



Dowiedz się więcej na
www.przepusty.eu



XIII Świąteczna Konferencja Naukowo-Techniczna
PRZEPUSTY I PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT
PPZ 2019

Kraków, 10–12 grudnia 2019 r.
Centrum Dydaktyki AGH



Nowe
miejsce
i formuła!



WARSZTATY
10.12.2019



KONFERENCJA
11–12.12.2019



Szanowni Państwo,

dotychczasowe edycje Świątecznej Konferencji Naukowo-Technicznej Przepusty i Przejścia dla Zwierząt odbywały się w Żmigrodzie. W tym roku po raz pierwszy spotkamy się w Krakowie. Konferencja, tradycyjnie na najwyższym poziomie merytorycznym, zyska nową jakość. Nowością tej edycji będą także zaplanowane na dzień przed konferencją warsztaty typu workshop. Zapraszam Państwa do udziału i do zobaczenia w Krakowie!

prof. UZ dr hab. inż. Adam Wysokowski
Przewodniczący Komitetu Naukowego

ORGANIZATORZY



Infrastruktura Komunikacyjna
Sp. z o.o.



Wydawnictwo
nbi med!a



prof. dr hab. inż. Tadeusz Kuczyński
Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego



prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka
Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej



Tomasz Żuchowski, Generalny Dyrektor
Dróg Krajowych i Autostrad

PATRONI BRANŻOWI



Instytut Badawczy
Dróg i Mostów



Sekcja Inżynierii
Komunikacyjnej KILiW PAN



Związek Mostowców
Rzeczypospolitej Polskiej



Stowarzyszenie Polski
Kongres Drogowy



Ogólnopolska Izba
Gospodarcza Drogownictwa



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Komunikacji RP.
Oddział w Krakowie

SREBRNY SPONSOR



PARTNER MOTORYZACYJNY



PATRONI MEDIALNI



www.inzynierbudownictwa.pl



20-letnia tradycja

I NOWOCZESNE PODEJŚCIE

Tradycja konferencji sięga 1999 r. Wówczas z inicjatywy filii Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Żmigrodzie odbyła się po raz pierwszy sesja naukowa poświęcona metodom monitorowania stanu wewnętrznego konstrukcji inżynierskich przy zastosowaniu piezoelektryków, czyli tzw. nieniszczących metod badań. Od tego momentu przedstawiciele branży drogowo-mostowej spotykają się cyklicznie aby:

- poruszać **aktualne problemy** z zakresu szeroko pojętej infrastruktury komunikacyjnej,
- wymienić się **doświadczeniami**,
- poznać **nowoczesne rozwiązania** stosowane w procesie budowy obiektów inżynieryjnych.

Ostatnia edycja konferencji umożliwiła uczestnikom szeroką i swobodną wymianę doświadczeń na temat przepustów i przejść dla zwierząt. Udział w konferencji zaowocował również omówieniem kierunków dalszego rozwoju w tym obszarze.

Wielu uczestników poprzedniej edycji konferencji podkreślało, że część istotnych zagadnień wymaga dalszych intensywnych konsultacji i rozwiązań. Wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom, grudniowa konferencja będzie kontynuacją tematyki z obszaru przepustów i przejść dla zwierząt m.in. w aspektach nowego podejścia do planowania, projektowania, wykonawstwa oraz utrzymania tych konstrukcji.

Uczestnicy będą także mieli okazję zapoznać się z aktualnymi propozycjami optymalizacji realizacji inwestycji drogowych w zakresie przepustów i przejść dla zwierząt, zaproponowanymi przez zespół badawczy pod kierownictwem Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w ramach współpracy z Ministerstwem Infrastruktury. Na planowanym spotkaniu zostanie poruszona tematyka dotycząca opublikowanego w 2017 r. przez IBDiM raportu dotyczącego analizy efektywności przejść dla zwierząt dziko żyjących na drogach publicznych, stanowiącego bazę wyjściową do dalszej optymalizacji nowo budowanych, jak również istniejących przejść dla zwierząt w aspekcie ponoszonych kosztów inwestycji drogowych. Konferencja będzie również okazją do omówienia nowych wytycznych i zaleceń, które rekomenduje do stosowania Ministerstwo Infrastruktury. Dodatkowo 10 grudnia 2019 r. zorganizowane zostaną warsztaty z zakresu projektowania przepustów i przejść dla zwierząt w infrastrukturze komunikacyjnej. Istotną zmianą jest tegoroczna lokalizacja miejsca konferencji na zdecydowanie bardziej dogodną logistycznie dla uczestników. Konferencja będzie się odbywać w nowoczesnej, multimedialnej sali audytorijnej Centrum Dydaktyki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

