planowa | Oparta na analizie badań automonitoringowych | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N |
| 2 | "HACON" Sp. z o.o. | Barlinek | ul. Fabryczna 6 | 2016-12-14 | 2016-12-14 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Planowa | Oparta na analizie badań automonitoringowych | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N |
| 3 | SEC BARLINEK SP. Z O.O. - Ciepłownia Miejska w Barlinku | Barlinek | ul. Św. Bonifacego 25 | 2016-12-14 | 2016-12-14 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Planowa | Oparta na analizie badań automonitoringowych | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N |
| 4 | "OPTI" Sp. z o.o. | Barlinek | ul. 11. Listopada 8 | 2016-11-17 | 2016-11-17 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | T |
| 5 | Zakłady Urządzeń Okrętowych "BOMET" Sp. z o.o. w upadłości | Barlinek | ul. Okrętowa 2 | 2016-11-16 | 2016-11-21 | Z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem | Planowa | Problemowa | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | T |
| 6 | PW-K "Płonia" Spółka z o.o. - oczyszczalnia ścieków Barlinek | Barlinek | ul. Fabryczna 5 | 2016-11-10 | 2016-11-30 | Z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem | Planowa | Problemowa | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | T |
| 7 | Michalik Maciej MEGAT Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo Handlowe | Barlinek | ul. Fabryczna 4a | 2016-10-27 | 2016-10-27 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | T |
| 8 | BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o. | Barlinek | ul. Przemysłowa 1 | 2016-10-24 | 2016-10-24 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Planowa | Oparta na analizie badań automonitoringowych | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | T |
| 9 | "WÓJTOWICZ" Spółka Jawna | Barlinek | ul. 31 Stycznia 16 | 2016-10-12 | 2016-10-19 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | T |
| 10 | Matyja Waldemar Krawiectwo Konfekcyjne | Barlinek | ul. św. Bonifacego 46 | 2016-10-12 | 2016-10-14 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | T |
| 11 | B.FT Bartłomiej Karaszewski | Barlinek | Szosa do Lipian 30 | 2016-10-07 | 2016-10-07 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | T |

| L.P. | Nazwa zakładu | Miejscowość | Ulica | Data rozpoczęcia kontroli | Data zakończenia kontroli | Kategoria kontroli | Typ kontroli | Charakter kontroli | Liczba decyzji pokontrolnych | Liczba wystawionych mandatów | Liczba udzielonych pouczeń | Liczba wystąpień pokontrolnych | Liczba zaleceń pokontrolnych | Liczba zarządzeń pokontrolnych | Czy kontrola z naruszeniem? |
|------|---|-------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|---|--------------|---|------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 12 | "OPTI" Sp. z o.o. | Barlinek | ul. 11 Listopada 8 | 2016-09-12 | 2016-09-16 | Z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem | Pozaplanowa | Problemowa | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N |
| 13 | BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o. | Barlinek | ul. Przemysłowa 1 | 2016-08-05 | 2016-08-26 | Z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem | Planowa | Kompleksowa | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | T |
| 14 | GASPOL SA Rozlewnia Gazu Płynnego w Barlinku | Barlinek | ul. Okrętowa 1 | 2016-07-12 | 2016-07-20 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | T |
| 15 | GASPOL SA Rozlewnia Gazu Płynnego w Barlinku | Barlinek | ul. Okrętowa 1 | 2016-06-28 | 2016-07-07 | Z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem | Planowa | Problemowa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | T |
| 16 | BOGDAN SZKODZIŃSKI | Barlinek | ul. Okrętowa 5 | 2016-06-16 | 2016-06-28 | Z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem | Planowa | Problemowa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N |
| 17 | BARLINEK INWESTYCJE Sp. z o.o. | Barlinek | ul. Przemysłowa 1 | 2016-04-04 | 2016-09-26 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Planowa | Oparta na analizie badań automonitoringowych | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | T |
| 18 | Andrzej Palicki Zakład Blacharsko Lakierniczy Mechanika Pojazdowa | Barlinek | ul. Szosa do Lipian 11 | 2016-03-25 | 2016-04-04 | Z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem | Planowa | Problemowa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N |
| 19 | ANMED S.C. Ewa i Krzysztof Anczykowscy | Barlinek | ul. Strzelecka 7/1 | 2016-03-04 | 2016-03-04 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | T |
| 20 | SEC BARLINEK SP. Z O.O. - Ciepłownia Miejska w Barlinku | Barlinek | ul. Św. Bonifacego 25 | 2016-02-19 | 2016-03-03 | Z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem | Planowa | Problemowa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | T |
| 21 | GASPOL SA Rozlewnia Gazu Płynnego w Barlinku | Barlinek | ul. Okrętowa 1 | 2016-01-27 | 2016-01-27 | Oparta o dokumentację z ustalonym podmiotem | Pozaplanowa | Oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | N |
| 22 | LUXTAR JERZY URBANOWSKI | Moczkowo | ul. Wiosenna 79 | 2016-01-15 | 2016-01-28 | Z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem | Pozaplanowa | Problemowa | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | T |

WZ. ZACHODNIOPOMORSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Marzena Michalska

DYREKTOR

WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORATU
OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

Otrzymują:

- ① Adresat
2. WM – a/a

Sprawę prowadzi: Renata Pałyska – starszy specjalista w Wydziale Monitoringu (tel. 91 48 59 514);
r.pałyska@wios.szczecin.pl

Pyrho-Chemia
 Leszek Hyży
 ul. Pelczycka 23
 74-320 BARLINEK
 NIP 597-000-68-62
 tel. 095/7462260, 7466180, fax 7466206



Barlinek 17-07-2017 r.

Urząd Miejski
 w Barlinku
 ul. Niepodległości 20
 74-320 Barlinek

2910/...
RGN. VIII
HS

W nawiązaniu do pisma z dnia 8 czerwca 2017 r znak: RGN. VIII.605.9.2017 przekazujemy dane dot. informacji o oddziaływaniu na środowisko naszego zakładu PYRMO –CHEMIA Leszek Hyży w Barlinku.

| STAN FORMALNO-PRAWNY | REALIZACJA |
|---|--|
| POZWOLENIE NA EMISJĘ GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA znak BOŚ.MSz.7644/6/10 z dnia 14-05-2010 r. WYDANE PRZEZ STAROSTĘ MYŚLIBORSKIEGO WAŻNE DO 12-05-2020 r. ZMIANA POZWOLENIA NA WPROWADZANIE GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA znak BOŚ.6224.7.2015.MSz z dnia 20-11-2015 r. WAŻNE DO 12-05-2020 r. | EKSPLOATACJA INSTALACJI PROWADZONA JEST ZGODNIE Z POSIADANYM POZWOLENIEM ZAKŁAD PROWADZI EWIDENCJĘ ZUŻYWANYCH ŚRODKÓW, BĘDĄCYCH ŹRÓDŁEM EMISJI I CZASU PRACY ŹRÓDEŁ EMISJI. W związku ze wzrostem produkcji zwiększyła się ilość wykorzystywanych materiałów i surowców co spowodowało, że zakład wystąpił do Starosty Powiatu Myśliborskiego o zmianę pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza. W roku 2016 nie została przeprowadzona kontrola w zakładzie przez żaden organ kontrolny w tym WIOŚ w Szczecinie. W obowiązującym pozwoleniu na |

| | |
|--|--|
| | wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza Zakład nie został zobowiązany do przeprowadzania pomiarów emisji w związku z powyższym takich pomiarów nie wykonuje. Na bieżąco prowadzi rejestr zużywanych środków i czasu pracy instalacji z którego wynika że nie przekracza warunków pozwolenia. |
| ZGŁOSZENIE INSTALACJI Z DNIA 23-06-2010 r. NIEWYMAGAJACEJ UZYSKANIA POZWOLENIA NA EMISJĘ GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA –ZBIORNIK NA OLEJ NAPĘDOWY | ZAKŁAD PROWADZI EWIDENCJĘ ZUŻYWANEGO PALIWA |
| - SPRAWOZDANIA I OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODARCZEGO KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA- USTAWA Z DNIA 21 KWIETNIA 2001 R. PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA ART.272-277 | ZŁOŻONO SPRAWOZDANIE O ZAKRESIE KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA ZA 2016 r DLA WSZYSTKICH ŹRÓDEŁ EMISJI UISZCZONO OPŁATĘ Z TYTUŁU GOSPODARCZEGO KORZYSTANIA ZE ŚRODOWISKA ZA 2016 r. Opłaty oraz sprawozdania z tytułu korzystania ze środowiska zakład uiszcza na podstawie prowadzonych rejestrów zużycia surowców i paliw. |
| SPORZĄDZANIE RAPORTU DO KRAJOWEGO OŚRODKA BILANSOWANIA I ZARZĄDZANIA EMISJAMI(KOBIZE)- | ZREALIZOWANO OBOWIĄZEK SPORZĄDZENIA ROCZNEGO RAPORTU DO KOBIZE ZA ROK 2016 |

| | |
|---|--|
| <p>ZAKŁAD NIE WYMAGA POZWOLENIA NA WYTWARZANIE ODPADÓW. ILOŚĆ ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH WYTWARZANYCH W CIĄGIU ROKU NIE PRZEKRACZA 1Mg</p> | <p>ODPADY MAGAZYNOWANE SĄ SELEKTYWNIE. MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW SĄ OZNAKOWANE. PRAWIDŁOWO PROWADZONA JEST EWIDENCJA ODPADÓW.</p> <p>Odpady przekazywane są okresowo firmie EKO RECYKLING Sp. z o.o. z Dębna oraz Elektrosystem Szymon Giejbo S.J ze Skwierzyny na podstawie kart przekazania odpadów. Firma ta posiada stosowne zezwolenia w zakresie zbierania odpadów. Ograniczenie ilości powstających odpadów prowadzone jest poprzez ich selektywną zbiórkę.</p> <p>ZŁOŻONO ZBIORCZE ZESTAWIENIE -DANYCH O WYTWARZANYCH ODPADACH I SPO-SOBACH GOSPODAROWANIA NIMI ZA ROK 2016.</p> <p>Wg ewidencji odpadów na podstawie których sporządzono zbiorcze zestawienie o odpadach za rok 2016 wynika, że zakład nie wytwarza odpadów niebezpiecznych w ilości 1 Mg/ rok jak również 5 tysięcy odpadów innych niż niebezpieczne w ciągu roku. Wytwarzanie odpadów w ciągu roku w ilościach mniejszych niż 1Mg/ rok nie obliguje zakładu do uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów.</p> <p>ODPADY KOMUNALNE gromadzone są selektywnie i odbierane przez firmę MPGK w Barlinku wg złożonej deklaracji w Urzędzie Miejskim w Barlinku</p> |
| <p>SPRAWOZDANIA Z TYTUŁU NALICZANIA OPŁAT PRODUKTOWYCH</p> | <p>OBOWIĄZEK SPRAWOZDAWCZY PRZEJĘŁA ORGANIZACJA ODZYSKU TOM S.A W SZCZECINIE.</p> <p>Informacje przekazywane są do Organizacji na podstawie prowadzonego rejestru opakowań wprowadzanych na rynek.</p> <p>W umowie zawartej z Organizacją Odzysku została również zawarta informacja o przejęciu przez Organizację obowiązku edukacyjnego związanego z wprowadzaniem wyrobów w opakowaniach na rynek</p> |

| | |
|---|--|
| | krajowy. |
| UMOWA Z POBÓR WODY I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW ZE SPÓŁKAWODNĄ „PŁONIA” UL. FABRYCZNA 4 W BARLINKU Z DNIA 01- 03-2002 R. | POBÓR WODY Z SIECI MIEJSKIEJ. ŚCIEKI SOCJALNO- BYTOWE ODPROWADZANE SĄ DO KANALIZCAJI MIEJSKIEJ |

Pyrmo-Chemia



Leszek Hyży
ul. Pelczycka 23
74-320 BARLINEK
NIP 597-000-68-62
tel. 095/7462260, 7466180, fax 7466206



Barlinek, 26.06.2017

INT.TRANSPORT-PRODUCTION-WIND ENERGY

JENS CHR. SIIG SP. Z O.O.

ul. Pełczycka 17

74-320 Barlinek

RGN.VIII 85-

URZĄD MIEJSKI W BARLINKU

ul. Niepodległości 20

74-320 Barlinek

Dotyczy: RGN.VIII.605.9.2017

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.06.2017 informuję, że prowadzimy firmę transportową, jest to nasza główna działalność prowadzona pod adresem Pełczycka 17 w Barlinku.

W minionym roku rozbudowaliśmy część warsztatową, ze względu na zwiększone potrzeby firmy w tym zakresie. Zmodernizowaliśmy większą część budynków, wymieniliśmy piec do ogrzewania na bardziej ekologiczny (poprzedni był na olej opałowy, obecny jest na pellet).

Obecnie oczekujemy na rozstrzygnięcie wyników konkursu WFOŚiGW w Szczecinie w ramach RPO województwa zachodniopomorskiego 2014-2020, działanie 2.10 Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii – naszym celem jest uzyskanie dotacji na montaż instalacji fotowoltaicznej na naszych budynkach.

Ponadto, w obrębie naszej działki zamontowany jest separator lamelowy, pozwolenie wodno-prawne w załączeniu.

CZŁONEK ZARZĄDU

Natalia Dora Siig

Myślibórz, dnia 09 maja 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 37 pkt 2, art. 39, art. 122 ust. 1 pkt 1 i pkt 3, art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1, 3, 5 i 6, art. 128, art. 131 ust. 1 i 2, art. 136, art. 138 oraz art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. DzU z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z późn. zmian.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20 marca 2008 r. (uzupełniony w dniu: 15 kwietnia 2008 r.) firmy „INT. TRANSPORT-PRODUCTION-WIND ENERGY” Jens Chr. Siig ul. Pełczycka 17, 74-320 Barlinek

o r z e k a m

udzielić firmie „INT. TRANSPORT-PRODUCTION-WIND ENERGY” Jens Chr. Siig ul. Pełczycka 17, 74-320 Barlinek pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie separatora koalescencyjnego z wewnętrznym obejściem hydraulicznym typu ATOL-OH 15/150 na dz. nr 6/2 obr. 2-Barlinek, gm. Barlinek oraz na wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych ze zlewni o powierzchni A=1 ha (dz. nr 4/2 i 6/2 obr. 2-Barlinek, gm. Barlinek) do wód powierzchniowych zbiornika buforowego, znajdującego się na działce nr 10/5 i 11 obr. 2-Barlinek, gm. Barlinek, oddzielonego groblą ziemną od Jeziora Chmielowego (Głębokiego) (dz. nr 11 obr. 2-Barlinek, gm. Barlinek).

1. Warunki wykonania urządzenia wodnego

Wykonanie na dz. nr 6/2 obr. 2-Barlinek, gm. Barlinek urządzenia wodnego w postaci separatora koalescencyjnego z wewnętrznym obejściem hydraulicznym typu ATOL-OH 15/150 o następujących parametrach:

| | |
|---------------------------------|----------|
| ❖ przepływ nominalny | 15 l/s |
| ❖ przepływ maksymalny | 150 l/s |
| ❖ pojemność całkowita (czynna) | 1640 l |
| ❖ pojemność magazynowania osadu | 440 l |
| ❖ pojemność magazynowania oleju | 225 l |
| ❖ grubość warstwy oleju | ≤ 220 mm |

2. Zakres i warunki korzystania z wód

2.1. Wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych następuje ze zlewni o powierzchni A=1 ha (dz. nr 4/2 i 6/2 obr. 2-Barlinek, gm. Barlinek) do wód powierzchniowych zbiornika buforowego, znajdującego się na działce nr 10/5 i 11 obr. 2-Barlinek, gm. Barlinek, oddzielonego groblą ziemną od Jeziora Chmielowego (Głębokiego) (dz. nr 11 obr. 2-Barlinek, gm. Barlinek).

2.2. Wody opadowe oczyszczane są w separatorze koalescencyjnym z wewnętrznym obejściem hydraulicznym typu ATOL-OH 15/150 oraz separatorze piasku (osadnik) o poj. 80 cm³, posadowionych na trasie istniejącej kanalizacji deszczowej.

Końcowy odcinek kolektora o ø300mm wprowadzony jest do zbiornika buforowego, oddzielonego groblą ziemną od Jeziora Chmielowego (Głębokiego).

2.3. Maksymalna ilość wprowadzanych wód opadowych $Q_r = 65$ l/s

2.4. Stężenia zanieczyszczeń we wprowadzanych wodach opadowych nie powinny być wyższe niż:

zawiesina ogólna – 100,0 mg/l

węglowodory ropopochodne – 15,0 mg/l

3. Obowiązki korzystającego z pozwolenia wodnoprawnego

- 3.1. Oczyszczanie wód opadowych w sposób zapewniający uzyskanie redukcji zanieczyszczeń do wskaźników określonych pozwoleniem.
- 3.2. Pokrycie ewentualnych strat wyrządzonych osobom trzecim, w związku z korzystaniem z uprawnień wynikających z niniejszego pozwolenia wodnoprawnego.
- 3.3. Monitorowanie wprowadzanych ścieków:
Zgodnie z § 21 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. - *w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego* (DzU z dnia 31 lipca 2006 r. nr 137 poz. 984), oceny spełnienia przez wody opadowe stawianych im wymagań dokonuje się na podstawie **kontroli eksploatacji urządzeń oczyszczających**, przeprowadzanych co najmniej dwa razy do roku.
Eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w opracowanej instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie kontroli i eksploatacji.
- 3.4. Prowadzenie, przez okres co najmniej dwóch lat od dnia uprawomocnienia się niniejszej decyzji, obserwacji funkcjonowania przelewu na podstawie ilości średniej rocznej liczby rzutów oraz jej pisemne dokumentowanie.
- 3.5. Wykonanie urządzenia wodnego - separatora koalescencyjnego zgodnie z przedłożonym operatem wodnoprawnym, opracowanym w marcu 2008 r. przez mgr inż. Hartmunt Piotrowski, ul. Szpitalna 23/8, 74-320 Barlinek.
- 3.6. Utrzymanie urządzeń wodnych, służących do oczyszczania wprowadzanych do odbiornika wód opadowych, w dobrym stanie technicznym.
- 3.7. W przypadku zmiany ilości, jakości lub sposobu odprowadzania wód opadowych, pozwolenie wodnoprawne będzie mogło zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania.
4. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
5. W części decyzji dotyczącej wprowadzania wód opadowych do zbiornika buforowego, ustalam okres obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego **do dnia 08 maja 2018 r.**
6. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli wykonanie urządzeń wodnych nie zostanie rozpoczęte **w terminie 2 lat** od dnia uprawomocnienia się niniejszej decyzji.
7. Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania, jeżeli urządzenie wodne wykonane zostało niezgodnie z warunkami ustalonymi w pozwoleniu wodnoprawnym lub nie jest należycie utrzymywane.
8. Decyzja niniejsza oraz operat wodnoprawny opracowany przez firmę Usługi Inwestycyjno-Remontowe mgr inż. Hartmunt Piotrowski, ul. Szpitalna 23/8, 74-320 Barlinek w miesiącu marcu 2008 r. muszą znajdować się u Wnioskodawcy i być dostępne organom kontroli.

UZASADNIENIE

Wody opadowe ujęte w systemy kanalizacyjne, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, w szczególności z terenów przemysłowych, handlowych, usługowych i składowych, zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 14 lit. c ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. (tj. DzU z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z późn. zmian.) są ściekami. Wprowadzanie ścieków do wód, zgodnie z art. 37 pkt 2 ww. ustawy Prawo wodne, jest szczególnym korzystaniem z wód. W związku z art. 122 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy korzystanie to wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego. Dodatkowo w związku z art. 122 ust. 1 pkt 3 ww. ustawy, na wykonanie urządzenia wodnego wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Wobec powyższego firma „INT. TRANSPORT-PRODUCTION-WIND ENERGY” Jens Chr. Siig ul. Pełczycka 17, 74-320 Barlinek zwróciła się z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych ze zlewni o powierzchni A=1 ha (dz. nr 4/2 i 6/2 obr. 2-Barlinek, gm. Barlinek) do wód powierzchniowych zbiornika buforowego, znajdującego się na działce nr 10/5 i 11 obr. 2-Barlinek, gm. Barlinek, oddzielonego groblą ziemną od Jeziora Chmielowego (Głębokiego) (dz. nr 11 obr. 2-Barlinek, gm. Barlinek) i wykonanie separatora



Handwritten signature

L.dz. *1199* /06/2017

Handwritten: RGN.VIII 115

Barlinek, 26 czerwca 2017 r.

Urząd Miejski w Barlinku
ul. Niepodległości 20
74-320 Barlinek

Dotyczy: informacji na temat oddziaływania na środowisko SEC Barlinek Sp. z o.o.

SEC Barlinek Sp. z o.o. w odpowiedzi na pismo znak RGN.VIII.605.9.2017 informuje, iż Spółka nasza działa w oparciu o posiadane decyzje i pozwolenia w zakresie korzystania z zasobów środowiska w zakresie:

1. Emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do atmosfery. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza uregulowane jest Decyzją Starosty Myśliborskiego z dnia 21-12-2015r. znak BOŚ.6224.10.2015.MSz.

- kontrola emisji zanieczyszczeń poprzez pomiary emisji gazów i pyłów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. z 2014r., poz.1542),
- wyniki pomiarów przekazywane są organowi wydającemu decyzję oraz do WIOŚ,
- ważność pozwolenia określona do 21 grudnia 2025r.
- ciepłownia pracuje przez cały rok, 24godz/dobę (8760 h/rok), przy czym jej obciążenie jest zmienne, zależne od warunków pogodowych, tj. możliwa jest praca jednego z kotłów przez cały rok, jednoczesna praca dwóch określona jest maksymalnie na 2 miesiące w roku. Powstałe spaliny odprowadzane są do atmosfery emitorem o wysokości 35 m i średnicy wewnętrznej 1,044 m. Celem ograniczenia emisji pyłu, każdy z kotłów wyposażony jest w wysokosprawny system odpylania spalin, których skuteczność oczyszczania gazów wynosi ok.98%.

