

PANEL WSPÓLNY					
8.30 – 9.00	Rejestracja				
9.00 – 9.05	Rozpoczęcie				
9.05 – 9.45 (40 min) +5	Podsumowanie legislacji F-gazowej po 5 latach od jej wprowadzenia w UE i w Polsce oraz zakres planowanej nowelizacji Agnieszka TOMASZEWSKA – Ministerstwo Klimatu				
9.50 – 10.30 (40 min) +5	Kontrole WIOŚ w przedsiębiorstwach oraz firmach instalacyjno-serwisowych pod kątem F-gazów oraz gospodarki odpadowej Przemysław OLSZANIECKI – Główny Specjalista w GIOŚ				
10.35 – 11.15 (40 min) +5	1 stycznia 2020 – zmiany w gospodarce odpadami w firmie serwisowej i produkcyjnej – realizacja obowiązków rejestrowych, ewidencyjnych i sprawozdawczych Krzysztof PIETRZAK – MERITUM COMPETENCE				
11.20 – 11.40 Przerwa kawowa					
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Panel I, SALA A INSTALACJE / SERWIS</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Panel II, SALA B PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW HVAC</td> </tr> </table>	Panel I, SALA A INSTALACJE / SERWIS	Panel II, SALA B PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW HVAC		
Panel I, SALA A INSTALACJE / SERWIS	Panel II, SALA B PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW HVAC				
11.40 – 12.20 (40 min)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> Rok 2020, czyli wycofanie czynników o wysokim GWP – zmiany w BDS i CRO w kontekście wycofywanych czynników np. R404A dr hab. inż. Janusz KOZAKIEWICZ, mgr inż. Patrycja GOWOREK – Biuro Ochrony Warstwy Ozonowej i Klimatu, Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego </td> <td style="width: 50%; border: none;"> Jak zaplanować rozwiązanie chłodzenia Data Center w małych i średnich obiektów: budowa czy modernizacja – rozwiązania, optymalizacja, eksploatacja Bartosz BIERNACKI – OPW Systems </td> </tr> </table>	Rok 2020, czyli wycofanie czynników o wysokim GWP – zmiany w BDS i CRO w kontekście wycofywanych czynników np. R404A dr hab. inż. Janusz KOZAKIEWICZ, mgr inż. Patrycja GOWOREK – Biuro Ochrony Warstwy Ozonowej i Klimatu, Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego	Jak zaplanować rozwiązanie chłodzenia Data Center w małych i średnich obiektów: budowa czy modernizacja – rozwiązania, optymalizacja, eksploatacja Bartosz BIERNACKI – OPW Systems		
Rok 2020, czyli wycofanie czynników o wysokim GWP – zmiany w BDS i CRO w kontekście wycofywanych czynników np. R404A dr hab. inż. Janusz KOZAKIEWICZ, mgr inż. Patrycja GOWOREK – Biuro Ochrony Warstwy Ozonowej i Klimatu, Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego	Jak zaplanować rozwiązanie chłodzenia Data Center w małych i średnich obiektów: budowa czy modernizacja – rozwiązania, optymalizacja, eksploatacja Bartosz BIERNACKI – OPW Systems				
12.20 – 13.00 (40 min)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> Gospodarka energią w układach chłodniczych supermarketów Maurycy SZWAJKAJZER – ENRECO </td> <td style="width: 50%; border: none;"> Budowa efektywnych układów wody lodowej w kontekście zużycia energii i wody Jerzy KOT – TECHVAP </td> </tr> </table>	Gospodarka energią w układach chłodniczych supermarketów Maurycy SZWAJKAJZER – ENRECO	Budowa efektywnych układów wody lodowej w kontekście zużycia energii i wody Jerzy KOT – TECHVAP		
Gospodarka energią w układach chłodniczych supermarketów Maurycy SZWAJKAJZER – ENRECO	Budowa efektywnych układów wody lodowej w kontekście zużycia energii i wody Jerzy KOT – TECHVAP				
13.00 – 13.40 Przerwa obiadowa					
