Inspekcja w służbie świadomego ekologicznie obywatela

dr Andrzej Jagusiewicz, Główny Inspektor Ochrony Środowiska

Zadania Inspekcji Ochrony Środowiska

1. ***KONTROLA POZWOLEŃ NA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA***
2. ***MONITOROWANIE PRESJI NA ŚRODOWISKO I JAKOŚCI JEGO KOMPONENTÓW***
3. ***PRZECIWDZIAŁANIE AWARIOM PRZEMYSŁOWYM***
4. ***LICENCJONOWANIE TRANSGRANICZNEGO PRZEMIESZCZANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH***
5. ***WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA***
6. ***DZIAŁALNOŚĆ EDUKACYJNA I PROMOCYJNA W TWORZENIU ŚWIADOMEGO EKOLOGICZNIE OBYWATELA***

PMŚ – Monitoring jakości powietrza

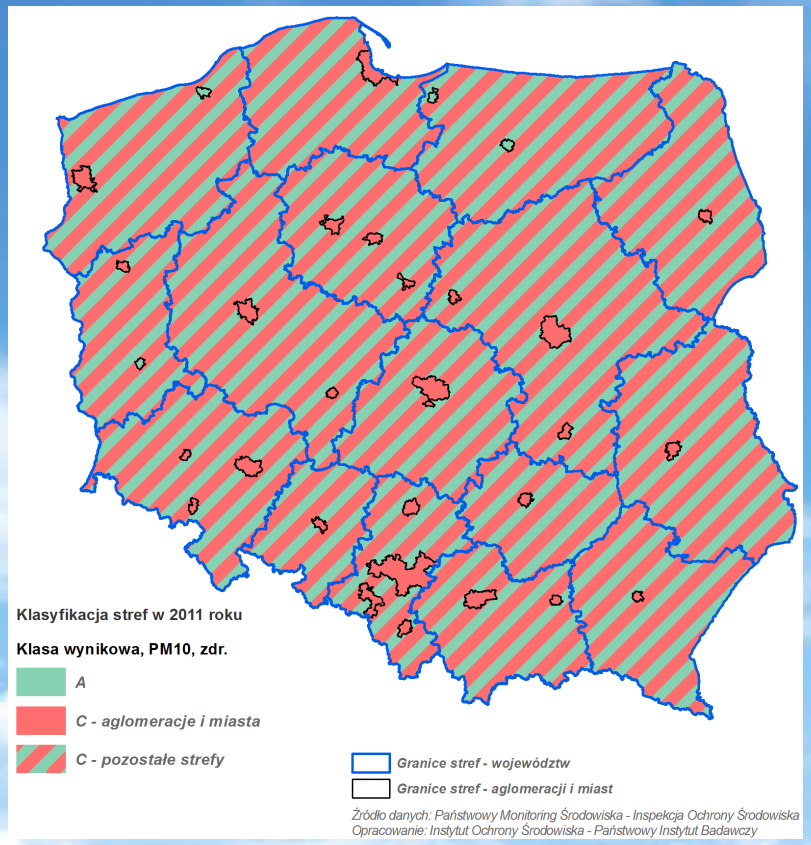
W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w sieci pomiarów jakości powietrza funkcjonuje ok.:

- **650 analizatorów prowadzących pomiary automatyczne, w tym ok. 520 należących do WIOŚ;**
- **184 poborników pyłu PM10 lub PM2,5 w tym 178 należących do WIOŚ.**