Handwritten signature



| | <i>Emisja średnioroczna określona decyzją (Mg/rok)</i> | <i>Emisja osiągnięta w 2016r. (Mg/rok)</i> |
|-----------------|--|--|
| SO ₂ | 74,898 | 43,071 |
| NO ₂ | 19,973 | 13,417 |
| Pył ogółem | 4,993 | 2,474 |

Tabela: zestawienie parametrów dopuszczalnych decyzją oraz wielkości osiągniętych w 2016r.

- urządzenia odpylające: kocioł WR5- dwustopniowy układ odpylania: cyklon oraz cyklofiltr typ ICF4x710; skuteczność 98%; kocioł WR8- dwustopniowy układ odpylania: bateria cyklonów CE8/450 oraz filtr pulsacyjny ZPM-180; skuteczność odpylania 98%.

2. Wprowadzania ścieków opadowych i roztopowych do rzeki Płoni. Uregulowane Decyzją Starosty Myśliborskiego z dnia 30.10.2012r znak BOŚ.6341.84.2012.WW.

- Pozwolenie wodno-prawne na wprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych z dachów i terenu utwardzonego ciepłowni miejskiej przy ul. Św. Bonifacego wylotem kanalizacyjnym do rzeki Płonia w km 70+990 rzeki.
- Dwukrotnie w roku dokonywana jest ocena spełniania przez oczyszczone ścieki stawianych wymagań określonych w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 poz. 1800)

| | <i>Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników [mg/l]</i> | <i>Osiągane wartości wskaźników</i> |
|--------------------------|--|-------------------------------------|
| Zawiesina ogólna | ≤ 100 | 24,2 |
| Węglowodory ropopochodne | ≤ 15 | 0,13 |

Tabela: zestawienie wyników badania ścieków w miesiącu maj 2017r.



- ważność pozwolenia określona do 30 października 2022r.
- 3. Poboru wód podziemnych.** Uregulowane decyzją Starosty Myśliborskiego z dnia 25-06.2015r. znak BOŚ.6341.46.2015.RL
- W skład ujęcia wody podziemnej wchodzi dwie studnie głębinowe oznaczone numerami SW-1 i SW-2 o wydajnościach eksploatacyjnych odpowiednio 13,0 m³/h i 35m³/h.
 - Ważność pozwolenia wodnoprawnego określona została do dnia 25.06.2035r.
 - Monitorowanie ujęcia wody prowadzone jest poprzez:
 - prowadzenie ewidencji pobranej wody – systematycznie w okresach miesięcznych
 - prowadzenie badań wydajności studni – przynajmniej raz w roku
 - wykonywanie analiz jakości wody surowej w zakresie wymaganym decyzją przynajmniej raz w roku.
 - Woda podziemna pobierana z ujęcia SEC Barlinek wydobywana jest na potrzeby technologiczne ciepłowni, tj. do uzupełniania wody w sieci ciepłowniczej oraz do gaszenia żużla w odżużlaczach. W roku 2016 wydobyto łącznie 2316 m³ wody, z czego do uzupełnienia zładu sieci ciepłej zużyto 685 m³, resztę wykorzystano na pozostałe potrzeby technologiczne źródła ciepła.
- 4. Gospodarka odpadami** prowadzona jest w oparciu o przepisy Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21) - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2016 poz. 1987). Zgodnie z zapisami ustawy corocznie do urzędu Marszałkowskiego przesyłane są zbiorcze dane o wytworzonych odpadach. Odpady komunalne odbierane są przez PGK Sp. z o.o. w Barlinku. Pozostałe odpady zbierane selektywnie lub niebezpieczne przekazywane są do Odbiorcy tych odpadów.

Z początkiem czerwca 2017 roku zgodnie z Programem audytów wewnętrznych opracowanym dla Grupy SEC, w Spółce przeprowadzono audyt obejmujący sprawdzenie funkcjonowania



elementów wdrażanych dwóch systemów:

- zarządzania środowiskowego wg normy ISO 14001
- zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy - wg normy OHSAS 18001.

W chwili obecnej SEC Barlinek Sp. z o.o. posiada wdrożony system zarządzania środowiskowego wg normy ISO 14001.

Z poważaniem

Eugeniusz Bublewicz

Prezes Zarządu

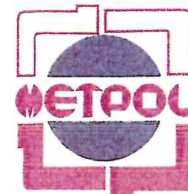
T+48 95 746 23 14



„HOLDING - ZREMB Gorzów” S.A.

Oddział „METPOL - Barlinek”

74-320 Barlinek, ul. Fabryczna 2
tel. +48 95 74 61 571, fax +48 95 74 61 556
info@metpol.com.pl, www.metpol.com.pl



Nasz znak: NB/2017/477



Handwritten signatures and initials

Barlinek, 21.06.2017 r.

Handwritten: RGN. VIII

Burmistrz Barlinka
ul. Niepodległości 20
74-320 Barlinek

Dotyczy pisma: RGN.VIII.605.9.2017 z dnia 8 czerwca 2017 r.

„Holding-Zremb Gorzów” S.A. Oddział „Metpol-Barlinek” jest przedsiębiorstwem zajmującym się między innymi produkcją różnego rodzaju elementów : do suwnic, dźwigów i mostów, elementów transportowych do turbin wiatrowych. W obrębie działek znajdują się obiekty - hale produkcyjne oraz pomieszczenia biurowe i socjalne, emitujące zanieczyszczenia do powietrza oraz będące źródłem wytwarzania odpadów komunalnych i poprodukcyjnych.

Nieczystości sanitarne powstające na terenie zakładu są odprowadzane do miejskiej kanalizacji sanitarnej.

Na podstawie operatu ochrony powietrza sporządzonego w 2012 r. dla „Holding-Zremb Gorzów” S.A. Oddział „Metpol-Barlinek” stwierdzono, że emisja zanieczyszczeń z instalacji pracujących na terenie przedsiębiorstwa nie powoduje przekroczeń dopuszczalnych norm ochrony środowiska (Tab. 1,2,3). Posiadamy Decyzje Starosty Myśliborskiego z dnia 28.12.2012r. pozwalającą na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza w związku z eksploatacją instalacji.

Tab. 1. Emisja zanieczyszczeń z hali malarni

| Proces technologiczny | Emitor | Rodzaj zanieczyszczenia | Wielkość emisji (kg/h) |
|-----------------------|--------|-------------------------|------------------------|
| Malowanie | E9.2 | ksylen | 0,3199 |
| | | octan n-butylu | 0,0418 |
| Suszenie | E9.2 | ksylen | 0,0711 |
| | | octan n-butylu | 0,0093 |



Tab. 2. Emisja zanieczyszczeń z procesu spawania

| Źródło emisji | Emitor | Rodzaj zanieczyszczenia | Wielkość emisji (Mg/rok) |
|-------------------|--------|-------------------------|--------------------------|
| Hala spawalni I | E3.4 | dwutlenek azotu | 0,010903 |
| | | pył PM10 | 0,077276 |
| Hala spawalni II | E8.1 | dwutlenek azotu | 0,001635 |
| | E8.2 | pył PM10 | 0,011591 |
| | E8.3 | | |
| | E8.4 | | |
| | E8.5 | | |
| Hala spawalni III | E2.1 | dwutlenek azotu | 0,002726 |
| | E2.2 | pył PM10 | 0,019319 |

Tab. 3. Emisja zanieczyszczeń z procesu obróbki mechanicznej metali

| Źródło emisji | Emitor | Rodzaj zanieczyszczenia | Wielkość emisji (Mg/rok) |
|-----------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------|
| Hala wypalarek | E3.1 | dwutlenek azotu | 0,0896 |
| | E3.2 | pył PM10 | 0,0717 |
| | E3.3 | | |
| Hala oczyszczarki strumieniowej | E10.1 | pył PM10 | 0,0717 |
| | E10.2 | | |
| Hala pił i oczyszczarki tunelowej | | pył PM10 | 0,1383 |
| Hala obróbki skrawaniem | | pył PM10 | 0,0283 |

W marcu 2015r. zostały wykonane pomiary LZO za rok 2015. Wynik pomiarów – nie wystąpiły przekroczenia w emisji LZO, w związku z czym w 2015r. oddział „Metpol-Barlinek” nie podlega standardom emisyjnym.

Ograniczamy zanieczyszczenia emitowane w czasie prowadzonych procesów produkcyjnych poprzez nadzór nad stanem technicznym instalacji oraz doskonalenie procesów technologicznych.

Posiadamy decyzję z pozwoleniem na wytwarzanie odpadów z dnia 16.11.2012r.

Na terenie zakładu w związku z eksploatacją instalacji w 2015 r. wytworzone zostały odpady tj.:

- Żelazo i stal (17 04 05)
- Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów (12 01 01)
- Tworzywa sztuczne (17 02 03)
- Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)



„HOLDING - ZREMB Gorzów” S.A.

Oddział „METPOL - Barlinek”

74-320 Barlinek, ul. Fabryczna 2
tel. +48 95 74 61 571, fax +48 95 74 61 556
info@metpol.com.pl, www.metpol.com.pl



- Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)
- Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 (16 02 14)
- Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
- Papier i tektura (19 12 01)
- Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne) (15 01 10*)
- Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieuwjęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) (15 02 02*)
- Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (16 02 13*)
- Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne (08 01 11*)
- Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (13 02 08*)

Odpady wytwarzane przez „METPOL-BARLINEK” są gromadzone w sposób selektywny, zabezpieczone przed przenikaniem do środowiska. Transport i dalsze gospodarowanie wytwarzanymi odpadami jest zlecone firmom posiadającym zezwolenie odpowiednich organów na transport i gospodarowanie odpadami. W celu zmniejszenia ilości wytwarzanych przez nas odpadów stosujemy materiały i części zamienne dobrej jakości, co wydłuża okres ich eksploatacji oraz staramy się maksymalnie wykorzystywać surowce.

W celu efektywnego zarządzania środowiskiem w 2015 roku wprowadziliśmy system zarządzania środowiskiem – PN-EN ISO 14001:2005.

Z poważaniem,


Dyrektor
Dariusz Piasek



Barlinek, dnia 29.06.2015 r.

Gaspol S.A.
ul. Okrętowa 1
74-320 Barlinek
Tel: (95) 746 14 84
Fax: (95) 746 15 49
www.gaspol.pl
L.dz. 1745



RG.N.VIII
— 15

Burmistrz Barlinka
Ul. Niepodległości 20
74-320 Barlinek

Dotyczy pisma : RGN.VIII.605.9.2017

Zgodnie z wymaganiami art. 17 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska z 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (tekst jednolity w Dz .U nr 185 z 2010, poz. 1243) Gaspol S.A. Barlinek ul. Okrętowa 1, złożył informację o wytwarzanych odpadach oraz o sposobach gospodarowania (załącznik).

Odpady i ich rodzaje, jakie wytwarzane są na terenie zakładu, wynikają z rodzaju działalności zakładu. Są to odpady, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 z 2001 roku, poz. 1206), zaliczane są do odpadów niebezpiecznych oraz do odpadów innych niż niebezpieczne, na których utylizację Gaspol S.A. ma podpisaną stosowną umowę z ZUO Gorzów.

Na terenie zakładu funkcjonuje oddzielnie kanalizacja sanitarna i deszczowa, wpięte do kanalizacji miejskiej, ogrzewanie z własnej kotłowni gazowej.

Corocznie zakład poddawany jest kontroli WIOŚ, Inspekcji Sanitarnej, Inspekcji Handlowej, PSP oraz cyklicznie PIP. Kontrolujący nie wnosili uwag do treści zawartych w piśmie RGN.VIII.605.9.2017

Z poważaniem
Ireneusz Ślusarczyk

Kierownik Rozlewni
islusarczyk@gaspol.pl

ZBIORCZE ZESTAWIENIE DANYCH O RODZAJACH I ILOŚCI ODPADÓW, O SPOSOBACH GOSPODAROWANIA NIMI ORAZ O INSTALACJACH I URZĄDZENIACH SŁUŻĄCYCH DO ODZYSKU LUB UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Dział 1. Dane o posiadaczu odpadów¹⁾

Tabela A. Dane o posiadaczu odpadów

| | | | |
|--|---|--|---|
| Dane o posiadaczu odpadów | | Rok sprawozdawczy 2016 | |
| Posiadacz odpadów ²⁾ Gaspol S.A Warszawa Al. Jana Pawła II 80 00-175 Warszawa | | Nr rejestrowy ³⁾ Nie dotyczy | |
| Adres posiadacza odpadów ⁴⁾ | | | |
| Województwo Zachodniopomorskie | Miejscowość Barlinek | Telefon służbowy 95 74-61-484 | Faks służbowy ⁵⁾ 95 74-61-549 |
| Kod pocztowy 74-320 | Ulica Okrętowa | Nr domu 1 | Nr lokalu |
| NIP ⁵⁾ 779-00-20-583 | | REGON ⁵⁾ 0111121040 | |
| Rodzaj prowadzonej działalności według klasyfikacji PKD ⁶⁾ 47 78 Z | | | |
| Wypełniono i załączono działy, tabele: | 1 <input checked="" type="checkbox"/> Tabela A <input checked="" type="checkbox"/> Tabela B | 2 <input checked="" type="checkbox"/> | 3 <input type="checkbox"/> |
| | 4 <input type="checkbox"/> | 5 <input type="checkbox"/> Tabela A <input type="checkbox"/> Tabela B <input type="checkbox"/> Tabela C | 6 <input type="checkbox"/> Tabela A <input type="checkbox"/> Tabela B |
| | | 7 <input type="checkbox"/> | 8 <input type="checkbox"/> |
| | | 9 <input type="checkbox"/> | 10a <input type="checkbox"/> Tabela A <input type="checkbox"/> Tabela B |
| Łączna liczba załączników | | | |
| Dane osoby sporządzającej zbiorcze zestawienie danych | | | |
| Imię Ireneusz | | Nazwisko Ślusarczyk | |
| Telefon służbowy ⁵⁾ 95 74-61-484 | Faks służbowy ⁵⁾ 95 74-61-549 | E-mail służbowy ⁵⁾ islusarczyk@gaspol.pl | |
| Data 13.03.2017 | Podpis sporządzającego | Podpis i pieczęćka posiadacza odpadów | |

Tabela B. Dane o miejscu prowadzenia działalności oraz o decyzjach⁷⁾

| | | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| Miejsce prowadzenia działalności ⁸⁾ | | | | |
| Województwo Zachodniopomorskie | Gmina Barlinek | Miejscowość Barlinek | | |
| Ulica Okrętowa | Nr domu 1 | Nr lokalu | | |
| Decyzje | | | | |
| Decyzja w zakresie gospodarki odpadami | Znak decyzji | Data wydania ⁹⁾ decyzji | Termin obowiązywania decyzji ⁹⁾ | Organ wydający decyzję |
| Wytwarzanie odpadów | - | - | - | - |
| Zbieranie odpadów | - | - | - | - |
| Odzysk | - | - | - | - |
| Unieszkodliwianie odpadów | - | - | - | - |
| Odbieranie odpadów komunalnych | - | - | - | - |
| Rodzaj prowadzonej działalności ¹⁰⁾ | | | | |
| W <input checked="" type="checkbox"/> | Zb <input type="checkbox"/> | Od <input type="checkbox"/> | Un <input type="checkbox"/> | Ok <input type="checkbox"/> |
| Data rozpoczęcia prowadzenia działalności ^{9, 11)} | | 14-09-1991 | | |
| Data zakończenia prowadzenia działalności (jeśli dotyczy) ^{9, 11)} | | Nie dotyczy | | |

Dział 2. Zbiornicze zestawienie danych o rodzajach i ilościach wytworzonych odpadów¹²⁾

| Lp. | Kod odpadów ¹³⁾ | Rodzaj odpadów ¹³⁾ | Masa wytworzonych odpadów [Mg] ¹⁴⁾ | |
|-----|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------|
| | | | masa odpadów | sucha masa odpadów |
| 1 | 17 04 01 | Złom mosiężny | 8,240 | |
| 2 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 23,660 | |
| 3 | 16 06 01 | Złom akumulatorów | 0,02 | |
| 4 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,02 | |
| 5 | 17 02 01 | Drewno | 0,200 | |
| 6 | 20 01 01 | Papier tektura | 0,200 | |

Dział 5. Zbiornicze zestawienie danych o rodzajach i ilościach odpadów poddanych odzyskowi

Tabela C. Zbiornicze zestawienie danych o rodzajach i ilościach odpadów przekazanych w celu ich wykorzystania osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, niebędącym przedsiębiorcami, na ich własne potrzeby

| Lp. | Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odpadów [Mg] | | Proces odzysku | |
|-----|-------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|-----|
| | | | masa odpadów | sucha masa odpadów | R | Ip. |
| 1 | 20 01 01 | Papier tektura | 0,200 | | R1 | 36 |
| 2 | 17 02 01 | Drewno | 0,200 | | R1 | 36 |

TABELA C

| WPROWADZANIE GAZÓW LUB PYŁÓW DO POWIETRZA Z KOTŁÓW ONOMINALNEJ MOCY CIEPLNEJ DO 5 MW OPALANYCH WĘGLEM KAMIENNYM, KOKSEM, DREWNIEM, OLEJEM LUB PALIWEM GAZOWYM, DLA KTÓRYCH NIE JEST WYMAGANE POZWOLENIE NA WPROWADZANIE GAZÓW LUB PYŁÓW DO POWIETRZA ALBO POZWOLENIE ZINTEGROWANE * | | | | | Gmina: Barlinek | |
|---|---|--|---------------|-------------------------------|---|-------------------------|
| Lp. | Rodzaje kotłów | | Liczba kotłów | Zużycie paliwa [Mg lub m³] | Jednostkowa stawka opłaty [zł/Mg lub zł/10 ⁶ m³] | Wysokość opłaty [zł] |
| I | Kotły opalane węglem kamiennym | | | | | |
| 1 | Kocioł z rusztem mechanicznym, z urządzeniem odpylającym | nominalna moc cieplna ≤ 3 MW | | | | |
| | | nominalna moc cieplna > 3 MW i ≤ 5 MW | | | | |
| 2 | Kocioł z rusztem mechanicznym, bez urządzenia odpylającego, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW | | | | | |
| 3 | Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem naturalnym, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW | | | | | |
| 4 | Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem sztucznym, z urządzeniem odpylającym, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW | | | | | |
| 5 | Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem sztucznym, bez urządzenia odpylającego, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW | | | | | |
| II | Kotły o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW opalane koksem | | | | | |
| 1 | Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem naturalnym | | | | | |
| 2 | Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem sztucznym, z urządzeniem odpylającym | | | | | |
| 3 | Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem sztucznym, bez urządzenia odpylającego | | | | | |
| III | Kotły o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW opalane drewnem | | | | | |
| IV | Kotły o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW opalane olejem | | | | | |
| 1 | Olej lekki (zawartość siarki nie większa niż 0,5 %) | | | | | |
| 2 | Olej opałowy (zawartość siarki nie większa niż 1 %) | | | | | |
| 3 | Olej opałowy (zawartość siarki od 1 % do 1,5 %) | | | | | |
| 4 | Olej napędowy | | | | | |

| V Kotły opalane paliwem gazowym | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|--|---|--------|------|-------|
| 1 | Gaz ziemny wysokometanowy | nominalna moc cieplna $\leq 1,4$ MW | | | | |
| | | nominalna moc cieplna $> 1,4$ MW i ≤ 5 MW | | | | |
| 2 | Gaz ziemny zaazotowany | nominalna moc cieplna $\leq 1,4$ MW | | | | |
| | | nominalna moc cieplna $> 1,4$ MW i ≤ 5 MW | | | | |
| 3 | Gaz płynny propan-butan | nominalna moc cieplna ≤ 5 MW | 1 | 24,165 | 1,81 | 43,74 |
| Wysokość opłaty ogółem [zł] | | | | | | 43,74 |

* Niniejszą tabelę wypełnia się oddzielnie dla każdej gminy. W tabeli wypełnia się tylko te pozycje, które dotyczą danego podmiotu korzystającego ze środowiska.

| Lp. | Gmina | Suma opłat za wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z kotłów w poszczególnych gminach [zł] |
|-----------------------------|----------|--|
| 1 | Barlinek | |
| ... | | |
| n | | |
| Wysokość opłaty ogółem [zł] | | 43,74 |

Zawarte w wykazie informacje o wysokości należnych opłat stanowią podstawę do wystawienia tytułu wykonawczego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. U. z 2012 r. poz. 1015, z późn. zm.).

28. 03. 2017.
(data)

.....
(podpis osoby wypełniającej)

.....
(podpis osoby upoważnionej do
reprezentowania podmiotu)



29 W

Poznań, 28.06.2017r.

Urząd Miejski w Barlinku
ul. Niepodległości 20
74-320 Barlinek

RGN.VIII 11/5

dotyczy: **informacji na temat oddziaływania na środowisko zakładów przemysłowych prowadzących działalność w Gminie Barlinek**

W odpowiedzi na pismo Burmistrza Barlinka z dnia 8 czerwca 2017r znak **RGN.VIII.605.9.2017**, poniżej podaję informacje na temat zagadnień związanych z ochroną środowiska dotyczących **LFE Poland Sp. z o.o., ul. Okrętowa 2, 74-320 Barlinek**:

1. Gospodarka wyrobami zawierającymi azbest

Na terenie Zakładu LFE Poland Sp. z o.o., ul. Okrętowa 2, 74-320 Barlinek znajdują się wyroby zawierające azbest. LFE Poland Sp. z o.o. sporządziła oraz przesłała do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego **informację o wyrobach zawierających azbest za 2016r.** LFE Poland Sp. z o.o w 2016r dokonała **oceny wyrobów zawierających azbest.** Ocena została przesłana do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Myśliborzu.