O tym będziemy rozmawiać!

PLANOWANA TEMATYKA

- zagadnienia teoretyczne, metody obliczeń, badania konstrukcji przepustów i przejść dla zwierząt;
- optymalizacja projektowania obiektów z dostosowaniem do aktualnych przepisów i norm oraz technologii informatycznych BIM;
- zagadnienia hydrologiczne tych obiektów;
- nowoczesne materiały do budowy konstrukcji, fundamentów i wyposażenia;
- wykonawstwo, w tym stosowanie technologii bezwykopowych;
- innowacyjne technologie remontów, napraw, rekonstrukcji i wzmacniania konstrukcji przepustów;
- przejścia dla zwierząt w ujęciu konstrukcyjnym:
 - projektowanie,
 - budowa,
 - wytyczne i aspekty prawne;
- przejścia dla zwierząt w aspekcie ekologii:
 - uwarunkowania lokalizacyjne,
 - wyposażenie wspomagające migrację zwierząt,
 - monitoring, zasady obserwacji migracji;
- utrzymanie przepustów i przejść dla zwierząt.



Komitet Naukowy
TWORZĄ

- prof. dr hab. inż. **Jan Bień**, Politechnika Wroclawska
- dr hab. inż. **Janusz Bohatkiewicz** prof. PL, Politechnika Lubelska
- prof. dr hab. inż. **Marek Cała**, Akademia Górniczo-Hutnicza
- prof. dr hab. inż. **Kazimierz Flaga**, Politechnika Krakowska
- prof. dr hab. inż. **Kazimierz Furtak**, Politechnika Krakowska
- prof. dr hab. inż. **Józef Głomb**, Politechnika Śląska
- prof. dr hab. inż. **Tadeusz Kuczyński**, Uniwersytet Zielonogórski
- dr hab. inż. **Arkadiusz Madaj** prof. PP, Politechnika Poznańska
- dr inż. **Andrzej Massel**, Instytut Kolejnictwa, Warszawa
- dr inż. **Ewa Patalas**, Autostrada Wielkopolska II SA
- prof. dr hab. inż. **Wojciech Radomski**, Politechnika Warszawska
- prof. dr hab. inż. **Leszek Rafalski**, Instytut Badawczy Dróg i Mostów
- dr hab. inż. **Barbara Rymsza** prof. IBDiM, Instytut Badawczy Dróg i Mostów
- dr hab. inż. **Janusz Rymsza** prof. IBDiM, Instytut Badawczy Dróg i Mostów
- dr hab. inż. **Marek Salamak** prof. PŚI, Politechnika Śląska
- prof. dr hab. inż. **Tomasz Siwowski**, Politechnika Rzeszowska
- dr hab. inż. **Alicja Sołowczuk** prof. ZUT, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
- prof. dr hab. inż. **Antoni Tajduś**, Akademia Górniczo-Hutnicza
- dr hab. inż. **Adam Wysokowski** prof. UZ, Uniwersytet Zielonogórski – Przewodniczący

Ucz się i rozwijaj!

