

OS. I. 6221. G. 2021



Skarżysko – Kamienna 24-03-2021

**Starostwo Powiatowe
Skarżysko - Kamienna**

Zgodnie z art. 152 ust 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2019 r, poz 1396) zgłaszam instalację inną niż energetyczna opalaną olejem opałowym lekkim (kabina proszkowa typ KPZ-6 PSON firmy Romer), wyposażoną w:

- 4 palniki pieca – suszarki olejowej SOS 3200, całkowita moc nominalna 0,35 MW (suszenie pojemników po myciu i płukaniu)
- 4 palniki pieca olejowego SOS 3200, całkowita moc nominalna 0,35 MW (suszenie pomalowanych pojemników)
- 1 szt palnik olejowy, moc nominalna 0,09 MW (podgrzewanie wanny z roztworem myjącym) zlokalizowaną na terenie Wtórpol Skarżysko Kam ul. Towarowa 62.

Łączna nominalna moc przedmiotowej instalacji 0,79 MW.

Załącznik: 1 egzemplarz dokumentacji

Członek Zarządu
Jolanta Czyżewska
Jolanta Czyżewska

Członek Zarządu
Sebastian Skowron
Sebastian Skowron

WTÓRPOL Sp. z o.o.
26-110 Skarżysko-Kamienna
ul. Żurawia 1

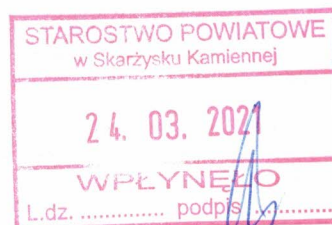
sekretariat@wtorpol.com.pl
tel. +48 41 25 12 802
www.wtorpol.com.pl

NIP 6631870015
REGON 260800360
KRS 0000526300

Sąd Rejonowy w Kielcach,
X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego 500.000 zł

*brak opłaty 120 zł
za rejestrację*

BIURO BUDOWLANE
BAUKOS.c.
ul. Wojewódzka 19/25
25-536 Kielce
NIP: 657-285-00-33
kom. 507 519 713



WNIOSEK ZGŁOSZENIE INSTALACJI

Palniki olejowe kabiny proszkowej

Prowadzący instalację:

Wtórpol Sp z o.o.
ul. Żurawia 1; 26-110 Skarżysko-Kamienna
NIP 663-18-70-015 Regon 260800360

mgr inż. Łukasz TKACZYK
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
projektowania budowlanej
ni ewid.: SWK.0009/PWOK.07

Kielce, marzec 2021 r

1. Podstawa wykonania opracowania

Dokumentację wykonano w oparciu o następujące dane i materiały:

- informacje uzyskane od zleceniodawcy w zakresie źródeł emisji zanieczyszczeń powietrza oraz planowanego zużycia paliwa,
- dane o warunkach meteorologicznych w rozpatrywanym rejonie,
- tło zanieczyszczeń powietrza,
- aktualne przepisy dotyczące ochrony powietrza:
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U.2019 r, poz 1396).
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz.U.Nr 130, poz 880) **zm.(DzU 2017 poz 2390)**
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz.U.Nr 130, poz 881).
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu, poz 1031,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr16, poz. 87),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2018 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu, (Dz.U. poz. 1119),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U.2018 r, poz. 680 ze zm).

2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie dotyczy istniejących źródeł emisji: kabiny proszkowej, opalanej olejem opałowym lekkim o łącznej nominalnej mocy cieplnej 0,8 MW.

Celem opracowania jest zgłoszenie instalacji zgodnie z obowiązkiem nałożonym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz.U.Nr 130, poz 880).

3. Oznaczenie prowadzącego instalację

Wtórpol Sp z o.o.

ul. Żurawia 1; 26-110 Skarżysko-Kamienna

NIP 663-18-70-015 Regon 260800360

4. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

ul. Towarowa 62; 26-110 Skarżysko-Kamienna

5. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług

Firma Wtórpol, zajmuje się przetwarzaniem i recyklingiem używanej odzieży oraz produkcją i remontami pojemników metalowych do zbiórki odzieży. Przewidywana roczna wielkość produkcji pojemników - 20 000 szt.