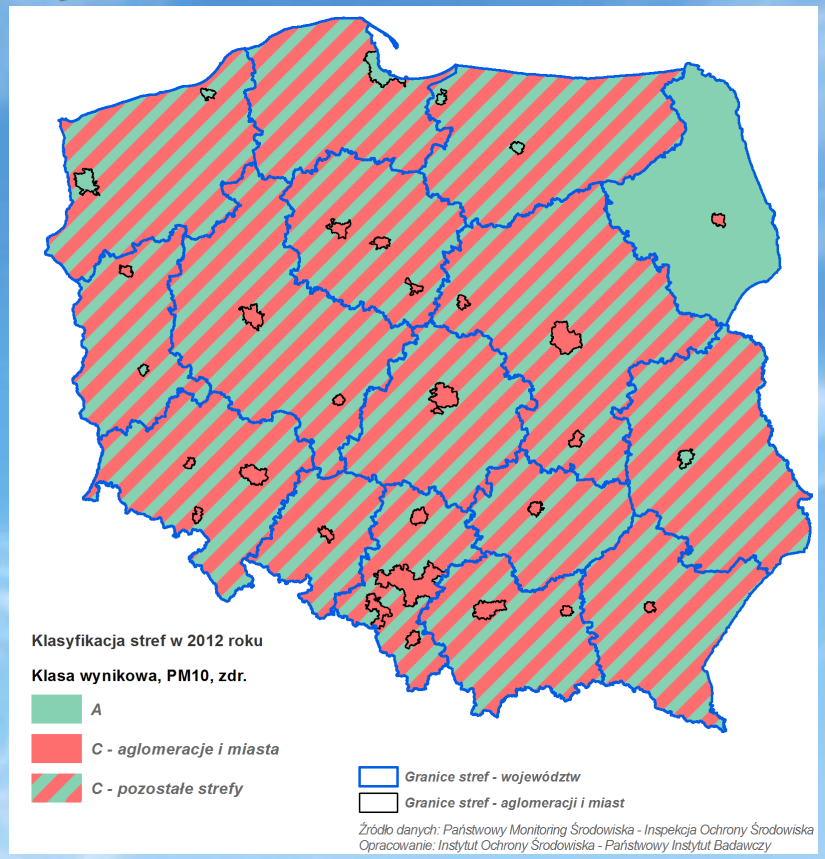
W systemie funkcjonuje ogółem ok. 260 stacji pomiarowych, na których prowadzone są pomiary automatyczne lub manualne lub automatyczne i manualne, w tym ok.150 stacji pomiarowych prowadzących pomiary automatyczne lub automatyczne i manualne.

Wyniki oceny jakości powietrza dla pyłu PM10 za rok 2011 i 2012

Klasy stref określone na podstawie 24-godz. stężeń pyłu PM10 (ochrona zdrowia)