WARSZTATY WORKSHOP

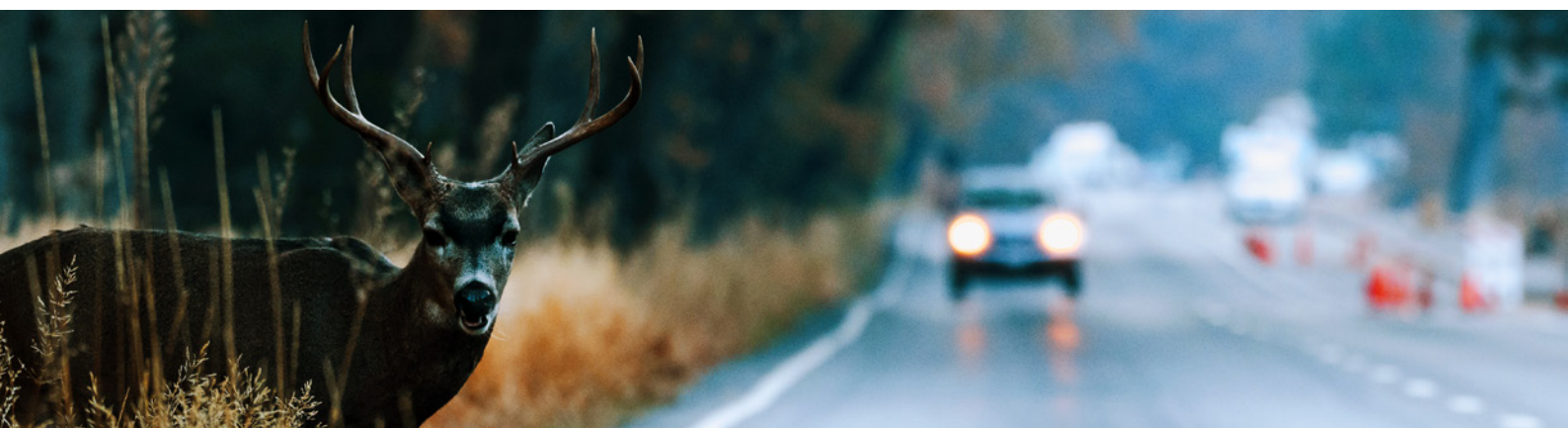
W przeddzień konferencji, 10 grudnia 2019 r., zapraszamy do udziału w warsztatach **Projektowanie przepustów i przejść dla zwierząt w infrastrukturze komunikacyjnej.**

CEL WARSZTATÓW

Celem warsztatów jest zaprezentowanie możliwości wykorzystania w praktyce inżynierskiej określonej wiedzy teoretycznej z zakresu projektowania oraz odpowiedniego wyposażenia przepustów i przejść dla zwierząt.

DLA KOGO

Warsztaty skierowane są do projektantów branży drogowej i kolejowej, pracowników administracji zarządzającej infrastrukturą, jednostek samorządowych oraz szeroko rozumianych wykonawców budowlanych i przedstawicieli firm pragnących osiągnąć wiedzę na temat optymalnej realizacji omawianych obiektów.



DLACZEGO WARTO WZIĄĆ UDZIAŁ

Podczas warsztatów będzie można dowiedzieć się m.in.:

- jaką rolę odgrywają przejścia dla zwierząt w zachowaniu drożności korytarzy ekologicznych,
- czy lokalizacja przejść dla zwierząt ma znaczenie dla osiągnięcia celów,
- jakie czynniki wpływają na prawidłowe funkcjonowanie przejść dla zwierząt,
- dlaczego nie istnieje jeden gotowy przepis na przejście dla zwierząt, skuteczny w każdych okolicznościach,
- jakie są metody oceny efektywności przejść dla zwierząt,
- dlaczego najbardziej skuteczne środki łagodzące nie muszą być ani drogie, ani trudne do wdrożenia,
- jak powinien wyglądać schemat prawidłowego zagospodarowania terenów wokół przejść dla zwierząt,
- dlaczego dostosowywanie konstrukcji i wyposażenia przejść i przepustów do zmian zachodzących w warunkach siedliskowych zwierząt oraz do wzrostu stopnia urbanizacji terenów jest istotne dla utrzymania skuteczności tych konstrukcji,
- jakie materiały wykorzystuje się do budowy przejść i przepustów dla zwierząt.