Działania służące ograniczaniu negatywnego oddziaływania na środowisko:

- LFE Poland Sp. z o.o. kontroluje stan techniczny płyt cementowo-azbestowych, znajdujących się na budynku magazynowym.
- W przypadku powstania odpadu zawierającego azbest, postępowanie związane z zagospodarowaniem odpadów będzie zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010r w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011r Nr 8, poz. 31)*

2. Czynniki chłodnicze/substancje kontrolowane

Na terenie Zakładu LFE Poland Sp. z o.o. znajduje się urządzenie zawierające czynniki chłodnicze. Z uwagi na zawartość czynnika chłodniczego (3 kg), urządzenie zostało zarejestrowane w Centralnym Rejestrze Operatorów Urządzeń i Systemów Ochrony Przeciwpowodzi (CRO). Przegląd ww. urządzenia zostanie dokonany w ustawowym terminie.

OFERTA:

Pozwolenia zintegrowane • Raporty oddziaływania na środowisko
Dokumentacje w zakresie gospodarki odpadami, emisji do powietrza, gospodarki wodnościekowej
Audyty środowiskowe • Kompleksowa obsługa firm • Akredytowane pomiary hałasu

3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego

Na terenie Zakładu LFE Poland Sp. z o.o., ul. Okrętowa 2, 74-320 Barlinek, funkcjonuje instalacja, wymagająca uzyskania **pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza**. LFE Poland Sp. z o.o. uzyskała *pozwolenie, wydane przez Starostę Myśliborskiego, dnia 16.03.2017r. znak BOŚ.6224.5.2016.MSz na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza z instalacji (ważne do dnia 16 marca 2027r)*.

Działania i urządzenia służące ograniczaniu negatywnego oddziaływania na środowisko:

- **Bateria cyklonów** (urządzenie służące ochronie środowiska), zainstalowane w instalacji spalania paliw (kocioł węglowy).
- **Zobowiązanie do wykonywania corocznych pomiarów** emisji gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego z instalacji spalania paliw (wyniki pomiarów wykonanych w 2016r zostały przesłane do Starosty Myśliborskiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie).
- LFE Poland Sp. z o.o. **proceedzi nadzór** nad stanem technicznym instalacji i przeprowadza potrzebne remonty

4. Emisja hałasu

Na LFE Poland Sp. z o.o., ul. Okrętowa 2, 74-320 Barlinek nie została nałożona decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu.

5. Gospodarka odpadami

Na terenie Zakładu LFE Poland Sp. z o.o., ul. Okrętowa 2, 74-320 Barlinek, funkcjonuje instalacja, wymagająca uzyskania **pozwolenia na wytwarzanie odpadów**. LFE Poland Sp. z o.o. uzyskała *pozwolenie, wydane przez Starostę Myśliborskiego, dnia 11.04.2017r. znak BOŚ.6220.6.2016.RL na wytwarzanie odpadów z instalacji (ważne do dnia 11 kwietnia 2027r)*.

Działania służące ograniczaniu negatywnego oddziaływania na środowisko:

- LFE Poland Sp. z o.o. prowadzi racjonalną gospodarkę materiałami i surowcami podczas procesu produkcyjnego w celu **minimalizacji powstawania odpadów**
- LFE Poland Sp. z o.o. prowadzi **selektywne magazynowanie odpadów**, z podziałem na odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne.
- LFE Poland Sp. z o.o. przekazuje odpady podmiotom posiadającym odpowiednie **zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami**

LFE Poland Sp. z o.o. prowadzi ewidencję wytwarzanych odpadów. LFE Poland Sp. z o.o. sporządziła oraz przesłała do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego, *zbiorcze zestawienie o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów za 2016r.*

6. Gospodarka wodno-ściekowa

LFE Poland Sp. z o.o., na podstawie umowy z Przedsiębiorstwem Wodociągowo-Kanalizacyjnym „*Płonia*” Sp. z o. o. w Barlinku, odprowadza ścieki bytowe do urządzeń kanalizacyjnych innego podmiotu.

Na terenie Zakładu LFE Poland Sp. z o.o., ul. Okrętowa 2, 74-320 Barlinek, znajduje się ujęcie wód podziemnych w postaci studni głębinowej. LFE Poland Sp. z o.o. w 2017r wystąpi z wnioskiem do Starosty Myśliborskiego o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z własnego ujęcia.

Działania służące ograniczaniu negatywnego oddziaływania na środowisko:

- LFE Poland Sp. z o.o. prowadzi racjonalną gospodarkę wodami pobranymi
- LFE Poland Sp. z o.o. utrzymuje ujęcie wody we właściwym stanie technicznym

7. Gospodarowanie opakowaniami

LFE Poland Sp. z o.o. wprowadza na rynek produkty w opakowaniach oraz eksportuje produkty w opakowaniach.

LFE Poland Sp. z o.o. ma podpisaną umowę w Organizacją Odzysku Opakowań w zakresie realizacji obowiązków wprowadzającego produkty w opakowaniach, wynikających z ustawy z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r, poz. 888).

LFE Poland Sp. z o.o. sporządziła oraz przesłała do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego *roczne sprawozdanie o produktach w opakowaniach, opakowaniach i o gospodarowaniu odpadami opakowaniowymi za 2016r.*

8. Główny Urząd Statystyczny

LFE Poland Sp. z o.o. jest zobowiązana do przesyłania sprawozdań do Głównego Urzędu Statystycznego.

LFE Poland Sp. z o.o. przesłała sprawozdania za 2016r:

- Sprawozdanie OS-1
- Sprawozdanie OS-3
- Sprawozdanie OS-6
- Sprawozdanie OS-29k
- Sprawozdanie G-06

9. Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami/Krajowa baza o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji

LFE Poland Sp. z o.o. posiada konto w Krajowej bazie o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji. LFE Poland Sp. z o.o. przesłała raport za 2016r do Krajowej bazy o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji.

10. Informacja o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat

LFE Poland Sp. z o. o. naliczyła oraz przesłała do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego *zbiorcze zestawienie informacji o zakresie korzystania ze środowiska i wysokości należnych opłat za 2016r*. Opłata za gospodarcze korzystanie ze środowiska została uiszczona na właściwy rachunek urzędu marszałkowskiego.

11. Kontrola Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

Pismem z dnia 21.02.2017 Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie zawiadomił LFE Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Barlinku, przy ul. Okrętowej 2, o zamiarze wszczęcia kontroli działalności gospodarczej.

Pismem z dnia 23.02.2017 Zachodniopomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie zwrócił się do LFE Poland Sp. z o.o. o przekazanie informacji dotyczących działalności zakładu pod kątem ochrony środowiska ze szczególnym uwzględnieniem informacji dotyczących rodzajów i ilości magazynowanych substancji niebezpiecznych.

Pismem z dnia 07.03.2017r LFE Poland Sp. z o.o. udzieliło odpowiedzi na ww. pismo.

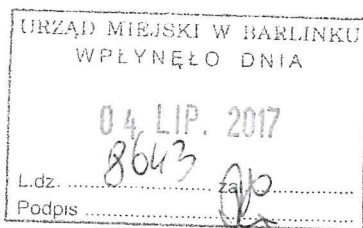
Z poważaniem

Dyrektor Działu projektowego

Marek Benedyckiński

Pełnomocnik

Barlinek, 29.06.2017r.

**Burmistrz Barlinka****Ul. Niepodległości 20****74-320 Barlinek****Dotyczy: RGN.VIII.605.9.2017**

W związku z Państwa pismem z dnia 08.06.2017r. znak j.w. informujemy, iż w rozumieniu Prawa Ochrony Środowiska nasz zakład posiada wszelkie niezbędne pozwolenia i zgłoszenia sektorowe zarówno w zakresie gospodarki odpadami jak też w zakresie emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz w zakresie ochrony środowiska przed emisją hałasu.

Zapewniamy, iż nasz zakład w zakresie ochrony środowiska stosuje najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne jakie są obecnie dostępne na rynku i to zarówno w zakresie maszynowym jak też w zakresie materiałowym. Borne Furniture spełnia najwyższe wymagania jakie stawia Prawo Ochrony Środowiska. Nasze instalacje poddawane są regularnym przeglądom i są utrzymywane w należytych stanie technicznym.

Odpady powstające podczas produkcji naszych wyrobów są selektywnie zbierane i przekazywane na podstawie umów do firm posiadających odpowiednie pozwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

W naszym zakładzie regularnie są przeprowadzane pomiary i badania z wszelkich emisji oraz kontrole ze strony Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie. Wyniki z przeprowadzanych pomiarów są zgodne z posiadanymi przez nasz zakład pozwoleniami.

Sprawozdania z pomiarów i badań emisji są każdorazowo przesyłane do WIOŚ w Szczecinie. Wszystkie w/w dokumenty są przechowywane i znajdują się do wglądu w siedzibie naszej firmy przy ulicy Lipowej 21 w Barlinku.

Mamy nadzieję, że powyższe informacje okażą się dla Państwa wyczerpujące.

Z poważaniem

BORNE FURNITURE Sp. z o.o.
ul. Lipowa 21, 74-320 Barlinek
tel. 95 7465 500, fax 95 7463 937
NIP 597-14-78-333 REGON 210940031

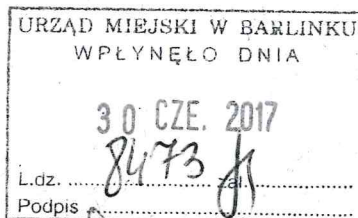
Załączniki:

1. Zestawienie aktualnych pozwoleń i umów BORNE FURNITURE Sp. z o.o.

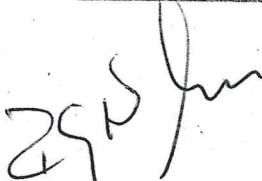
Aktualne pozwolenia BORNE FURNITURE Sp. z o.o.
Stan na 19.06.2017r.

| I.p. | Nazwa pozwolenia | Termin wydania / zawarcia umowy | Termin obowiązywania | Nr pozwolenia / umowy | Uwagi |
|------|---|---------------------------------|----------------------|-----------------------|---|
| 1 | Umowa na dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków | 29.04.1999r. | bezterminowo | 202/99 | Umowa zawarta ze Spółką wodną "Płonia" |
| 2 | Potwierdzenie złożenia deklaracji odbioru odpadów komunalnych | 05.12.2014r. | bezterminowo | 0430779595201556 | Potwierdzenie wydane przez Urząd Miejski w Barlinku |
| 3 | Decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu | 27.08.2010r. | bezterminowo | BOŚ.MSz.7611/1/10 | Starosta Myśliborski zmiana decyzji z11.01.2006r. Nr OSR.III.7611/6/05/06 |
| 4 | Pozwolenie na wytwarzanie odpadów | 13.01.2015r. | 13.01.2025 | WŚR.6220.5.2014.RL | Starosta Myśliborski |
| 5 | Pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza | 08.01.2015r. | 08.01.2025 | WŚR.6224.2.2014.MSz | Starosta Myśliborski |

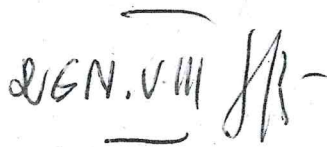
BORNE FURNITURE Sp. z o.o.,
 ul. Lipowa 21, 74-320 Barlinek
 tel. 95 7465 500 fax 95 7463 937
 NIP 597-14-78-333 REGON 210940031



Barlinek, dnia 29.06.2017r.



Burmistrz Barlinka
ul. Niepodległości 20
74 - 320 Barlinek



Dotyczy: informacji na temat oddziaływania na środowisko

W odpowiedzi na pismo znak: RGM.VIII.605.9.2017 z dnia 08 czerwca 2017r. Zarząd Barlinek Inwestycje Sp. z o. o. (dalej: **Spółka**) informuje, że pozwolenia i decyzje których przedmiotem jest oddziaływanie na środowisko są na bieżąco monitorowane i aktualizowane. Pomiary i badania wody, ścieków, hałasu oraz emisji gazów, wykonywane są terminowo i według zapisów zawartych w posiadanych pozwoleniach, w szczególności:

1. Spółka posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych z trzech studni głębinowych (znak: BOŚ 6223/17/09 z dnia 18.11.2009r.).
Termin ważności: do 18 listopada 2029.

Zakład nie pobiera wody z ujęć powierzchniowych ani nie odprowadza ścieków bezpośrednio do wód. Odprowadzanie wszystkich ścieków następuje do komunalnej sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej. Zakład jest źródłem ścieków o charakterze socjalno - bytowym. Eksploatowane ujęcie wody podziemnej nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko..

Ponadto, akredytowane laboratoria przeprowadzają, na zlecenie zakładu, cykliczne pobory i analizy ścieku surowego, wody uzdatnionej oraz wody surowej.

2. Spółka posiada decyzję Starosty Myśliborskiego znak: BOŚ.6224.1.2017.MSz z dnia 08 luty 2017r. w zakresie dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń.

Termin ważności: do 04 stycznia 2026r.

Spółka zleca dwa razy w roku wykonanie okresowych pomiarów emisji zanieczyszczeń do atmosfery z pracujących emitatorów zakładowej kotłowni. Wyniki pomiarów, zgodnie z obowiązującymi przepisami, wysłane są do Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Starosty Myśliborskiego.

Spółka w tym obszarze realizuje aktualnie duży projekt polegający na zabudowie konwencjonalnej, kogeneracyjnej jednostki kotłowej, zasilanej biomasą. Planowana elektrociepłownia będzie stanowiła integralną część infrastruktury istniejącego zakładu.

3. W zakresie emisji LZO Spółka nie jest zobowiązana do wykonywania pomiarów emisji, ponieważ dotrzymanie standardów emisyjnych nie wymaga stosowania urządzeń ograniczających wielkość emisji LZO. Jednakże, jako prowadzący instalację, sprawdzamy dotrzymywanie standardów emisyjnych i wykonywanie rocznego bilansu masy lotnych związków organicznych.

4. Spółka posiada decyzję Starosty Myśliborskiego znak: OSR.III.7611/3/05 z dnia 26.08.2005r. w zakresie dopuszczalnego poziomu hałasu dla firmy Barlinek Inwestycje Sp. z o. o.
Termin ważności: bezterminowa.

Ostatnia kontrola Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska nie wykazała przekroczeń i w obecnej chwili nie występują przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu, określonego w w/w decyzji Starosty Myśliborskiego.

Ponadto zakład zleca co dwa lata wykonanie okresowych pomiarów hałasu emitowanego do środowiska, w porze dnia oraz w porze nocy. Pomiary wykonuje akredytowane laboratorium.

5. W ramach postępowania z odpadami poprodukcyjnymi i odpadami komunalnym spółka posiada aktualne umowy w przedmiocie odbioru odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, w tym także na zagospodarowanie i odbiór surowców wtórnych. Odpady komunalne natomiast objęte są gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi i przekazywane są Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej (PGK) Sp. z o. o. w Barlinku.

Gospodarka odpadami na terenie firmy Barlinek Inwestycje Sp. z o. o. regulowana jest na podstawie obowiązujących przepisów oraz decyzji Starosty Myśliborskiego znak: BOŚ.6220.4.2011.RL z dnia 28 września 2011r. w zakresie wytwarzania i prowadzenia odzysku odpadów powstających w związku z eksploatacją instalacji.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU
Barlinek Inwestycje Sp. z o.o.

Ryszard Pyrek

CZŁONEK ZARZĄDU
Barlinek Inwestycje Sp. z o.o.

Riotr Michalski

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

HaCon Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 6, 74-320 Barlinek
tel. 095 7460 268, fax 095 7460 249
REGON 210358124 NIP 597-10-96-554

| | |
|--------------------------|----------|
| URZĄD MIEJSKI W BARLINKU | |
| WPLYNĘŁO DNIA | |
| 20 CZE. 2017 | |
| L.dz. | Za. |
| Podpis | |

Barlinek, dnia 19.06.2017r

Urząd Miejski
ul. Niepodległości 20
74-320 BARLINEK

RGN. VIII
— 1/5

Dot. odpowiedzi na pismo z dnia 08.06.2017r znak: RGN.VIII.605.9.2017

W odpowiedzi na ww. pismo Burmistrza Barlinka niniejszym informuję, że instalacje technologiczne w HaCon Sp. z o.o. są eksploatowane na podstawie pozwolenia zintegrowanego wydanego przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego decyzją z dnia 6 marca 2015r znak: WOŚ.II.7222.1.4.2015.BF z późniejszymi zmianami – termin obowiązywania pozwolenia- bezterminowo.

Pozwolenie zintegrowane reguluje działanie zakładu w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza, emisji hałasu do środowiska oraz gospodarki odpadami przemysłowymi.

Zakład w przeciągu ostatnich lat zrealizował szereg inwestycji proekologicznych mających na celu zminimalizowanie negatywnego wpływu na środowisko, w tym w szczególności zmodernizowano układ odpylania żeliwiaków, dzięki czemu znaczne ilości pyłów nie są emitowane do powietrza lecz są zatrzymywane w filtrach odpylających i jako odpady przekazywane do uprawnionych firm celem ich dalszego zagospodarowania. Zakład w 2016r wybudował malarnię z profesjonalną kabiną lakierniczą wyposażoną w układ filtrów.

Realizowany corocznie monitoring emisji gazów i pyłów do powietrza, emisji hałasu do środowiska wskazuje dotrzymanie poziomów emisji określonych w pozwoleniu zintegrowanym. W załączeniu przekazujemy wyniki badań emisji:

- do powietrza gazów i pyłów z żeliwiaków- emitor E-2/3 (sprawozdanie nr W3030/2016 czerwiec 2016r)
- do powietrza LZO z malarni – emitor E-13/2, E-12/1i E-14 (sprawozdania nr W1718/2016 maj 2016, W3052/2016 czerwiec 2016)
- hałasu do środowiska –sprawozdanie nr W5226/2016

Ponadto informujemy, że odpady komunalne odbierane są przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Barlinku zgodnie z deklaracją przesłaną do Urzędu Miejskiego w Barlinku, natomiast odpady przemysłowe przekazujemy uprawnionym firmom posiadającym stosowne decyzje do odbioru odpadów (m.in. Stena Recycling Sp. z o.o., Begreco Sp. z o.o.). Odpady przemysłowe są przekazywane uprawnionym formom na podstawie kart przekazania odpadów a ilości odpadów są rejestrowane na kartach ewidencji odpadów.

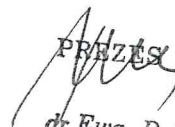
Jednocześnie informujemy, że posiadamy decyzje sektorowe wydane przez Starostwo Powiatowe w Myśliborzu w zakresie:

- pozwolenia na pobór wód podziemnych- decyzja z dnia 20.03.2017r z terminem ważności do 19.03.2037r
- pozwolenie na przetwarzanie odpadów poza instalacją – decyzja z dnia 31.10.2014r z terminem ważności 31.10.2024r.
- pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie wód opadowych do ziemi –decyzja z dnia 08.11.2010r z terminem ważności do 08.11.2020r.

Km

Pobór wód podziemnych do celów technologicznych jest realizowany w ilościach nieprzekraczających warunków pozwolenia na pobór wód, natomiast wody opadowe są wprowadzane do rowu i dalej do rzeki Płoni po podczyszczeniu ich w separatorze substancji ropopochodnych.

HaCon Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 6, 74-320 Barlinek
tel. 095 7460 249, fax 095 7460 249
REGON 210358124 NIP 597-10-96-554


PREZES ZARZĄD
dr Ewa Dzierbunowicz



AB 746



Laboratorium akredytowane
przez Polskie Centrum
Akredytacji

Działalność akredytowana

badania i pomiary

- czynniki szkodliwe i uciążliwe na stanowiskach pracy
- badania zanieczyszczeń do atmosfery
- wody i ścieki
- osady ściekowe
- odpady
- gleby

Działalność nieakredytowana

badania

- paliwa
- oleje

dokumentacja

- wnioski o uzyskanie pozwolenia zintegrowanego
- wnioski o uzyskanie pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza
- raporty o oddziaływaniu na środowisko
- operaty wodnoprawne
- wnioski o uzyskanie pozwoleń w zakresie górnictwa i odpadów
- przeglądy ekologiczne

projekty

- budowlane
- ograniczenie emisji hałasu
- nadzór nad inwestycjami

oceny ryzyka zawodowego

wnioski o dofinansowanie

konsulting w zakresie BHP i ochrony środowiska

www.sepo.pl

Sąd Rejonowy w Gliwicach
X Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000099952

REGON 277803951

NIP 969-12-98-632



PRZEDSIĘBIORSTWO BADAŃ

44 - 190 Knurów

ul. Dworcowa 47

e-mail: sepo@sepo.pl

tel.: 32 236 03 16 32 235 03 13

32 236 47 00 32 236 37 21

fax: 32 335 21 51

1 EKSPERTYZ ŚRODOWISKA Sp. z o.o.

Nr RPW:

W3030/2016

Symbol specyfikacji zlecenia:

341/05-16/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

pomiary emisji substancji do powietrza

Klient:

HaCon Sp. z o.o.
74-320 Barlinek
ul. Fabryczna 6

Miejsce wykonania badań:

HaCon Sp. z o.o.
74-320 Barlinek
ul. Fabryczna 6

Data wykonania badań:

Czerwiec 2016

Wykonawca badań:

PBiEŚ „SEPO” Sp. z o.o. Dział Pomiarowo-Analityczny

Wykonujący
sprawozdanie:

20.07.2016.....
data i podpis

Autoryzujący
sprawozdanie:

Kierownik
Laboratorium Pomiarowego
20.07.2016.....
data i podpis
(Laboratorium Pomiarowe)

Zatwierdzający
sprawozdanie:

Dyrektor Zarządzający
PROKURENT
20.07.2016.....
data i podpis

Kierownik
Laboratorium Analitycznego
20.07.2016.....
data i podpis
(Laboratorium Analityczne)

Sprawozdanie otrzymują:

1. HaCon Sp. z o.o.
2. SEPO Sp. z o.o.

- 3 egz.
- 1 egz.

