



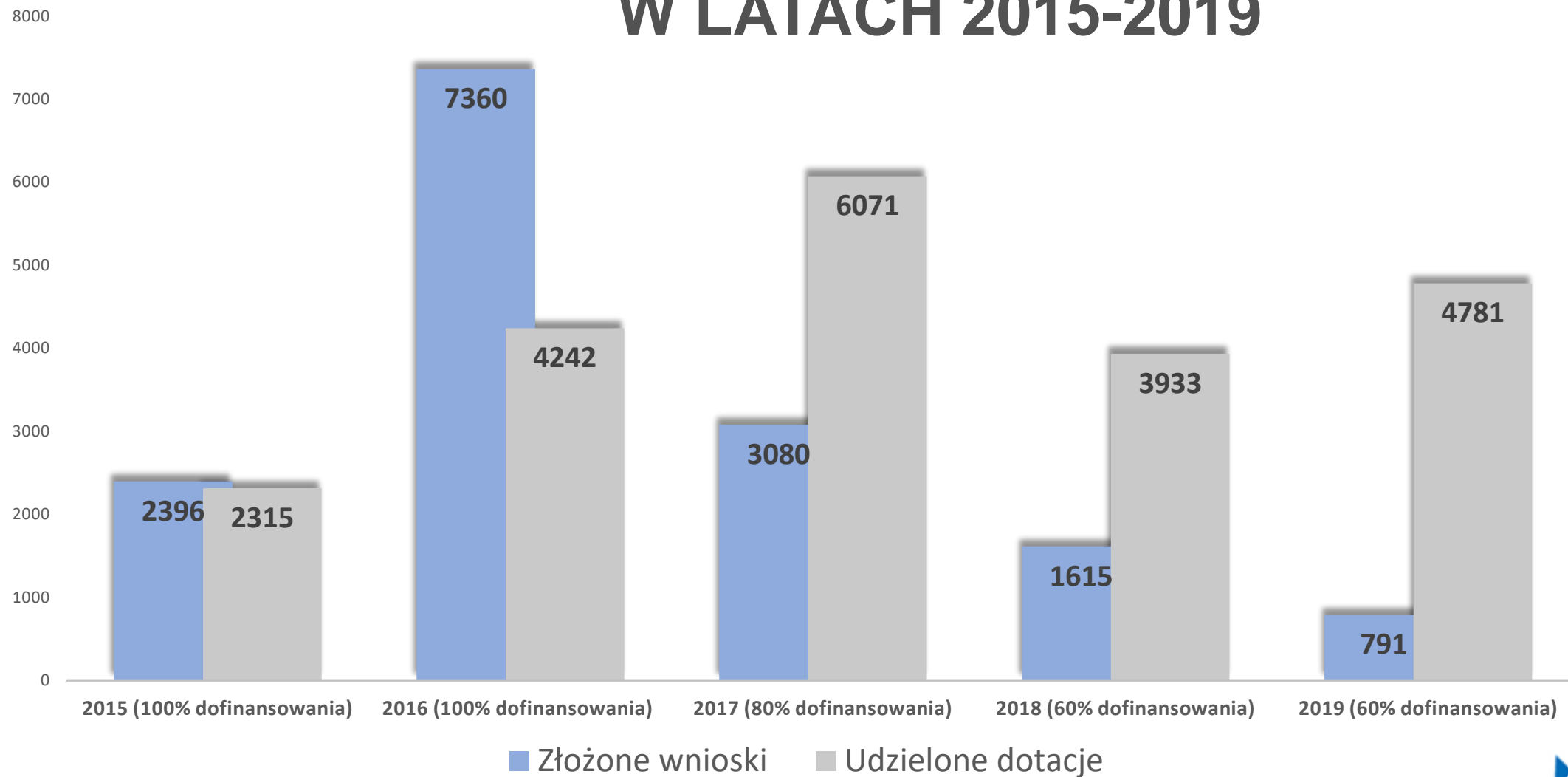
Kraków

Działania Miasta Krakowa w zakresie poprawy jakości powietrza

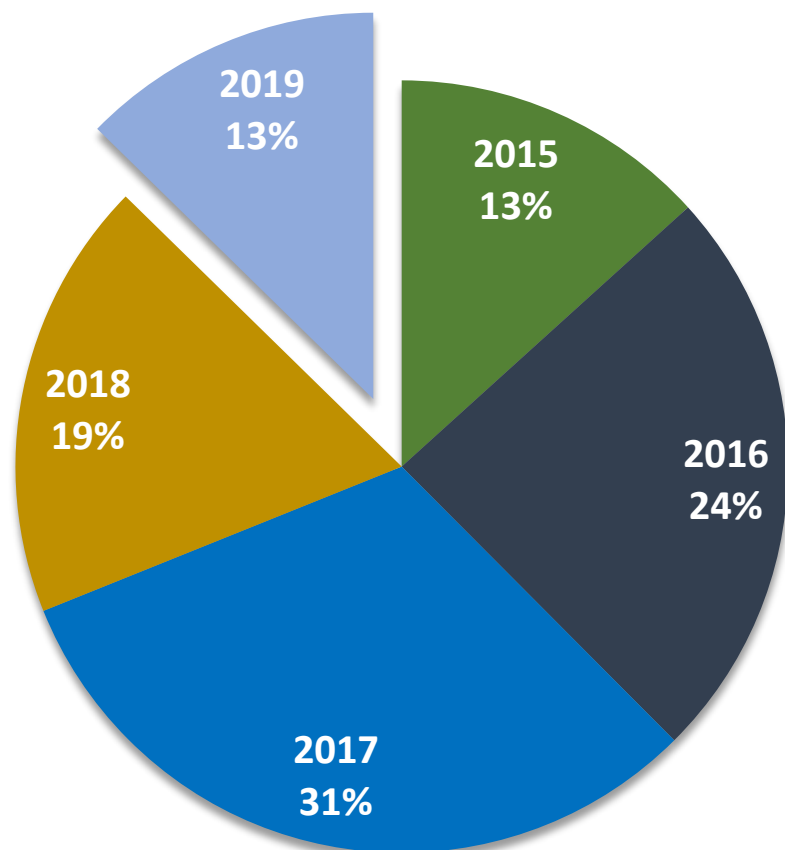
Urząd Miasta Krakowa – Pełnomocnik PMK ds. Jakości Powietrza

Kraków 2021 r.

WYMIANA PALENISK STAŁYCH W LATACH 2015-2019



ŁĄCZNA KWOTA DOTACJI W LATACH 2015-2019 OK. **280 MLN ZŁ.**



2015	36 400 955 zł
2016	66 387 374 zł
2017	85 919 341 zł
2018	50 445 102 zł
2019	34 706 716 zł



KONTROLE STRAŻY MIEJSKIEJ MIASTA KRAKOWA

Sezon grzewczy	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	Razem
przyjęte zgłoszenia od mieszkańców	2 276 (65%)	3 872 (99%)	2 868 (22%)	1 957 (40%)	2 335 (46%)	13 308 (44%)
liczba kontroli	3 493	3 883	12 770	4 841	5 090	30 077

PRZESTRZEGANIE ZAKAZU SPALANIA ODPADÓW						
sezon grzewczy	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	Razem
ilość ujawnionych wykroczeń	477	417	243	65	16	1 218
wykrywalność	13,7%	10,7%	1,9%	1,3%	0,3%	4,0%
ilość mandatów	260	228	161	53	10	712

PRZESTRZEGANIE UCHWAŁY ANTYSMOGOWEJ W SEZONIE 2019/2020	
ilość ujawnionych wykroczeń	329
wykrywalność	6,5%
ilość mandatów	81
ilość notatek pod wnioski	241
ilość pouczeń	7



