

**OCZYSZCZANIE I FILTRACJA
PALIWA GRZEWICZEGO BOSSOIL i
OLEJU POPIROLITYCZNEGO
w firmie
"BOSSOIL"
Janusz Fijałkowski**

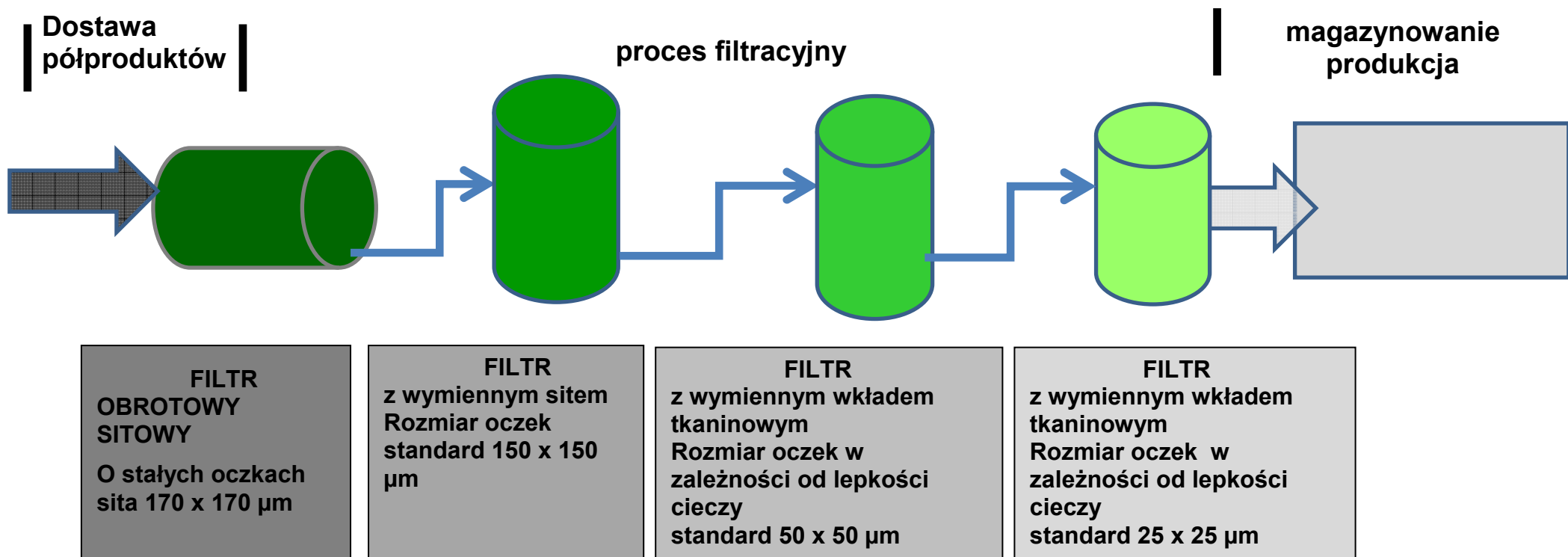
PROCES FILTROWANIA PALIW

Paliwo grzewcze BOSSOIL produkowane jest z półproduktów, które poddawane są filtracji przed ich magazynowaniem. Ponadto wyprodukowane paliwo przed wydaniem do cystern samochodowych dodatkowo poddawane jest filtracji. W zależności od lepkości stosuje się różne rozmiary sit i tkanin filtracyjnych.

Filtracja półproduktów paliwa grzewczego polega na przepływie przez zestaw czterech filtrów połączonych szeregowo. W zależności od lepkości cieczy stosuje się wkłady filtracyjne w rozmiarze od 170 μm do 25 μm .

