

XI SEMINARIUM TECHNICZNE



„Aktualne zagadnienia budownictwa komunikacyjnego”
Augustów, 20-22 lutego 2019 r.

STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Oddział w Białymstoku

PROGRAM

Patronat honorowy:



Prezes SITK RP
prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch



Burmistrz Augustowa
Mirosław Karolczuk

Patronat medialny:



Sponsorzy:



Sponsor główny





XI SEMINARIUM TECHNICZNE
„Aktualne zagadnienia budownictwa komunikacyjnego”
Augustów, 20-22 lutego 2019 r.

ORGANIZATORZY:

Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Komunikacji RP
Oddział w Białymstoku

 +48 85 744 30 88
 biuro@sitk.bialystok.pl
 www.sitk.bialystok.pl
 www.facebook.com/SITK.Bialystok

we współpracy
z Katedrą Budownictwa i Inżynierii
Drogowej Politechniki Białostockiej

 +48 85 746 96 03
 wb.kbiid@pb.edu.pl
 www.wb.pb.edu.pl

KOORDYNATOR PROGRAMOWY:

prof. PB dr hab. inż. Władysław Gardziejczyk

KOMITET ORGANIZACYJNY:

Marek Motylewicz – Przewodniczący, Prezes SITK RP o/Białystok
oraz

Krzysztof Gleba-Zawadzki	Zbigniew Łopianecki
Maria Gawryluk	Miłosz Milewski
Monika Gryko	Wojciech Mruczek
Wojciech Grzybowski	Krzysztof Neczyperowicz
Marek Gwiazdowski	Piotr Osa
Paulina Imbiorkiewicz	Marta Wasilewska
Lidia Kasprzak	Katarzyna Waszewska
Łukasz Klebus	Elżbieta Wyszowska
Hanna Kołodziej	Piotr Żabicki

MIJSCA OBRAD:

Hotel WARSZAWA SPA & Resort
Augustów, ul. Zdrojowa 1



20 lutego 2019 r. (środa)

12.30 – 14.30

Przyjazd uczestników i zakwaterowanie

14.30 – 15.00

Otwarcie seminarium

■ Powitanie Gości

■ Wystąpienia zaproszonych Gości

15.00 – 17.00

Sesja inauguracyjna:

Historia, plany rozwoju dróg samochodowych i kolejowych

1. Historia rozwoju drogownictwa
- *dr inż. Krzysztof Błażejowski (Orlen Asphalt Sp. z o.o.)*
2. S19 na tle planów rozwoju dróg krajowych w województwie podlaskim
- *mgr inż. Wojciech Borzuchowski, Dyrektor Oddziału GDDKiA w Białymstoku*
3. Planu budowy i przebudowy dróg wojewódzkich
- *mgr inż. Józef Władysław Sulima, Dyrektor Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich*
4. Problemy budowy dróg na terenach zurbanizowanych
na przykładzie Trasy Niepodległości
- *mgr inż. Bożena Zawadzka, Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich w Białymstoku*
5. Rail Baltica a sieć kolejowa makroregionu północno-wschodniego
- *mgr inż. Mirosław Michalkiewicz, Zastępca Dyrektora Biura Dróg Kolejowych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.*

17.00 – 17.20

Przerwa kawowa

17.20 – 18.20

Sesja I: **Projektowanie dróg i inżynieria ruchu**

1. Aktualne zagadnienia rozwoju BIM w drogownictwie
- *dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, mgr inż. Marcin Dębiński, mgr inż. Michał Jukowski (Politechnika Lubelska, EKKOM Sp. z o.o.)*
2. Problemy projektowania sygnalizacji świetlnej - sygnalizator S-2 oraz wyświetlacze czasu
- *dr inż. Tomasz Krukowicz (Politechnika Warszawska)*
3. Nowe tendencje w organizacji bezpiecznej infrastruktury dla rowerzystów
- *prof. UTP dr hab. inż. Andrzej Zalewski (Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy)*

■ Dyskusja

18.20 – 18.40

Wystąpienie Głównego Sponsora - **ZPK Szumowo**

■ Kruszywa polodowcowe - *mgr inż. Anna Mierzejewska-Kmieć*

od 19.30

Uroczysta kolacja

■ Występ artystów Opery i Filharmonii Podlaskiej

21 lutego 2019 r. (czwartek)

07.00 – 09.00

Śniadanie

09.00 – 11.00

Sesja II: **Projektowanie dróg i inżynieria ruchu**

1. Diagnostyka potrzeb i kierunku zmiany przepisów projektowania dróg
- *prof. dr hab. inż. Stanisław Gaca (Politechnika Krakowska)*
2. Analizy funkcjonowania odcinków dróg o przekroju 2+1
i wynikające z nich zalecenia projektowe
- *dr inż. Mariusz Kieć (Politechnika Krakowska)*
3. Identyfikacja parametrów drogowych wpływających na prędkość odcinkowa
pojazdów samochodowych na drogach zamieszkanych
- *dr inż. Robert Ziółkowski (Politechnika Białostocka)*
4. Badania śmiertelności zwierząt na drogach krajowych – czy wiemy już wszystko
o projektowaniu przejść dla zwierząt?
- *dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, mgr inż. Rob Smits, mgr inż. Maciej Hałucha
(Politechnika Lubelska, EKKOM Sp. z o.o.)*
5. Aktualne problemy projektowania kolei dużych prędkości na przykładzie linii Rail Baltica
- *dr inż. Andrzej Massel (Instytut Kolejnictwa)*