Rok 2011

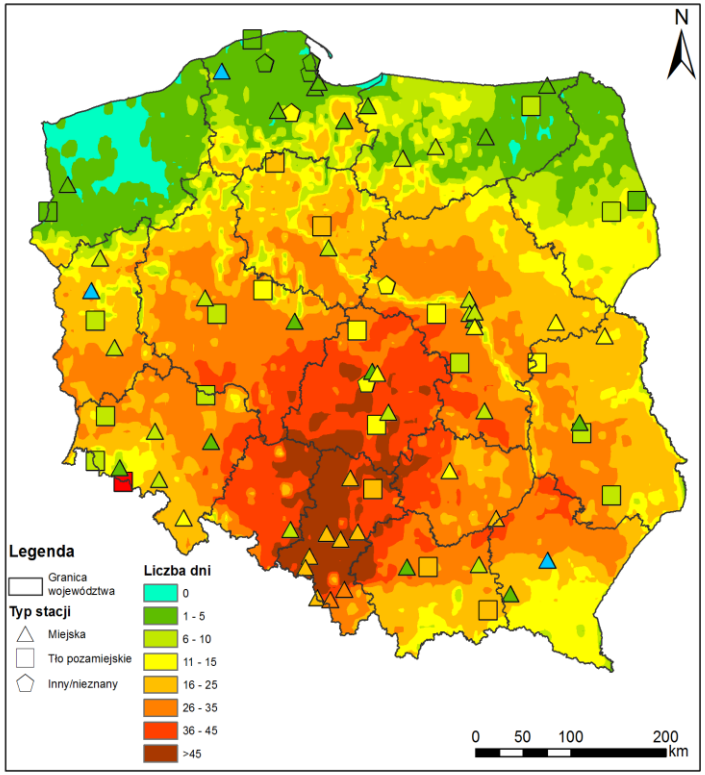


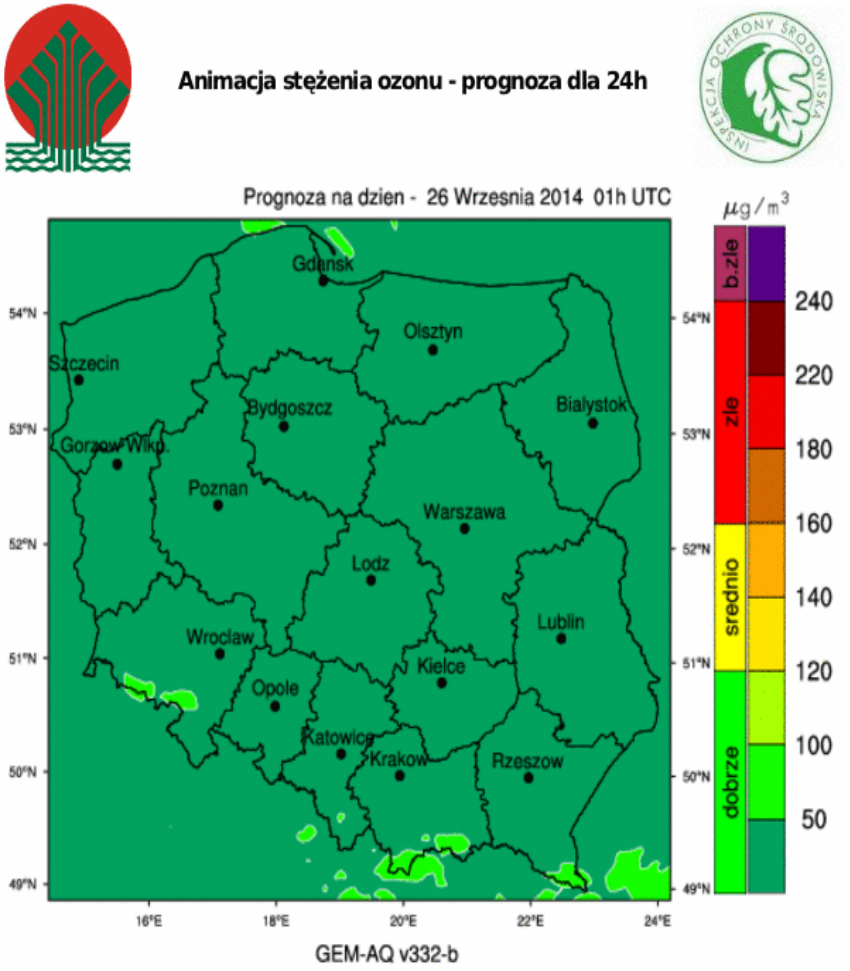
Rok 2012

W ocenie za 2012 r. pod katem pyłu PM10 do stref (46) z przekroczeniami zaliczono o cztery strefy mniej poprawa miała miejsce w: Aglomeracjach: Trójmiejskiej, Szczecińskiej i Lubelskiej oraz w strefie podlaskiej .

Jakość powietrza – monitoring on-line

http://powietrze.gios.gov.pl/gios





Liczba dni z przekroczeniami 8-godz. średniej kroczącej stężenia ozonu przekroczyła wartość 120 µg/m^3 (poziom docelowy) dla 2013 r.

PMŚ – Monitoring jakości wód powierzchniowych

http://www.gios.gov.pl/artykuly/podkategoria/109/Monitoring-jakosci-wod-powierzchniowych

W zależności od kategorii i typu wód powierzchniowych badana jest różna, choć zbliżona liczba wskaźników charakteryzujących elementy **biologiczne**, **fizykochemiczne** i **hydromorfologiczne** (dla oceny stanu lub potencjału ekologicznego) oraz **chemiczne** (dla oceny stanu chemicznego).

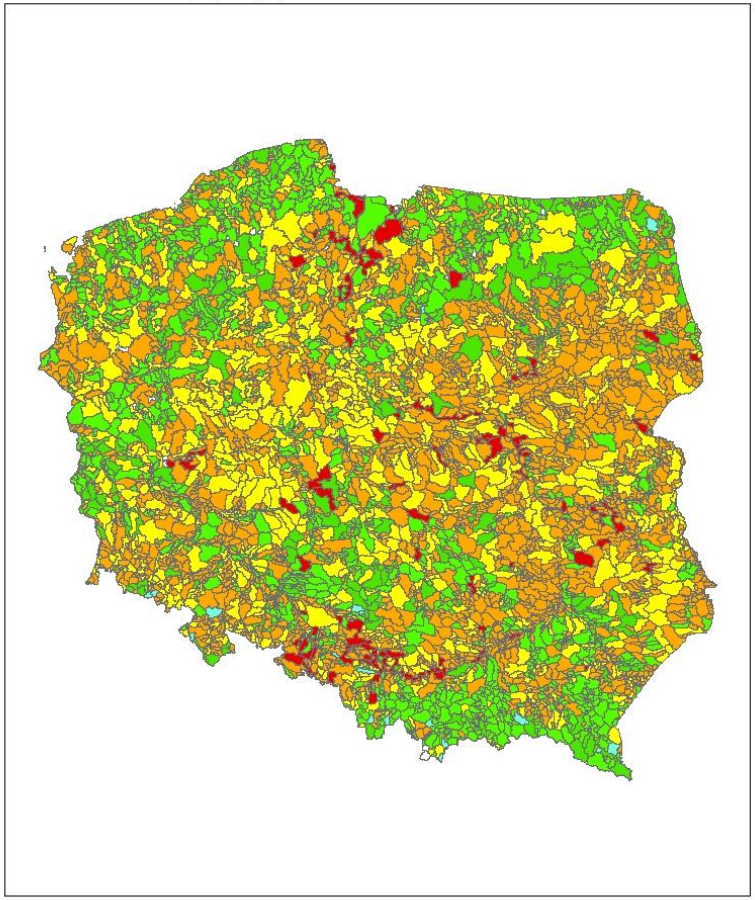
Przykładowo, dla wód płynących **w pełnym zakresie monitoringu diagnostycznego badane** jest:

- **5 wskaźników elementów biologicznych,**
- **8 wskaźników elementów hydromorfologicznych,**
- **45 wskaźników elementów fizykochemicznych**
- **ponad 40 substancji charakteryzujących stan chemiczny**.

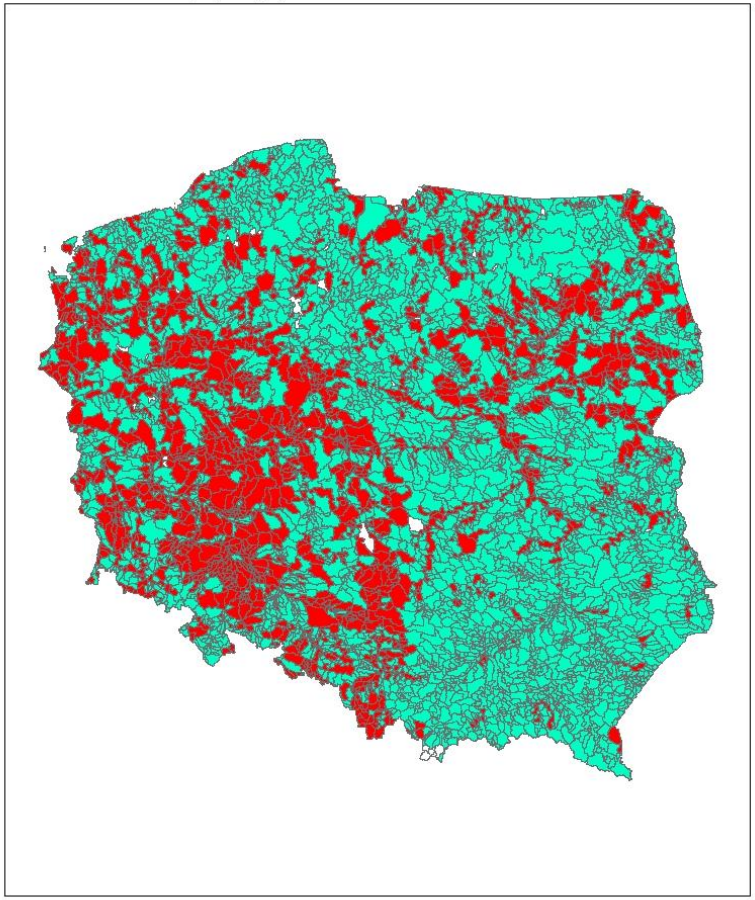
Różne elementy badane są z różną częstotliwością. **Substancje priorytetowe badane są 12 razy w roku**, podczas gdy **większość elementów biologicznych raz w roku**. Monitoring diagnostyczny wykonuje się zwykle raz w cyklu sześcioletnim. Inne rodzaje monitoringu mają zwykle mniejszy zakres, ale większą częstotliwość w cyklu.

