

# WARUNKI TECHNICZNE.PL

I [17] 2017

BUDYNKI W PRAKTYCE I PRZEPISACH

str. **12** II KONWENT SNB

str. **40** ROZMOWY

str. **46** GRAWITACYJNA

str. **56** MECHANICZNA

str. **70** ODDYMIANIE



# NOWOCZESNY – CZYLI JAKI?

## 1 JAKI POWINIEN BYĆ NOWOCZESNY BUDYNEK?

Autorzy wcześniejszych wypowiedzi wskazali wiele słusznych, istotnych i niezbędnych cech Nowoczesnego Budynku. Uzupełniając je – z uwagi na pełnione funkcje – dodałbym, iż Budynkiem Nowoczesnym może być wyłącznie obiekt budowlany zrealizowany z poszanowaniem wymogów ekologicznych.

## 2 JAKIE DZIAŁANIA POWINNY ZOSTAĆ PODJĘTE, ABY ZAPEWNIĆ POWSTANIE NOWOCZESNEGO BUDYNKU?

Nowoczesny, tym samym Ekologiczny Budynek; to obiekt nie tylko zbudowany z materiałów budowlanych i z użyciem technologii przyjaznych środowisku, lecz także budynek:

- ▶ zlokalizowany na działce, z której nie wycięto „w pień” drzew (na co obecnie pozwala nierozważna i nieroztropna zmiana przepisów prawa, przeprowadzona z pominięciem konsultacji społecznych), lecz wkomponowany w adoptowane drzewa, wzbogacające jego walory kompozycyjne i zdrowotne;
- ▶ zrealizowany wraz z tzw. dachami zielonymi i żywymi ścianami, których zalety jak też potrzebę (a nawet konieczność) realizacji wskazuje Polskie Stowarzyszenie „Dachy Zielone”;
- ▶ zbudowany wraz z towarzyszącą mu, nowo zaprojektowaną i ciekawie zaaranżowaną zielenią wysoką i niską, uzupełniającą adoptowane drzewa i krzewy.

Zaletami dla środowiska i mieszkańców takiego Nowoczesnego Ekologicznego Budynku są m.in. wytwarzanie tlenu; oczyszczanie powietrza, redukcja dwutlenku węgla, nawilżanie powietrza, tłumienie hałasu, obniżenie temperatury miast; zagospodarowanie części wód opadowych, filtrowanie i kumulowanie metali ciężkich i zanieczyszczeń z wody deszczowej, zagospodarowanie części odpadów budowlanych (np. ceramiki budowlanej), habitat licznych roślin oraz zwierząt, w tych gatunków prawnie chronionych, a nawet zagrożonych (ptaków, owadów itp.), umożliwienie migracji dzikim zwierzętom, w tych gatunkom prawnie chronionym, a nawet zagrożonym, bioróżnorodności, poprawa estetyki miasta, polepszenie walorów miast; przywrócenie środowisku terenów zurbanizowanych, jak też redukcja czynników stresowych i uspakajający wpływ ekspozycji na zieleni.

## 3 CZY WSPÓLDZIAŁANIE BRANŻ I ŚRODOWISK JEST ISTOTNE DLA NOWOCZESNEGO BUDYNKU?

Przykładem takiego współdziałania jest Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelnej Organizacji Technicznej. Organizacja o 180-letniej tradycji, zrzeszająca 39 branżowych stowarzyszeń

naukowo-technicznych, integrująca oraz reprezentująca społeczność polskich techników i inżynierów, działająca na rzecz wzmocnienia roli środowiska technicznego.

Aby powstawały Nowoczesne i Ekologiczne Budynki, współpracuje wiele branżowych stowarzyszeń naukowo-technicznych, w tym m.in.:

- ▶ Polskie Stowarzyszenie „Dachy Zielone”,
- ▶ Polskie Towarzystwo Chirurgów Drzew,
- ▶ Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej,
- ▶ Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych,
- ▶ Stowarzyszenie Elektryków Polskich,
- ▶ Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa,
- ▶ Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Ogrodnictwa,
- ▶ Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych,
- ▶ Towarzystwo Konsultantów Polskich.



Fot. Jarema A. Rabiński

## ODPOWIADA



mgr inż.  
**JAREMA ANDRZEJ RABIŃSKI**

Sekretarz Komisji Ochrony Środowiska  
Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych  
Naczelnej Organizacji Technicznej.