



## Od redakcji

Nadchodzi czas stosowania Eurokodów. Eurokody są to wspólne, ujednolicone dokumenty odniesienia, które stanowią kluczowe ogniwo ładu budowlanego w państwach Unii Europejskiej. Są zbiorem zunifikowanych norm międzynarodowych, służących do projektowania budynków oraz konstrukcji inżynierskich. W Polsce większość Eurokodów już ustalono i mają one status norm polskich. Obowiązują od marca tego roku, ale korzystać można jeszcze również z norm krajowych PN-B. Przewiduje się jednak, że w najbliższym czasie ze zbioru norm krajowych zostaną wycofane wszystkie normy PN-B, które będą rozbieżne z Eurokodami.

Niedogodnością Eurokodów jest ich obszerność. Dlatego też Redakcja i Rada Programowa Buildera wychodzi z inicjatywą wydania zeszytów edukacyjnych z kompendium wiedzy na temat Eurokodów. Pragniemy ułatwić przyswojenie wiedzy na temat projektowania obiektów/konstrukcji budowlanych według Norm Europejskich szerokiej grupie inżynierów budownictwa pracujących w projektowaniu, wykonawstwie i nadzorze obiektów/konstrukcji budowlanych, a więc wszystkim tym, których Eurokody obowiązują w ich pracy zawodowej. Polska zobowiązała się do wprowadzenia Eurokodów w momencie przystąpienia do Unii Europejskiej. Jak w przypadku każdego nowego wyzwania, tak i teraz występują obawy inżynierów przed kolejnymi zmianami norm obliczania, projektowania i realizacji budowli. Wspólnie z największymi autorytetami najważniejszych dziedzin budownictwa pragniemy przekonać nową publikacją, że obawy te są nieuzasadnione, gdyż nie zmieniła się statyka, wytrzymałość materiałów, itd., a wiedza w dziedzinie teorii konstrukcji budowlanych była systematycznie uaktualniana w dotychczasowych normach krajowych. Eurokody trzeba poznać i nie należy bać się z nich korzystać. Prof. Antoni Biegus, autor pierwszego najobszerniejszego zeszytu, który ukaże się już w listopadzie, podkreśla, że Eurokody porządkują dotychczasową wiedzę o bezpiecznym projektowaniu i wznoszeniu obiektów budowlanych. Stwarzają przesłanki do korzystania z najnowszych, światowych osiągnięć nauki. Są więc szansą na zmiany jakościowe w dziedzinie budownictwa, a nie zbyteczną niedogodnością dla projektantów i wykonawców. Dlatego nie powinniśmy mieć żadnych lęków przed nadchodzącymi zmianami normalizacyjnymi dotyczącymi projektowania budowli.

Eurokody składają się z 10 pakietów (zbiorów) tematycznych, dotyczących projektowania poszczególnych rodzajów konstrukcji budowlanych. Redakcja Buildera przygotowuje do wydania w najbliższych miesiącach serię trzech zeszytów pod nazwą EUROKODY-ZESZYTY EDUKACYJNE BUILDERA. Pierwszy zeszyt zawierać będzie: Podstawy projektowania konstrukcji, Oddziaływania na konstrukcje oraz Projektowanie konstrukcji stalowych. Kolejne obejmować będą Projektowanie konstrukcji z żelbetu, a następnie Projektowanie konstrukcji murowych.

Zeszyt pierwszy jest niezwykle ważny jako wprowadzający, zawiera podstawy projektowania wszystkich konstrukcji budowlanych z uwzględnieniem postu latu niezawodności budowli. Przybliży zasady i wymagania dotyczące oceny nośności, użyteczności i trwałości konstrukcji, procedury działań organizacyjnych no-prawnych związanych z zapewnieniem niezawodności budowli.

Oczekuje się, że Eurokody przyczynią się do doskonalenia funkcjonowania jednolitego rynku europejskiego na wyroby i usługi budowlane oraz inżynierskie. Dzięki usunięciu przeszkód wynikających z różnych tradycji w ocenie niezawodności konstrukcji w poszczególnych krajach Unii Europejskiej, ujednolicone zostaną także standardy bezpieczeństwa budowli.

Eurokody mają także służyć udoskonaleniu konkurencji europejskiego przemysłu budowlanego (z włączeniem specjalistów) z krajami spoza Unii Europejskiej.

Mając świadomość niezwyklej wagi realizowanego przedsięwzięcia Redakcja i Rada Programowa Buildera serdecznie zaprasza do współpracy wszystkie instytucje, organizacje i stowarzyszenia budowlane, firmy produkcyjne i wykonawcze, które dbają o rozwój nowoczesnego i bezpiecznego budownictwa oparte na niezawodności i wysokiej jakości.

Jestem przekonana, że EUROKODY ZESZYTY EDUKACYJNE BUILDERA będą celną odpowiedzią na pilne zapotrzebowanie branży i przybliżą w jasny, czytelny sposób zasady wymiarowania oraz projektowania konstrukcji budowlanych, ułatwiając pracę projektantom i wykonawcom a także inwestorom.

Danuta Burzyńska  
Redaktor Naczelna



Szanowni Państwo,

Celem publikacji EUROKODY – ZESZYTY EDUKACYJNE BUILDERA jest ułatwienie przyswojenia wiedzy na temat projektowania obiektów/konstrukcji budowlanych według Norm Europejskich szerokiej grupie zainteresowanych inżynierów budownictwa, pracujących w projektowaniu, wykonawstwie i nadzorze obiektów/konstrukcji budowlanych.

EUROKODY są zestawem Norm Europejskich (EN) podających zasady projektowania i wykonywania konstrukcji oraz sposoby weryfikacji cech wyrobów budowlanych o znaczeniu konstrukcyjnym. W Polsce obowiązują od marca 2010 roku.

Ze względu na nieprzystępną formę Norm Europejskich oraz ogromną objętość poszczególnych ich części, która zraża do wykorzystywania EUROKODÓW w praktyce zawodowej, a także mając na względzie konieczność zapewnienia niezawodności obiektów/konstrukcji budowlanych, Redakcja i Rada Programowa miesięcznika BUILDER postanowiły opracować i wydać serię praktycznych ZESZYTÓW i przekazać ją pracownikom projektowym, firmom wykonawczym, wydziałom inżynierskim wyższych uczelni technicznych (budownictwo i architektura) w całej Polsce oraz wszystkim zainteresowanym inżynierom podczas Międzynarodowych Targów BUDMA 2011 w Poznaniu.

Terminy wydania:

1. ZESZYT – Podstawy projektowania konstrukcji. Oddziaływania na konstrukcje. Projektowanie konstrukcji stalowych – LISTOPAD 2010
2. ZESZYT – Projektowanie konstrukcji żelbetowych – GRUDZIEŃ 2010
3. ZESZYT – Projektowanie konstrukcji murowych – STYCZEŃ 2011

Do współpracy i wsparcia naszego przedsięwzięcia serdecznie zapraszamy Państwa w imieniu Redakcji, Rady Programowej miesięcznika BUILDERA oraz autorów i recenzentów, którzy należą do grona najwybitniejszych specjalistów w swoich dziedzinach i są uznanymi autorytetami w zakresie projektowania obiektów/konstrukcji budowlanych.

Z wyrazami szacunku

**mgr inż. Danuta Burzyńska**  
Redaktor Naczelna

**prof.zw.dr hab. inż. Kazimierz Szulborski**  
Przewodniczący Rady Programowej,  
Kierownik Katedry Projektowania Konstrukcji  
Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej,  
Wiceprzewodniczący Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

**prof.dr hab.inż. Leonard Runkiewicz**  
Członek Rady Programowej,  
Wiceprzewodniczący Rady Naukowej  
Instytutu Techniki Budowlanej,  
Wykładowca Wydziału Inżynierii Lądowej  
Politechniki Warszawskiej

Wszystkich zainteresowanych udziałem w przedsięwzięciu prosimy o kontakt:

**PAKIETY SPONSORSKIE:**

Danuta Burzyńska - 507 175 701; burzynska@pwbmedia.pl  
Dominik Suwiński - 507 175 702; suwinski@pwbmedia.pl

**REKLAMY:**

Patrycja Sokół - 507 175 804; sokol@pwbmedia.pl  
Monika Brojek - 507 175 213; brojek@pwbmedia.pl  
Anna Wiśniewska - 507 175 290; wisniewska@pwbmedia.pl



# EUROKODY

Projektowanie Konstrukcji Budowlanych Według Eurokodów



## ZESZYT 1

Podstawy  
projektowania  
konstrukcji

Oddziaływania  
na konstrukcje

Projektowanie  
konstrukcji  
stalowych

**pwb**media:

PATRONI  
HONOROWI

SPONSORZY  
STRATEGICZNI

SPONSORZY

# EUROKODY

Projektowanie Konstrukcji Budowlanych Według Eurokodów