PMŚ – Monitoring jakości wód powierzchniowych

Ocena stanu lub potencjału ekologicznego
wód płynących w latach 2010-2012

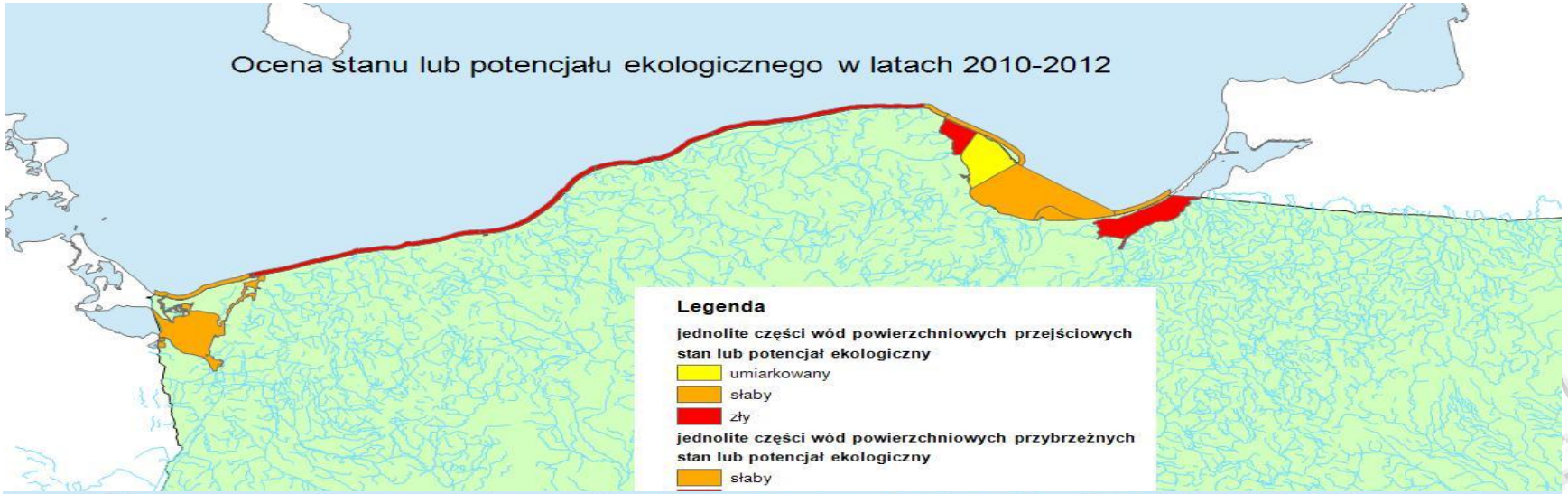


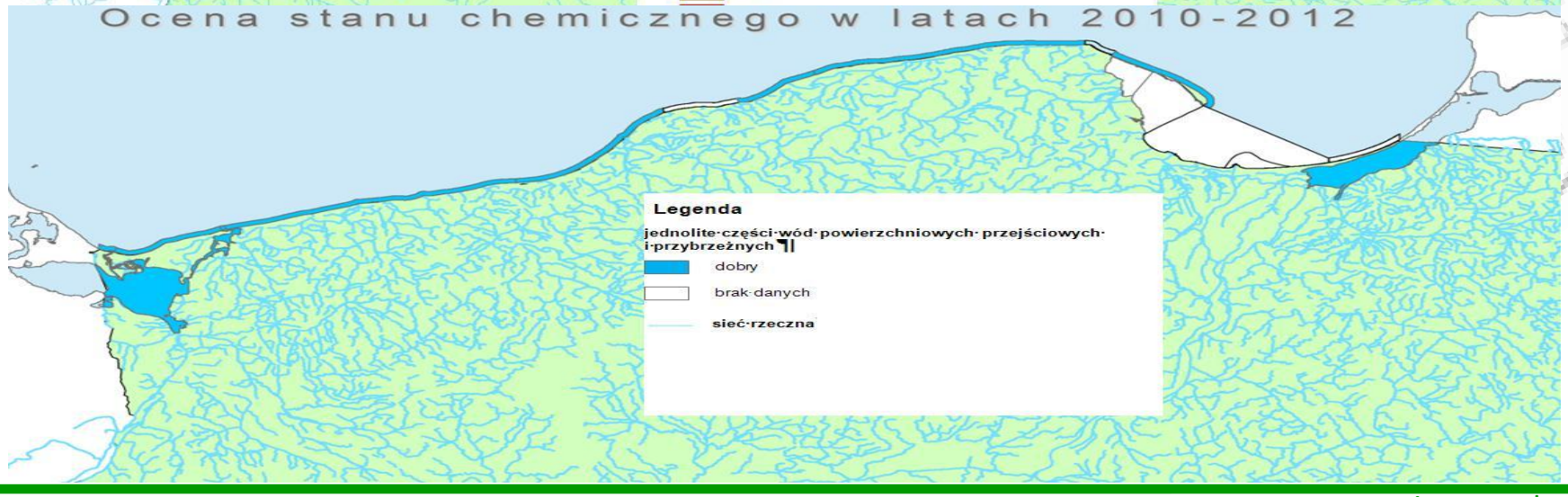
Ocena stanu chemicznego
wód płynących w latach 2010-2012