Bez pisemnej zgody PBiEŚ „SEPO” Sp. z o.o., sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wykonane pomiary i badania oraz ich wyniki odnoszą się tylko i wyłącznie do wymienionych w sprawozdaniu miejsc, obiektów oraz urządzeń i nie mogą być wykorzystane w innym opracowaniu pomiarowym.

Strona 1 / 4



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



INFORMACJE OGÓLNE

| | |
|-------------------------|--|
| Klient | HaCon Sp. z o.o. |
| Adres klienta | 74-320 Barlinek, ul. Fabryczna 6 |
| Miejsce wykonania badań | HaCon Sp. z o.o. 74-320 Barlinek, ul. Fabryczna 6 |
| Cel badań | Celem badań była ocena spełnienia wymagań emisyjnych określonych w pozwoleniu zintegrowanym wydanym przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06.05.2015 r. znak WOŚ.II.7222.1.4.2015.BF wraz z późniejszą zmianą z dnia 14.12.2015 r. znak WOŚ.II.7222.27.3.2015.BK |
| Zakres badań | Emitory: E-2/3 |
| Wyniki badań* | Załącznik 1 |

* Wyniki badań zostały przedstawione w dalszej części sprawozdania zgodnie z Załącznikiem nr 1 do aktualnie obowiązującego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz.U.2008.215.1366)

CHARAKTERYSTYKA BADAŃ

Oznaczalność zastosowanych metod badawczych.

| Lp. | Badana substancja | Metoda badawcza | Kod metody ^{*1} | Oznaczalność |
|-----|---|--|--------------------------|------------------------|
| 1. | Pył zawieszony PM 10 | PN-EN ISO 23210:2010 | CEN/ISO | 0,8 mg/m ³ |
| 2. | Pył zawieszony PM 2,5 | | | 0,4 mg/m ³ |
| 3. | Pył ogółem | PN-EN 13284-1:2007 | CEN/ISO | 1,0 mg/m ³ |
| 4. | Dwutlenek siarki | PB-33/W8-03.08.2015 PB-65/W4-18.03.2015 | ALT | 0,05 mg/m ³ |
| 5. | Dwutlenek azotu NO _x (w przeliczeniu na NO ₂) ^{*2} | PB-33/W8-03.08.2015 PB-59/W4-18.03.2015 | ALT | 0,04 mg/m ³ |
| 6. | Tlenek węgla | PN-ISO 10396:2001 | CEN/ISO | 8 mg/m |
| 8. | Tlen | PN-ISO 10396:2001 | CEN/ISO | 0,5% |
| 9. | Dwutlenek węgla | PN-ISO 10396:2001 ISO 12039:2001 | CEN/ISO | 0,03% |

^{*1} - wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2010 r. w sprawie wzoru formularza raportu oraz sposobu jego wprowadzania do Krajowej bazy o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz.U. 2011 nr 3 poz. 4),

^{*2} - NO_x (w przeliczeniu na NO₂) - tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. 2014 poz. 1542).

Numery próbek.

| Lp. | Nr emitora / źródło emisji | Data pobrania próbek | Badana substancja | Pomiar 1 | | Pomiar 2 | | Data wykonania badań |
|-----|----------------------------|----------------------|-----------------------|---|-------------------|---|-------------------|----------------------|
| | | | | Symbol próbki | Wynik [mg/próbkę] | Symbol próbki | Wynik [mg/próbkę] | |
| 1. | E 2/3 | 22.06.2016 | Pył ogółem | 280/E/6 280/Ep/6 | 3,88 | 281/E/6 281/Ep/6 | 4,03 | 28.06.2016 |
| | | | Pył zawieszony PM 10 | 296 ₂₋₃ /E/6 296 ₂₋₃ /Ep/6 | 1,16 | 297 ₂₋₃ /E/6 297 ₂₋₃ /Ep/6 | 1,31 | 28.06.2016 |
| | | | Pył zawieszony PM 2,5 | 296 ₃ /E/6 296 ₃ /Ep/6 | 0,54 | 297 ₃ /E/6 297 ₃ /Ep/6 | 0,61 | 28.06.2016 |
| | | | Dwutlenek azotu | 35/NO _x /6 | 0,021137 | 36/NO _x /6 | 0,017265 | 27.06.2016 |
| | | | Dwutlenek siarki | 73/SO ₂ /6 | 0,16100 | 74/SO ₂ /6 | 0,28511 | 28.06.2016 |

Wyniki prób szczelności układu do pobierania próbek.

| Lp. | Nr emitora / źródło emisji | Badana substancja | Rodzaj układu | Pomiar 1 | Pomiar 2 |
|-----|----------------------------|---------------------------------------|---|--|--|
| 1. | E-2/3 | Pył ogółem | Układ z gazomierzem do izokinetycznej aspiracji próbek pyłowych | ≤ 2% przepływu nominalnego | ≤ 2% przepływu nominalnego |
| | | Pył zawieszony PM 10, PM 2,5 | Aspirator izokinetyczny ISOSTACK BASIC HV | przepływ poniżej 0,5l/min | przepływ poniżej 0,5l/min |
| | | SO ₂ , NO ₂ | Układ do aspiracji próbek gazowo - pyłowych | ≤ 2% przepływu nominalnego | ≤ 2% przepływu nominalnego |
| | | O ₂ , CO ₂ , CO | Analizator gazów PG250 | $ 0_{check} - 0_{adj} < 0,02 S_{span}$ $ S_{check} - S_{adj} < 0,02 S_{span}$ | $ 0_{check} - 0_{adj} < 0,02 S_{span}$ $ S_{check} - S_{adj} < 0,02 S_{span}$ |

Warunki pobierania próbek pyłowych i zawierających krople.

| Lp. | Nr emitora / źródło emisji | Badana substancja | Rodzaj filtra | Średnica końcówki aspiracyjnej | Pomiar 1 | | Pomiar 2 | |
|-----|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | Wsp. izokine-tyczności | Wynik [mg/próbkę] filtr / popłuczyny | Wsp. izokine-tyczności | Wynik [mg/próbkę] filtr / popłuczyny |
| 1. | E 2/3 | Pył ogółem | Filtr płaski Ø = 50 mm | 8 | 1,03 | 3,75 / 0,13 | 1,04 | 3,87 / 0,16 |
| | | Pył zawieszony PM 10 | Filtr płaski Ø = 47 mm | 8 | 1,07 | 1,09 / 0,07 | 1,06 | 1,24 / 0,07 |
| | | Pył zawieszony PM 2,5 | | | | 0,50 / 0,04 | | 0,58 / 0,03 |

Terenowe próbki ślepe.

| Lp. | Numer emitora | Rodzaj substancji | Symbol próbki | Kryterium wartości próbki ślepej | Maksymalna wartość próbki ślepej [kg/h] | Wynik [kg/h] |
|-----|---------------|-----------------------|---|----------------------------------|---|--------------|
| 1. | E 2/3 | Pył ogółem | $O_{280}/E/6$ $O_{280}/Ep/6$ | 10 % WD | 0,0909 | 0,0015 |
| | | Pył zawieszony PM 10 | $O_{296(2-3)}/E/6$ $O_{296(2-3)}/Ep/6$ | 10 % WD | 0,0741 | 0,0022 |
| | | Pył zawieszony PM 2,5 | $O_{296(3)}/E/6$ $O_{296(3)}/Ep/6$ | 10 % WD | 0,04446 | 0,00086 |
| | | Dwutlenek azotu | $O_{35}/NO_x/6$ | 10 % WD | 0,7074 | p.o. |
| | | Dwutlenek siarki | $O_{73}/SO_2/6$ | 10 % WD | 0,5328 | p.o. |

WD – wartość dopuszczalna
p. o. - poniżej oznaczalności

Warunki pobierania próbek gazowych metodą absorpcji.

| Lp. | Nr emitora / źródło emisji | Badana substancja | Rodzaj absorbera | R-r pochłaniający | Numer pomiaru | Wynik [mg/próbkę] | | Współczynnik absorpcji [%] |
|-----|----------------------------|-------------------|--------------------|---|---------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| | | | | | | Próbnik 1 | Próbnik 2 | |
| 1. | E 2/3 | Dwutlenek azotu | Płuczki Dreschla | NaOH, arsenian III sodu, kwas sulfanilowy | 1 | 0,0208 | 0,000337 | 98,4 |
| | | | | | 2 | 0,0169 | 0,000365 | 97,9 |
| | | Dwutlenek siarki | Płuczki bełkotkowe | Czterochloro-rtęcian potasu | 1 | 0,154 | 0,00700 | 95,7 |
| | | | | | 2 | 0,273 | 0,01211 | 95,8 |

1. Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów

Tabela nr 1

| NAZWA PODMIOTU | | HaCon Sp. z o.o. |
|--|---|-------------------------------------|
| - miejscowość | | Barlinek |
| - kod pocztowy | | 74-320 |
| - ulica | | Fabryczna 6 |
| - województwo | | zachodniopomorskie |
| - powiat | | myśliborski |
| - gmina | | Barlinek |
| REGON | | 210358124 |
| Miejsce wykonywanej działalności: | | |
| - nazwa zakładu | | HaCon Sp. z o.o. |
| - miejscowość | | Barlinek |
| - kod pocztowy | | 74-320 |
| - ulica | | Fabryczna 6 |
| - województwo | | zachodniopomorskie |
| - powiat | | myśliborski |
| - gmina | | Barlinek |
| Nazwy opomiarowanych instalacji: | 1 | Żeliwiak nr 1 i nr 2 - emitor E-2/3 |

2. Informacje dotyczące pozwolenia oraz instalacji lub urządzenia

Tabela nr 2

| | | | |
|----------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| Rodzaj pozwolenia | | Pozwolenie zintegrowane | |
| Organ wydający pozwolenia | | Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego | |
| Data wydania pozwolenia | | 06.03.2015r. zmiana: 14.12.2015r. | |
| Znak pozwolenia | | WOŚ.II.7222.1.4.2015.BF zmiana: WOŚ.II.7222.27.3.2015.BK | |
| Data obowiązywania pozwolenia | | Pozwolenie wydane na czas nieoznaczony | |
| Dla instalacji spalania paliw | Data uzyskania pierwszego pozwolenia na budowę lub odpowiednika tego pozwolenia | nie dotyczy | |
| | Termin oddania do eksploatacji | nie dotyczy | |
| | Data złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę - dla źródeł nowych w rozumieniu przepisów w sprawie standardów emisyjnych z instalacji | nie dotyczy | |
| | Data dokonania istotnej zmiany w sposób zgodny z art. 3 pkt. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska | nie dotyczy | |
| Nazwy opomiarowanych instalacji: | | 1 | Żeliwiak nr 1 i nr 2 - emitor E-2/3 |

3. Informacje dotyczące emitora

Tabela nr 3

| Lp. | Numer emitora | Współrzędne geograficzne emitora | | Dla instalacji spalania paliw | |
|-----|---------------|----------------------------------|------------------------|---|--|
| | | Szerokość (hdd°mm'ss.s") | Długość (hdd°mm'ss.s") | Źródła z których gazy odlotowe odprowadzane są danym emitorem | Źródła pracujące w czasie wykonywania pomiarów, z których gazy odlotowe odprowadzane są danym emitorem |
| 1. | E-2/3 | N 53°00'47.16" | E 15°12'36.63" | nie dotyczy | nie dotyczy |

4. Wyniki pomiarów

4.1 Emitor E 2/3

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Nazwa instalacji lub urządzenia | Żeliwiak nr 1 i nr 2 |
| 2 | Charakterystyka urządzeń oczyszczających gazy odlotowe | Instalacja suchego odpylania w tym bateria cyklonów, zespół filtrów o spr. $\eta > 95\%$ |
| 3 | Obciążenie źródła emisji w czasie wykonywania pomiarów [%] | 100 |
| 4 | Rodzaj paliwa lub strumień masy materiałów w procesach technologicznych | Nie dotyczy |
| 5 | Miejsce pobrania próbek i wykonania pomiarów | Króćce pomiarowe na emitorze |

Tabela 4.1

| Numer identyfikacyjny pomiaru | | | | Pomiar 1 | Pomiar 2 | Średnia | Niepew- ność po- miaru ± | Metoda pomiaro- wa |
|--------------------------------|--|-----|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------|--------------------------------|-----------------------|
| Data wykonania pomiaru | | | | 22.06.2016r. | | | | |
| Godzina wykonania pomiaru | | | | 08:10 | 10:00 | | | |
| Zakres badań | | | Jednostka miary | Wyniki pomiarów | | | | |
| Warunki meteorolo- giczne | Ciśnienie atmosferyczne | | hPa | 1020 | 1020 | 1020 | | elektryczna |
| | Temperatura powietrza | | K | 291,6 | 292,7 | 292,2 | | elektryczna |
| Przekrój pomiarowy | Wymiary | d | m | 0,71 | | | | bezpośrednia |
| | lub | | | | | | | |
| | | a | m | | | | | |
| | | b | m | | | | | |
| | Powierzchnia | | m ² | 0,396 | | | | obliczeniowa |
| Parametry gazu w przewodzie | Temperatura | | K | 348,3 | 349,2 | 348,8 | | elektryczna |
| | Ciśnienie statyczne | | Pa | 100 | 100 | 100 | | elektryczna |
| | Ciśnienie dynamiczne | | Pa | 164 | 171 | 167 | | obliczeniowa |
| | Stopień zawilżenia gazu | | kg/kg | 0,061 | 0,061 | 0,061 | | pojemnościowa |
| | Prędkość średnia | | m/s | 18,10 | 18,50 | 18,30 | | spiętrzania |
| | Skład che- miczny | O2 | % | 14,89 | 15,11 | 15,00 | 0,86 | paramagnetyzm |
| | | CO2 | % | 5,11 | 4,84 | 4,98 | 0,33 | absorpcja IR |
| | Gęstość gazu wilgotnego w warunkach pomiaru | | kg/m ³ | 1,001 | 0,997 | 0,999 | | obliczeniowa |
| | Gęstość gazu w warunkach normalnych*1 | | kg/m ³ n | 1,267 | 1,266 | 1,266 | | obliczeniowa |
| | Gęstość gazu w warunkach umownych *2 | | kg/m ³ u | 1,313 | 1,312 | 1,312 | | obliczeniowa |
| Pomiar zapylenia | Czas zasysania próbki | | s | 1920 | 1920 | 1920 | | bezpośrednia |
| | Częściowy strumień: | | | | | | | |
| | - gazu w warunkach normalnych*1 | | m ³ _N /h | 2,66 | 2,74 | 2,70 | | spiętrzania |
| | - gazu w warunkach umownych*2 | | m ³ _u /h | 2,63 | 2,72 | 2,68 | | spiętrzania |
| | Nr identyfikacyjny próbki pyłu | | | 280/E/6 280/Ep/6 | 281/E/6 281/Ep/6 | | | |
| | Masa pyłu | | g | 0,00388 | 0,00403 | 0,00396 | | wagowa |

| | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------|--------|--------|---------------|--------|-------------------|
| Stężenie substancji w gazie w warunkach pomiaru | Rodzaj substancji: | | | | | | |
| | Pył ogółem | mg/m ³ | 2,09 | 2,10 | 2,10 | 0,39 | gravimetria |
| | Pył zawieszony PM 10 | mg/m ³ | 0,65 | 0,71 | 0,68 | 0,12 | impaktorowa |
| | Pył zawieszony PM 2,5 | mg/m ³ | 0,301 | 0,329 | 0,315 | 0,056 | impaktorowa |
| | Dwutlenek siarki | mg/m ³ | 6,3 | 11,2 | 8,8 | 1,8 | spektrofotometria |
| | NO _x (w przeliczeniu na NO ₂) ^{*3} | mg/m ³ | 3,32 | 2,71 | 3,01 | 0,62 | spektrofotometria |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach normalnych ¹ | Tlenek węgla | mg/m ³ | 608,9 | 575,5 | 592,2 | 17,8 | absorpcja IR |
| | Pył ogółem | mg/m ³ _N | 2,65 | 2,67 | 2,66 | 0,49 | gravimetria |
| | Pył zawieszony PM 10 | mg/m ³ _N | 0,82 | 0,90 | 0,86 | 0,15 | impaktorowa |
| | Pył zawieszony PM 2,5 | mg/m ³ _N | 0,381 | 0,417 | 0,399 | 0,071 | impaktorowa |
| | Dwutlenek siarki | mg/m ³ _N | 8,0 | 14,2 | 11,1 | 2,3 | spektrofotometria |
| | NO _x (w przeliczeniu na NO ₂) ^{*3} | mg/m ³ _N | 4,20 | 3,44 | 3,82 | 0,79 | spektrofotometria |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych ² | Tlenek węgla | mg/m ³ _N | 770,8 | 730,3 | 750,6 | 22,5 | absorpcja IR |
| | Pył ogółem | mg/m ³ _U | 2,92 | 2,93 | 2,92 | 0,54 | gravimetria |
| | Pył zawieszony PM 10 | mg/m ³ _U | 0,90 | 0,99 | 0,94 | 0,17 | impaktorowa |
| | Pył zawieszony PM 2,5 | mg/m ³ _U | 0,419 | 0,459 | 0,439 | 0,078 | impaktorowa |
| | Dwutlenek siarki | mg/m ³ _U | 8,8 | 15,6 | 12,2 | 2,6 | spektrofotometria |
| | NO _x (w przeliczeniu na NO ₂) ^{*3} | mg/m ³ _U | 4,62 | 3,78 | 4,20 | 0,87 | spektrofotometria |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych ² przeliczone na zawartość tlenu O ₂ = % | Tlenek węgla | mg/m ³ _U | 847,6 | 803,0 | 825,3 | 24,8 | absorpcja IR |
| | Pył ogółem | mg/m ³ | | | | | |
| | Pył zawieszony PM 10 | mg/m ³ | | | | | |
| | Pył zawieszony PM 2,5 | mg/m ³ | | | | | |
| | Dwutlenek siarki | mg/m ³ | | | | | |
| | NO _x (w przeliczeniu na NO ₂) ^{*3} | mg/m ³ | | | | | |
| Stężenie substancji w gazie przeliczone na jednostkę energii chemicznej wprowadzonej w paliwie | Tlenek węgla | mg/m ³ | | | | | |
| | Pył ogółem | g/GJ | | | | | |
| | Pył zawieszony PM 10 | g/GJ | | | | | |
| | Pył zawieszony PM 2,5 | g/GJ | | | | | |
| | Dwutlenek siarki | g/GJ | | | | | |
| | NO _x (w przeliczeniu na NO ₂) ^{*3} | g/GJ | | | | | |
| Strumień objętości gazu | Tlenek węgla | g/GJ | | | | | |
| | Gazu wilgotnego w warunkach pomiaru | m ³ /h | 25785 | 26355 | 26070 | 5214 | spieczętnia |
| | Gazu w warunkach normalnych ^{*1} | m ³ _N /h | 20370 | 20767 | 20568 | 4114 | spieczętnia |
| | Gazu w warunkach umownych ^{*2} | m ³ _U /h | 18525 | 18887 | 18706 | 3741 | spieczętnia |
| | Gazu w warunkach umownych [*] dla % O ₂ | m ³ /h | | | | | |
| Emisja uzyskana w wyniku pomiaru | Pył ogółem | kg/h | 0,054 | 0,055 | 0,055 | 0,010 | obliczeniowa |
| | Pył zawieszony PM 10 | kg/h | 0,0167 | 0,0186 | 0,0176 | 0,0032 | obliczeniowa |
| | Pył zawieszony PM 2,5 | kg/h | 0,0078 | 0,0087 | 0,0087 | 0,0015 | obliczeniowa |
| | Dwutlenek siarki | kg/h | 0,163 | 0,295 | 0,229 | 0,048 | obliczeniowa |
| | NO _x (w przeliczeniu na NO ₂) ^{*3} | kg/h | 0,086 | 0,071 | 0,078 | 0,016 | obliczeniowa |
| | Tlenek węgla | kg/h | 15,70 | 15,17 | 15,43 | 0,46 | obliczeniowa |
| Ilość gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza | Pył ogółem | kg/h | | | 0,909 | | |
| | Pył zawieszony PM 10 | kg/h | | | 0,741 | | |
| | Pył zawieszony PM 2,5 | kg/h | | | 0,4446 | | |
| | Dwutlenek siarki | kg/h | | | 5,328 | | |
| | NO _x (w przeliczeniu na NO ₂) ^{*3} | kg/h | | | 7,074 | | |
| | Tlenek węgla | kg/h | | | 18,00 | | |
| Przekroczenie | Pył ogółem | kg/h | | | | | |
| | Pył zawieszony PM 10 | kg/h | | | | | |
| | Pył zawieszony PM 2,5 | kg/h | | | | | |
| | Dwutlenek siarki | kg/h | | | | | |
| | NO _x (w przeliczeniu na NO ₂) ^{*3} | kg/h | | | | | |
| | Tlenek węgla | kg/h | | | | | |

Objaśnienia:

^{*1} Warunki normalne oznaczają temperaturę 273K i ciśnienie 101,3 kPa, określające normalny metr sześcienny m³n

^{*2} Warunki umowne oznaczają temperaturę 273K i ciśnienie 101,3 kPa i gazy suche (o zawartości pary wodnej nie większej niż 5g/kg gazów odlotowych) określające umowny metr sześcienny m³u

^{*3} NO_x (w przeliczeniu na NO₂) - tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. 2014 poz. 1542).

