

BLIŻEJ NAUKI



Warsztat Pracy Rzecznawcy Budowlanego

26–28.10.2020

Organizator: PZITB Oddział Kielce, Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej
Miejsce: Hotel ECHO w Cedzynie k. Kielc
rzeczoznawstwo2020.tu.kielce.pl



Wychodząc naprzeciw potrzebie doskonalenia zawodowe- go czynnie działających w branży budowlanej specjalistów, orga- nizowana w formie warsztatów *Konferencja Naukowo-Techniczna Warsztat Pracy Rzecznawcy Budowlanego* jest już od wielu lat miejscem przekazywania i wymiany informacji, wiedzy oraz do- świadczeń z zakresu szeroko rozumianego rzecznawstwa bu- dowlanego. Podstawowym celem XVI już edycji Konferencji jest prezentowanie podstaw naukowych działalności budowlanej ko- niecznych do rozwiązywania konkretnych, nierzadko bardzo złożo- nych problemów dotyczących obowiązków zapewnienia bezpieczeń- stwa i trwałości obiektów budowlanych.

Biorąc pod uwagę, że obecnie wiele obiektów zmienia sposób użytkowania lub ze względu na swój wiek wchodzi w okres podwyż- szonego zagrożenia i awaryjności, częściej też występują kataklizmy, takie jak powódzie oraz pożary, a także powstają obiekty o znacząco „odpowiedzialnej” konstrukcji, problemy z zakresu rzecznawstwa coraz bardziej się pogłębiają. Wymaga to ciągłego uzupełniania wie- dzy, szczególnie z zakresu: zastosowania nowych materiałów, prowa- dzenia monitoringu, a także diagnostyki oraz stosowanych w tym ce- lu metod badawczych oraz interpretacji uzyskiwanych wyników, czy wdrażania nowoczesnych technologii budowlanych oraz metod na- praw i wzmocnienia. Wszystko to powoduje potrzebę coraz liczniej- szej kadry przygotowanej do podejmowania tych bardzo odpowie- dzialnych zadań, a tym samym potrzebę współpracy i transferu wie- dzy między środowiskiem naukowym a społeczno-gospodarczym. Program konferencji obejmuje referaty, dyskusje tematyczne, prezen- tacje sprzętu diagnostycznego i nowoczesnych technologii oraz spo- tkania inżynierskie.



Fot. arch. PZITB Oddział Kielce

Budownictwo w Energetyce

6–9.09.2020

Organizator: PZITB Oddział Wrocław, PGE GiEK SA
Oddział Elektrownia Turów, Katedra Konstrukcji
Budowlanych Politechniki Wrocławskiej
Miejsce: Hotel Bornit w Szklarskiej Porębie
pzitb.wroclaw.pl



Organizowana już po raz dwunasty *Konferencja Naukowo-Technicz- na Budownictwo w Energetyce* swoim głównym tematem czyni szeroko rozumiane problemy budownictwa przemysłowego, pojawiające się aktualnie w procesach inwestycyjnych, modernizacyjnych, eksploatacyj- nych i remontowych obiektów budownictwa energetycznego. Wśród nich znajdują się: kominy przemysłowe, chłodnie kominowe, rurocią- gi, zbiorniki na ciecze, silosy oraz zasobniki na materiały sypkie, otwar- te i zamknięte składowiska węgla, konstrukcje do przechowywania oraz transportu biomasy, energetyczne budowle wodne, wiatrowe i jądrowe, linie energetyczne, estakady oraz mosty przemysłowe, fundamenty obiektów i urządzeń energetycznych, a także wieże i maszty. Będą też prezentowane problemy związane z realizowanymi budowlami nowo- czesnych bloków energetycznych. Tematyka konferencji dotyczy tak- że kwestii obejmujących spełnianie aktualnych potrzeb zarówno inwe- storów, projektantów, wykonawców, jak i użytkowników energetycznych obiektów przemysłowych. Powyższa problematyka wciąż stanowi po- ważne wyzwanie dla naukowców, projektantów, rzecznawców i re- alizatorów inwestycji, a także kadry nadzoru budowlanego oraz twórców nowych technologii w budownictwie. Powstaje więc potrzeba sta- łej technicznej dyskusji, a także dzielenia się różnorodnymi doświadcze- niami na tym polu. Konferencja będzie zatem szczególnym forum wymiany poglądów pomiędzy jej uczestnikami, skutkującym jak za- wsze nawiązaniem owocnych kontaktów zawodowych. Stanowi ponad- to sprzyjającą okoliczność do podsumowania dotychczasowych do- konań kolejnych edycji oraz przede wszystkim umożliwi prezentację osiągnięć wykonawców przemysłowych obiektów energetycznych i no- wych technologii stosowanych przy ich realizacji.