Dane PMŚ przetworzone przez IMGW-PIB, uproszczone

Wody przejściowe i przybrzeżne – wyniki oceny za lata 2010-2012





Klasy jakości wód podziemnych w punktach monitoringu diagnostycznego wg danych z 2012 roku

- Badania jakości wód podziemnych są prowadzone w ok. 1000 punktów pomiarowych
- http://mjwp.gios.gov.pl/

Dlaczego mamy takie krajobrazy?

- Gminy przyjmują zbyt niskie limity na odbieranie odpadów
- nie uwzględniają w regulaminach odbierania odpadów problemowych np. wielkogabarytowych, remontowych
- lokalizują Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w znacznym oddaleniu od mieszkańców
- ustaliły zbyt niską częstotliwość odbierania odpadów
- nie objęły systemem zbiórki odpadów nieruchomości, w których nie zamieszkują mieszkańcy

Niska świadomość społeczna

- Mieszkańcy nie znają swoich praw i obowiązków;
- zagrożeń jakie porzucane odpady niosą dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi;
- konsekwencji prawnych jakie mogą ich spotkać w przypadku nielegalnego porzucania odpadów
- przyczyn i skutków wprowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie
- korzyści wynikających z selektywnego zbierania odpadów, ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, ograniczenia ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów oraz osiągania poziomów odzysku i recyklingu

Rekultywacja zanieczyszczonych terenów poprzemysłowych - program likwidacji „bomb ekologicznych”

- Zarekomendowano 54 obiekty, w tym 5 w 2014 r. do objęcia programem
- Pozostały 44 obiekty do likwidacji, w tym 5 mogilników
- Zlikwidowano 10 obiektów w tym 1 mogilnik

3. Utylizacja prawie 900 ton utleniacza paliwa rakietowego AK-20K

4. „Izolacja” - Ogrodzieniec

Samochód czy już odpad?

- **Cel przywozu według sprowadzającego:**

Pojazd po spaleniu, przeznaczony do naprawy, posiadający komplet dokumentów niezbędnych do rejestracji (dowód rejestracyjny, faktura zakupu).

- **Status:**

Pojazd stanowi odpad z powodu znacznych uszkodzeń

- Pojazd stanowi odpad z powodu otrzymania dokumentu uniemożliwiającego jego rejestrację na terytorium Polski, tj. *„Certificate of Destruction”* (*„Świadectwo Złomowania”*) – zdj.1

- Pojazd stanowi odpad z powodu braku dokumentów wymaganych do rejestracji (dowód rejestracyjny, faktura zakupu), a tym samym braku możliwości wykorzystania jego zgodnego z pierwotnym przeznaczeniem – zdj.2

Co zrobić ze starym odkurzaczem?

- Sprzęt elektryczny i elektroniczny może zawierać **cenne materiały** (miedź, złoto, srebro, platyna) jak i **substancje niebezpieczne** (kadm, ołów, rtęć, chrom, freony, oleje).
- Dlatego należy go selektywnie zbierać i przekazywać do punktów zbierania oraz w bezpieczny sposób dla środowiska przetwarzać.

- Przykładem prawidłowego zagospodarowania zużytego sprzętu jest przedstawiony **demontaż lodówek.**
- Freon zawarty jest w korpusie lodówki zagospodarowany prawidłowo, zostanie spalony, a z korpusu lodówki powstaną brykiety z pianki PUR, które zostaną wykorzystane jako paliwo alternatywne w cementowni.

- Akumulatory kwasowo-ołowiowe. Zawierają bardzo toksyczne substancje (elektrolit którym jest roztwór kwasu siarkowego oraz ołów i jego związki).
- **Dlatego nie wolno wyrzucać tego typu przedmiotów razem z innymi odpadami,** tylko selektywnie oddać np. przy zakupie w sklepie lub na stacji benzynowej, aby go następnie przetworzyć bezpiecznie dla środowiska. O tym jak są to niebezpieczne odpady wskazują zdjęcia. Na całym etapie przetwarzania pracownicy zakładu muszą korzystać z masek gazowych.

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