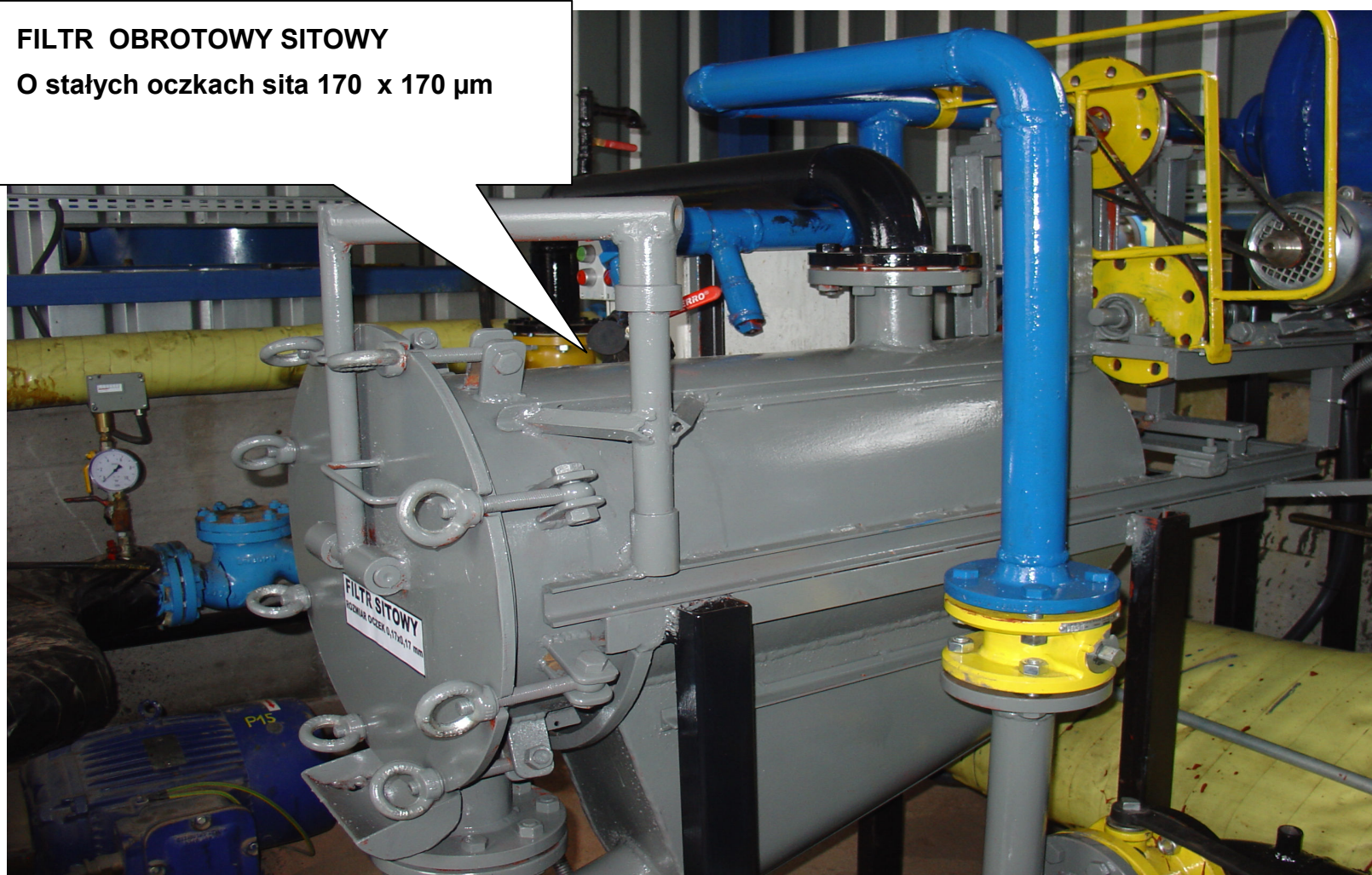
Paliwo grzewcze i olej popirolityczny przed wydaniem do sprzedaży podczas napełniania cystern samochodowych poddawane są procesowi filtrowania w zestawie filtrów połączonych szeregowo. Dwa filtry posiadają wkłady wymienne o rozmiarach oczek od 200 μm do 100 μm w zależności od lepkości cieczy. Jeden z filtrów - szczelinowy posiada stałą szczelinę 200 μm . W standardzie stosują się filtry o rozmiarach 200; 170 i 140 μm .