Pojemniki na odzież używaną produkowane są z blachy ocynkowanej i profili stalowych.

Malowanie pojemników prowadzone jest w kabinie proszkowej KPZ-6 PSON firmy Romer, w cyklu zamkniętym, podgrzewanej piecami suszarniczymi opalany olej opałowy lekkim.

Kabina proszkowa, dwustanowiskowa (malowanie w środowisku elektrostatycznym) pracuje w obiegu zamkniętym. Kabina za pośrednictwem wentylatora zasysa powietrze wraz z rozpyloną przez operatora farbą w stronę filtrów poliestrowych. Farba trafia na filtry a czyste powietrze trafia na filtry końcowe i zwraca z powrotem do pomieszczenia.

Natrysk farby odbywa się przy użyciu Aplikatora Proton II V.

Myjnia automatyczna 2-Etapowa pracuje w obiegu zamkniętym. Wyposażona jest w 2 wanny o pojemności po 3705 l (jedna z roztworem myjącym (Dexphos 2330, Dexadd 60 i Dexsurf 12) podgrzewanym palnikiem olejowym 80 kW (moc nominalna 0,09 MW), temp roztworu 40-60°C, druga z zimną wodą) oraz natrysk (dysze) z zimną wodą. Zanieczyszczenia ze spalania oleju odprowadzane są wyciągiem (E9) o parametrach: h = 8,25 m, d = 0,125 m.

Piec – suszarka olejowa z obiegiem, 4 strefowa SOS 3200 (suszenie pojemników po myciu i płukaniu). Całkowita moc grzewcza 4 szt palników olejowych: 320 kW (moc nominalna 0,35 MW). Każdy palnik ma swój wyciąg (E1÷E4) o parametrach: h = 8,05 m, d = 0,125 m.

Piec olejowy z obiegiem, 4 strefowy SOS 3200 (suszenie pomalowanych pojemników). Całkowita moc grzewcza 4 szt palników olejowych: 320 kW (moc nominalna 0,35 MW). Każdy palnik ma swój wyciąg (E5÷E8) o parametrach: h = 8,12 m, d = 0,125 m.

6. Czas funkcjonowania instalacji

Kabina eksploatowana jest przez cały rok do 2550 h (10 h/dz, 5 dni w tygodniu).

7. Wielkość i rodzaj emisji

Charakterystyka paliwa:

Wyszczególnienie	Olej opałowy lekki
Wartość opałowa [Wu]	42 600 kJ/kg
Zawartość siarki [%]	0,25
Gęstość g [(Mg/m ³)]	0,87

Wskaźniki emisji ze spalania oleju opałowego lekkiego wg materiałów Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami, styczeń 2011 r. pn: „Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. Kotły o mocy do 0,5 MW”

Rodzaj substancji	Jednostka wskaźnika	Wielkość
pył	kg/m ³	0,34
dwutlenek siarki	kg/m ³	17 x s
dwutlenek azotu	kg/m ³	2
tlenek węgla	kg/m ³	0,57

s = zawartość siarki w procentach

Zużycie paliwa:

Palniki 4 szt, 320 kW; (E1÷E4)

- maksymalne:

$$B = 320 \times 3600 : (42600 \times 0,90) = 30 \text{ kg/h} = 0,035 \text{ m}^3/\text{h}$$

- roczne:

$$B = 11 \text{ m}^3/\text{r}$$

- średnie:

$$B = 11: 2550 \text{ h} = 0,004 \text{ m}^3/\text{h}$$

Palniki 4 szt, 320 kW; (E5÷E8)

- maksymalne:

$$B = 320 \times 3600 : (42600 \times 0,90) = 30 \text{ kg/h} = 0,035 \text{ m}^3/\text{h}$$

- roczne:

$$B = 11 \text{ m}^3/\text{r}$$

- średnie:

$$B = 11: 2550 \text{ h} = 0,004 \text{ m}^3/\text{h}$$

Palnik 80 kW; (E9)

- maksymalne:

$$B = 80 \times 3600 : (42600 \times 0,90) = 7,5 \text{ kg/h} = 0,009 \text{ m}^3/\text{h}$$

