

**Sprawozdanie z realizacji zadania pn.  
„Wykonanie i utrzymanie systemu monitoringu jakości  
powietrza na terenie Gminy Strawczyn wraz z  
publicznym udostępnieniem informacji”  
w okresie od 16.12.2018r. do 15.01.2019r.**

Na podstawie umowy Nr 77/2018 z dnia 25.09.2018r. z Wykonawcą, t.j. BESKID INSTRUMENTS, MAREK STOPKA, Cięcina , ul. Św. Katarzyny 149, 34-350 Węgierska Górka, na terenie Gminy Strawczyn zamontowano 9 szt. sensorów jakości powietrza w następujących lokalizacjach:

L.p.	Nazwa obiektu	Adres	Ilość urządzeń
1	Urząd Gminy Strawczyn	ul. Żeromskiego 16 26 – 067 Strawczyn	1 szt.
2	Szkoła Podstawowa w Oblęgorku	Oblęgorek, ul. Gimnazjalna 15 26-067 Strawczyn	1 szt.
3	Szkoła Podstawowa w Chełmcach	Chełmce, ul. Kościelna 51 26-067 Strawczyn	1 szt.
4	Szkoła Podstawowa w Korczynie	Korczyn 101, 26-067 Strawczyn	1 szt.
5	Szkoła Podstawowa w Rudzie Strawczyńskiej	Ruda Strawczyńska 4, 26-067 Strawczyn	1 szt.
6	Szkoła Podstawowa w Niedźwiedziu	Niedźwiedź 56, 26-067 Strawczyn	1 szt.
7	Ochotnicza Straż Pożarna Promnik	Promnik, ul. Strażacka 4 26-067 Strawczyn	1 szt.
8	Ochotnicza Straż Pożarna Strawczynek	Strawczynek, ul. Wojewódzka 39 26-067 Strawczyn	1 szt.
9	Ochotnicza Straż Pożarna Hucisko	Hucisko 40B 26-067 Strawczyn	1 szt.

Urządzenia zapewniają pomiar następujących parametrów:

- pomiar temperatury;
- pomiar wilgotności powietrza;
- pomiar ciśnienia atmosferycznego nad poziomem morza, przeliczony z wartości podawanych przez urządzenie z uwzględnieniem wysokości na jakiej zostanie zamontowany;
- pomiar stężenia pyłów PM2.5;
- pomiar stężenia pyłów PM10.

Poszczególne kolory prezentują indeksy jakości powietrza:

Indeks jakości powietrza	Zanieczyszczenia powietrza	
	PM 10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM 2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
<b>Bardzo dobry</b>	0-25	0-15
<b>Dobry</b>	25-50	15-30
<b>Umiarkowany</b>	50-90	30-55
<b>Dostateczny</b>	90-135	55-82,5
<b>Zły</b>	135-180	82,5-110
<b>Bardzo zły</b>	>180	>110

W okresie od 16.12.2018r. do 15.01.2019r. średnie zanieczyszczenie powietrza PM 2,5 wynosiło 57,74 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ], co oznacza, że jakość powietrza wg tego parametru była dostateczna.

Najwyższa średnia wartość powyższego parametru w badanym okresie wynosiła 137,11 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] i przypadła na dzień 18.12.2018r.

Najniższa wartość powyższego parametru w badanym okresie wynosiła 19,38 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] i przypadła na dzień 14.01.2019r.

W okresie od 16.12.2018r. do 15.01.2019r. średnie zanieczyszczenie powietrza PM 10 wynosiło 74,10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ], co oznacza, że jakość powietrza wg tego parametru była umiarkowana.

