



# Weryfikacja danych pomiarowych

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
w Warszawie

Warszawa –2013 r.

# Weryfikacja danych pomiarowych

- Dane surowe ze stacji monitoringu są weryfikowane w CAS – CS5

Czas	SO2-Zero [µg/m3]	SO2-Zero st	SO2-Zero vr	SO2-S1 [µg/m3]	SO2-S1 st	SO2-S1 vr
• 2013-05-19 12:00				6.9	Ok	W
• 2013-05-19 13:00				6.6	Ok	W
• 2013-05-19 14:00				6.0	Ok	W
• 2013-05-19 15:00				6.0	Ok	W
• 2013-05-19 16:00				6.3	Ok	W
• 2013-05-19 17:00				5.9	Ok	W
• 2013-05-19 18:00				6.0	Ok	W
• 2013-05-19 19:00				14.9	Ok	W
• 2013-05-19 20:00				15.7	Ok	W
• 2013-05-19 21:00				8.6	Ok	W
• 2013-05-19 22:00				7.4	Ok	W
• 2013-05-19 23:00				7.0	Ok	W
• 2013-05-19 24:00				6.4	Ok	W
• 2013-05-20 01:00				6.6	Ok	W
• 2013-05-20 02:00				7.2	Ok	W
• 2013-05-20 02:02	2.2	Ok	W			
• 2013-05-20 03:00				8.6	Ok	W
• 2013-05-20 04:00				12.0	Ok	W
• 2013-05-20 05:00				7.8	Ok	W
• 2013-05-20 06:00				10.7	Ok	W
• 2013-05-20 07:00				14.8	Ok	W
• 2013-05-20 08:00				10.6	Ok	W
• 2013-05-20 09:00				11.4	Ok	W
• 2013-05-20 10:00				9.8	Ok	W
▸ 2013-05-20 11:00				7.6	Ok	W



Dane: SO2 - kontrola zera

Okres objęty raportem: od 19 Maj 2013 03:00 do 21 Maj 2013 11:00 strefa czasowa:(UTC+1) CET

Status:

Rezultat walidacji:

Fun. lin.