SCHEMAT PROCESU FILTROWANIA PODCZAS PRZYJĘCIA PRODUKTÓW DO PALIWA GRZEWczego



FILTR OBROTOWY SITOWY

O stałych oczkach sita 170 x 170 µm



FILTR OBROTOWY W ZESTAWIE FILTRÓW W PROCESIE PRZYJĘCIA PÓŁPRODUKTÓW

FILTR z wymiennym sitem
Rozmiar oczek standard 150 x 150 μm

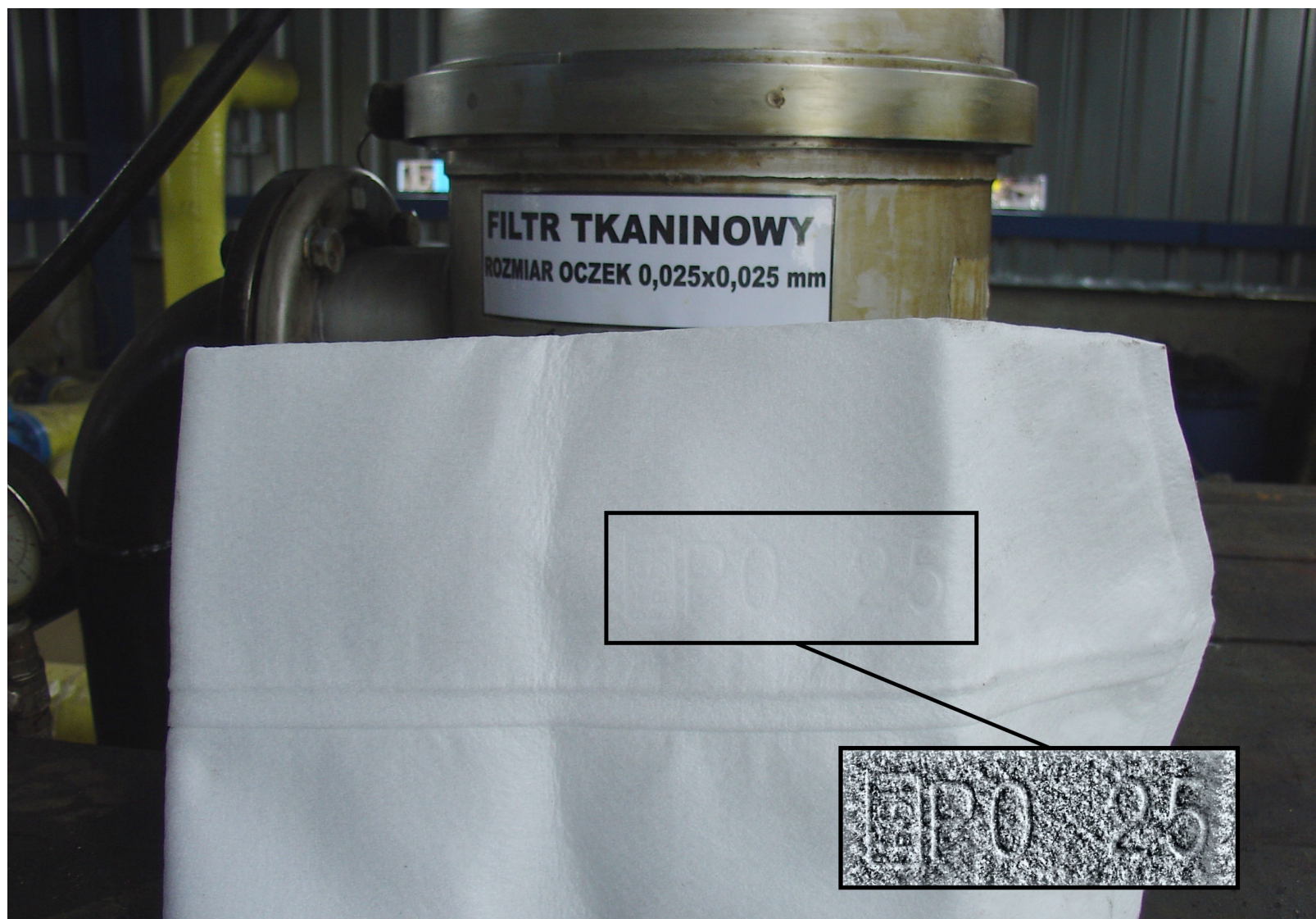
FILTR
z wymiennym wkładem tkaninowym
Rozmiar oczek w zależności od
lepkości cieczy (standard 50 x 50 μm)