Niepewność pomiaru – niepewność rozszerzona; współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%
Niepewność uwzględnia pobieranie próbek i część analityczną.

5. Aparatura pomiarowa

Tabela 5.1

| | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|---|--|--|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Analizator gazów | | |
| Typ aparatury pomiarowej | | Horiba PG-250 SRM SN. U95KTOHP (PP/WSK/18/09) | | |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | M5-M51.4180.105.2016.1901.1 | | |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy | | |
| Wydane przez | | Główny Urząd Miar w Warszawie | | |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 16.06.2016 | | |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy | | |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy | | |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.2

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Termohigrometr przenośny miernik wilgotności i temperatury PPW/19/31 |
| Typ aparatury pomiarowej | | HygroPalm HP23-A |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | 104-0237/13 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Laboratorium pomiarowe INTROL |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 11.02.2013r. |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.3

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Testo 511 PP/S/19/14 |
| Typ aparatury pomiarowej | | Miernik ciśnienia absolutnego |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | 572-1330/13 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Laboratorium pomiarowe INTROL |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 12.06.2013 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.4

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|---|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Testo 512 (200 hPa) PP/W/19/10 |
| Typ aparatury pomiarowej | | Miernik ciśnienia i przepływu |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | 98/A/14 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Laboratorium wzorcujące Instytutu Mechaniki Górotworu PAN |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 26.02.2014 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.5

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Układ do pobierania gazów odlotowych I PPWS/19/51 |
| Typ aparatury pomiarowej | | Gazomierz miechowy typ BK-G 4M (0,04-6,0 m³/h) Termometr typ APAR AR500 |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | 52/W/PPO/2014; 577-1416/14 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | PGNiG, INTROL |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 19.03.2014; 30.06.2014 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.6

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Aspirator stacjonarny II PPWS/19/55 |
| Typ aparatury pomiarowej | | Gazomierz miechowy typ BK-G1,6M (0,016-2,5 m³/h) Termometr typ APAR AR500 |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | 50/W/PPO/2014; 577-1415/14 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | PGNiG, INTROL |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 19.03.2014; 30.06.2014 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.7

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|---|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Aspirator izokinetyczny TCR Tecora |
| Typ aparatury pomiarowej | | ISOSTACK BASIC HV SN. 1115917P (PPWS/19/06) |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | a). G-167/16-107/16 (gazomierz miechowy) b). 28/P/16 (miernik ciśnienia absolutnego) c). 29/P/16 (miernik ciśnienia różnicowego) d). 544-1600/16 (termometr elektryczny) |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | a). ZAP Bestwinka b). IMG PAN Kraków c). IMG PAN Kraków d). INTROL Sp. z o. o. |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | a). 5.05.2016 (ZAP) b). 12.05.2016 IMG PAN c). 12.05.2016 d). 20.05.2016 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

6. Wykonawca pomiarów

| | |
|---|--|
| Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary | Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny 44-190 Knurów, ul. Dworcowa 47 |
| Zespół pomiarowy | Poźniak Andrzej Weres Zbigniew |
| Nazwa certyfikatu | Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego |
| Przez kogo wydany certyfikat | Polskie Centrum Akredytacji |
| Numer certyfikatu | AB 746 |
| Data wydania certyfikatu | 26.07.2006 |
| Data ważności certyfikatu | 25.07.2018 |
| Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze | Parametry gazu (temperatura, ciśnienie, przepływ): PN-Z 04030-7:1994; pył zawieszony PM 10, 2,5: PN-EN ISO 23210:2010; pył ogółem: PN-EN 13284-1:2007; dwutlenek azotu - NO _x (w przeliczeniu na NO ₂)*1: PB-33/W8-03.08.2015, PB-59/W4-18.03.2015; dwutlenek siarki: PB-33/W8-03.08.2015, PB-65/W4-18.03.2015; tlenek węgla: PN-ISO 10396:2001; tlen: PN-ISO 10396:2001; dwutlenek węgla: PN-ISO 10396:2001, ISO 12039:2001. |

*1 NO_x (w przeliczeniu na NO₂) - tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. 2014 poz. 1542).

7. Inne dane

| | |
|--|--------|
| Czas pracy instalacji lub urządzenia: | |
| Emitor E-2/3 | |
| a) w poprzednim roku kalendarzowym: | 1904 h |
| b) w okresie od początku roku do dnia wykonania pomiarów wielkości emisji: | 800 h |

8. Osoba przekazująca wyniki pomiarów i inne dane

- 1 Imię i nazwisko:
- 2 Stanowisko:

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 746



Laboratorium akredytowane
przez Polskie Centrum
Akredytacji

Działalność akredytowana

badania i pomiary

- czynniki szkodliwe i uciążliwe na stanowiskach pracy
- emisja zanieczyszczeń do atmosfery
- wody i ścieki
- osady ściekowe
- odpady
- gleby

Działalność nieakredytowana

badania

- paliwa
- oleje

dokumentacja

- wnioski o uzyskanie pozwolenia zintegrowanego
- wnioski o uzyskanie pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza
- raporty o oddziaływaniu na środowisko
- operaty wodnoprawne
- wnioski o uzyskanie pozwoleń w zakresie gospodarki odpadami
- przeglądy ekologiczne

projekt

- budowlane
- ograniczenie emisji hałasu
- nadzór nad inwestycjami

oceny ryzyka zawodowego

wnioski o dofinansowanie

konsulting w zakresie BHP i ochrony środowiska

www.sepo.pl

Sąd Rejonowy w Gliwicach
X Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000099952

REGON 277803951

NIP 969-12-98-632



PRZEDSIĘBIORSTWO BADAŃ

44 - 190 Knurów
ul. Dworcowa 47

tel. 32 236 03 16, 32 235 03 13
32 236 47 00, 32 236 37 21

e-mail: sepo@sepo.pl

fax: 32 335 21 51

I EKSPERTYZ ŚRODOWISKA Sp. z o.o.

Nr RPW:

W3052/2016

Symbol specyfikacji zlecenia:

341/05-16/2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

pomiary emisji substancji do powietrza

Klient:

HaCon Sp. z o.o.
74-320 Barlinek
ul. Fabryczna 6

Miejsce wykonania badań:

HaCon Sp. z o.o.
74-320 Barlinek
ul. Fabryczna 6

Data wykonania badań:

Czerwiec 2016

Wykonawca badań:

PBiEŚ „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny

Wykonujący
sprawozdanie:

22.07.2016.....
data i podpis

Autoryzujący
sprawozdanie:
Laboratorium Pomiarowego

22.07.2016.....
data i podpis
(Laboratorium Pomiarowe)

Zatwierdzający
sprawozdanie:
Dyrektor Zarządzający
PROKURENT

22.07.2016.....
data i podpis

Kierownik
Laboratorium Analitycznego
22.07.2016.....
data i podpis
(Laboratorium Analityczne)

Sprawozdanie otrzymują:

- | | |
|---------------------|----------|
| 1. HaCon Sp. z o.o. | - 3 egz. |
| 2. SEPO Sp. z o. o. | - 1 egz. |

Bez pisemnej zgody PBiEŚ „SEPO” Sp. z o. o., sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wykonane pomiary i badania oraz ich wyniki odnoszą się tylko i wyłącznie do wymienionych w sprawozdaniu miejsc, obiektów oraz urządzeń i nie mogą być wykorzystane w innym opracowaniu pomiarowym.

Strona 1 / 2



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



INFORMACJE OGÓLNE

| | |
|-------------------------|--|
| Klient | HaCon Sp. z o.o. |
| Adres klienta | 74-320 Barlinek, ul. Fabryczna 6 |
| Miejsce wykonania badań | HaCon Sp. z o.o. 74-320 Barlinek, ul. Fabryczna 6 |
| Cel badań | Celem badań była ocena spełnienia wymagań emisyjnych określonych w pozwoleniu zintegrowanym wydanym przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06.05.2015 r. znak WOŚ.II.7222.1.4.2015.BF wraz z późniejszą zmianą z dnia 14.12.2015 r. znak WOŚ.II.7222.27.3.2015.BK |
| Zakres badań | Emitory: E-14 |
| Wyniki badań* | Załącznik 1 |

* Wyniki badań zostały przedstawione w dalszej części sprawozdania zgodnie z Załącznikiem nr 1 do aktualnie obowiązującego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz.U.2008.215.1366)

CHARAKTERYSTYKA BADAŃ

Oznaczalność zastosowanych metod badawczych.

| Lp. | Badana substancja | Metoda badawcza | Kod metody * | Oznaczalność |
|-----|---|-------------------------------------|--------------|---------------------|
| 1. | Ogólny gazowy węgiel organiczny - TVOC (suma LZO) | PN-EN 12619:2013-05 | CEN/ISO | 2 mg/m ³ |
| 2. | Tlen | PN-ISO 10396:2001 | CEN/ISO | 0,5% |
| 3. | Dwutlenek węgla | PN-ISO 10396:2001 ISO 12039:2001 | CEN/ISO | 0,03% |

* - wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2010 r. w sprawie wzoru formularza raportu oraz sposobu jego wprowadzania do Krajowej bazy o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz.U. 2011 nr 3 poz. 4)

Wyniki prób szczelności układu do pobierania próbek.

| Lp. | Nr emitora / źródło emisji | Badana substancja | Rodzaj układu | Pomiar 1 | Pomiar 2 |
|-----|----------------------------|----------------------------------|---|--|--|
| 1. | E-14 | TVOC (suma LZO) | Analizator TOC JUM Analizator TOC AWE-PW | $ 0_{\text{check}} - 0_{\text{adj}} < 0,02 S_{\text{span}}$ $ S_{\text{check}} - S_{\text{adj}} < 0,02 S_{\text{span}}$ | $ 0_{\text{check}} - 0_{\text{adj}} < 0,02 S_{\text{span}}$ $ S_{\text{check}} - S_{\text{adj}} < 0,02 S_{\text{span}}$ |
| | | O ₂ , CO ₂ | Analizator gazów PG250 | $ 0_{\text{check}} - 0_{\text{adj}} < 0,02 S_{\text{span}}$ $ S_{\text{check}} - S_{\text{adj}} < 0,02 S_{\text{span}}$ | $ 0_{\text{check}} - 0_{\text{adj}} < 0,02 S_{\text{span}}$ $ S_{\text{check}} - S_{\text{adj}} < 0,02 S_{\text{span}}$ |

1. Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów

Tabela nr 1

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|
| NAZWA PODMIOTU | | HaCon Sp. z o.o. | |
| | | | |
| - miejscowość | | Barlinek | |
| - kod pocztowy | | 74-320 | |
| - ulica | | Fabryczna 6 | |
| - województwo | | zachodniopomorskie | |
| - powiat | | myśliborski | |
| - gmina | | Barlinek | |
| REGON | | 210358124 | |
| Miejsce wykonywanej działalności: | | | |
| - nazwa zakładu | | HaCon Sp. z o.o. | |
| - miejscowość | | Barlinek | |
| - kod pocztowy | | 74-320 | |
| - ulica | | Fabryczna 6 | |
| - województwo | | zachodniopomorskie | |
| - powiat | | myśliborski | |
| - gmina | | Barlinek | |
| Nazwy opomiarowanych instalacji: | | 1 | Malarnia (kilernia) emitator E-14 |

2. Informacje dotyczące pozwolenia oraz instalacji lub urządzenia

Tabela nr 2

| | | | |
|----------------------------------|--|--|--------------------------------|
| Rodzaj pozwolenia | | Pozwolenie zintegrowane | |
| Organ wydający pozwolenia | | Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego | |
| Data wydania pozwolenia | | 06.03.2015r. zmiana: 14.12.2015r. | |
| Znak pozwolenia | | WOŚ.II.7222.1.4.2015.BF zmiana: WOŚ.II.7222.27.3.2015.BK | |
| Data obowiązywania pozwolenia | | Pozwolenie wydane na czas nieoznaczony | |
| Dla instalacji spalania paliw | Data uzyskania pierwszego pozwolenia na budowę lub odpowiednika tego pozwolenia | nie dotyczy | |
| | Termin oddania do eksploatacji | nie dotyczy | |
| | Data złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę - dla źródeł nowych w rozumieniu przepisów w sprawie standardów emisyjnych z instalacji | nie dotyczy | |
| | Data dokonania istotnej zmiany w sposób zgodny z art. 3 pkt. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska | nie dotyczy | |
| Nazwy opomiarowanych instalacji: | | 1 | Malarnia (kileria) emitor E-14 |

3. Informacje dotyczące emitora

Tabela nr 3

| Lp. | Numer emitora | Współrzędne geograficzne emitora | | Dla instalacji spalania paliw | |
|-----|---------------|----------------------------------|------------------------|---|--|
| | | Szerokość (hdd°mm'ss.s") | Długość (hdd°mm'ss.s") | Źródła z których gazy odlotowe odprowadzane są danym emitorem | Źródła pracujące w czasie wykonywania pomiarów, z których gazy odlotowe odprowadzane są danym emitorem |
| 1. | E-14 | N 53°00'46.51" | E15°12'44.26" | nie dotyczy | nie dotyczy |

4. Wyniki pomiarów

4.1 Emitor E 14

| | | |
|---|---|------------------------------|
| 1 | Nazwa instalacji lub urządzenia | Malarnia (kilernia) |
| 2 | Charakterystyka urządzeń oczyszczających gazy odlotowe | Filtr włókninowy |
| 3 | Obciążenie źródła emisji w czasie wykonywania pomiarów [%] | 100 |
| 4 | Rodzaj paliwa lub strumień masy materiałów w procesach technologicznych | Nie dotyczy |
| 5 | Miejsce pobrania próbek i wykonania pomiarów | Króćce pomiarowe na emitorze |

Tabela 4.1

| Numer identyfikacyjny pomiaru | | | Pomiar 1 | Pomiar 2 | Pomiar 3 | Średnia | Niepew- ność po- miaru ± | Metoda pomiaro- wa | |
|----------------------------------|--|--------------------------------|-----------------|----------|----------|---------|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| Data wykonania pomiaru | | | 22.06.2016r. | | | | | | |
| Godzina wykonania pomiaru | | | 12:27 | 12:49 | 13:11 | Średnia | Niepew- ność po- miaru ± | Metoda pomiaro- wa | |
| Zakres badań | | Jednostka miary | Wyniki pomiarów | | | | | | |
| Warunki meteorologiczne | Ciśnienie atmosferyczne | hPa | 1020 | 1020 | 1020 | 1020 | | elektryczna | |
| | Temperatura powietrza | K | 295,6 | 299,5 | 299,8 | 298,3 | | elektryczna | |
| Przekrój pomiarowy | Wymiary | d | m | | | | | bezpośrednia | |
| | lub | | | | | | | | |
| | | a | m | 0,53 | | | | | |
| | | b | m | 0,37 | | | | | |
| | Powierzchnia | m ² | 0,196 | | | | | obliczeniowa | |
| Parametry gazu w przewo- dzie | Temperatura | K | 296,8 | 297,4 | 297,9 | 297,4 | | elektryczna | |
| | Ciśnienie statyczne | Pa | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | elektryczna | |
| | Ciśnienie dynamiczne | Pa | 17,4 | 15,4 | 17,9 | 16,9 | | obliczeniowa | |
| | Stopień zawilżenia gazu | kg/kg | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | | kondensacyjno-absorpcyjna | |
| | Prędkość średnia | m/s | 5,40 | 5,10 | 5,50 | 5,33 | | sprężania | |
| | Skład che- miczny | O ₂ | % | 20,96 | 20,96 | 20,96 | 20,96 | 1,19 | paramagnetyzm |
| | | CO ₂ | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | absorpcja IR |
| | Gęstość gazu wilgotnego w warunkach pomiaru | kg/m ³ | 1,190 | 1,188 | 1,186 | 1,188 | | obliczeniowa | |
| | Gęstość gazu w warunkach normalnych*1 | kg/m ³ n | 1,285 | 1,285 | 1,285 | 1,285 | | obliczeniowa | |
| | Gęstość gazu w warunkach umownych*2 | kg/m ³ u | 1,288 | 1,288 | 1,288 | 1,288 | | obliczeniowa | |
| Pomiar zapylenia | Czas zasysania próbki | s | | | | | | | |
| | Częściowy strumień: | | | | | | | | |
| | - gazu w warunkach normalnych*1 | m ³ _N /h | | | | | | | |
| | - gazu w warunkach umownych*2 | m ³ _u /h | | | | | | | |
| | Nr identyfikacyjny próbki pyłu | | | | | | | | |
| | Masa pyłu | g | | | | | | | |

| Rodzaj substancji: | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|--------|--------|--------|--------------|--------|----------------|
| Stężenie substancji w gazie w warunkach pomiaru | LZO | mg/m ³ | 19,32 | 17,06 | 15,76 | 17,38 | 0,76 | FID |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach normalnych ¹ | LZO | mg/m ³ _N | 20,86 | 18,46 | 17,08 | 18,80 | 0,83 | FID |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych ² | LZO | mg/m ³ _u | 20,90 | 18,49 | 17,11 | 18,83 | 0,83 | FID |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych ² przeliczone na zawartość tlenu O ₂ = % | LZO | mg/m ³ | | | | | | |
| Stężenie substancji w gazie przeliczone na jednostkę energii chemicznej wprowadzonej w paliwie | LZO | g/GJ | | | | | | |
| Strumień objętości gazu | Gazu wilgotnego w warunkach pomiaru | m ³ /h | 3812 | 3600 | 3883 | 3765 | 753 | spieczętowania |
| | Gazu w warunkach normalnych ¹ | m ³ _N /h | 3531 | 3328 | 3583 | 3480 | 696 | spieczętowania |
| | Gazu w warunkach umownych ² | m ³ _u /h | 3514 | 3312 | 3566 | 3464 | 693 | spieczętowania |
| | Gazu w warunkach umownych* dla % O ₂ | m ³ /h | | | | | | |
| Emisja uzyskana w wyniku pomiaru | LZO | kg/h | 0,0734 | 0,0650 | 0,0601 | 0,0662 | 0,0029 | obliczeniowa |
| Ilość gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzenia do powietrza | LZO | mg/m ³ | | | | 100 | | |
| Przekroczenie | LZO | mg/m ³ | | | | | | |

Objaśnienia:

¹ Warunki normalne oznaczają temperaturę 273K i ciśnienie 101,3 kPa, określające normalny metr sześcienny m³_N

² Warunki umowne oznaczają temperaturę 273K i ciśnienie 101,3 kPa i gazy suche (o zawartości pary wodnej nie większej niż 5g/kg gazów odlotowych) określające umowny metr sześcienny m³_u

Niepewność pomiaru – niepewność rozszerzona; współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%

Niepewność uwzględnia pobieranie próbek i część analityczną.

5. Aparatura pomiarowa

Tabela 5.1

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|---|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Analizator gazów |
| Typ aparatury pomiarowej | | Horiba PG-250 SRM SN. U95KTOHP (PP/WSK/18/09) |
| Świadczenie | wzorcowania nr* | M5-M51.4180.105.2016.1901.1 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Główny Urząd Miar w Warszawie |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 16.06.2016 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.2

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Analizator Ogólnego Węgla Organicznego |
| Typ aparatury pomiarowej | | Analizator AWE-PW SN. 54/08 (PP/WSK/18/07) |
| Świadczenie | wzorcowania nr* | 4518.1-M51-4180-2285/15 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Główny Urząd Miar |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 3.12.2015 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.3

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Testo 511 PP/S/19/14 |
| Typ aparatury pomiarowej | | Miernik ciśnienia absolutnego |
| Świadczenie | wzorcowania nr* | 572-1330/13 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Laboratorium pomiarowe INTROL |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 12.06.2013 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.4

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|---|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Testo 512 (200 hPa) PPW/19/10 |
| Typ aparatury pomiarowej | | Miernik ciśnienia i przepływu |
| Świadczenie | wzorcowania nr* | 98/A/14 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Laboratorium wzorcujące Instytutu Mechaniki Górotworu PAN |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 26.02.2014 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.5

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Waga analityczna |
| Typ aparatury pomiarowej | | Waga analityczna OHAUS Scout, model: SKX 622, nr seryjny: B550843561 (PP/WS/01/15) |
| Świadcstwo | wzorcowania nr* | Z/2016/664 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | „TOPS” S.C. |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 17.05.2016 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

6. Wykonawca pomiarów

| | |
|---|---|
| Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary | Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny 44-190 Knurów, ul. Dworcowa 47 |
| Zespół pomiarowy | Poźniak Andrzej Weres Zbigniew |
| Nazwa certyfikatu | Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego |
| Przez kogo wydany certyfikat | Polskie Centrum Akredytacji |
| Numer certyfikatu | AB 746 |
| Data wydania certyfikatu | 26.07.2006 |
| Data ważności certyfikatu | 25.07.2018 |
| Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze | Parametry gazu (temperatura, ciśnienie, przepływ): PN-Z 04030-7:1994; ogólny gazowy węgiel organiczny - TVOC (suma LZO): PN-EN 12619:2013-05; tlen: PN-ISO 10396:2001; dwutlenek węgla: PN-ISO 10396:2001, ISO 12039:2001. |

7. Inne dane

| | |
|--|------|
| Czas pracy instalacji lub urządzenia: | |
| Emitor E-14 | |
| a) w poprzednim roku kalendarzowym: | 0 h |
| b) w okresie od początku roku do dnia wykonania pomiarów wielkości emisji: | 24 h |

8. Osoba przekazująca wyniki pomiarów i inne dane

- Imię i nazwisko:
- Stanowisko:

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 746



Laboratorium akredytowane
przez Polskie Centrum
Akredytacji

działalność akredytowana

badania i pomiary

- czynniki szkodliwe i uciążliwe na stanowiskach pracy
- emisja zanieczyszczeń do atmosfery
- wody i ścieki
- osady ściekowe
- odpady
- gleby

działalność nieakredytowana

badania

- paliwa
- oleje

dokumentacja

- wnioski o uzyskanie pozwolenia zintegrowanego
- wnioski o uzyskanie pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza
- raporty o oddziaływaniu na środowisko
- operaty wodnoprawne
- wnioski o uzyskanie pozwoleń i zezwoleń w zakresie gospodarki odpadami
- przeglądy ekologiczne

projekty

- budowlane
- ograniczenie emisji hałasu
- nadzór nad inwestycjami

oceny ryzyka zawodowego

wnioski o dofinansowanie

konsulting w zakresie
BHP i ochrony środowiska

www.sepo.pl

Sąd Rejonowy w Gliwicach
X Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000099952

REGON 277803951

NIP 969-12-98-632



44 - 190 Knurów
ul. Dworcowa 47

tel : 32 236 03 16, 32 235 03 13
32 236 47 00, 32 236 37 21

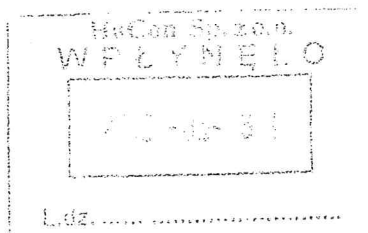
e-mail: sepo@sepo.pl

fax: 32 335 21 51

I EKSPERTYZ ŚRODOWISKA Sp. z o.o.