Archiwum: Landesmesse Stuttgart GmbH



Targi R+T – nowy termin

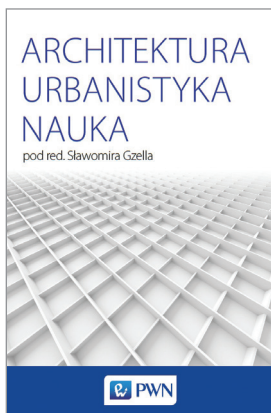
21–25.02.2022

Organizator: Landesmesse Stuttgart GmbH
Miejsce: Stuttgart, Niemcy
messe-stuttgart.de



Najbliższa edycja targów R+T – wiodących na świecie targów ro- let, bram i osłon przeciwsłonecznych została przełożona. Odbędzie się w dniach 21–25 lutego 2022 roku. Decyzja została podjęta po szeroko przeprowadzonych konsultacjach. Zmiana terminu targów oznacza no- we możliwości dla branży. W 2021 r. wszyscy wystawcy i partnerzy bę- dą mogli zaprezentować swoje produkty globalnej sieci podczas wirtu- alnych targów R+T. Najważniejszym elementem tego cyfrowego wyda- rzenia będzie przyznanie nagrody za innowacyjność.

BIBLIOTEKA NAUKOWA BUILDERA



ARCHITEKTURA, URBANISTYKA, NAUKA

Autorzy: prof. dr inż. arch.: ANDRZEJ BARANOWSKI, WACŁAW CELDYN, SŁAWOMIR GZELL, ANDRZEJ KADŁUCZKA, AGATA KANTAREK, KONRAD KUCZA-KUCZYŃSKI, EWA KURYLÓWICZ, ANDRZEJ NIEZABITOWSKI, ZBIGNIEW PASZKOWSKI, JAN SŁYK, MARIA SOŁTYSIK, ZBIGNIEW ZUZIAK

Wydawnictwo Naukowe PWN

Niniejsze opracowanie jest wspólnym dziełem autorów będących członkami Komitetu Architektury i Urbanistyki PAN. To swoisty podręcznik pisania tekstów naukowych. Ma przygotować studenta do stworzenia eseju stanowiącego główną część pracy magisterskiej na kierunku architektura oraz gospodarka przestrzenna. Książka może także służyć słuchaczom studiów doktorskich i podyplomowych. W publikacji autorzy wyraźnie podkreślają odrębność architektury i urbanistyki jako nauki, dzięki której powstaje harmonijna przestrzeń –

według zasad naukowo opracowanych oraz dowiedzionych teorii. Celem publikacji jest również podniesienie poziomu naukowego dyskursu o architekturze i urbanistyce w całej architektonicznej społeczności. Treść została podzielona na części dotyczące m.in.: morfologii dzieła architektury, odpowiedzialności zawodowej, prawa architekta do eksperymentu, relacji nauki i sztuki, a także pracy twórców i teoretyków zajmujących się kształtowaniem przestrzeni.

Z RECENZJI

prof. dr hab. inż. arch.
ALEKSANDER BÖHM,
Kraków

Publikacja porusza ważny i aktualny temat, jakim jest postrzeganie architektury jako nauki – posiadającej swój własny aparat pojęciowy i metodykę pracy. Jest warta przeczytania zwłaszcza teraz, gdy toczą się dyskusje na temat roli architektury, warunków jej uprawiania i nauczania. Wśród pojawiają-

cych się licznych poglądów i pomysłów na zmiany w tym zakresie warto pamiętać, że dawni mistrzowie arcydzieł podziwianych do dziś tworzyli dzięki swoim umiejętnościom i mądrości mecenasów, którzy im zaufali, nie próbując ingerować w ich warsztat.