FILTR
z wymiennym wkładem tkaninowym
Rozmiar oczek w zależności od
lepkości cieczy (standard 25 x 25 μm)

Filtr
tkaninowy

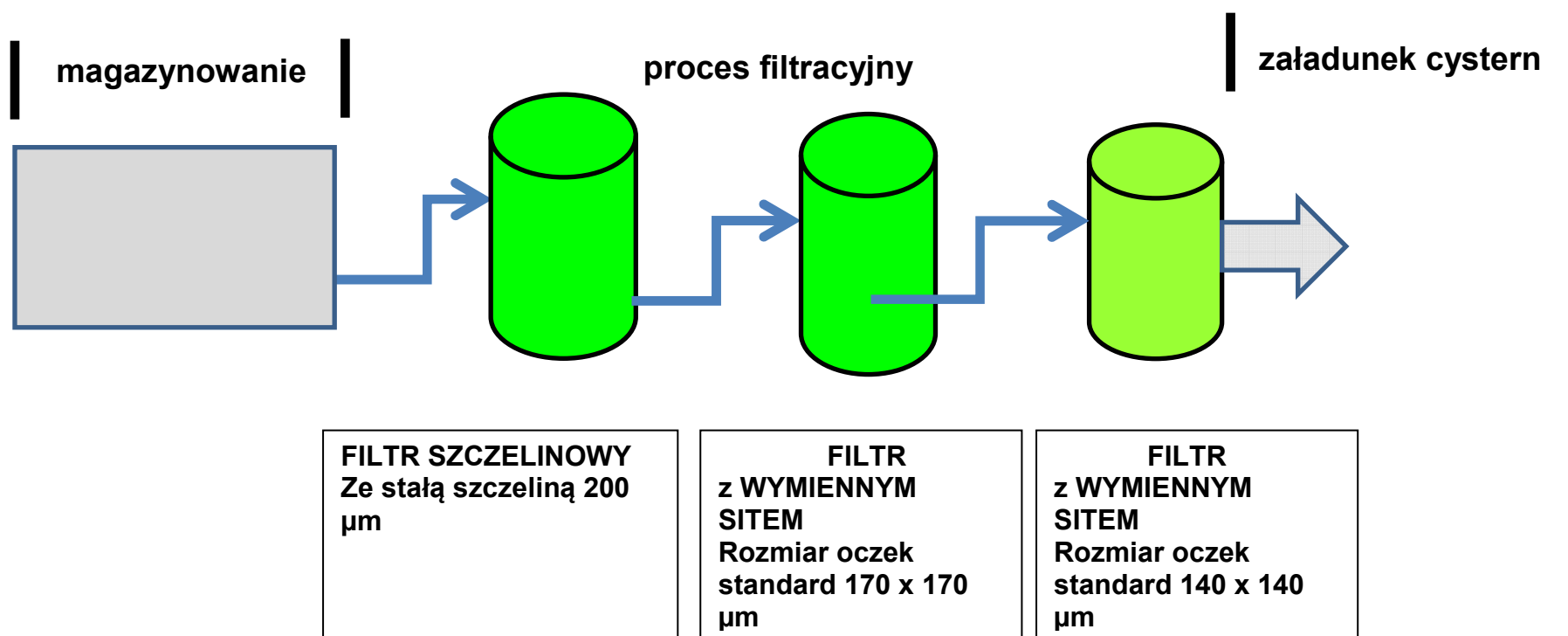


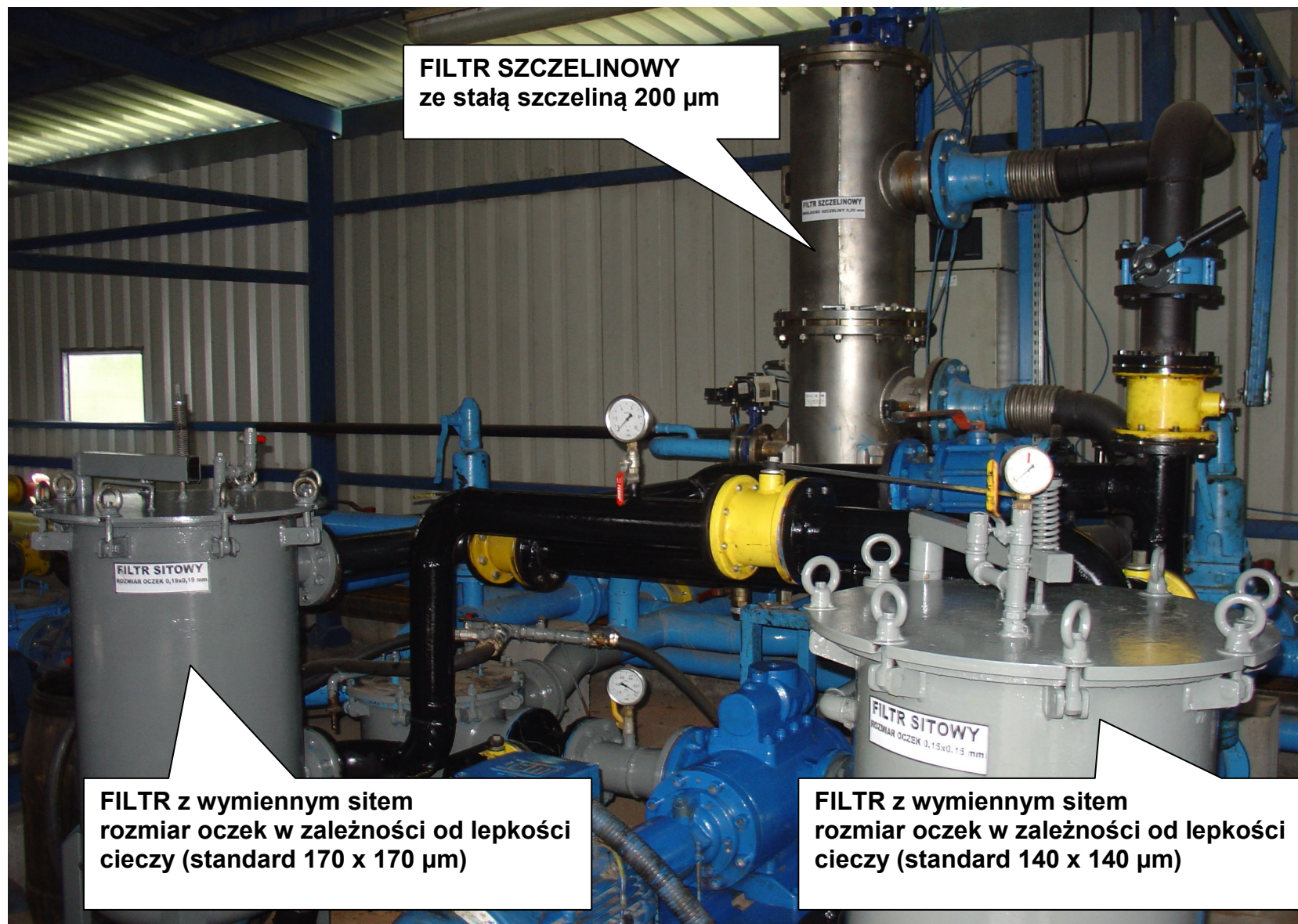
ZESTAW FILTRÓW W PROCESIE PRZYJĘCIA PÓŁPRODUKTÓW



RODZAJ STOSOWANYCH WKŁADÓW FILTRACYJNYCH W FILTRACH TKANINOWYCH

SCHEMAT PROCESU FILTROWANIA PRZED WYDANIEM PALIWA DO CYSTERNY





FILTR SZCZELINOWY
ze stałą szczeliną 200 μm

FILTR z wymiennym sitem
rozmiar oczek w zależności od lepkości
cieczy (standard 170 x 170 μm)

FILTR z wymiennym sitem
rozmiar oczek w zależności od lepkości
cieczy (standard 140 x 140 μm)

ZESTAW FILTRÓW w PROCESIE załadunku PALIWA do CYSTERN SAMOCHODOWYCH



TERMINAL AUTOCYSTERNOWY- ZAŁADUNEK CYSTERN