Nr RPW:

W1718/2016



Symbol specyfikacji zlecenia:

341/05-16/1

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

pomiary emisji substancji do powietrza

Klient:

HaCon Sp. z o.o.
74-320 Barlinek
ul. Fabryczna 6

Miejsce wykonania badań:

HaCon Sp. z o.o.
74-320 Barlinek
ul. Fabryczna 6

Data wykonania badań:

Maj 2016

Wykonawca badań:

PBiEŚ „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny

Wykonujący
sprawozdanie:

23.05.2016

data i podpis

Autoryzujący
sprawozdanie:

23.05.2016

data i podpis
(Laboratorium Pomiarowe)

Zatwierdzający
sprawozdanie:

23.05.2016

data i podpis

Sprawozdanie otrzymują:

1. HaCon Sp. z o.o.
2. SEPO Sp. z o. o.

- 3 egz.
- 1 egz.

Bez pisemnej zgody PBiEŚ „SEPO” Sp. z o. o., sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wykonane pomiary i badania oraz ich wyniki odnoszą się tylko i wyłącznie do wymienionych w sprawozdaniu miejsc, obiektów oraz urządzeń i nie mogą być wykorzystane w innym opracowaniu pomiarowym.

Strona 1 / 2



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NA PODNOJĄ STRATEGIĄ SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



INFORMACJE OGÓLNE

| | |
|-------------------------|--|
| Klient | HaCon Sp. z o.o. |
| Adres klienta | 74-320 Barlinek, ul. Fabryczna 6 |
| Miejsce wykonania badań | HaCon Sp. z o.o. 74-320 Barlinek, ul. Fabryczna 6 |
| Cel badań | Celem badań była ocena spełnienia wymagań emisyjnych określonych w pozwoleniu zintegrowanym wydanym przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 06.05.2015 r. znak WOŚ.II.7222.1.4.2015.BF wraz z późniejszą zmianą z dnia 14.12.2015 r. znak WOŚ.II.7222.27.3.2015.BK |
| Zakres badań | Emitory: E-12/1, E-13/2 |
| Wyniki badań* | Załącznik 1 |

* Wyniki badań zostały przedstawione w dalszej części sprawozdania zgodnie z Załącznikiem nr 1 do aktualnie obowiązującego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Dz.U.2008.215.1366)

CHARAKTERYSTYKA BADAŃ

Oznaczalność zastosowanych metod badawczych.

| Lp. | Badana substancja | Metoda badawcza | Kod metody * | Oznaczalność |
|-----|---|---------------------|--------------|---------------------|
| 1. | Ogólny gazowy węgiel organiczny - TVOC (suma LZO) | PN-EN 12619:2013-05 | CEN/ISO | 2 mg/m ³ |

* wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 grudnia 2010 r. w sprawie wzoru formularza raportu oraz sposobu jego wprowadzania do Krajowej bazy o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz.U. 2011.003.0004)

Wyniki prób szczelności układu do pobierania próbek.

| Lp. | Nr emitora / źródło emisji | Badana substancja | Rodzaj układu | Pomiar 1 | Pomiar 2 |
|-----|----------------------------|---|------------------------|--|--|
| 1. | E-12/1 | Ogólny gazowy węgiel organiczny - TVOC (suma LZO) | Analizator TOC AWE-PW | $ 0_{check} - 0_{adj} < 0,02 S_{span}$ $ S_{check} - S_{adj} < 0,02 S_{span}$ | $ 0_{check} - 0_{adj} < 0,02 S_{span}$ $ S_{check} - S_{adj} < 0,02 S_{span}$ |
| | E-13/2 | O ₂ , CO ₂ | Analizator gazów PG250 | $ 0_{check} - 0_{adj} < 0,02 S_{span}$ $ S_{check} - S_{adj} < 0,02 S_{span}$ | $ 0_{check} - 0_{adj} < 0,02 S_{span}$ $ S_{check} - S_{adj} < 0,02 S_{span}$ |

1. Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów

Tabela nr 1

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------|--|
| Nazwa podmiotu | | HaCon Sp. z o.o. | |
| - miejscowość | | Barlinek | |
| - kod pocztowy | | 74-320 | |
| - ulica | | Fabryczna 6 | |
| - województwo | | zachodniopomorskie | |
| - powiat | | myśliborski | |
| - gmina | | Barlinek | |
| REGON | | 210358124 | |
| Miejsce wykonywanej działalności: | | | |
| - nazwa zakładu | | HaCon Sp. z o.o. | |
| - miejscowość | | Barlinek | |
| - kod pocztowy | | 74-320 | |
| - ulica | | Fabryczna 6 | |
| - województwo | | zachodniopomorskie | |
| - powiat | | myśliborski | |
| - gmina | | Barlinek | |
| Nazwy opomiarowanych instalacji: | | 1 | Malarnia ogólna – kabina suszarnicza – emitor E-12/1 |
| | | 2 | Malarnia ogólna – kabina lakiernicza – emitor E-13/2 |

2. Informacje dotyczące pozwolenia oraz instalacji lub urządzenia

Tabela nr 2

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Rodzaj pozwolenia | | Pozwolenie zintegrowane |
| Organ wydający pozwolenia | | Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego |
| Data wydania pozwolenia | | 06.03.2015r. zmiana: 14.12.2015r. |
| Znak pozwolenia | | WOŚ.II.7222.1.4.2015.BF zmiana: WOŚ.II.7222.27.3.2015.BK |
| Data obowiązywania pozwolenia | | Pozwolenie wydane na czas nieoznaczony |
| Dla instalacji spalania paliw | Data uzyskania pierwszego pozwolenia na budowę lub odpowiednika tego pozwolenia | nie dotyczy |
| | Termin oddania do eksploatacji | nie dotyczy |
| | Data złożenia wniosku o wydanie pozwolenia na budowę - dla źródeł nowych w rozumieniu przepisów w sprawie standardów emisyjnych z instalacji | nie dotyczy |
| | Data dokonania istotnej zmiany w sposób zgodny z art. 3 pkt. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska | nie dotyczy |
| Nazwy opomiarowanych instalacji: | | 1 Malarnia ogólna – kabina suszarnicza – emitor E-12/1 |
| | | 2 Malarnia ogólna – kabina lakiernicza – emitor E-13/2 |

3. Informacje dotyczące emitora

Tabela nr 3

| Lp. | Numer emitora | Współrzędne geograficzne emitora | | Dla instalacji spalania paliw | |
|-----|---------------|----------------------------------|------------------------|---|--|
| | | Szerokość (hdd°mm'ss.s") | Długość (hdd°mm'ss.s") | Źródła z których gazy odlotowe odprowadzane są danym emitorem | Źródła pracujące w czasie wykonywania pomiarów, z których gazy odlotowe odprowadzane są danym emitorem |
| 1 | E-12/1 | N 53°00'50.47" | E 15°12'33.28" | nie dotyczy | nie dotyczy |
| 2 | E-13/2 | N 53°00'50.47" | E 15°12'33.28" | nie dotyczy | nie dotyczy |

4. Wyniki pomiarów

4.1 Emitor E-12/1

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Nazwa instalacji lub urządzenia | Malarnia ogólna – kabina suszarnicza – emitor E-12/1 |
| 2 | Charakterystyka urządzeń oczyszczających gazy odlotowe | brak |
| 3 | Obciążenie źródła emisji w czasie wykonywania pomiarów [%] | 100% |
| 4 | Rodzaj paliwa lub strumień masy materiałów w procesach technologicznych | - |
| 5 | Miejsce pobrania próbek i wykonania pomiarów | emitor |

Tabela 4.1

| Numer identyfikacyjny pomiaru | | | | Pomiar 1 | Pomiar 2 | Pomiar 3 | Średnia | Niepew- ność po- miaru ± | Metoda pomiaro- wa |
|--|--|---------------------|--------------------------------|--------------|----------|----------|---------|--------------------------------|-----------------------|
| Data wykonania pomiaru | | | | 16.05.2016r. | | | | | |
| Godzina wykonania pomiaru | | | | 14:06 | - | - | | | |
| Zakres badań | | Jednostka miary | Wyniki pomiarów | | | | | | |
| Warunki meteorologiczne | Ciśnienie atmosferyczne | | hPa | 997 | - | - | 997 | | elektryczna |
| | Temperatura powietrza | | K | 296,7 | - | - | 296,7 | | elektryczna |
| Przekrój pomiarowy | Wymiary | d | m | 0,25 | | | | | bezpośrednia |
| | lub | | | | | | | | |
| | a | | m | | | | | | |
| | b | | m | | | | | | |
| | Powierzchnia | | m ² | 0,049 | | | | | obliczeniowa |
| Parametry gazu w przewo- dzie | Temperatura | | K | 295,8 | - | - | 295,8 | | elektryczna |
| | Ciśnienie statyczne | | Pa | -80 | - | - | -80 | | elektryczna |
| | Ciśnienie dynamiczne | | Pa | 128 | - | - | 128 | | obliczeniowa |
| | Stopień zawilżenia gazu | | kg/kg | 0,003 | - | - | 0,003 | | psychrometryczna |
| | Prędkość średnia | | m/s | 14,83 | - | - | 14,83 | | spiętrzania |
| | Skład che- miczny | O2 | % | 20,78 | - | - | 20,78 | 1.18 | paramagnetyzm |
| | | CO2 | % | 0,00 | - | - | 0,00 | 0.00 | absorpcja IR |
| | Gęstość gazu wilgotnego w warunkach pomiaru | | kg/m ³ | 1,166 | - | - | 1,166 | | obliczeniowa |
| | Gęstość gazu w warunkach normalnych*1 | | kg/m ³ n | 1,285 | - | - | 1,285 | | obliczeniowa |
| Gęstość gazu w warunkach umownych*2 | | kg/m ³ u | 1,287 | - | - | 1,287 | | obliczeniowa | |
| Pomiar zapylenia | Czas zasysania próbki | | s | | | | | | |
| | Częściowy strumień: | | | | | | | | |
| | - gazu w warunkach normalnych*1 | | m ³ _N /h | | | | | | |
| | - gazu w warunkach umownych*2 | | m ³ _u /h | | | | | | |
| | Nr identyfikacyjny próbki pyłu | | | | | | | | |
| | Masa pyłu | | g | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|--------|---|---|--------------|--------|--------------|
| | Rodzaj substancji: | | | | | | | |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach pomiaru | Suma LZO | mgC _{org} /m ³ | 57,82 | - | - | 57,82 | 2,45 | FID |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach normalnych ¹ | Suma LZO | mgC _{org} /m ³ _N | 63,70 | - | - | 63,70 | 2,69 | FID |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych ² | Suma LZO | mgC _{org} /m ³ _U | 63,81 | - | - | 63,81 | 2,70 | FID |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych ² przeliczone na zawartość tlenu O ₂ = % | Suma LZO | mg/m ³ | | | | | | |
| Stężenie substancji w gazie przeliczone na jednostkę energii chemicznej wprowadzonej w paliwie | Suma LZO | g/GJ | | | | | | |
| Strumień objętości gazu | Gazu wilgotnego w warunkach pomiaru | m ³ /h | 2619 | - | - | 2619 | 524 | spiętrzania |
| | Gazu w warunkach normalnych ¹ | m ³ _N /h | 2377 | - | - | 2377 | 475 | spiętrzania |
| | Gazu w warunkach umownych ² | m ³ _U /h | 2366 | - | - | 2366 | 473 | spiętrzania |
| | Gazu w warunkach umownych* dla % O ₂ | m ³ /h | | | | | | |
| Emisja uzyskana w wyniku pomiaru | Suma LZO | kg/h | 0,1510 | - | - | 0,1510 | 0,0064 | obliczeniowa |
| Ilość gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza | Suma LZO | mgC _{org} /m ³ | | | | 100 | | |
| Przekroczenie | Suma LZO | mgC _{org} /m ³ | | | | | | |

Objaśnienia:

- ¹ Warunki normalne oznaczają temperaturę 273K i ciśnienie 101,3 kPa, określające normalny metr sześcienny m³_N
- ² Warunki umowne oznaczają temperaturę 273K i ciśnienie 101,3 kPa i gazy suche (o zawartości pary wodnej nie większej niż 5g/kg gazów odlotowych) określające umowny metr sześcienny m³_U

Niepewność pomiaru – niepewność rozszerzona; współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%

Niepewność uwzględnia pobieranie próbki i część analityczną.

4.2 Emitor E-13/2

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Nazwa instalacji lub urządzenia | Malarnia ogólna – kabina lakiernicza – emitör E-13/2 |
| 2 | Charakterystyka urządzeń oczyszczających gazy odlotowe | Mata pochłaniająca (filtrująca) |
| 3 | Obciążenie źródła emisji w czasie wykonywania pomiarów [%] | 100% |
| 4 | Rodzaj paliwa lub strumień masy materiałów w procesach technologicznych | - |
| 5 | Miejsce pobrania próbek i wykonania pomiarów | emitör |

Tabela 4.2

| Numer identyfikacyjny pomiaru | | | | Pomiar 1 | Pomiar 2 | Pomiar 3 | Średnia | Niepew- ność po- miaru ± | Metoda pomiaro- wa |
|--------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|-----------------|----------|----------|---------|--------------------------------|-----------------------|
| Data wykonania pomiaru | | | | 16.05.2016r. | | | | | |
| Godzina wykonania pomiaru | | | | 12:20 | 12:41 | 13:02 | | | |
| Zakres badań | | | Jednostka miary | Wyniki pomiarów | | | | | |
| Warunki meteorolo- giczne | Ciśnienie atmosferyczne | | hPa | 999 | 999 | 999 | 999 | | elektryczna |
| | Temperatura powietrza | | K | 297,6 | 298,2 | 298,8 | 298,2 | | elektryczna |
| Przekrój pomiarowy | Wymiary | d | m | 0,50 | | | | | bezpośrednia |
| | lub | | | | | | | | |
| | | a | m | | | | | | |
| | | b | m | | | | | | |
| | Powierzchnia | | m ² | 0,196 | | | | | obliczeniowa |
| Parametry gazu w przewodzie | Temperatura | | K | 292,9 | 293,3 | 293,6 | 293,3 | | elektryczna |
| | Ciśnienie statyczne | | Pa | 30 | 40 | 40 | 37 | | elektryczna |
| | Ciśnienie dynamiczne | | Pa | 89 | 89 | 89 | 89 | | obliczeniowa |
| | Stopień zawiłzenia gazu | | kg/kg | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | | psychrometryczna |
| | Prędkość średnia | | m/s | 12,26 | 12,29 | 12,28 | 12,28 | | spiętrzania |
| | Skład che- miczny | O ₂ | % | 20,78 | 20,80 | 20,79 | 20,79 | 1,19 | paramagnetyzm |
| | | CO ₂ | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | absorpcja IR |
| | Gęstość gazu wilgotnego w warunkach pomiaru | | kg/m ³ | 1,181 | 1,179 | 1,178 | 1,179 | | obliczeniowa |
| | Gęstość gazu w warunkach normalnych*1 | | kg/m ³ n | 1,284 | 1,284 | 1,284 | 1,284 | | obliczeniowa |
| | Gęstość gazu w warunkach umownych *2 | | kg/m ³ u | 1,287 | 1,287 | 1,287 | 1,287 | | obliczeniowa |
| Pomiar zapylenia | Czas zasysania próbeki | | s | | | | | | |
| | Częściowy strumień: | | | | | | | | |
| | - gazu w warunkach normalnych*1 | | m ³ _N /h | | | | | | |
| | - gazu w warunkach umownych*2 | | m ³ _U /h | | | | | | |
| | Nr identyfikacyjny próbeki pyłu | | | | | | | | |
| | Masa pyłu | | g | | | | | | |

| Rodzaj substancji: | | | | | | | | |
|---|---|---|-------|-------|-------|-------------|-------|--------------|
| Stężenie substancji w gazie w warunkach pomiaru | Suma LZO | mgC _{org} /m ³ | 89,9 | 69,5 | 61,5 | 73,6 | 3,1 | FID |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach normalnych ¹ | Suma LZO | mgC _{org} /m ³ _N | 97,8 | 75,7 | 67,0 | 80,2 | 3,4 | FID |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych ² | Suma LZO | mgC _{org} /m ³ _u | 98,0 | 75,9 | 67,2 | 80,4 | 3,4 | FID |
| Stężenie substancji w gazie w warunkach umownych ² przeliczone na zawartość tlenu O ₂ = % | Suma LZO | mg/m ³ | | | | | | |
| Stężenie substancji w gazie przeliczone na jednostkę energii chemicznej wprowadzonej w paliwie | Suma LZO | g/GJ | | | | | | |
| Strumień objętości gazu | Gazu wilgotnego w warunkach pomiaru | m ³ /h | 8662 | 8683 | 8676 | 8673 | 1735 | spiętrzania |
| | Gazu w warunkach normalnych ¹ | m ³ _N /h | 7964 | 7973 | 7959 | 7965 | 1593 | spiętrzania |
| | Gazu w warunkach umownych ² | m ³ _u /h | 7913 | 7923 | 7908 | 7915 | 1583 | spiętrzania |
| | Gazu w warunkach umownych* dla % O ₂ | m ³ /h | | | | | | |
| Emisja uzyskana w wyniku pomiaru | Suma LZO | kg/h | 0,776 | 0,601 | 0,532 | 0,636 | 0,027 | obliczeniowe |
| Ilość gazów lub pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza | Suma LZO | mgC _{org} /m ³ | | | | 100 | | |
| Przekroczenie | Suma LZO | mgC _{org} /m ³ | | | | | | |

Objaśnienia:

- ¹ Warunki normalne oznaczają temperaturę 273K i ciśnienie 101,3 kPa, określające normalny metr sześcienny m³_N
- ² Warunki umowne oznaczają temperaturę 273K i ciśnienie 101,3 kPa i gazy suche (o zawartości pary wodnej nie większej niż 5g/kg gazów odlotowych) określające umowny metr sześcienny m³_u

Niepewność pomiaru – niepewność rozszerzona; współczynnik rozszerzenia k=2, poziom ufności 95%

Niepewność uwzględnia pobieranie próbki i część analityczną.