URBANISTYKA XXI WIEKU

Autor: prof. dr hab. inż. arch. SŁAWOMIR GZELL
Wydawnictwo Naukowe PWN

Niniejsza publikacja to wielowątkowe rozważania na temat planowania oraz projektowania urbanistycznego – dziedzin mających ogromny wpływ na kreowanie przemian przestrzennych miasta. Z jednej strony może stanowić klasyczny podręcznik dla osób studiujących architekturę i urbanistykę. Z drugiej – to doskonałe źródło praktycznej wiedzy dla urbanistów oraz przedstawicieli władz samorządowych odpowiedzialnych za proces rozwoju miast.

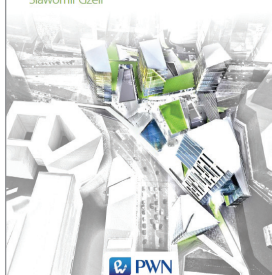
Pierwsza część książki prezentuje w chronologicznym porządku fakty, które powodowały powstawanie nowoczesnych miast, to znaczy takich, w których wprowadzono wszelkiego rodzaju nowości techniczne ułatwia-

jące życie, dbając jednocześnie o ich urodę. Autor omawia tu m.in.: zagadnienie miast epoki rewolucji przemysłowej oraz miast linearnych, teorię zbliżenia miasta z regionem oraz teorię miasta rozumianego jako dzieła sztuki i rodzącą się teorię miasta funkcjonalnego.

W drugiej części Autor omawia najistotniejsze problemy współczesnej urbanistyki, takie jak: rozpraszanie się miast i nasz stosunek do tego fenomenu, zanikanie jednych miast i nadmierny rozrost innych, upadek nowych zgrupowań miejsc pracy, aż wreszcie rola technologii informacyjnych i komunikacyjnych. Udowadnia, że żadne działanie jednostki nie jest autonomiczne, lecz wpływa na funkcjonowanie całego miasta.

URBANISTYKA XXI wieku

Sławomir Gzell



Z RECENZJI

prof. dr hab. inż. arch.
ROBERT MASZTALSKI,
Wrocław

„Urbanistyka XXI wieku” to wspaniałe kompendium wiedzy urbanistycznej dla wszystkich tych, którzy w jakikolwiek sposób mają do czynienia z planowaniem przestrzennym i projektowaniem urbanistycznym inwestycji miejskich. Dotyczy to nie tylko studentów oraz badaczy tego zjawiska, ale tak-

że przedstawicieli rządowych oraz samorządowych władz wykonawczych i ustawodawczych, oraz wszystkich tych, którzy w obszarze szeroko rozumianej urbanistyki będą chcieli mieć wpływ, lub będą go mieli, na procesy rozwoju miast.





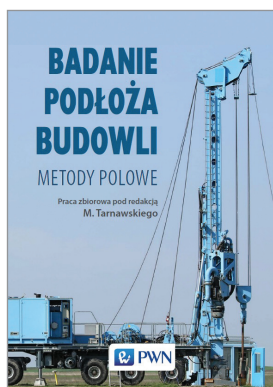
PRZEPUSTY I PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT W INFRASTRUKTURZE KOMUNIKACYJNEJ

Autorzy: mgr inż. JERZY HOWIS, ANNA KARPIŃSKA-RZEPA, MARIUSZ KARPIŃSKI-RZEPA, prof. nadzw. dr hab. inż. ADAM WYSOKOWSKI

Wydawnictwo: Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne

Konstrukcjom przepustów i przejść dla zwierząt, mimo istotnej roli, jaką mają do spełnienia, nie poświęca się należytej uwagi. Przepusty – młodszy, mniejszy, a przez to słabszy bracia mostów – jako budowle mało spektakularne, o raczej niewielkich gabarytach, nie budzą szerszego zainteresowania społecznego. Wynikiem takiego podejścia jest wciąż wyraźna luka informacyjna w tym zakresie – choć w ostatnim czasie pojawia się coraz więcej publikacji na temat przepustów, to jednak

w dalszym ciągu uwaga ekspertów z dziedziny infrastruktury komunikacyjnej skupia się na innych jej elementach. Tę lukę stara się wypełnić pozycja pt. *Przepusty i przejścia dla zwierząt w infrastrukturze komunikacyjnej* pod redakcją prof. Adama Wysokowskiego, w której zostały poruszone najważniejsze zagadnienia dotyczące projektowania, budowy, utrzymania i konserwacji przepustów oraz aktów prawnych regulujących te kwestie.



