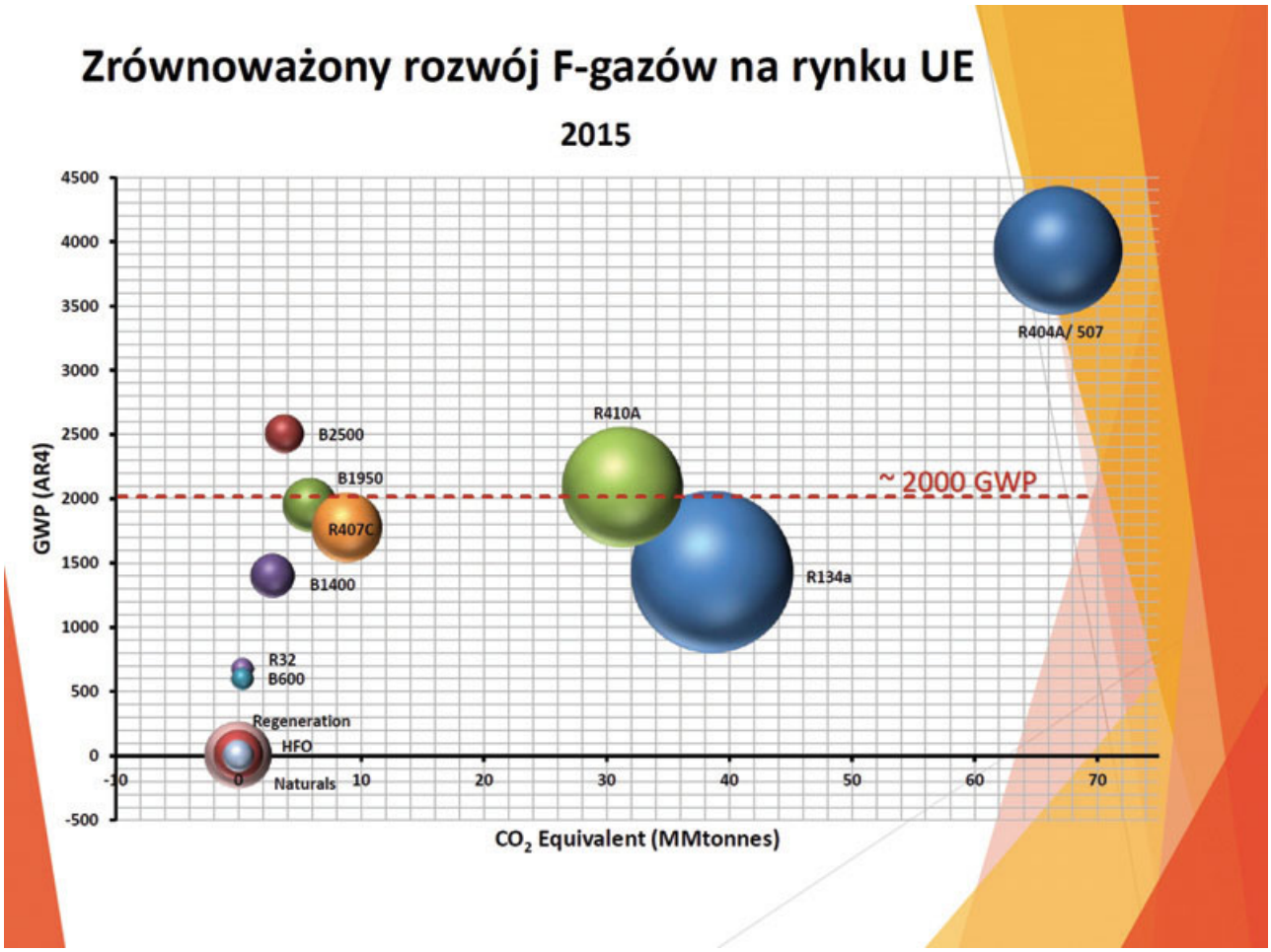
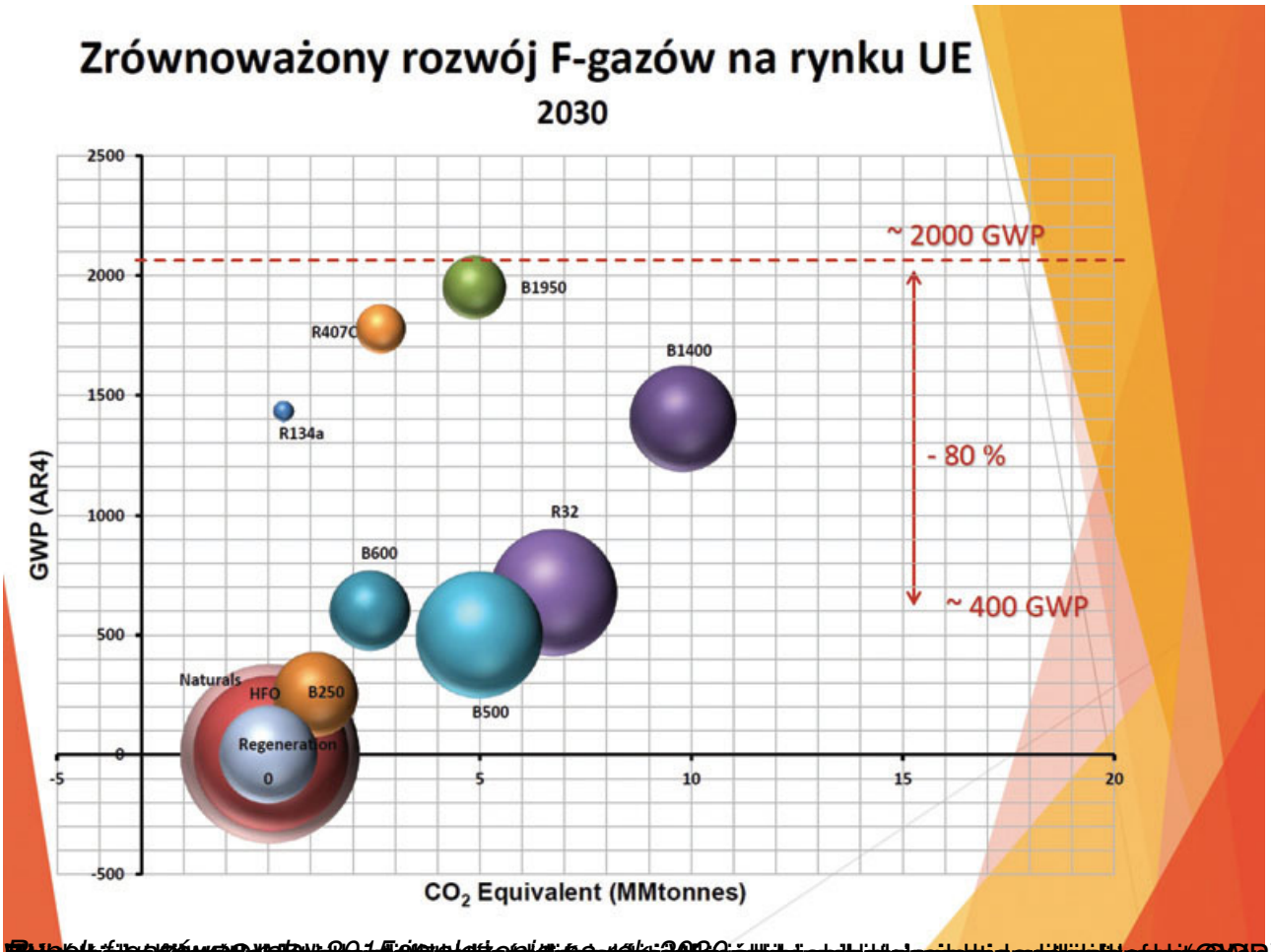
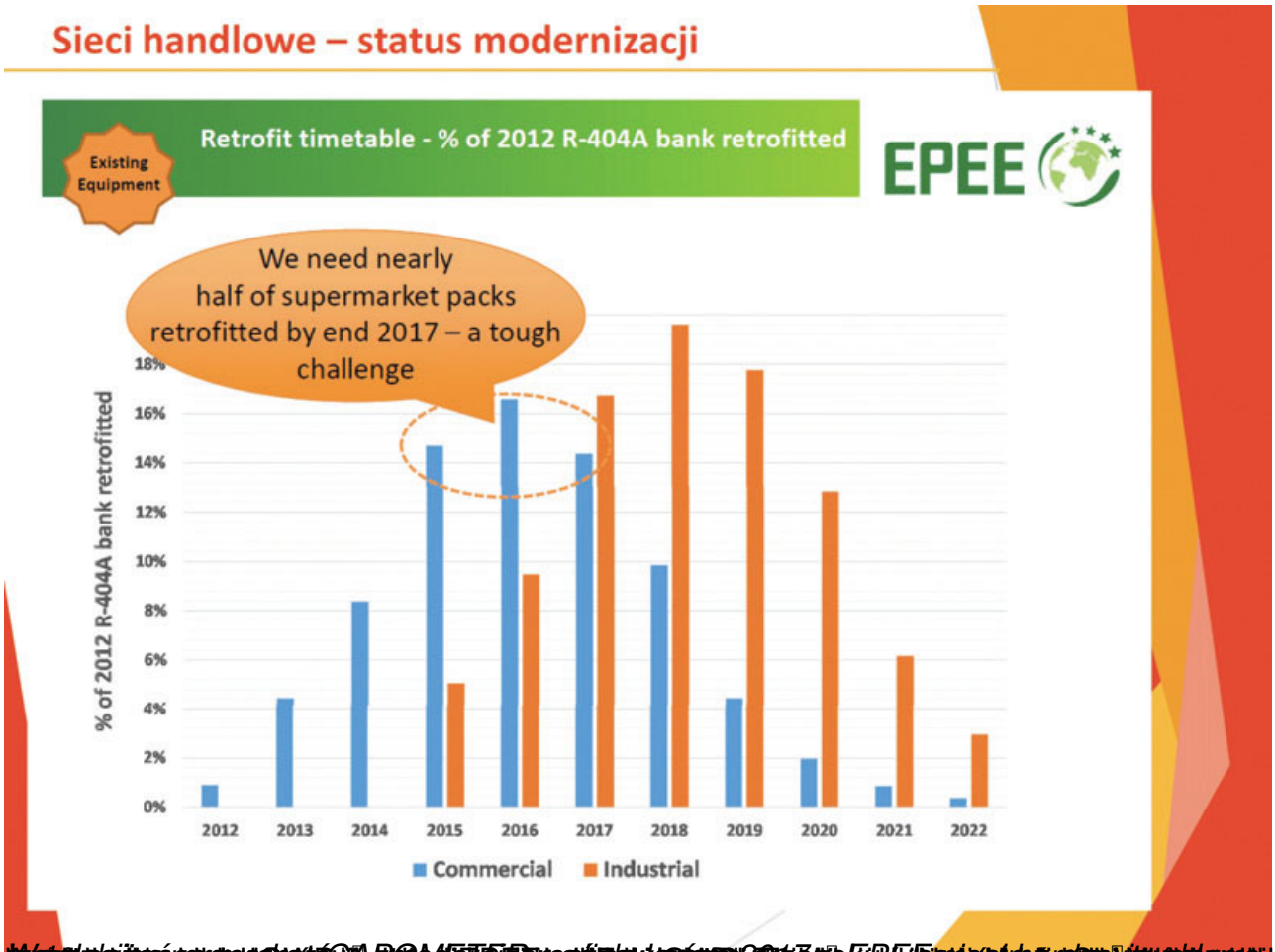
Regulacja F-gazowa (UE NR 517/2014) zmienia na rynku UE przyszłość chłodnictwa i klimatyzacji. Nowe ograniczenia i zaplanowana redukcja emisji gazów fluorowanych powoduje konieczność stosowania nowych technologii i czynników chłodniczych. Po wyeliminowaniu czynników niszczących warstwę ozonu, teraz nadszedł czas aby zmniejszyć stosowanie czynników wpływających na ocieplenie klimatu. Przyjęte w regulacji założenia redukcji są ambitne i aby je wypełnić nie zostało już wiele czasu.