FORMUŁA WARSZTATÓW

PANEL 1. Część teoretyczna

Uczestnicy warsztatów zapoznają się z obecnie stosowanymi rozwiązaniami dotyczącymi projektowania przepustów i przejść dla zwierząt zarówno w Polsce, jak i zagranicą. Wykładowcy przedstawiają analizę porównawczą tych rozwiązań i możliwość ich transponowania do praktyki inżynierskiej w naszym kraju. Przedstawione zostaną przykłady metod usytuowania oraz zagospodarowania przejść dla zwierząt w ciągu dróg ekspresowych i autostrad.

PANEL 2. Część praktyczna

Uczestnicy warsztatów w sposób graficzny zaprojektują niezbędną architekturę trzech typów przejść dla zwierząt z wykorzystaniem metod manualnych lub komputerowych, opierając się na obowiązujących przepisach w tym zakresie oraz stosując indywidualne rozwiązania projektowe:

- górnego przejścia dla dużych zwierząt,
- dolnego przejścia dla dużych i średnich zwierząt,
- przepustu o funkcji zespolonej.

Następnie uzasadnią dobór poszczególnych elementów wyposażenia i roślinności. Na tej podstawie wykładowcy podejmą próbę weryfikacji zaproponowanych rozwiązań projektowych.

Program ramowy

WARSZTATÓW I KONFERENCJI

WTOREK 10.12.2019 (WARSZTATY)

- 11:15–12:00 Rejestracja uczestników warsztatów
- 12:00–13:00 Lunch
- 13:00–15:00 PANEL 1. Część teoretyczna
- 15:00–15:30 Przerwa kawowa
- 15:30–17:30 PANEL 2. Część praktyczna
- 17:30–18:00 Podsumowanie i wręczenie certyfikatów

ŚRODA 11.12.2019 (I DZIEŃ KONFERENCJI)

- 10:00–11:00 Rejestracja uczestników konferencji
- 11:00–11:30 Otwarcie konferencji. Przywitanie gości, wystąpienia gości honorowych
- 11:30–11:45 Referat wprowadzający prof. UZ dr. hab. inż. Adama Wysokowskiego, przewodniczącego Komitetu Naukowego konferencji
- 11:45–13:15 SESJA I. POMARAŃCZOWA
Przepusty i przejścia dla zwierząt – teoria i praktyka
- 13:15–13:45 Przerwa kawowa
- 13:45–15:15 SESJA II. ZIELONA
Lokalizacja, zagospodarowanie, wyposażenie i efektywność przejść dla zwierząt
- 15:15–16:30 Lunch
- 16:30–18:30 SESJA III. NIEBIESKA
Nowoczesne materiały, technologie i wykonawstwo przepustów i przejść dla zwierząt
- 18:30 Życzenia świąteczne i opłatek
- 20:00–24:00 Uroczysta kolacja i kolędy

CZWARTEK 12.12.2019 (II DZIEŃ KONFERENCJI)

- 09:30–11:30 SESJA IV. CZERWONA
Problemy napraw, wzmacniania, utrzymania i zarządzania przepustów i przejść dla zwierząt
- 11:30–12:00 Przerwa kawowa
- 12:00–13:00 Dyskusja generalna i zakończenie konferencji
- 13:00–14:00 Lunch

Miejsce WARSZTATÓW I KONFERENCJI

Wydarzenie odbędzie się w Krakowie w Centrum Dydaktyki AGH oferującym nowoczesną, multimedialną, w pełni wyposażoną salę audytoryjną.