- roczne:

$$B = 3,5 \text{ m}^3/\text{r}$$

- średnie:

$$B = 3,5 : 2550 \text{ h} = 0,0014 \text{ m}^3/\text{h}$$

Obliczenie emisji substancji zanieczyszczających

1. Emisja pyłu:

$$E = B \times w$$

gdzie: E – emisja pyłu [kg]

B – ilość paliwa [m^3]

w – wskaźnik emisji pyłu 0,34 [kg/m^3]

Emitory (E1÷E4)

maksymalna	0,0119	kg/h
średnia	0,0015	kg/h
roczna	0,0037	Mg/r

Emitory (E5÷E8)

maksymalna	0,0119	kg/h
średnia	0,0015	kg/h
roczna	0,0037	Mg/r

Emitor (E9)

maksymalna	0,0031	kg/h
średnia	0,0005	kg/h
roczna	0,0012	Mg/r

2. Emisja dwutlenku siarki

$$E = B \times w$$

gdzie: E – emisja dwutlenku siarki [kg]

B – ilość paliwa [m^3]

w – wskaźnik emisji dwutlenku siarki dla 1 % siarki w paliwie 17 [kg/m^3]

Emitory (E1÷E4)

maksymalna	0,1486	kg/h
średnia	0,0183	kg/h
roczna	0,0468	Mg/r

Emitory (E5÷E8)

maksymalna	0,1486	kg/h
średnia	0,0183	kg/h
roczna	0,0468	Mg/r

Emitor (E9)

maksymalna	0,0383	kg/h
średnia	0,0060	kg/h
roczna	0,0149	Mg/r

3. Emisja dwutlenku azotu:

$$E = B \times w$$

gdzie: E – emisja dwutlenku azotu [kg]

B – ilość paliwa [m³]

w – wskaźnik emisji dwutlenku azotu 2 [kg/ m³]

Emitory (E1÷E4)

maksymalna	0,07	kg/h
średnia	0,0086	kg/h
roczna	0,022	Mg/r

Emitory (E5÷E8)

maksymalna	0,07	kg/h
średnia	0,0086	kg/h
roczna	0,022	Mg/r

Emitor (E9)

maksymalna	0,018	kg/h
średnia	0,0028	kg/h
roczna	0,007	Mg/r

4. Emisja tlenku węgla

$$E = B \times w$$

gdzie: E – emisja tlenku węgla [kg]

B – ilość paliwa [m³]

w – wskaźnik emisji tlenku węgla 0,57 [kg/ m³]

Emitory (E1÷E4)

maksymalna	0,02	kg/h
średnia	0,0025	kg/h
roczna	0,0063	Mg/r

Emitory (E5÷E8)

maksymalna	0,02	kg/h
średnia	0,0025	kg/h
roczna	0,0063	Mg/r

Emisor (E9)

maksymalna	0,0051	kg/h
średnia	0,0008	kg/h
roczna	0,002	Mg/r

Zestawienie emisji:

Źródło emisji	Zanieczyszczenie	Emisja maksymalna (kg/h)	Emisja średnia (kg/h)	Emisja roczna (Mg/r)
(E1÷E4)E1z; Palniki olejowe pieców suszarniczych (4 szt)	Pył	0,0119	0,0015	0,0037
	Dwutlenek siarki	0,1486	0,0183	0,0468
	Dwutlenek azotu	0,07	0,0086	0,022
	Tlenek węgla	0,02	0,0025	0,0063
(E5÷E8)E5z; Palniki olejowe pieców suszarniczych, 4 szt	Pył	0,0119	0,0015	0,0037
	Dwutlenek siarki	0,1486	0,0183	0,0468
	Dwutlenek azotu	0,07	0,0086	0,022
	Tlenek węgla	0,02	0,0025	0,0063
E9; Palnik olejowy myjni	Pył	0,0031	0,0005	0,0012
	Dwutlenek siarki	0,0383	0,006	0,0149
	Dwutlenek azotu	0,018	0,0028	0,007
	Tlenek węgla	0,0051	0,0008	0,002

8. Opis stosowanych metod ograniczenia wielkości emisji

Prowadzący instalację zlikwidował malowanie farbami mokrymi zawierającymi lotne związki organiczne. Proces malowania prowadzony jest w kabinie proszkowej, w cyklu zamkniętym, podgrzewanej piecami suszarniczymi opalanymi olejem opałowym lekkim.