5. Aparatura pomiarowa

Tabela 5.1

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|---|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Pyłomierz grawimetryczny |
| Typ aparatury pomiarowej | | P-10 ZA (PP/W/19/04) |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | 160-0441/16, 160-0442/16, 160-0443/16, 160-0444/16, 160-0445/16 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Laboratorium pomiarowe INTROL |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 1.03.2016 i 21.03.2016 r. |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.2

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|---|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Analizator gazów |
| Typ aparatury pomiarowej | | Horiba PG-250 SRM SN. U95KTOHP (PP/WSK/18/09) |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | 1881.1-M51-4180-965/15 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Główny Urząd Miar w Warszawie |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 27.05.2015 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.3

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Analizator Ogólnego Węgla Organicznego |
| Typ aparatury pomiarowej | | Analizator AWE-PW SN. 54/08 (PP/WSK/18/07) |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | 4518.1-M51-4180-2285/15 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Główny Urząd Miar |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 3.12.2015 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.4

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|---|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Termohigrometr przenośny miernik wilgotności i temperatury PP/W/19/31 |
| Typ aparatury pomiarowej | | HygroPalm HP23-A |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | 104-0237/13 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Laboratorium pomiarowe INTROL |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 11.02.2013r. |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.5

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Testo 511 PP/WS/19/15 |
| Typ aparatury pomiarowej | | Miernik ciśnienia absolutnego |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | 149-0374/14 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Laboratorium pomiarowe INTROL |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 26.02.2014 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

Tabela 5.6

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|--|
| Nazwa aparatury pomiarowej | | Termometr elektryczny PP/WS/19/18 |
| Typ aparatury pomiarowej | | Termometr elektryczny/ miernik CHY 700 nr 110070+ czujnik K nr T/1 |
| Świadectwo | wzorcowania nr* | 161-0446/16 |
| | kalibracji nr* | nie dotyczy |
| Wydane przez | | Laboratorium pomiarowe INTROL |
| Data wydania świadectwa wzorcowania* | | 03.03.2016 |
| Data wydania świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |
| Data ważności świadectwa kalibracji* | | nie dotyczy |

* Należy wypełnić rubryki właściwe dla danego przyrządu pomiarowego

6. Wykonawca pomiarów

| | |
|---|---|
| Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary | Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o. o. Dział Pomiarowo-Analityczny 44-190 Knurów, ul. Dworcowa 47 |
| Zespół pomiarowy | Poźniak Andrzej Weres Zbigniew |
| Nazwa certyfikatu | Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego |
| Przez kogo wydany certyfikat | Polskie Centrum Akredytacji |
| Numer certyfikatu | AB 746 |
| Data wydania certyfikatu | 26.07.2006 |
| Data ważności certyfikatu | 25.07.2018 |
| Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze | Ogólny gazowy węgiel organiczny (TVOC) – suma LZO: PN-EN 12619:2013-05 |

7. Inne dane

| | |
|--|-----|
| Czas pracy instalacji lub urządzenia: | |
| Emitor E-12/1 | |
| a) w poprzednim roku kalendarzowym: | 0 h |
| b) w okresie od początku roku do dnia wykonania pomiarów wielkości emisji: | 0 h |
| Emitor E-13/2 | |
| a) w poprzednim roku kalendarzowym: | 0 h |
| b) w okresie od początku roku do dnia wykonania pomiarów wielkości emisji: | 0 h |

8. Osoba przekazująca wyniki pomiarów i inne dane

- 1 Imię i nazwisko:
- 2 Stanowisko:

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 746



Laboratorium akredytowane
przez Polskie Centrum
Akredytacji

działalność akredytowana

badania i pomiary

- czynniki szkodliwe i uciążliwe na stanowiskach pracy
- jakość zanieczyszczeń do sfery
- wody i ścieki
- osady ściekowe
- odpady
- gleby

działalność nieakredytowana

badania

- paliwa
- oleje

dokumentacja

- wnioski o uzyskanie pozwolenia zintegrowanego
- wnioski o uzyskanie pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza
- raporty o oddziaływaniu na środowisko
- operaty wodnoprawne
- wnioski o uzyskanie pozwoleń i decyzji w zakresie odpadów
- przeglądy ekologiczne

projekty

- budowlane
- ograniczenie emisji hałasu
- nadzór nad inwestycjami

oceny ryzyka zawodowego

wnioski o dofinansowanie

konsulting w zakresie
BHP i ochrony środowiska

www.sepo.pl

Sąd Rejonowy w Gliwicach
X Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
Nr KRS 0000099952

REGON 277803951

NIP 969-12-98-632



PRZEDSIĘBIORSTWO BADAWCZE

44 - 190 Knurów
ul. Dworcowa 47

tel.: 32 236 03 16, 32 235 03 13
32 236 47 00, 32 236 37 21

e-mail: sepo@sepo.pl

fax: 32 335 21 51

I EKSPERTYZ ŚRODOWISKA Sp. z o.o.

Nr RPW:
W 5226/2016

Symbol specyfikacji zlecenia:
341/05-16/3

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ emisji hałasu do środowiska

Klient:

HaCon Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 6
74 – 320 Barlinek

Miejsce wykonania badań:

HaCon Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 6
74 – 320 Barlinek

Data wykonania badań:

listopad 2016

Wykonawca badań:

PBiEŚ „SEPO” Sp. z o.o. Dział Pomiarowo-Analityczny

Wykonujący
sprawozdanie:

Autoryzujący
sprawozdanie:

Zatwierdzający
sprawozdanie:

09.12.2016

data i podpis

09.12.2016

data i podpis

09.12.2016

data i podpis

Sprawozdanie otrzymują:

1. HaCon Sp. z o.o.
2. PBiEŚ „SEPO” Sp. z o.o.

– 3 egz.
– 1 egz.

Bez pisemnej zgody PBiEŚ „SEPO” Sp. z o.o., sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wykonane pomiary i badania oraz ich wyniki odnoszą się tylko i wyłącznie do wymienionych w sprawozdaniu miejsc, obiektów oraz urządzeń i nie mogą być wykorzystane w innym opracowaniu pomiarowym. Sprawozdanie zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji.

Strona 1 / 20



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Spis treści

| | |
|---|-----------|
| <i>I. Informacje ogólne.....</i> | <i>4</i> |
| <i>II. Dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku.....</i> | <i>4</i> |
| <i>III. Opis i charakterystyka źródeł hałasu.....</i> | <i>5</i> |
| <i>IV. Lokalizacja punktów pomiarowych.....</i> | <i>7</i> |
| <i>V. Charakterystyka otoczenia zakładu.....</i> | <i>7</i> |
| <i>VI. Mapa sytuacyjna</i> | <i>8</i> |
| <i>VII. Metoda badań.....</i> | <i>8</i> |
| 1. Warunki meteorologiczne..... | 9 |
| 2. Aparatura pomiarowa..... | 9 |
| 3. Parametry pomiaru..... | 10 |
| 4. Wyniki sprawdzenia przyrządu pomiarowego..... | 11 |
| 5. Wyniki pomiarów hałasu wykonywanych metodą próbkowania..... | 11 |
| 6. Równoważne poziomy dźwięku A w punktach pomiarowych..... | 15 |
| <i>VIII. Wnioski.....</i> | <i>17</i> |
| <i>IX. Wykonawca pomiarów.....</i> | <i>19</i> |

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 Plan sytuacyjny

Spis tabel

| | |
|---|----|
| Tabela 1 Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów..... | 4 |
| Tabela 2 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku..... | 5 |
| Tabela 3 Zestawienie źródeł hałasu pracujących w czasie pomiarów..... | 6 |
| Tabela 4 Lokalizacja punktów kontrolno - pomiarowych hałasu..... | 7 |
| Tabela 5 Warunki meteorologiczne. Pora dnia 22.11.2016..... | 9 |
| Tabela 6 Warunki meteorologiczne. Pora nocy 22.11.2016..... | 9 |
| Tabela 7 Dane aparatury pomiarowej..... | 9 |
| Tabela 8 Wyniki sprawdzenia przyrządu pomiarowego..... | 11 |
| Tabela 9 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 1 (4 m npt) Pora dnia..... | 11 |
| Tabela 10 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 2 (4 m npt) Pora dnia..... | 12 |
| Tabela 11 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 3 (4 m npt) Pora dnia..... | 12 |
| Tabela 12 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 4 (4 m npt) Pora dnia..... | 13 |
| Tabela 13 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 1 (4 m npt) Pora nocy..... | 13 |
| Tabela 14 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 2 (4 m npt) Pora nocy..... | 14 |
| Tabela 15 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 3 (4 m npt) Pora nocy..... | 14 |
| Tabela 16 Zestawienie wskaźników hałasu w porze dnia..... | 17 |
| Tabela 17 Zestawienie wskaźników hałasu w porze nocnej..... | 17 |
| Tabela 18 Zestawienie średnich poziomów dźwięku w porze dnia..... | 18 |
| Tabela 19 Zestawienie średnich poziomów dźwięku w porze nocy..... | 18 |
| Tabela 20 Dane posiadanego certyfikatu..... | 20 |

I. Informacje ogólne

Wyniki pomiarów emisji hałasu do środowiska, prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazuje podmiot podany w tabeli 1.

Tabela 1 Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Nazwa podmiotu | | Odlewnia Żeliwa „HaCon” Sp. z o. o. |
| Adres: | | |
| - | miejsowość | Barlinek |
| - | kod pocztowy | 74 – 320 |
| - | ulica | Fabryczna 6 |
| - | województwo | zachodniopomorskie |
| - | powiat | myśliborski |
| - | gmina | Barlinek |
| REGON | | 210358124 |
| Miejsce wykonywanej działalności: | | |
| - | nazwa zakładu | Odlewnia Żeliwa „HaCon” Sp. z o. o. |
| - | miejsowość | Barlinek |
| - | kod pocztowy | 74 – 320 |
| - | ulica | Fabryczna 6 |
| - | województwo | zachodniopomorskie |
| - | powiat | myśliborski |
| - | gmina | Barlinek |
| Nazwa instalacji IPPC | | Instalacja do odlewania metali żelaznych o zdolności produkcyjnej ponad 20 Mg wytopu na dobę. |

II. Dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku

Dopuszczalne poziomy hałasu „A” przenikającego do środowiska nie mogą przekroczyć na terenach rekreacyjnych oraz terenach zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanej po południowej i północnej stronie zakładu wartości określonych w obowiązującej decyzji, zgodnie z poniższą tabelą:

Tabela 2 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku

| | |
|--|----------------------------|
| Rodzaj decyzji | Pozwolenie zintegrowane |
| Organ wydający decyzję | Wojewoda Zachodniopomorski |
| Data wydania decyzji | 21 czerwca 2007 r. |
| Znak decyzji | SR – Ś-8/6619/34/07 |
| Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony wskaźnikiem: - $L_{Aeq D}$ [dB] – pora dnia (6^{00} - 22^{00}) - $L_{Aeq N}$ [dB] – pora nocy (22^{00} - 6^{00}) | 55 45 |

III. Opis i charakterystyka źródeł hałasu

Zakład zajmuje się odlewaniem żeliwa szarego, jego produktami są między innymi przeciwwagi do wózków widłowych oraz kile do jachtów. Na terenie zakładu zlokalizowane są następujące instalacje technologiczne:

- instalacja do wytopu żeliwa i produkcji odlewów żeliwnych w skład, której wchodzi dwa żeliwiaki do przetopu żeliwa wraz z kadziami służącymi do transportu przetopionego żeliwa, stacja przerobu mas formierskich z urządzeniami do produkcji mas, formiarnia oraz stacja przygotowania rdzeni odlewniczych,
- instalacja do wstępnej mechanicznej obróbki odlewów żeliwnych w skład, której wchodzi stacja ręcznego usuwania resztek mas formierskich, oczyszczarka komorowa służąca do oczyszczania odlewów przy użyciu śrutów stalowych oraz 3 kabiny szlifierskie, w których dokonuje się wyrównania powierzchni odlewów oraz odcięcia nadlewów,
- instalacje i urządzenia służące do precyzyjnej obróbki mechanicznej odlewów oraz ich malowania.

Dominujący wpływ na poziom emisji hałasu z zakładu ma proces rozdrobnienia dużych gabarytowo części złomu żeliwnego oraz zasyp żeliwiaków rozdrobnionym złomem. Rozdrobnienie złomu prowadzone jest w specjalnym bunkrze przy pomocy suwnicy, wyposażonej w elektromagnes, do którego podczepia się kulę metalową o wadze 1,2 Mg. Kula spadając do bunkra rozdrabnia znajdujący się tam złom. Rozdrobniony złom oraz dodatki w postaci koksu i kamienia wapiennego transportowane są do urządzenia wagowego skąd wyciągiem załadowniczym przez okno wsadowe prowadzony jest zasyp żeliwiaków.

Produkcja w Zakładzie odbywa się systemem trzymianowym – również w porze nocnej. W trakcie przeprowadzania pomiarów w ruchu ciągłym w przedziale odniesienia T równym 8 godzin w porze dnia oraz 1 godzina w porze nocy znajdowały się następujące źródła hałasu wymienione w poniższej tabeli, mające istotny wpływ na kształtowanie klimatu akustycznego.

Tabela 3 Zestawienie źródeł hałasu pracujących w czasie pomiarów.

| L.p. | Nazwa źródła hałasu | Pora dnia | Pora nocy |
|-------------------------------------|---|-----------|-----------|
| Źródła hałasu typu „budynek” | | | |
| 1. | Hala główna odlewni | praca | praca |
| 2. | Hala przygotowania masy formierskiej | praca | praca |
| 3. | Hala oczyszczenia odlewów i szlifierni | praca | praca |
| 4. | Nowa hala oczyszczania | praca | postój |
| 5. | Hala obróbki precyzyjnej odlewów | praca | praca |
| 6. | Bateria cyklonów typu 4x400/05 | praca | praca |
| 7. | Sprężarkownia | praca | praca |
| 8. | Transformatorownia | praca | praca |
| Punktowe źródła hałasu | | | |
| 1. | Wentylator wyciągowy z żeliwiaka | praca | postój |
| 2. | Wentylator wyciągowy z mieszarki mas przymodelowych | praca | postój |
| 3. | 2 wentylatory wyciągowe z mieszarki mas formierskich | praca | praca |
| 4. | Wentylator wyciągowy z hali odlewów | praca | praca |
| 5. | Wentylator wyciągowy z oczyszczarki | praca | praca |
| 6. | Wentylator wyciągowy ze stanowisk spawalniczych | praca | postój |
| 7. | Wentylator wyciągowy z kabiny lakierniczej | praca | praca |
| 8. | Wentylator wyciągowy z palnika olejowego kabiny lakierniczej | praca | praca |
| 9. | 3 wentylatory wyciągowe z malarni | praca | praca |
| 10. | Zasyp żeliwiaka | praca | postój |
| Liniowe źródła hałasu | | | |
| 1. | Suwnica przy żeliwiakach i na rampie załadowniczej (rozdrabnianie złomu i zasyp żeliwiaków) | praca | postój |
| 2. | Trasy przejazdu wózków widłowych na otwartej przestrzeni – 8 sztuk | praca | postój |

IV. Lokalizacja punktów pomiarowych

Zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym, w którym zawarto monitoring hałasu pomiary przeprowadzono na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Lokalizacja punktów pomiarowych została przedstawiona w tabeli 4 oraz na mapie sytuacyjnej, która stanowi załącznik nr 1 do sprawozdania. Wszystkie punkty pomiarowe usytuowane są na wysokości $4 \text{ m} \pm 0,2 \text{ m}$ nad powierzchnią terenu. Odległość punktów pomiarowych od elewacji budynków mieszkalnych była większa od 2 m w związku z czym mogące wystąpić zjawisko odbicia fali akustycznej nie miało znaczącego wpływu na wynik pomiaru.

Tabela 4 Lokalizacja punktów kontrolno - pomiarowych hałasu

| Lp. | Oznaczenie punktu pomiarowego | Wysokość punktu pomiarowego nad poziomem terenu [m] | Lokalizacja | Współrzędne geograficzne | |
|-----|-------------------------------|---|---|--------------------------|------------------------|
| | | | | szerokość geograficzna N | długość geograficzna E |
| 1 | K – 1 | 4 | Na granicy terenu Leśniczówki Leśnictwa Barlinek wraz z budynkami mieszkalnymi w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 10. | 53° 01' 19,7" | 15° 12' 23,7" |
| 2 | K – 2 | 4 | Na granicy posesji z budynkiem mieszkalnym w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 8. | 53° 00' 30,0" | 15° 12' 53,5" |
| 3 | K – 3 | 4 | Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej Osiedle „Górny Taras” - na granicy budynku mieszkalnego przy ul. Widok 44. | 53° 00' 21,5" | 15° 12' 25,7" |
| 4 | K – 4 | 4 | Na granicy terenu ogródków działkowych zlokalizowanych po północnej stronie zakładu. | 53° 00' 53,8" | 15° 12' 39,0" |

V. Charakterystyka otoczenia zakładu

Bezpośrednie otoczenie zakładu to obszar przemysłowy, na którym oprócz Odlewni Żeliwa HaCon Sp. z o. o. zlokalizowane są inne podmioty prowadzące działalność gospodarczą. Najbliższe sąsiedztwo to obszar leśny stanowiący Barlinecko – Gorzowski Park Krajobrazowy dla którego nie zostały określone dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku. Tereny te są pagórkowate porośnięte lasem mieszanym.

Tereny prawnie chronione akustycznie znajdują się:

- od strony północnej w odległości ok. 120 m od granicy zakładu, tereny ogródków działkowych (tereny rekreacyjno – wypoczynkowe), które w myśl obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. (Dz. U. Nr 0, poz. 112 z dnia 22 stycznia 2014 r.), w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z dnia 14 czerwca 2007 r. podlegają prawnej ochronie akustycznej wyłącznie w porze dziennej;
- od strony północno – zachodniej w odległości ok. 900 m od granicy zakładu tereny zabudowy zagrodowej zlokalizowane przy Leśniczówce Leśnictwa Barlinek;
- od strony południowo – wschodniej w odległości ok. 500 m od granicy zakładu pojedyncza zabudowa zagrodowa przy ul. Fabrycznej 8;
- od strony południowej w odległości ok. 800 m od granicy zakładu tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego – Osiedle „Górny Taras”.

VI. Mapa sytuacyjna

Mapę sytuacyjną dołączono do opracowania jako załącznik nr 1, na którym pokazano:

- granicę terenu zakładu,
- granice terenów podlegających ochronie akustycznej,
- lokalizację punktów pomiarowych hałasu.

VII. Metoda badań

Pomiary przeprowadzono zgodnie z metodyką referencyjną wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego od instalacji lub urządzeń, z wyjątkiem hałasu impulsowego zawartą w załączniku nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. 2014 Nr 0, poz. 1542).

Zastosowana została metoda bezpośrednich pomiarów w terenie, z rejestracją elementarnych próbek hałasu w czasie odniesienia T (metoda próbkowania).

1. Warunki meteorologiczne

Warunki meteorologiczne panujące podczas pomiarów w porze dnia i nocy przedstawiono odpowiednio w tabelach 5 i 6.

Tabela 5 Warunki meteorologiczne. Pora dnia 22.11.2016

| Wielkości mierzone (średnie) | Wartość |
|----------------------------------|---------|
| Prędkość i kierunek wiatru [m/s] | 1,3N |
| Temperatura otoczenia [°C] | 7 |
| Wilgotność względna [%] | 63 |
| Ciśnienie atmosferyczne [hPa] | 993,7 |

Tabela 6 Warunki meteorologiczne. Pora nocy 22.11.2016

| Wielkości mierzone (średnie) | Wartość |
|----------------------------------|---------|
| Prędkość i kierunek wiatru [m/s] | 0,9 NE |
| Temperatura otoczenia [°C] | 6 |
| Wilgotność względna [%] | 68 |
| Ciśnienie atmosferyczne [hPa] | 993,1 |

2. Aparatura pomiarowa

Pomiary przeprowadzono z użyciem aparatury pomiarowej wymienionej w poniższej tabeli.

Tabela 7 Dane aparatury pomiarowej

| Miernik poziomu dźwięku | |
|----------------------------------|---|
| Typ | SVAN 955 (SVANTEK) |
| Nr seryjny | 27371 z mikrofonem typu 7052E nr 49708 |
| Nr i data świadectwa wzorcowania | W5/401-11/3/16 z dnia 25 stycznia 2016 r. |
| Organ wydający świadectwo | Dyrektor Okręgowego Urzędu Miar we Wrocławiu. Wydział Elektroniki wchodzący w skład Zespołu Laboratoriów Wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar we Wrocławiu. Laboratorium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat Akredytacji PCA nr AP 083 |

| Kalibrator akustyczny | |
|---|---|
| Typ | SV 30A (SVANTEK) |
| Nr seryjny | 24765 |
| Nr i data świadectwa wzorcowania | W5/401-172/1/15 z dnia 8 września 2015 r. |
| Organ wydający świadectwo | Dyrektor Okręgowego Urzędu Miar we Wrocławiu Wydział Elektroniki wchodzący w skład Zespołu Laboratoriów Wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar we Wrocławiu. Laboratorium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat Akredytacji PCA nr AP 083 |
| Stacja meteorologiczna Vantage Vue 6250EU | |
| Typ | Anemometr czasowy 6357OV |
| Nr seryjny | A100129A004 |
| Nr i data świadectwa wzorcowania | 232/A/16 z dnia 11 maja 2016 r. |
| Organ wydający świadectwo | Laboratorium wzorcujące wentylacyjne przyrządy pomiarowego In- stytut Mechaniki Górotworu PAN w Krakowie. Laboratorium wzor- cujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfi- kat Akredytacji PCA nr AP 118 |
| Typ | Barometr 6351EU |
| Nr seryjny | A100129A004 |
| Nr i data świadectwa wzorcowania | 0341/AC/16 z dnia 18 kwietnia 2016 r. |
| Typ | Termohigrometr 6357OV |
| Nr seryjny | A100129A004 |
| Nr i data świadectwa wzorcowania | 0652/AH/16 z dnia 20 kwietnia 2016 r. |
| Organ wydający świadectwa | Laboratorium Pomiarowe „MUTECH” Tadeusz Mucha i Wspólnicy Spółka Jawna w Łowiczu. Laboratorium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat Akredytacji PCA nr AP 106 |
| Przymiar wstępowy | |
| Typ | STANLEY 5 m |
| Nr ewidencyjny | PP/W/25/03 |
| Nr i data świadectwa wzorcowania | 6W1/633/15 z dnia 15 lipca 2015 r. |
| Organ wydający świadectwo | Dyrektor Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Wydział Masy, Siły, Długości i Kąta wchodzący w skład Zespołu Laboratoriów Wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Laborato- rium wzorcujące akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat Akredytacji PCA nr AP 086 |
| Dalmierz laserowy | |
| Typ | Dalmierz laserowe Bosch DLE 50 |
| Nr seryjny | 683008840 |
| Nr i data świadectwa wzorcowania | M1-M11.4180.197.2016.2155.1 z dnia 15 czerwca 2016 |
| Organ wydający świadectwo | Prezes Głównego Urzędu Miar. Zakład Długości i Kąta w Warsza- wie. |

3. Parametry pomiaru

Pomiary zostały przeprowadzone z następującymi parametrami:

- stała czasowa: fast,
- korekcja: A.

4. Wyniki sprawdzenia przyrządu pomiarowego

W poniższej tabeli przedstawiono wskazania przyrządu pomiarowego uzyskane w wyniku sprawdzenia, przed i po przeprowadzeniu pomiarów.

Tabela 8 Wyniki sprawdzenia przyrządu pomiarowego

| Data sprawdzenia | Wskazanie analizatora dźwięku [dB] | |
|----------------------|------------------------------------|--------------|
| | Przed pomiarami | Po pomiarach |
| Pora dnia 22.11.2016 | 93,8 | 93,8 |
| Pora nocy 22.11.2016 | 93,8 | 93,7 |

5. Wyniki pomiarów hałasu wykonywanych metodą próbkowania

W tabelach 9 – 15 przedstawiono wyniki bezpośrednich pomiarów w terenie w punktach pomiarowych, w porze dnia i nocy.

