



ZESPÓŁ RADY TECHNICZNEJ PRS
& DS. REDUKCJI EMISJI GAZÓW
CIEPLARNIANYCH ZE STATKÓW
I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

SEMINARIUM

ZASTOSOWANIE WSTĘPNEJ STRATEGII REDUKCJI
EMISJI GHG DO STATKÓW ISTNIEJĄCYCH



14.05.2021

9:00 – 16:00

PROGRAM

09:00 – 09:05 ROZPOCZĘCIE I PRZYWITANIE GOŚCI
09:05 – 09:10 PRZYWITANIE GOŚCI DARIUSZ RUDZIŃSKI CZŁONEK ZARZĄDU PRS S.A.

09:10 – 11:15 PANEL I : WYMAGANIA MIĘDZYNARODOWEJ ORGANIZACJI MORSKIEJ

09:10 – 09:15 Moderator: dr inż. KRZYSZTOF KOŁWZAN

09:15 – 09:35

TEMAT 1

WYMAGANIA ZAŁĄCZNIKA VI DO KON. MARPOL W ZAKRESIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
STATKÓW ISTNIEJĄCYCH

dr inż. KRZYSZTOF KOŁWZAN

Kierownik Inspektoratu Maszynowo-Wyposażeniowego PRS



09:35 – 09:45 Dyskusja: Pytania i odpowiedzi

09:45 – 10:05

TEMAT 2

EEXI – WSPÓŁCZYNNIK EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ STATKÓW ISTNIEJĄCYCH

dr inż. AGNIESZKA WIECZOREK

Starszy Inspektor Centrali PRS



10:05 – 10:15 Dyskusja: Pytania i odpowiedzi

10:15 – 10:35

TEMAT 3

CII – WSKAŹNIK INTENSYWNOŚCI EMISJI WĘGLA - CARBON INTENSITY INDICATOR

mgr inż. MICHAŁ JAHNKE

Starszy Inspektor Centrali PRS



10:35 – 10:45 Dyskusja: Pytania i odpowiedzi

10:45 – 11:05

TEMAT 4

SEEMP – PLAN ZARZĄDZANIA EFEKTYWNOŚCIĄ ENERGETYCZNĄ STATKU I DCS IMO – SYSTEM
GROMADZENIA DANYCH IMO

mgr. inż. BARTOSZ DOMBRZALSKI

Starszy Inspektor Centrali PRS



11:05 – 11:15 Dyskusja: Pytania i odpowiedzi

11:15 – 11:30 PRZERWA KAWOWA

PROGRAM

11:30 – 14:05 **PANEL II : NOWE CELE BADAŃ NAUKOWYCH ZMIERZAJĄCYCH DO REDUKCJI EMISJI CO₂ W ŻEGLUDZE**

11:30 – 11:35 **Moderator: dr hab. inż. ANDRZEJ ADAMKIEWICZ prof. AMS, Akademia Morska w Szczecinie, Katedra Diagnostyki i Remontów Maszyn, Wydział Mechaniczny**

11:35 – 11:55

TEMAT 1

DEKARBONIZACJA ŻEGLUGI – CELE, A MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I PRAKTYCZNE

dr hab. inż. JERZY HERDZIK

prof. UMG, st. of. mech. okr., Uniwersytet Morski w Gdyni, Katedra Siłowni Okrętowych



11:55 – 12:05 **Dyskusja: Pytania i odpowiedzi**

12:05 – 12:25

TEMAT 2

ANALIZA MOŻLIWOŚCI SPEŁNIANIA PRZYSZŁYCH WYMOGÓW EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ – EEXI, NA PRZYKŁADZIE STATKU TYPU RO-PAX

dr inż. TADEUSZ BORKOWSKI

prof. AMS, Akademia Morska w Szczecinie, Katedra Siłowni Okrętowych, Wydział Mechaniczny



12:25 – 12:35 **Dyskusja: Pytania i odpowiedzi**

12:35 – 12:55

TEMAT 3

SYSTEMY WSPOMAGANIA ENERGETYCZNEJ EKSPLOATACJI STATKU – IDEA, BADANIA SYMULACYJNE, WDROŻENIE

dr inż. PRZEMYSŁAW KOWALAK

Akademia Morska w Szczecinie, Katedra Siłowni Okrętowych, Wydział Mechaniczny



12:55 – 13:05 **Dyskusja: Pytania i odpowiedzi**

13:05 – 13:25

TEMAT 4

MOŻLIWOŚCI ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ ISTNIEJĄCYCH STATKÓW

dr inż. HOSSEIN GHAEMI

Politechnika Gdańska, Instytut Oceanotechniki i Okrętownictwa



13:25 – 13:35 **Dyskusja: Pytania i odpowiedzi**

13:35 – 13:50

TEMAT 5

BADANIA OKRĘTOWYCH INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH W ASPEKTCIE POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ STATKU

dr hab. inż. WOJCIECH ZEŃCZAK

prof. ZUT, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Katedra Inżynierii Bezpieczeństwa i Energetyki, Wydział Techniki Morskiej i Transportu



13:55 – 14:05 **Dyskusja: Pytania i odpowiedzi**

14:05 – 14:20

PRZERWA KAWOWA



& ZESPÓŁ RADY TECHNICZNEJ PRS
DS. REDUKCJI EMISJI GAZÓW
CIEPLARNIANYCH ZE STATKÓW
I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

SEMINARIUM

ZASTOSOWANIE WSTĘPNEJ STRATEGII REDUKCJI
EMISJI GHG DO STATKÓW ISTNIEJĄCYCH



14.05.2021

9:00 – 16:00

PROGRAM

14:20 – 15:55 PANEL III : PRZEMYSŁ MORSKI – INNOWACYJNE METODY OSIĄGANIA CELÓW REDUKCJI EMISJI GHG

14:20 – 14:25 Moderator: GRZEGORZ PETTKE, Dyrektor Pionu Okrętowego PRS S.A.

14:25 – 14:45

TEMAT 1

WÄRTSILÄ ENERGY SAVING DEVICES (ESD)

ELIAS BOLETIS

Director Propeller & Transmission, Wärtsilä Finland



14:45 – 14:55 Dyskusja: Pytania i odpowiedzi

14:55 – 15:15

TEMAT 2

MONITORING I ANALIZA DANYCH JAKO EFEKTYWNE NARZĘDZIE REDUKCJI EMISJI GHG

dr inż. WOJCIECH GÓRSKI

ENAMOR Sp. z o.o.



15:15 – 15:25 Dyskusja: Pytania i odpowiedzi

15:25 – 15:45

TEMAT 3

ROLA BIUR PROJEKTOWYCH W OSIĄGNIĘCIU WYMAGANEJ EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
STATKÓW ISTNIEJĄCYCH

dr inż. TOMASZ HINZ

R&D senior engineer, Deltamarin Poland



15:45 – 15:55 Dyskusja: Pytania i odpowiedzi

15:55 – 16:00

PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE SEMINARIUM