9. Informacja, czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Lokalizacja i otoczenie instalacji

Obiekt zlokalizowany jest na terenie przemysłowym, w północno-wschodniej części Skarżyska Kamiennej,

Otoczenie obiektu stanowią:

- od strony północnej tereny kolejowe,
- od strony wschodniej ulica Żurawia, tereny przemysłowe, dalej osiedle domów jednorodzinnych
- od strony południowej ulica 1-go Maja, dalej domy jednorodzinne
- od strony zachodniej tereny przemysłowe,

W zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza nie ma obszarów podlegających szczególnej ochronie, wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.Nr16, poz. 87).

W załączniku do niniejszego opracowania przedstawiono lokalizację emitatorów na mapie.

Aktualny stan jakości powietrza, dopuszczalne wartości

Wartości odniesienia, wyrażone jako poziomy substancji w powietrzu przyjęto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. Nr16, poz. 87).

Aktualny stan jakości powietrza, dla substancji, dla których są określone dopuszczalne poziomy w powietrzu, określa właściwy inspektorat ochrony środowiska jako stężenie uśrednione dla roku.

Poniżej, w tabeli zestawiono wartości odniesienia zgodne z ww rozporządzeniem wraz z tłem (pismo WIOŚ znak DM/KL/063-1/45/21/J z dnia 08.03.2021r).

Lp	Zanieczyszczenie	Wartości odniesienia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ uśrednione dla okresu		
		1 godzinny	roku kalendarzowego	tło
1	Pył PM10	280	40	24
2	Pył PM2,5	-	25	17
3	Dwutlenek siarki	350	20	7
4	Tlenki azotu	200	30	11
5	Tlenek węgla	30 000	-	-

Aerodynamiczna szorstkość terenu

Biorąc pod uwagę lokalizację obiektu, zgodnie z obowiązującymi wytycznymi, dla rozpatrywanego terenu przyjęto współczynnik aerodynamicznej szorstkości jednolity dla całego obszaru obliczeniowego $z_0 = 0,5$ m.

Określenie warunków meteorologicznych

Dane klimatyczno – meteorologiczne do obliczeń poziomów substancji w powietrzu, metodami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 26 stycznia 2010 roku, przyjęto na podstawie informacji określonych przez IMiGW w Warszawie.

Z danych wynika, że na rozpatrywanym terenie występuje najczęściej wiatr zachodni z częstością 17 %, a najrzadziej wiatr północno-wschodni – z częstością 4,3 %.

Średnia prędkość wiatru dla całego obszaru wynosi 3,3 m/s. Spośród kierunków wiatrów największą prędkością odznaczają się wiatry północno - zachodnie – 4,4 /s, najstabilniej wieją wiatry z kierunku północno – wschodniego – 2,5 m/s. Z przedstawionego rozkładu wiatrów wynika, że najczęstsze są wiatry z kwadrantu zachodniego.

Statystyka kierunków i prędkości wiatru oraz stanu równowagi atmosfery uwzględniona została w programie komputerowym wykorzystywanym do obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń.

Charakterystyka emitatorów

Źródło emisji	Parametry emitora		Współrzędne emitora (m)	
	h (m)	d (m)	X	Y
E1÷E4; Palniki olejowe pieców suszarniczych, 4 szt o całkowitej mocy cieplnej znamionowej 0,355 MW (E1z)	8,05	0,125	102	104
E5÷E8; Palniki olejowe pieców suszarniczych, 4 szt o całkowitej mocy cieplnej znamionowej 0,355 MW (E5z)	8,12	0,125	75	101,5
E9; Palnik olejowy myjni, o całkowitej mocy cieplnej znamionowej 0,09 MW	8,25	0,125	100	113

Emitory – wyloty zadaszone

Wyniki obliczeń stanu jakości powietrza, z uwzględnieniem metodyk modelowania, wraz z graficznym przedstawieniem tych wyników

Obliczenia wykonano w siatce receptorów o współrzędnych:

x (0 – 300) y (0 – 300) poziom z = 0 m

x (0 – 300) y (0 – 300) poziom z = 6 m

Pełne obliczenia rozkładu stężeń zanieczyszczeń w powietrzu wykonano dla substancji których emisja przekracza 10% wartości odniesienia uśrednionej dla okresu 1 godziny.