BADANIE PODŁOŻA BUDOWLI. METODY POLOWE

Autorzy: dr inż. ZBIGNIEW FRANKOWSKI, dr inż. TOMASZ GODLEWSKI, prof. dr hab. inż. KAZIMIERZ GWIZDAŁA, mgr inż. JERZY KŁOSIŃSKI, dr hab. inż. RADOSŁAW MIESZKOWSKI, mgr inż. ANNA NOWOSAD, mgr inż. JAKUB SALONI, mgr inż. ANDRZEJ SŁABEK, dr TOMASZ SZCZEPAŃSKI, dr hab. inż. MAREK TARNAWSKI, mgr inż. MONIKA URA, dr hab. inż. JĘDRZEJ WIERZBICKI, dr hab. inż. MICHAŁ WÓJCIK

Wydawnictwo Naukowe PWN

Książka *Badania podłoża budowli* stanowi obszerne i całościowe ujęcie problematyki badań polowych gruntu. Prezentuje najnowsze osiągnięcia naukowe z zakresu badań gruntu. Dodatkowo publikacja została wzbogacona radami i zaleceniami wynikającymi z wieloletniego doświadczenia zawodowego Autorów. Wartościowym aspektem *Badania podłoża budowli* jest wy-

rażne podkreślenie znaczenia rozpoznania geologicznego – jako punktu wyjścia do tworzenia modelu podłoża na potrzeby projektowania geotechnicznego. Innym, również cennym aspektem jest przedstawienie obecnego stanu prawnego w zakresie zasad rozpoznawania i badania podłoża gruntowego, wraz z jego zawiłościami oraz odmiennością stosowanych interpretacji.

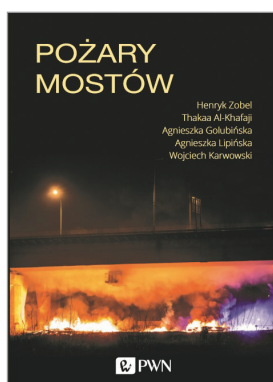
Publikacja *Badania podłoża budowli* powinna zainteresować pracowników naukowych, geologów inżynierskich, geotechników, projektantów i wykonawców obiektów budowlanych, a zawarta w niej wie-

dza przyczynić się do bezpieczniejszego oraz ekonomicznie uzasadnionego projektowania i wykonywania badań podłoża gruntowego.



Z RECENZJI

dr hab. inż.
HENRYK WOŹNIAK,
prof. AGH



POŻARY MOSTÓW

Autorzy: prof. dr hab. inż. HENRYK ZOBEL, dr inż. THAKAA AL-KHAFAJI, dr inż. AGNIESZKA GOLUBIŃSKA, dr inż. AGNIESZKA LIPIŃSKA, dr inż. WOJCIECH KARWOWSKI

Wydawnictwo Naukowe PWN

Niniejsza publikacja poświęcona jest opisowi zjawiska pożaru i wywoływanych uszkodzeń konstrukcji mostowych, a także procedurom postępowania podczas gaszenia. Autorzy poruszają również kwestie dotyczące właściwości termomechanicznych materiałów konstrukcyjnych (stali, betonu, drewna) oraz materia-

łów stosowanych do elementów wyposażenia mostów (nawierzchni i izolacji), co ma podstawowe znaczenie w procesie oceny skutków pożaru. Całość została poparta opisami faktycznie zaistniałych pożarów mostów w Polsce i na świecie, ze szczególnym uwzględnieniem pożaru Mostu Łazienkowskiego z lutego 2015 roku.

Wiedza prezentowana w książce ma pomóc odpowiednim służbom wyciągnąć wnioski dotyczące procedur postępowania przy gaszeniu pożarów mo-

stów, a następnie przy usuwaniu ich skutków – w celu możliwie jak najszybszego przywrócenia obiektów do eksploatacji.



Z RECENZJI

prof. dr hab. inż.
WOJCIECH RADOMSKI