■ Dyskusja

11.00 – 11.30

Przerwa kawowa

11.30 – 13.30

Sesja III: **Nawierzchnie drogowe i kolejowe**

1. Mechanistyczne projektowanie trwałości zmęczeniowej konstrukcji nawierzchni
drogowej według metody SPDM
- *dr inż. Andrzej Plewa (Politechnika Białostocka)*
2. Ocena trwałości zmęczeniowej przebudowanej nawierzchni drogowej
z recyklowaną podbudową obciążonej ruchem lekkim i średnim
- *prof. dr hab. inż. Marek Iwański, prof. zw. PŚk.; dr inż. Grzegorz Mazurek
(Politechnika Świętokrzyska)*
3. Innowacyjna nawierzchnia z asfaltu lanego na obiektach mostowych w Toruniu
- *mgr inż. Marcin Hering (TPA Instytut Badań Technicznych Sp. z o.o.)*
4. Asfaltowe i betonowe nawierzchnie drogowe o obniżonej hałaśliwości
- *prof. PB dr hab. inż. Władysław Gardziejczyk, mgr inż. Paweł Gierasimiuk,
dr inż. Marek Motylewicz (Politechnika Białostocka)*
5. Nowoczesne budownictwo kolejowe – podkłady strunobetonowe i rozjazdy kolejowe
- *mgr inż. Andrzej Cholewa (Track Tec S.A.)*
6. Mieszanki CBGM według WT5 na drogach krajowych
- *mgr inż. Artur Paszkowski (Cement Ożarów S.A.)*

■ Dyskusja

13.30 – 14.30

Obiad

14.30 – 16.20

Sesja IV: **Materiały i nawierzchnie drogowe I**

1. Strefy klimatyczne w Polsce z uwzględnieniem klasyfikacji funkcjonalnej asfaltów
- *dr inż. Marek Pszczoła (Politechnika Gdańska)*
2. Właściwości przeciwoślizgowe nawierzchni drogowych - Quo Vadis?
- *mgr inż. Sebastian Witczak (TPA Instytut Badań Technicznych Sp. z o.o.)*
3. Wskaźnik polerowalności PSV - badanie, interpretacja wyników oraz jego wpływ na właściwości przeciwoślizgowe nawierzchni drogowych
- *dr inż. Marta Wasilewska, prof. PB dr hab. inż. Władysław Gardziejczyk (Politechnika Białostocka)*
4. Laboratoryjne metody oceny odporności na spękania mieszanek mineralno-cementowo-emulsyjnych
- *mgr inż. Cezary Szydłowski (Politechnika Gdańska)*
5. Hydrofobizacja lotniskowych i drogowych nawierzchni asfaltowych
- *dr inż. Wiesław Dąbrowski (Instytut Dróg i Lotnisk Sp. z o.o.),
ppłk. dr inż. Mariusz Wesołowski (Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych)*

■ Dyskusja

16.20 – 16.40

Przerwa kawowa

16.40 – 18.00

Sesja V: **Materiały i nawierzchnie drogowe II**

1. Beton na drogach samorządowych - rozwiązania, parametry, kierunki rozwoju
- *mgr Piotr Chmielewski, mgr Grzegorz Stefanowicz (Kruszbet S.A.)*
2. Redukcja kosztów inwestycji dzięki optymalizacji konstrukcji nawierzchni z wykorzystaniem georusztów heksagonalnych
- *mgr inż. Piotr Mazurowski (Tensar Polska Sp. z o.o.)*
3. Urządzenia BRD i bariery ochronne w tzw. terenach zabudowy
- *mgr inż. Jacek Pasikowski (ProWerk Sp. z o.o.)*
4. Konstrukcje nawierzchni drogowych z zastosowaniem siatek RoadMesh
- *dr inż. Remigiusz Duszyński (Maccaferri Polska Sp. z o.o.)*

■ Dyskusja

od 18.30

Kolacja bufetowa

■ Pokaz barmański i wieczór z Cassino

22 lutego 2019 r. (piątek)

07.00 – 09.00

Śniadanie

09.00 – 11.00

Sesja VI: **Problemy ekonomiczne, geotechniczne i środowiskowe w budownictwie drogowym**

1. Problemy ochrony środowiska na przykładzie inwestycji drogowych województwa podlaskiego
- mgr inż. Beata Bezubik, Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku
 2. Proces planowania, realizacji i utrzymania urządzeń stosowanych w ochronie drobnych zwierząt kręgowych przy inwestycjach liniowych
- dr Lech Krzysztofiak, dr Anna Krzysztofiak (Wigierski Park Narodowy)
 3. Wzmocnienia podłoża nawierzchni drogowych metodą iniekcji geopolimerowych
- mgr inż. Agnieszka Poteraj-Oleksiak (Geobear Sp. z o.o.)
 4. Właściwości uszczelniające bentonitu
- dr inż. Mariola Wasil (Politechnika Białostocka)
 5. Wpływ zmian cen materiałów na koszty inwestycji na przykładzie wybranych odcinków drogowych
- dr inż. Ewa Ołdakowska (Politechnika Białostocka)
- Dyskusja

11.00 – 12.00

Podsumowanie i zakończenie seminarium

12.00 – 13.00

Obiad i wyjazd uczestników

STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

POLISH ASSOCIATION OF TRANSPORT ENGINEERS & TECHNICIANS

ul. M. C. Skłodowskiej 2; 15-950 Białystok

Bank Millennium: 15 1160 2202 0000 0000 2767 0948; NIP: 542-10-12-983



+48 85 744 30 88



biuro@sitk.bialystok.pl



www.sitk.bialystok.pl



www.facebook.com/SITK.Bialystok

Dziękujemy za uczestnictwo!