

## Roczny raport zanieczyszczeń powietrza pyłami zawieszonymi dla gminy Swarzędz za rok 2018

Lokalizacja	Średnie roczne stężenie				przekroczone dobowe zanieczyszczenie				alarm 100 [dni]
	PM 2,5		PM 10		PM 2,5		PM 10		
	[µm/m3]	% normy	[µm/m3]	% normy	dni	% normy	dni	% normy	
Swarzędz Rynek	35,7	357 %	55,6	278 %	178	509 %	150	429 %	63
Swarzędz Kościuszki	35,5	355 %	54,5	273 %	169	483 %	141	403 %	49
Swarzędz Zamkowa	17,8	178 %	22,8	114 %	83	237 %	41	117 %	0
Paczkowo Sokolnicka	28,7	287 %	52,9	265 %	155	443 %	136	389 %	48
Rababowice Bukowa	25,3	253 %	40,4	202 %	127	363 %	97	277 %	21
Kobylnica Dolna	29,5	295 %	47,3	237 %	162	463 %	134	383 %	37

W tabeli zestawiono średnie roczne stężenie pyłami PM 2,5 i PM10 oraz liczbę dni, w których nastąpiło przekroczenie dobowych norm. Kolumna "Alarm 100" pokazuje ile razy ogłoszony by został alarm smogowy, gdyby w Polsce były podobne normy jak w innych krajach UE - czyli 100 µm/m3 dla pyłów PM10.

### Zgodnie z polskimi normami:

- dzienne zanieczyszczenie powietrza Pyłami PM10 nie powinno przekraczać 50 µm/m3
- liczba dni z przekroczonym dobowym zanieczyszczeniem powietrza nie powinna przekraczać 35 dni w roku
- średnie roczne zanieczyszczenie powietrza dla pyłów PM 2,5 nie powinno przekraczać 10 µm/m3, dla pyłów PM 10 - 20 µm/m3

### Podsumowanie

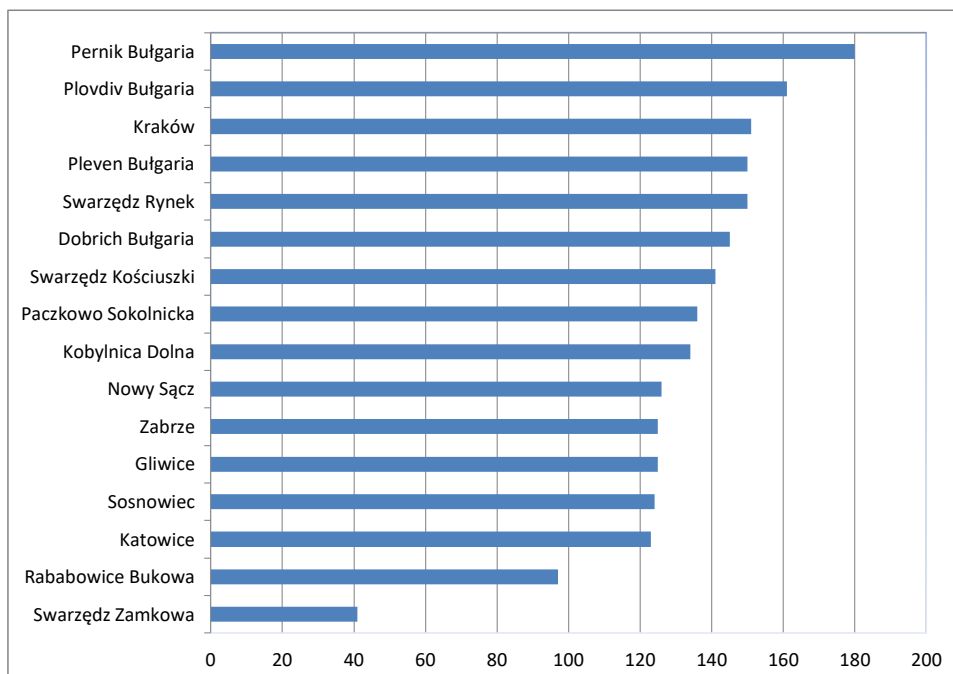
We wszystkich lokalizacjach normy roczne zostały przekroczone (wszystkie wskaźniki).

W żadnej lokalizacji nie został osiągnięty poziom alarmowy, który dla Polski wynosi 300 µm/m3 (średnia dobową) dla pyłów PM10.

Gdyby poziom alarmowy był taki jak w większości krajów UE (czyli 100µm/m3 dla PM10), alarm smogowy w Swarzędzu ogłoszony byłby 63 razy.

### Swarzędz i okolice na tle najbardziej zanieczyszczonych miast w Europie

Wykres pokazuje liczbę dni z przekroczonym poziomem zanieczyszczenia dla pyłów PM10.



Dane dla lokalizacji spoza gminy Swarzędz zostały zebrane przez Europejską Agencję Środowiska w 2011 roku (obecnie brak nowszych danych - w przypadku ich pozyskania wykres zostanie zaktualizowany)

### Zanieczyszczenie powietrza w zależności od pory roku.

Przykładowa lokalizacja - Swarzędz Rynek

	sty	lut	mar	kwi	maj	cze	lip	sie	wrz	paź	lis	gru
PM 2,5	50	70	63	27	15	15	13	13	16	33	55	47
PM 10	80	116	101	40	21	20	17	17	22	50	86	77

Najbardziej zanieczyszczonymi miesiącami w 2018 roku były luty i marzec, najmniej - miesiące wakacyjne czyli lipiec i sierpień.