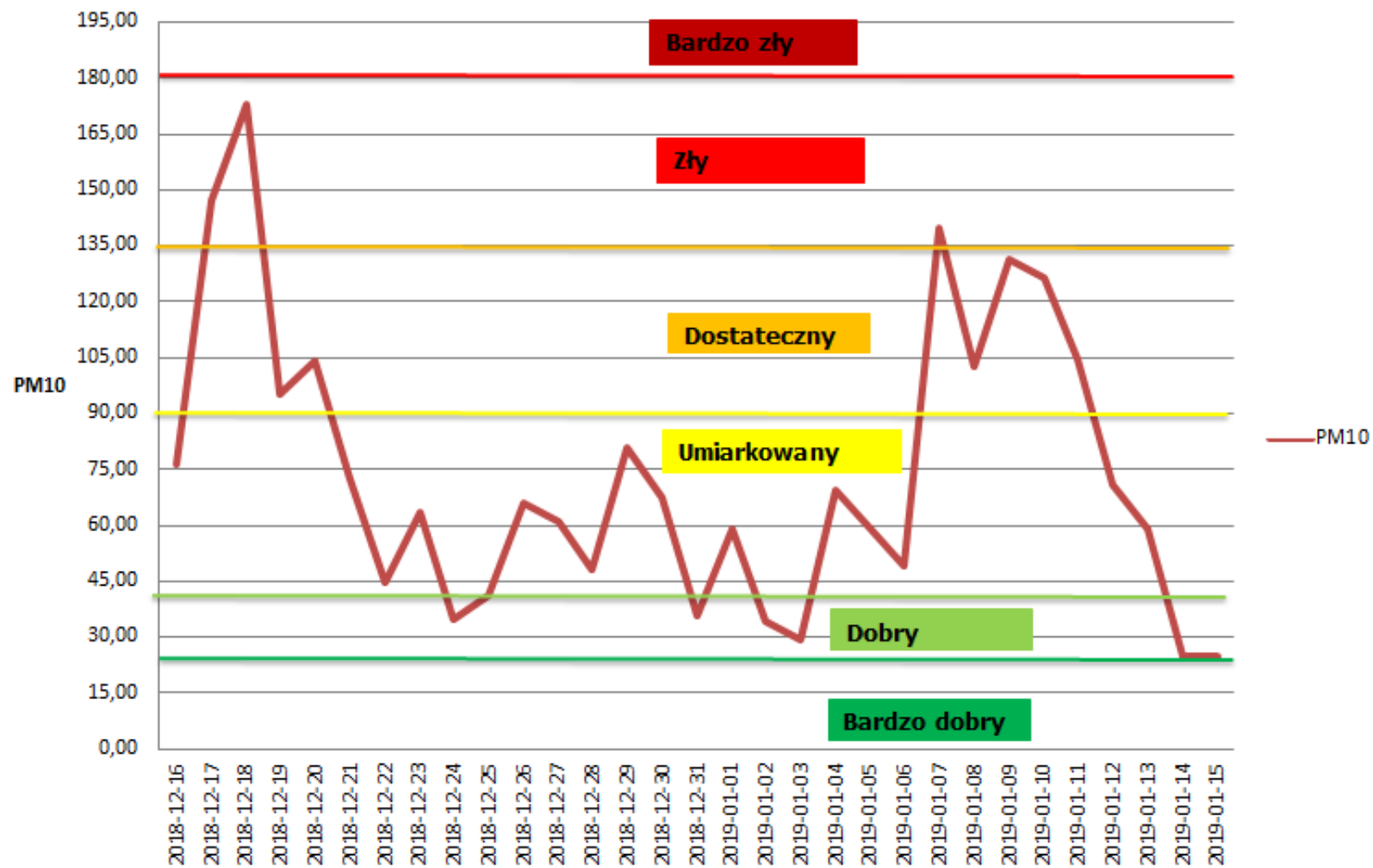
Najwyższa średnia wartość powyższego parametru w badanym okresie wynosiła 172,78 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] i przypadła na dzień 18.12.2018r.

Najniższa średnia wartość powyższego parametru w badanym okresie wynosiła 24,75 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] i przypadła na dzień 14.01.2019r.

**Średnie zanieczyszczenie powietrza w poszczególnych sołectwach  
w okresie od 16.12.2018r. do 15.01.2019r.**

<b>Lokalizacja</b>	<b>PM2,5</b>	<b>PM10</b>
<b>Chełmce</b>	<b>49,29</b>	<b>64,74</b>
<b>Hucisko</b>	<b>59,81</b>	<b>75,74</b>
<b>Korczyn</b>	<b>52,71</b>	<b>66,13</b>
<b>Niedźwiedź</b>	<b>59,97</b>	<b>74,94</b>
<b>Oblęgorek</b>	<b>55,68</b>	<b>73,13</b>
<b>Promnik</b>	<b>64,13</b>	<b>78,00</b>
<b>Ruda Str.</b>	<b>61,04</b>	<b>61,04</b>
<b>Strawczyn</b>	<b>60,03</b>	<b>81,74</b>
<b>Strawczynek</b>	<b>57,52</b>	<b>72,45</b>

## Zanieczyszczenia powietrza PM 10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]



### Zanieczyszczenia powietrza PM 2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