LOKALNY PROGRAM OSŁONOWY 2014-2022

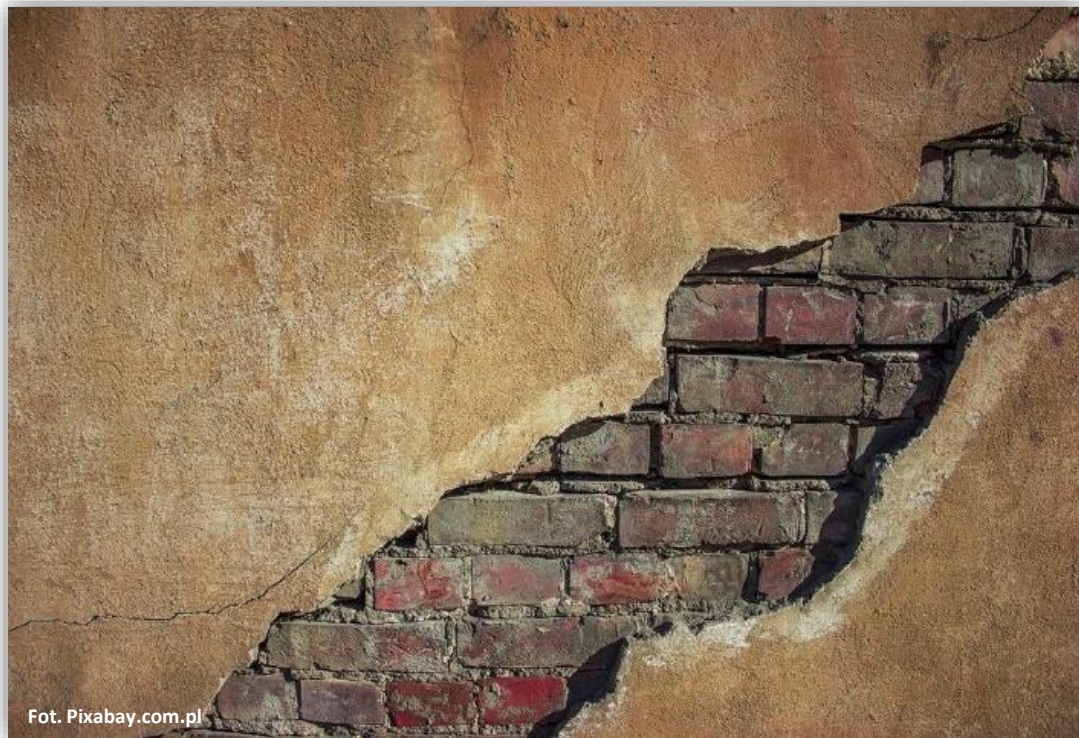
w 2019 r. udzielono **3 127** świadczeń na kwotę **4 245 928 zł**

Rodzaj świadczenia – świadczenia przyznane w roku 2019	Kwota [zł]	Liczba gospodarstw domowych	Udział % rodzajów ogrzewania	Wysokość pomocy na gospodarstwo domowe (zł)
Ogrzewanie elektryczne	598 781	314	14,1	1 907
Ogrzewanie gazowe	3 615 741	2 771	85,2	1 305
Ogrzewanie MPEC	22 844	39	0,5	586
Ogrzewanie lekkim olejem opałowym	8 562	3	0,2	2 854
RAZEM	4 245 928	3 127	100	1 358

Planowane Koszty programu w roku 2020 - ponad **5 mln zł.**



NISKA EMISJA – POZOSTAŁE DZIAŁANIA



Fot. Pixabay.com.pl

Urząd Miasta Krakowa

- ❖ **Termomodernizacja budynków jednorodzinnych ok. 200 wniosków, zaangażowane środki 12 mln 2018-2020**
- ❖ **Odnawialne źródła energii:**
 - Powietrzne pompy ciepła
 - Gruntowe pompy ciepła
 - Kolektory słoneczne
 - Fotowoltaika

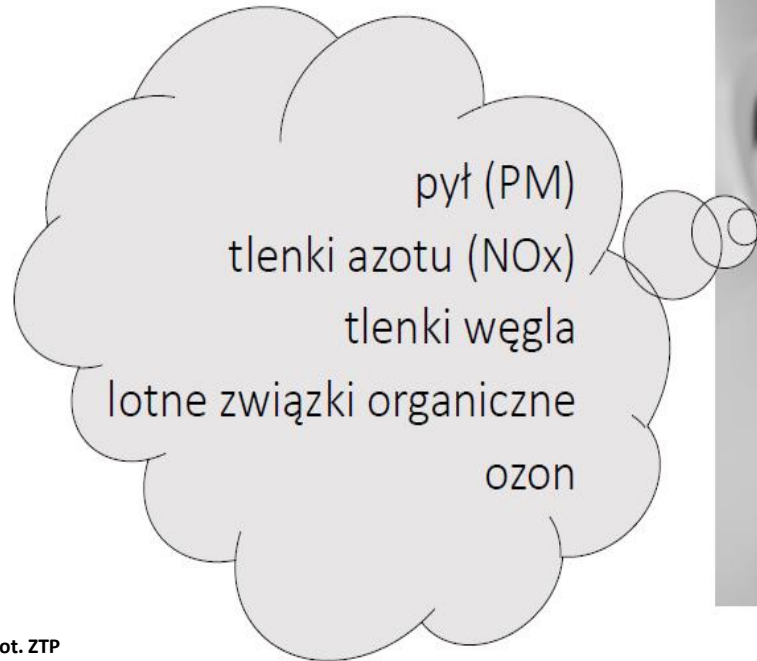
Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania

- ❖ **nieodpłatny odbiór odpadów zielonych**



EMISJA KOMUNIKACYJNA – POMIAR SPALIN ZA POMOCĄ TELEDETEKCJI

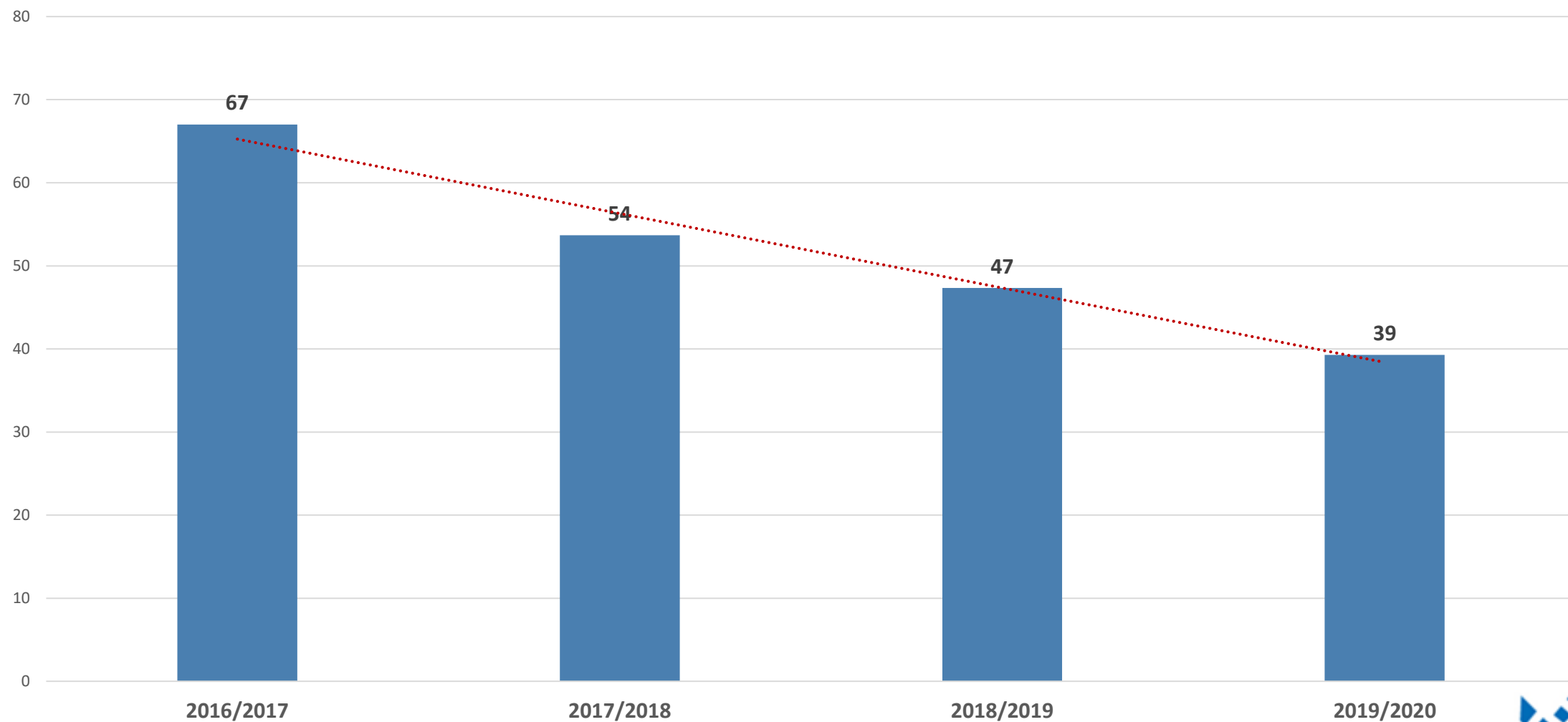
Emisja z rur wydechowych



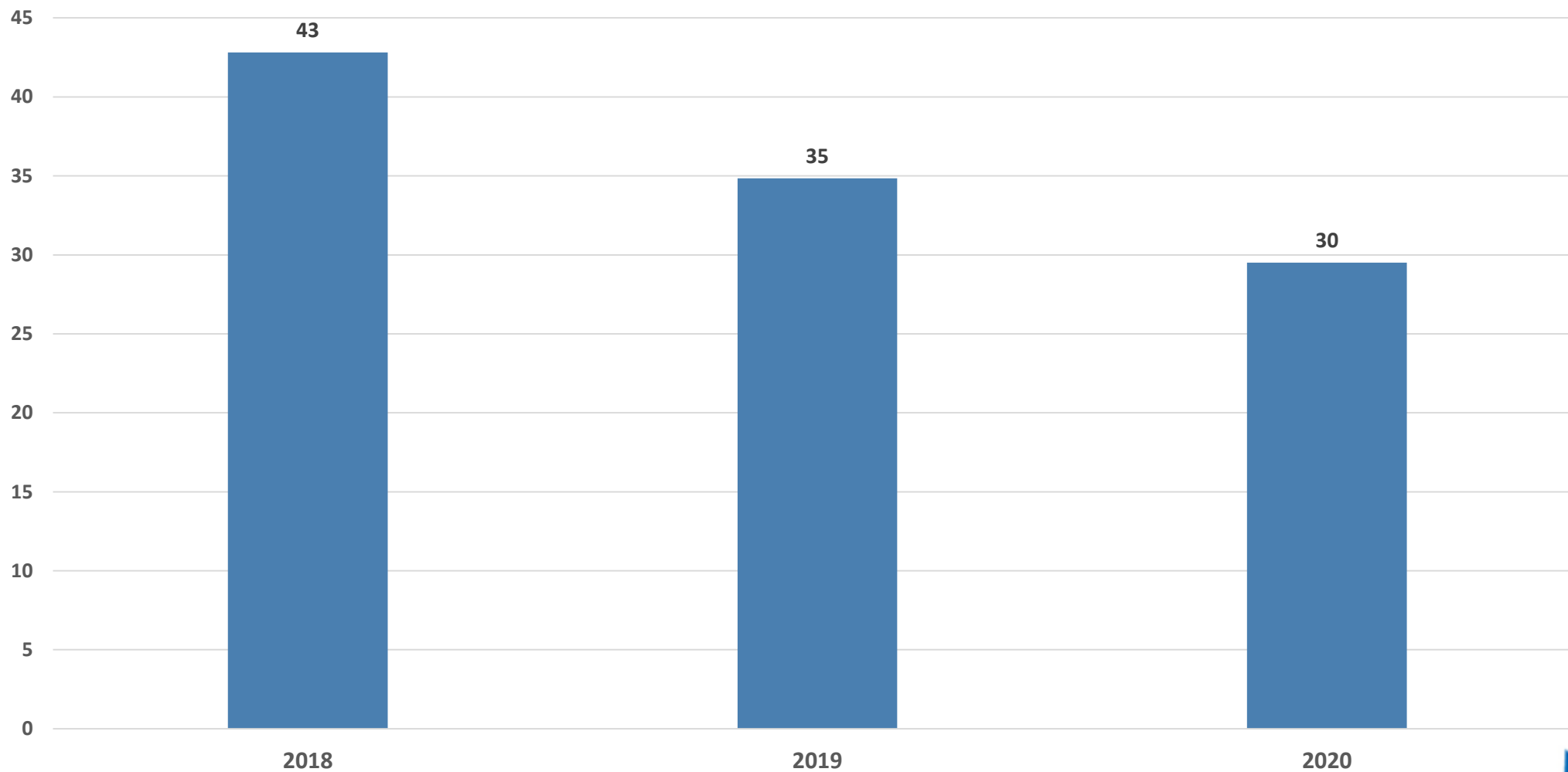
Fot. ZTP

- Pomiar emisji spalin za pomocą teledetekcji (**remote sensing**) został przeprowadzony w czerwcu 2019r.
- Badanie zostało wykonane na liczbie ponad **100 tyś pojazdów**
- Największą emisję z silników **benzynowych** odnotowano dla norm mniejszych od **EURO 4**, dla **diesla** norm mniejszych od **EURO 6**
- Samochód z silnikiem **diesla** emituje ok. **3x większe zanieczyszczenie NOx** od silnika benzynowego
- Największe przekroczenia zarejestrowano przez **prywatny transport publiczny**

ŚREDNIE STĘŻENIE PM10 ZE WSZYSTKICH STACJI W SEZONIE GRZEWCZYM (październik - marzec)



ŚREDNIE STĘŻENIE PM10 ZE WSZYSTKICH STACJI



Dziękuję za uwagę