Tabela 9 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 1 (4 m npt) Pora dnia

| Punkt pomiarowy K – 1 (4 m n.p.t.) | | | | | | Pora dnia |
|--|---|---------------------|--|--------------------------------|----------------------|--|
| Lokalizacja: | Na granicy terenu Leśniczówki Leśnictwa Barlinek wraz z budynkami mieszkalnymi w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 10. | | | | | |
| Pomiary przeprowadzono | | | od: 22.11.2016 | godz. | 14 ¹⁰ | |
| | | | do: 22.11.2016 | godz. | 14 ²¹ | |
| Przedział czasu t_p lub nazwa źródła hałasu | Zmierzony poziom dźwięku próbki | Czas pomiaru próbki | Średni poziom dźwięku A dla danego źródła hałasu | Średni poziom tła akustycznego | Poziom emisji hałasu | Czas trwania przedziału t_p lub czas pracy danego źródła |
| | L_{Ak} [dB] | t_0 [s] | $L_{A\bar{s}}$ [dB] | L_{At} [dB] | L_{Aek} [dB] | t_j [s] |
| Normalna praca Zakładu, w ruchu źródła hałasu wymienione w tabeli nr 3 | 35,2 | 60 | 35,2 | 34,0 | --- | 28 800 |
| | 35,3 | | | | | |
| | 35,0 | | | | | |

¹⁰ hałas nierozróżnialny z tłem akustycznym

Tabela 10 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 2 (4 m npt) Pora dnia

| Punkt pomiarowy K – 2 (4 m n.p.t.) | | | | | | Pora dnia |
|--|---------------------------------|--|--|--------------------------------|-----------------------|---|
| Lokalizacja: | | Na granicy posesji z budynkiem mieszkalnym w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 8. | | | | |
| Pomiary przeprowadzono | | | od: 22.11.2016 | godz. | 14 ²⁷ | |
| | | | do: 22.11.2016 | godz. | 14 ⁴¹ | |
| Przedział czasu t _p lub nazwa źródła hałasu | Zmierzony poziom dźwięku próbki | Czas pomiaru próbki | Średni poziom dźwięku A dla danego źródła hałasu | Średni poziom tła akustycznego | Poziom emisji hałasu | Czas trwania przedziału t _p lub czas pracy danego źródła |
| | L _{Ak} [dB] | t ₀ [s] | L _{Aśr} [dB] | L _{At} [dB] | L _{Aek} [dB] | t _j [s] |
| Normalna praca Zakładu, w ruchu źródła hałasu wymienione w tabeli nr 3 | 44,9 | 60 | 44,9 | 38,6 | 43,7 | 28 800 |
| | 45,1 | | | | | |
| | 44,7 | | | | | |

Tabela 11 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 3 (4 m npt) Pora dnia

| Punkt pomiarowy K – 3 (4 m n.p.t.) | | | | | | Pora dnia |
|--|---------------------------------|---|--|--------------------------------|-----------------------|---|
| Lokalizacja: | | Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej Osiedle „Górny Taras” - na granicy budynku mieszkalnego przy ul. Widok 44. | | | | |
| Pomiary przeprowadzono | | | od: 22.11.2016 | godz. | 14 ⁵³ | |
| | | | do: 22.11.2016 | godz. | 15 ¹⁰ | |
| Przedział czasu t _p lub nazwa źródła hałasu | Zmierzony poziom dźwięku próbki | Czas pomiaru próbki | Średni poziom dźwięku A dla danego źródła hałasu | Średni poziom tła akustycznego | Poziom emisji hałasu | Czas trwania przedziału t _p lub czas pracy danego źródła |
| | L _{Ak} [dB] | t ₀ [s] | L _{Aśr} [dB] | L _{At} [dB] | L _{Aek} [dB] | t _j [s] |
| Normalna praca Zakładu, w ruchu źródła hałasu wymienione w tabeli nr 3 | 38,6 | 60 | 38,6 | 36,0 | --- ¹⁾ | 28 800 |
| | 38,4 | | | | | |
| | 38,7 | | | | | |

¹⁾ hałas nierozróżnialny z tłem akustycznym

Tabela 14 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 2 (4 m npt) Pora nocy

| Punkt pomiarowy K – 2 (4 m n.p.t.) | | | | | | Pora nocy |
|--|--|---------------------|--|--------------------------------|-----------------------|---|
| Lokalizacja: | Na granicy posesji z budynkiem mieszkalnym w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 8. | | | | | |
| Pomiary przeprowadzono | | | od: 22.11.2016 | godz. | 22 ²⁵ | |
| | | | do: 22.11.2016 | godz. | 22 ⁴³ | |
| Przedział czasu t _p lub nazwa źródła hałasu | Zmierzony poziom dźwięku próbki | Czas pomiaru próbki | Średni poziom dźwięku A dla danego źródła hałasu | Średni poziom tła akustycznego | Poziom emisji hałasu | Czas trwania przedziału t _p lub czas pracy danego źródła |
| | L _{Ak} [dB] | t ₀ [s] | L _{Aśr} [dB] | L _{At} [dB] | L _{Aek} [dB] | t _j [s] |
| Normalna praca Zakładu, w ruchu źródła hałasu wymienione w tabeli nr 3 | 36,9 | 60 | 36,9 | 28,6 | 36,2 | 3 600 |
| | 37,0 | | | | | |
| | 36,7 | | | | | |

Tabela 15 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 3 (4 m npt) Pora nocy

| Punkt pomiarowy K – 3 (4 m n.p.t.) | | | | | | Pora nocy |
|--|---|---------------------|--|--------------------------------|-----------------------|---|
| Lokalizacja: | Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej Osiedle „Górny Taras” - na granicy budynku mieszkalnego przy ul. Widok 44. | | | | | |
| Pomiary przeprowadzono | | | od: 22.11.2016 | godz. | 22 ⁵⁰ | |
| | | | do: 22.11.2016 | godz. | 23 ⁰⁰ | |
| Przedział czasu t _p lub nazwa źródła hałasu | Zmierzony poziom dźwięku próbki | Czas pomiaru próbki | Średni poziom dźwięku A dla danego źródła hałasu | Średni poziom tła akustycznego | Poziom emisji hałasu | Czas trwania przedziału t _p lub czas pracy danego źródła |
| | L _{Ak} [dB] | t ₀ [s] | L _{Aśr} [dB] | L _{At} [dB] | L _{Aek} [dB] | t _j [s] |
| Normalna praca Zakładu, w ruchu źródła hałasu wymienione w tabeli nr 3 | 30,1 | 60 | 30,1 | 28,5 | ---- | 3 600 |
| | 30,2 | | | | | |
| | 30,1 | | | | | |

^{*)} hałas nierozróżnialny z tłem akustycznym

6. Równoważne poziomy dźwięku A w punktach pomiarowych

Poziom emisji hałasu L_{Aek} w przedziale czasu t_p otrzymuje się przez odjęcie od wartości poziomu średniego $L_{A\bar{s}r}$ wartości średniego poziomu tła akustycznego L_{At} (jeżeli różnica poziomów $L_{A\bar{s}r} - L_{At}$ jest większa lub równa 3 dB) zgodnie ze wzorem:

$$L_{Aek} = 10 \cdot \lg \left(10^{0,1L_{A\bar{s}r}} - 10^{0,1L_{At}} \right)$$

gdzie:

$L_{A\bar{s}r}$ – oznacza średni poziom dźwięku dla przedziału czasu t_p lub średni poziom dźwięku dla danego źródła [dB],

L_{At} – oznacza średni poziom dźwięku tła akustycznego [dB].

Obliczenie poziomu hałasu L_{AeqT} w punkcie pomiarowym, wyrażonego równoważnym poziomem dźwięku A dla czasu odniesienia T przebiega w następujący sposób.

Poziom hałasu w danym punkcie pomiarowym oblicza się na podstawie wyznaczonych średnich poziomów hałasu $L_{A\bar{s}r}$ dla poszczególnych źródeł hałasu (gdy bada się każde źródło oddzielnie) zgodnie ze wzorem:

$$L_{AeqT} = 10 \cdot \lg \left(\frac{1}{T} \sum_{j=1}^m t_j \cdot 10^{0,1L_{Aekj}} \right)$$

gdzie:

m – oznacza liczbę przedziałów czasu t_p lub liczbę zmierzonych źródeł,

L_{Aekj} – oznacza poziom L_{Aek} dla j-tego przedziału czasu t_p lub j-tego źródła [dB],

t_j – oznacza czas trwania j-tego przedziału czasu t_p lub czas pracy danego źródła [s],

T – oznacza czas odniesienia [s].

Wartość L_{AeqT} obliczona zgodnie z powyższym wzorem odpowiada wartości wskaźnika hałasu:

- L_{AeqD} jeżeli pomiary i obliczenia prowadzone były dla czasu odniesienia $T = 8$ godzin w porze dnia ($6^{00} - 22^{00}$),
- L_{AeqN} jeżeli pomiary i obliczenia prowadzone były dla czasu odniesienia $T = 1$ godzina w porze nocy ($22^{00} - 6^{00}$).

Wartość wskaźnika L_{AeqD} lub L_{AeqN} przyjmowana jest jako ostateczny wynik badania hałasu, z wyjątkiem sytuacji, w której punkt pomiarowy zlokalizowany jest przy

elewacji budynku, w odległości od 0,5 do 2 m od zamkniętego lub uchylonego okna, wówczas wynik badania pomniejsza się o 3 dB.

Niepewność rozszerzona określona dla poziomu ufności $p=95\%$ i współczynnika rozszerzenia $k=2$ badania hałasu jest skutkiem rozrzutu wyników pomiarów badanego hałasu wraz z tłem akustycznym (emisja) i tła akustycznego oraz niedokładności związanej z wykorzystanym sprzętem pomiarowym i zastosowaną procedurą pomiarową, wyraża się ona następującym wzorem:

$$U_{95} = \sqrt{U_{A,95}^2 + U_{B,95}^2}$$

gdzie:

$U_{A,95}$ – rozszerzona wartość niepewności typu A wynikająca z rozrzutu statystycznego wyników pomiarów,

$U_{B,95}$ – rozszerzona wartość niepewności typu B wynikająca z zastosowanej aparatury, określona na podstawie świadectw zewnętrznej kontroli metrologicznej, danych technicznych przyrządów.

Niepewność rozszerzona podawana wraz z wartością równoważnego poziomu dźwięku A, wyrażonego wskaźnikiem hałasu $L_{Aeq D}$ lub $L_{Aeq N}$ oszacowana została dla niesymetrycznych przedziałów niepewności i podawana jest jako $+U_{95+}$ co oznacza oszacowany przedział niepewności rozszerzonej dla obszaru powyżej wartości odpowiednio $L_{Aeq D}$ lub $L_{Aeq N}$.

Wynik pomiaru poziomu hałasu uzyskany przy zastosowaniu niniejszej metodyki referencyjnej uważa się za prawidłowy, jeśli wartość przedziału niepewności rozszerzonej U_{95} lub $+U_{95+}$ jest mniejsza lub równa 2,7 dB.

Zbiornicze zestawienie równoważnych poziomów dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażonego wskaźnikiem hałasu w punktach kontrolnych w porze dnia i nocy przedstawiono w tabelach 16 i 17.

Tabela 12 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 4 (4 m npt) Pora dnia

| Punkt pomiarowy K – 4 (4 m n.p.t.) | | | | | | Pora dnia |
|--|--|---------------------|--|--------------------------------|----------------------|--|
| Lokalizacja: | Na granicy terenu ogródków działkowych zlokalizowanych po północnej stronie zakładu. | | | | | |
| Pomiary przeprowadzono | | | od: 22.11.2016 | godz. | 15 ²⁰ | |
| | | | do: 22.11.2016 | godz. | 15 ³⁷ | |
| Przedział czasu t_p lub nazwa źródła hałasu | Zmierzony poziom dźwięku próbki | Czas pomiaru próbki | Średni poziom dźwięku A dla danego źródła hałasu | Średni poziom tła akustycznego | Poziom emisji hałasu | Czas trwania przedziału t_p lub czas pracy danego źródła |
| | L_{Ak} [dB] | t_0 [s] | $L_{A\bar{s}r}$ [dB] | L_{At} [dB] | L_{Aek} [dB] | t_j [s] |
| Normalna praca Zakładu, w ruchu źródła hałasu wymienione w tabeli nr 3 | 48,7 | 60 | 49 | 38,6 | 48,6 | 28 800 |
| | 49,0 | | | | | |
| | 49,3 | | | | | |

Tabela 13 Wyniki pomiarów emisji hałasu. Punkt pomiarowy K – 1 (4 m npt) Pora nocy

| Punkt pomiarowy K – 1 (4 m n.p.t.) | | | | | | Pora nocy |
|--|---|---------------------|--|--------------------------------|----------------------|--|
| Lokalizacja: | Na granicy terenu Leśniczówki Leśnictwa Barlinek wraz z budynkami mieszkalnymi w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 10. | | | | | |
| Pomiary przeprowadzono | | | od: 22.11.2016 | godz. | 22 ¹⁰ | |
| | | | do: 22.11.2016 | godz. | 22 ¹⁸ | |
| Przedział czasu t_p lub nazwa źródła hałasu | Zmierzony poziom dźwięku próbki | Czas pomiaru próbki | Średni poziom dźwięku A dla danego źródła hałasu | Średni poziom tła akustycznego | Poziom emisji hałasu | Czas trwania przedziału t_p lub czas pracy danego źródła |
| | L_{Ak} [dB] | t_0 [s] | $L_{A\bar{s}r}$ [dB] | L_{At} [dB] | L_{Aek} [dB] | t_j [s] |
| Normalna praca Zakładu, w ruchu źródła hałasu wymienione w tabeli nr 3 | 30,2 | 60 | 30,3 | 29,0 | --- | 3 600 |
| | 30,2 | | | | | |
| | 30,6 | | | | | |

¹⁾ hałas nierozróżnialny z tłem akustycznym

Tabela 16 Zestawienie wskaźników hałasu w porze dnia

| Oznaczenie punktu pomiarowego | Lokalizacja | Wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla pory dnia | Niepewność pomiaru U_{95} [dB] | |
|-------------------------------|---|--|----------------------------------|---------|
| | | $L_{Aeq D}$ [dB] | Symbol | Wartość |
| K – 1 | Na granicy terenu Leśniczówki Leśnictwa Barlinek wraz z budynkami mieszkalnymi w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 10. | --- ^{*)} | $+U_{95+}$ | --- |
| K – 2 | Na granicy posesji z budynkiem mieszkalnym w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 8. | 43,7 | $+U_{95+}$ | 1,1 |
| K – 3 | Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej Osiedle „Górny Taras” - na granicy budynku mieszkalnego przy ul. Widok 44. | --- ^{*)} | $+U_{95+}$ | --- |
| K – 4 | Na granicy terenu ogródków działkowych zlokalizowanych po północnej stronie zakładu. | 48,6 | $+U_{95+}$ | 1,2 |

^{*)} hałas emitowany z terenu zakładu maskowany jest tłem akustycznym

Tabela 17 Zestawienie wskaźników hałasu w porze nocnej

| Oznaczenie punktu pomiarowego | Lokalizacja | Wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla pory nocnej | Niepewność pomiaru U_{95} [dB] | |
|-------------------------------|---|--|----------------------------------|---------|
| | | $L_{Aeq N}$ [dB] | Symbol | Wartość |
| K – 1 | Na granicy terenu Leśniczówki Leśnictwa Barlinek wraz z budynkami mieszkalnymi w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 10. | --- ^{*)} | $+U_{95+}$ | --- |
| K – 2 | Na granicy posesji z budynkiem mieszkalnym w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 8. | 36,2 | $+U_{95+}$ | 1,0 |
| K – 3 | Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej Osiedle „Górny Taras” - na granicy budynku mieszkalnego przy ul. Widok 44. | --- ^{*)} | $+U_{95+}$ | --- |

^{*)} hałas emitowany z terenu zakładu maskowany jest tłem akustycznym

VIII. Wnioski

Z przeprowadzonych pomiarów wynikają następujące wnioski:

- Nie ma możliwości wyznaczenia metodą pomiarów bezpośrednich poziomu emisji hałasu, ani też wartości równoważnego poziomu dźwięku A w punktach pomiarowych K – 1 i K – 3 dla czasu odniesienia T zarówno w porze dnia jak i

nocy, ponieważ hałas emitowany z terenu zakładu maskowany jest tłem akustycznym. Hałas emitowany z terenu HaCon Sp. z o. o. jest nierozróżnialny z tłem akustycznym, tzn. różnica pomiędzy zmierzonym poziomem dźwięku, a poziomem tła akustycznego jest mniejsza niż 3 dB.

- Metoda bezpośrednich pomiarów w terenie pomimo braku możliwości wyznaczenia równoważnego poziomu dźwięku A wykazała brak przekroczeń w punktach kontrolnych tj.: średnie poziomy dźwięku A, zmierzone w wskazanych punktach, hałasu emitowanego przez zakład łącznie z tłem akustycznym (emisja hałasu) nie przekraczały wartości dopuszczalnych zgodnie z danymi zawartymi w poniższych tabelach.

Tabela 18 Zestawienie średnich poziomów dźwięku w porze dnia

| Oznaczenie punktu pomiarowego | Lokalizacja | Wartość średniego poziomu dźwięku A dla pory dnia | Niepewność pomiaru | Wartość dopuszczalna dla pory dnia |
|-------------------------------|---|---|--------------------|------------------------------------|
| | | $L_{A\text{sr}}$ [dB] | $+U_{95+}$ [dB] | $L_{Aeq\text{ D}}$ [dB] |
| K – 1 | Na granicy terenu Leśniczówki Leśnictwa Barlinek wraz z budynkami mieszkalnymi w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 10. | 35,2 | 1,1 | 55 |
| K – 3 | Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej Osiedle „Górny Taras” - na granicy budynku mieszkalnego przy ul. Widok 44. | 38,6 | 1,2 | |

Tabela 19 Zestawienie średnich poziomów dźwięku w porze nocy

| Oznaczenie punktu pomiarowego | Lokalizacja | Wartość średniego poziomu dźwięku A dla pory nocy | Niepewność pomiaru | Wartość dopuszczalna dla pory nocy |
|-------------------------------|---|---|--------------------|------------------------------------|
| | | $L_{A\text{sr}}$ [dB] | $+U_{95+}$ [dB] | $L_{Aeq\text{ N}}$ [dB] |
| K – 1 | Na granicy terenu Leśniczówki Leśnictwa Barlinek wraz z budynkami mieszkalnymi w zabudowie zagrodowej przy ul. Fabrycznej 10. | 30,3 | 1,2 | 45 |
| K – 3 | Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej Osiedle „Górny Taras” - na granicy budynku mieszkalnego przy ul. Widok 44. | 30,1 | 1,3 | |

- Mając na uwadze zapisy metodyki referencyjnej odnośnie postępowania z uzyskanymi wynikami pomiarów w terenie tj.: korygowaniu uzyskanych wyników o wpływ tła akustycznego, wiemy że równoważny poziom dźwięku A będzie niższy od uzyskanych wyników i przedstawionych w powyższych tabelach, co w efekcie potwierdza, że emisja hałasu z przedmiotowego zakładu nie

przekracza wartości dopuszczalnych w wskazanych punktach. Zastosowana metoda wnioskowania pośredniego na podstawie bezpośrednich pomiarów w terenie w analizowanym przypadku jest w pełni wystarczająca i nie przeczy mechanizmom fizycznym jakim podlega rozchodząca się fala akustyczna.

- Zarówno w porze dnia jak i nocy równoważny poziom dźwięku A wyrażony wskaźnikiem hałasu w punkcie kontrolnym K – 2 nie przekraczał wartości dopuszczalnych wynoszących odpowiednio 55 dB w porze dnia oraz 45 dB w porze nocnej.
- W porze dnia podczas przeprowadzenia pomiarów równoważny poziom dźwięku A wyrażony wskaźnikiem hałasu w punkcie kontrolnym K – 4 zlokalizowanym na granicy ogródków działkowych nie przekraczał wartości dopuszczalnej wynoszącej 55 dB. Teren ten w świetle obowiązujących przepisów podlega ochronie akustycznej wyłącznie w porze dziennej, w związku z czym nie wykonywano pomiarów w porze nocnej.
- Powyższy stan jest zgodny z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r. (Dz. U. Nr 0, poz. 112 z dnia 22 stycznia 2014 r.), w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku z dnia 14 czerwca 2007 r., a także z wartościami dopuszczalnymi określonymi w obowiązującym pozwoleniu zintegrowanym.

IX. Wykonawca pomiarów

Pomiary emisji hałasu w dniu 22. 11. 2016 r. w porze dziennej i nocnej wykonał:

Dział Pomiarowo – Analityczny

Przedsiębiorstwa Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o. o.

44 – 190 Knurów

ul. Dworcowa 47

Wykonane badania emisji hałasu są akredytowane. W poniższej tabeli przedstawiono dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary oraz udokumentowane procedury badawcze.

Tabela 20 Dane posiadanego certyfikatu

| | |
|---|---|
| Nazwa certyfikatu | Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego |
| Organ wydający | Polskie Centrum Akredytacji |
| Nr certyfikatu | AB 746 |
| Data wydania certyfikatu | 26 lipiec 2006 r. |
| Data ważności certyfikatu | 25 lipiec 2018 r. |
| Normy i udokumentowane procedury badawcze | PN-ISO 1996-1:2006 Akustyka: Opis, pomiary i ocena hałasu środowiskowego. Część 1: wielkości podstawowe i procedury oceny. |
| | Metodyka referencyjna wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego z instalacji lub urządzeń, z wyjątkiem hałasu impulsowego: Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z 30 października 2014 r. (Dz. U. 2014 Nr 0, poz.1542). |

KONIEC SPRAWOZDANIA