Wartości maksymalne stężeń S_{mm}

Lp	Rodzaj zanieczyszczenia	Stężenia maksymalne S_{mm} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Wartość odniesienia D_1 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Wartość graniczna $0,1 \times D_1$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1	pył PM 10	12,34	280	28
2	dwutlenek siarki	307,8	350	35
3	dwutlenek azotu	145	200	20
4	tlenek węgla	41,4	30000	3000
5	pył PM 2,5	12,34	-	brak oceny -D1

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakres pełny	Zakres skrócony
dwutlenek siarki tlenki azotu jako NO2	pył PM-10 tlenek węgla

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 3 emitatorów.

$$0,0667/n \cdot t^{3,15} = 48,9$$

$$\text{Suma emisji średniorocznej pyłu} = 0,273 < 48,9 \text{ [mg/s]}$$

$$\text{Łączna emisja roczna} = 0,0086 < 10\,000 \text{ [Mg]}$$

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

Interpretacja wyników:

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów poza terenem zakładu dla poziomu $z = 0\text{m}$.

Parametr	Wartość	X M	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	237,0	40	80	6	1	ENE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,421	80	140	6	1	SSE
Częstość przekroczeń $D1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 40 \text{ Y} = 80 \text{ m}$ i wynosi $237,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 80 \text{ Y} = 140 \text{ m}$, wynosi $0,421 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$) = $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu dla poziomu $z = 0\text{m}$

Parametr	Wartość	X M	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	111,6	40	80	6	1	ENE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,198	80	140	6	1	SSE
Częstość przekroczeń $D1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 40 \text{ Y} = 80 \text{ m}$ i wynosi $111,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 80 \text{ Y} = 140 \text{ m}$, wynosi $0,198 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$) = $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów poza terenem zakładu dla poziomu $z = 6\text{m}$

Parametr	Wartość	X M	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	345,7	100	80	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,490	100	80	6	1	N
Częstość przekroczeń $D1 = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3, \%$	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych $X = 100 \text{ Y} = 80 \text{ m}$ i wynosi $345,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 100 \text{ Y} = 80 \text{ m}$, wynosi $0,490 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ($D_a\text{-R}$) = $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu dla poziomu $z = 6\text{m}$

Parametr	Wartość	X M	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	162,8	100	80	6	1	N
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,230	100	80	6	1	N
Częstość przekroczeń $D1 = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych $X = 100$ $Y = 80$ m i wynosi $162,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych $X = 100$ $Y = 80$ m, wynosi $0,230 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i nie przekracza wartości dyspozycyjnej $(D_a-R) = 19 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

10. Wnioski końcowe

W niniejszym opracowaniu przeanalizowano wpływ palników olejowych kabiny proszkowej - źródła inne niż energetyczne, zlokalizowanych na terenie firmy Wtórpol w Skarżysku Kam, na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego.

Przeprowadzona analiza i obliczenia wykazały, że emisja zanieczyszczeń z
- palników olejowych kabiny proszkowej o całkowitej nominalnej mocy cieplnej $0,79$ MW spełnia wymogi prawne i nie powoduje przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest więc zgodny z obowiązującymi przepisami.

Niniejsze opracowanie sporządzone zostało zgodnie z art. 152 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2019 r, poz 1396).

Zapis ustawy stanowi, iż instalacja, z której emisja nie wymaga pozwolenia, mogąca negatywnie oddziaływać na środowisko, podlega zgłoszeniu organowi ochrony środowiska.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz.U.Nr 130, poz 880) stanowi, iż eksploatacja instalacji innych niż energetyczne, opalanych olejem opałowym o nominalnej mocy cieplnej powyżej $0,5$ MW i poniżej 1 MW wymaga zgłoszenia z uwagi na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza. łączna nominalna moc przedmiotowej instalacji wynosi $0,79$ MW.

Opracowanie niniejsze stanowi podstawę do zgłoszenia instalacji.