Zrównoważony rozwój F-gazów na rynku UE
2015
GWP (AR4)
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
-500
-10
0
10
20
30
40
50
60
70
CO2 Equivalent (MMtonnes)
R404A/ 507
R410A
B2500
B1950
R407C
B1400
R134a
R32
B600
Regeneration
HFO
Naturals
~ 2000 GWP


Zrównoważony rozwój F-gazów na rynku UE
2030
GWP (AR4)
CO2 Equivalent (MMtonnes)
~ 2000 GWP
- 80 %
~ 400 GWP
B1950
R407C
B1400
R134a
R32
B600
B500
Naturals
HFO
B250
Regeneration
0
2500
2000
1500
1000
500
0
-500
-5
5
10
15
20

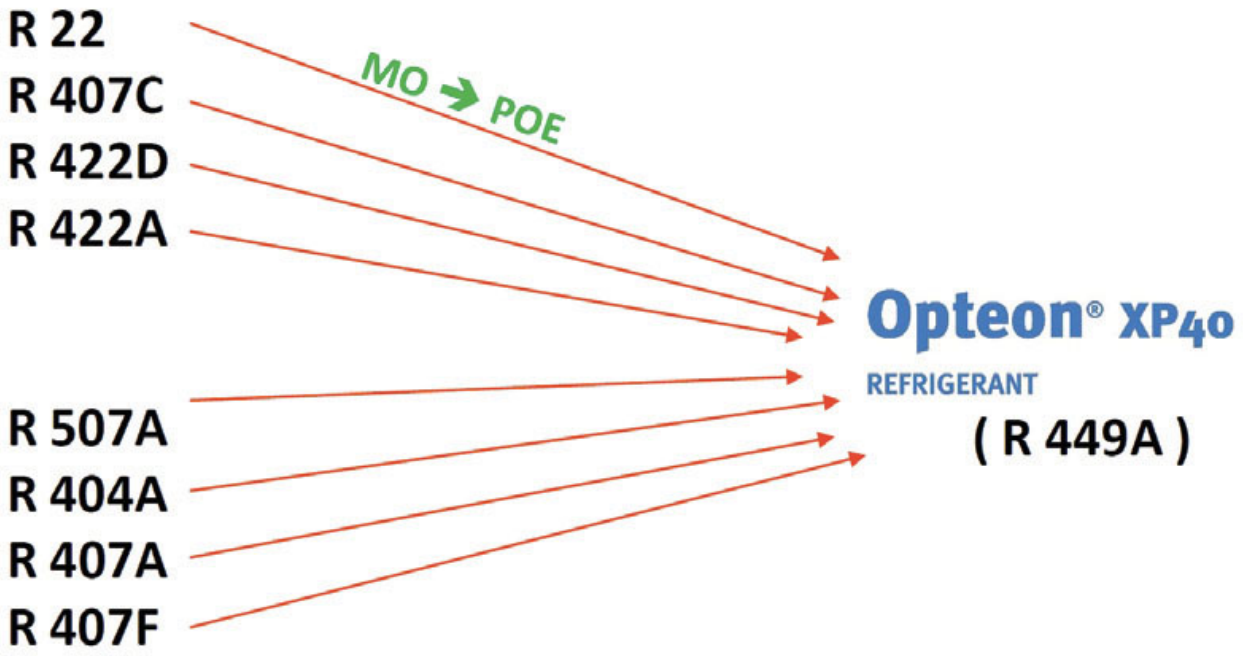
[illegible]


Sieci handlowe – status modernizacji
Existing Equipment
Retrofit timetable - % of 2012 R-404A bank retrofitted
EPEE
We need nearly half of supermarket packs retrofitted by end 2017 – a tough challenge
% of 2012 R-404A bank retrofitted
18%
16%
14%
12%
10%
8%
6%
4%
2%
0%
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
Commercial
Industrial

Czynniki chłodnicze Opteon™ długofalowe rozwiązania
Linde
Przepisy unijne w zakresie F-gazów. Jesteś odpowiednio przygotowany?

Czynniki Opteon™ - przegląd
Opteon
Przepisy unijne
w zakresie F-gazów.
Jesteś odpowiednio
przygotowany?

[illegible] gniu


R 22
R 407C
R 422D
R 422A
MO → POE
Opteon® XP40
REFRIGERANT
(R 449A)
R 507A
R 404A
R 407A
R 407F

[illegible]