**Centrum Dydaktyki
Akademii Górniczo-Hutniczej
im. Stanisława Staszica w Krakowie**
Pawilon U-2
ul. Reymonta 7
30-059 Kraków



Dowiedz się więcej na
www.przepusty.eu



Weź udział W WYDARZENIU JEŚLI:

- 1 Zdajesz sobie sprawę, że tematyka związana z obiektami inżynieryjnymi nabiera obecnie szczególnego znaczenia,
- 2 Koncentrujesz się na swoich dążeniach zawodowych i chcesz być ekspertem w swojej dziedzinie,
- 3 Jesteś świadomy, że sieci znajomości stanowią kluczową formę kapitału społecznego, który ułatwia realizację celów zawodowych,
- 4 Zależy Ci na swobodnej przestrzeni do dyskusji oraz wymiany doświadczeń - zarówno z prelegentami, jak i innymi uczestnikami konferencji,
- 5 Chcesz mieć realny wpływ na opracowywanie optymalnych rozwiązań inżynieryjnych a także zaleceń dla obiektów jakimi są przepusty i przejścia dla zwierząt,
- 6 Dostrzegasz nieodzowność współpracy pomiędzy środowiskiem naukowym, inwestorami, projektantami, wykonawcami i służbami utrzymaniowymi, związanej z walorami konstrukcyjnymi, użytkowymi, ekonomicznymi i z zakresu ochrony środowiska w aspekcie prowadzenia inwestycji infrastrukturalnych,
- 7 Chcesz poznać nowoczesne rozwiązania stosowane w procesie budowy i utrzymania przepustów i przejść dla zwierząt,
- 8 Interesują Cię aktywne formy edukacyjne, które sprzyjają zaangażowaniu uczestników,
- 9 Doceniasz wagę wymiany informacji oraz własnych praktyk w zakresie przepustów i przejść dla zwierząt z innymi ekspertami w tej dziedzinie.

Zgłoś się
JUŻ DZIŚ!

ADRES KOMITETU ORGANIZACYJNEGO:

nbi med|a

ul. Zakopiańska 9, 30-418 Kraków
tel.: 12 292 70 70

UCZESTNICTWO, REKLAMA I SPONSORING:

Anna Karpińska-Rzepa
tel. kom.: 784 086 077
e-mail: ppz@nbi.com.pl

KONFERENCJA 11-12.12.2019

1290 zł/os.

Cena obejmuje:

- 2 dni konferencji (udział w obradach oraz zwiedzanie wystawy),
- komplet materiałów konferencyjnych (w tym księga konferencyjna),
- certyfikat uczestnictwa w konferencji,
 - przerwy kawowe (11 i 12.12),
 - lunch (11 i 12.12),
 - uroczystą kolację (11.12).

Podane ceny są cenami netto,
do których należy doliczyć 23% podatku VAT.
Cena uczestnictwa nie zawiera kosztów noclegu
oraz opłaty parkingowej.

WARSZTATY + KONFERENCJA 10-12.12.2019

1690 zł/os.

Cena obejmuje:

- 5 godz. intensywnych warsztatów prowadzonych przez fachowców
- 2 dni konferencji (udział w obradach oraz zwiedzanie wystawy),
- komplet materiałów szkoleniowych (notes, długopis, karty do pracy w grupach),
- komplet materiałów konferencyjnych (w tym księga konferencyjna),
- możliwość e-mailowych konsultacji poszkoleniowych z wykładowcami,
- certyfikat ukończenia warsztatów,
- certyfikat uczestnictwa w konferencji,
 - przerwy kawowe (10-12.12),
 - lunch (10-12.12),
 - uroczystą kolację (11.12).

WARSZTATY 10.12.2019

590 zł/os.

Cena obejmuje:

- 5 godz. intensywnych warsztatów prowadzonych przez fachowców,
- komplet materiałów szkoleniowych (notes, długopis, karty do pracy w grupach),
- możliwość e-mailowych konsultacji poszkoleniowych z wykładowcami,
- certyfikat ukończenia warsztatów,
 - przerwy kawowe (10.12),
 - lunch (10.12).



Zgłoś się
online!



Zapraszamy do udziału
I DO ZOBACZENIA W KRAKOWIE!

Zgłoś się
JUŻ DZIŚ!

**ADRES KOMITETU
ORGANIZACYJNEGO:**

nbi media

ul. Zakopiańska 9, 30-418 Kraków
tel.: 12 292 70 70

**UCZESTNICTWO,
REKLAMA I SPONSORING:**

Anna Karpińska-Rzepa
tel. kom.: 784 086 077
e-mail: ppz@nbi.com.pl