AX

1

+B

-2.2

Puste jako zero

✓ Wykonaj

Przywróć

# Weryfikacja danych pomiarowych

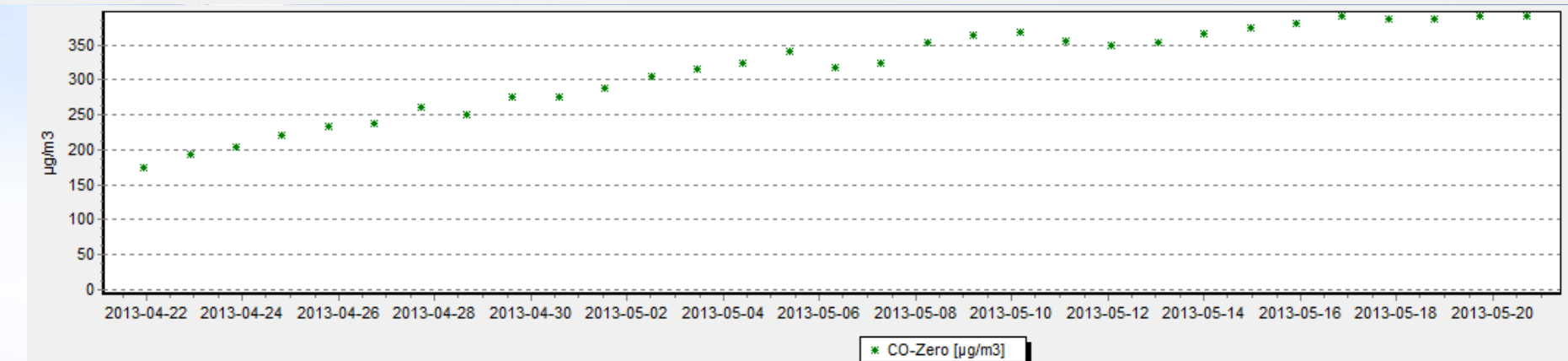
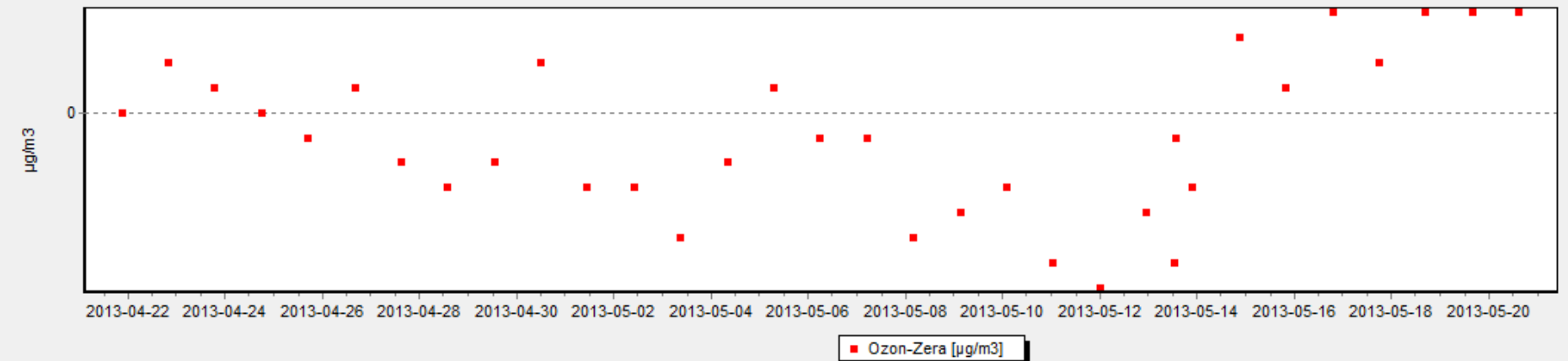
## Rodzaje weryfikacji

- **Wstępna - codzienna**
- **techniczna – tygodniowa**
- **weryfikacja merytoryczna – miesięczna i roczna**