13.40 – 14.20 (40 min)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> Rozwiązania instalacji chłodniczych w super- i hipermarketach spełniające wymogi czynników o niskim GWP (czynniki syntetyczne, rozwiązania układów dla naturalnych czynników, układy tzw. waterloop) dr inż. Andrzej GRZEBIELEC – Zakład Chłódnictwa i Energetyki Budynku, Wydział MEiL </td> <td style="width: 50%; border: none;"> Nowe czynniki o niskim GWP w agregatach wody lodowej Robert OBRĘBSKI – Product Manager w firmie Klima-Therm </td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"> Supercool - mrowczan potasu do nowoczesnych instalacji chłodniczych Mateusz SZYM CZAK – PROCOLD </td> </tr> </table>	Rozwiązania instalacji chłodniczych w super- i hipermarketach spełniające wymogi czynników o niskim GWP (czynniki syntetyczne, rozwiązania układów dla naturalnych czynników, układy tzw. waterloop) dr inż. Andrzej GRZEBIELEC – Zakład Chłódnictwa i Energetyki Budynku, Wydział MEiL	Nowe czynniki o niskim GWP w agregatach wody lodowej Robert OBRĘBSKI – Product Manager w firmie Klima-Therm		Supercool - mrowczan potasu do nowoczesnych instalacji chłodniczych Mateusz SZYM CZAK – PROCOLD
Rozwiązania instalacji chłodniczych w super- i hipermarketach spełniające wymogi czynników o niskim GWP (czynniki syntetyczne, rozwiązania układów dla naturalnych czynników, układy tzw. waterloop) dr inż. Andrzej GRZEBIELEC – Zakład Chłódnictwa i Energetyki Budynku, Wydział MEiL	Nowe czynniki o niskim GWP w agregatach wody lodowej Robert OBRĘBSKI – Product Manager w firmie Klima-Therm				
	Supercool - mrowczan potasu do nowoczesnych instalacji chłodniczych Mateusz SZYM CZAK – PROCOLD				
14.20 – 14.40 Przerwa kawowa					
14.40 – 16.00 (80 min)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> Rozwiązania instalacji chłodniczych mebli i komór dla małych i średnich sklepów Bartosz NOWACKI – ReBaNo </td> <td style="width: 50%; border: none;"> Ekonomia zastosowania sorpcyjnych układów chłodzenia – kiedy warto rozpatrywać układy sorpcyjne dr inż. Marcin MALICKI – Dyrektor ds. technologii i innowacji w New Energy Transfer; ekspert merytoryczny Komisji Europejskiej, Innovation Fund Republiki Serbii, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Solar Impulse Fundation </td> </tr> <tr> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"> Przemysłowe układy chłodzenia – analiza potrzeb klienta Piotr NIEWIADOMSKI – PN Doradztwo Piotr Niewiadomski </td> </tr> </table>	Rozwiązania instalacji chłodniczych mebli i komór dla małych i średnich sklepów Bartosz NOWACKI – ReBaNo	Ekonomia zastosowania sorpcyjnych układów chłodzenia – kiedy warto rozpatrywać układy sorpcyjne dr inż. Marcin MALICKI – Dyrektor ds. technologii i innowacji w New Energy Transfer; ekspert merytoryczny Komisji Europejskiej, Innovation Fund Republiki Serbii, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Solar Impulse Fundation		Przemysłowe układy chłodzenia – analiza potrzeb klienta Piotr NIEWIADOMSKI – PN Doradztwo Piotr Niewiadomski
Rozwiązania instalacji chłodniczych mebli i komór dla małych i średnich sklepów Bartosz NOWACKI – ReBaNo	Ekonomia zastosowania sorpcyjnych układów chłodzenia – kiedy warto rozpatrywać układy sorpcyjne dr inż. Marcin MALICKI – Dyrektor ds. technologii i innowacji w New Energy Transfer; ekspert merytoryczny Komisji Europejskiej, Innovation Fund Republiki Serbii, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Solar Impulse Fundation				
	Przemysłowe układy chłodzenia – analiza potrzeb klienta Piotr NIEWIADOMSKI – PN Doradztwo Piotr Niewiadomski				
16.00	Zakończenie				

SPONSORZY:



PATRONAT:



PATRONAT MEDIALNY:

