

**Plan działalności Instytutu Techniki Budowlanej
na rok 2016**

CZĘŚĆ A: Najważniejsze cele do realizacji w roku 2016

Lp.	Cel	Mierniki określające stopień realizacji celu		Najważniejsze zadania służące realizacji celu	Odniesienie do dokumentu o charakterze strategicznym
		Nazwa	Planowana wartość do osiągnięcia na koniec roku, którego dotyczy plan		
1	2	3	4	5	6
1	Ocena bezpieczeństwa i trwałości budynków wykonanych metodami przemysłowymi	Raport otwarcia z przeglądu awarii i katastrof budowlanych w obszarze budownictwa przemysłowego na podstawie wyników	TAK	1. Analiza danych GUNB i bazy ITB o katastrofach budowlanych (aktualizacja), 2. Oceny ilościowa i procentowa awarii i katastrof budowlanych w podziale na technologie wznoszenia budynków 3. Ocena podstawowych przyczyn awarii i katastrof budowlanych budynków przemysłowych, analizy wybranych przypadków zdarzeń	-
		Raport z oceny odporności budownictwa przemysłowego na oddziaływania wyjątkowe	TAK	1. Analiza dokumentacji technicznej podstawowych systemów budownictwa, 2. Ocena zasad projektowania budynków z uwagi na ograniczenie zakresu katastrofy rozprzestrzeniającej się 3. Przegląd wybranych zdarzeń wyjątkowych w budynkach przemysłowych (wybuchy gazu, szkody górnicze: deformacje statyczne podłoża, wstrząsy parasejsmiczne), 4. Ocena odporności budownictwa przemysłowego na sytuacje wyjątkowe (analiza wybranych przypadków).	
		Raport z pilotażowych badań in-situ budynków eksploatowanych	TAK	1. Analiza dokumentacji technicznej podstawowych systemów budownictwa z określeniem miejsc podatnych na uszkodzenia eksploatacyjne 2. Pozyskanie budynków do badań w porozumieniu z zarządcami, ustalenie terminów i zakresu prac, 3. Przeprowadzenie badań metodami niszczącymi i ewentualnie bezinwazyjnymi w miejscach połączeń konstrukcyjnych (pobranie próbek do badań laboratoryjnych) 4. Wykonanie badań pobranych próbek w zakresie oceny materiałów złączy po okresie eksploatacji dla określenia postępu destrukcji chemicznej i fizycznej 5. Analiza jakości wykonania złączy, postępu ewentualnej destrukcji w przyszłości 6. Opracowanie wniosków odnośnie kierunków dalszych badań	
2	Opracowanie projektu metody oceny kosztów cyklu życia budynków będących przedmiotem zamówień publicznych	Projekt metody kalkulacji kosztów cyklu życia budynków oraz sposobu przedstawienia informacji o tych kosztach	TAK	1. Opracowanie wstępnej propozycji ogólnych zasad obliczania kosztów cyklu życia, składowych kosztów oraz danych i informacji niezbędnych do obliczeń 2. Przedstawienie ostatecznej sprawdzonej propozycji metody	-
3	Merytoryczna współpraca na rzecz prac Stałego Komitetu Budownictwa Komisji Europejskiej	Stanowisko Instytutu w zakresie związanym z pracami Stałego Komitetu Budownictwa	TAK	1. Analiza i ocena dokumentów będących przedmiotem posiedzeń Stałego Komitetu Budownictwa - opracowanie stanowisk Instytutu.	-

2016 LIP. 11

(data)

D Y R E K T O R
Instytutu Techniki Budowlanej

.....
Dr inż. Marcin M. Kruk
(podpis)