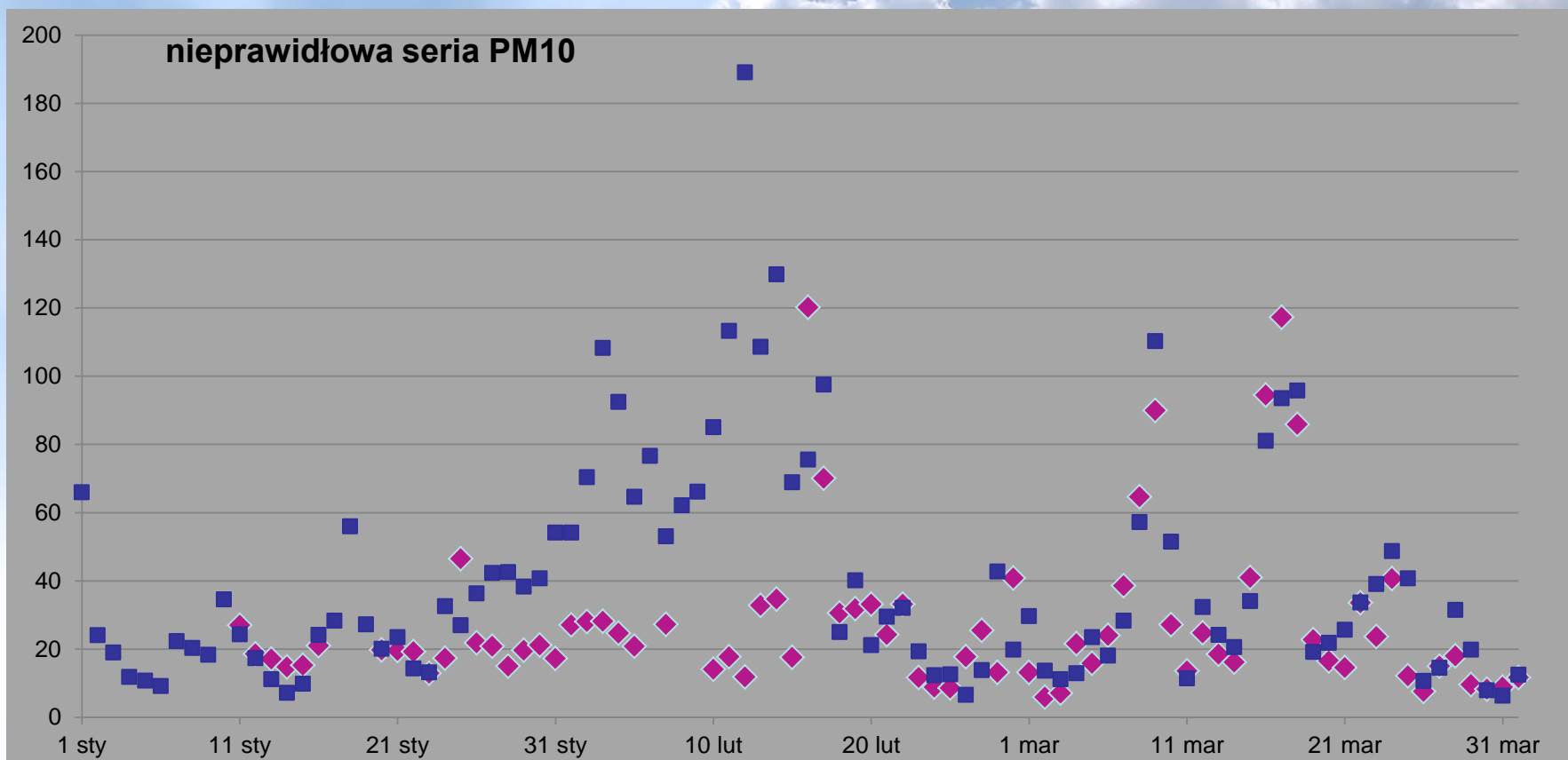
## techniczna - tygodniowa

- Przegląd wyników pomiarów oraz przypisanych im statusów przez system zbierania danych;
- wprowadzenie poprawek do wyników na podstawie wyników kontroli zero/span i kalibracji wielopunktowej i innych informacji
- ewentualna korekta statusu poszczególnych pomiarów na skutek informacji od serwisantów



## Weryfikacja merytoryczna

- Przegląd serii wyników i identyfikacja wyników wątpliwych w oparciu o posiadaną wiedzę w zakresie zanieczyszczenia powietrza
- Ponowna weryfikacja techniczna wątpliwych serii (fragmentów serii)
- Zaakceptowanie wyników poprawnych i wykluczenie wyników zakwestionowanych





## Wykorzystywane informacje

- Stężenia zanieczyszczeń, wyniki i terminy kontroli zero/span
- status pomiaru przypisywany przez system pomiarowy (np. OK. i inne, zależne od systemu informatycznego),
- zapisy w dzienniku stacji/przyrządu dotyczące m.in.: wykonanych czynności obsługowych aparatury pomiarowej,
- wyników i terminów kalibracji wielopunktowych przyrządów pomiarowych,
- wykonanych napraw,
- terminarza wymiany materiałów i części podlegających zużyciu,
- nietypowych zdarzeń w otoczeniu stacji mogących mieć wpływ na rejestrowane poziomy stężenie itd.
- parametry techniczne pracy przyrządów i wyposażenia dodatkowego stacji (np. czepni powietrza, układu stabilizacji temperatury pomieszczenia stacji itp.)



**WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT  
OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE**

---

**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**

**ZAPRASZAM NA STRONĘ**

**[WWW.WIOS.WARSZAWA.PL](http://WWW.WIOS.WARSZAWA.PL)**