



**Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie**

Bezpieczeństwo kluczem do bezproblemowej realizacji

Michał Wasilewski

Koordynator Porozumienia dla Bezpieczeństwa w Budownictwie

Mikołajki, 24 września 2019 r.

12 SYGNATARIUSZY

POROZUMIENIE OTWARTE NA NOWYCH CZŁONKÓW

budimex

ERBUD

HOCHTIEF
POLSKA

KARMAR
A BOUYGLIES CONSTRUCTION COMPANY

Mostostal
WARSZAWA

MOTAENGIL

Polimex
Mostostal

DORA POLSKA
INFRASTRUCTURE

SKANSKA **STRABAG**

UNIBEP

warbud

Razem
bezpieczniej



Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie

Zarządzanie Bezpieczeństwem w Budownictwie

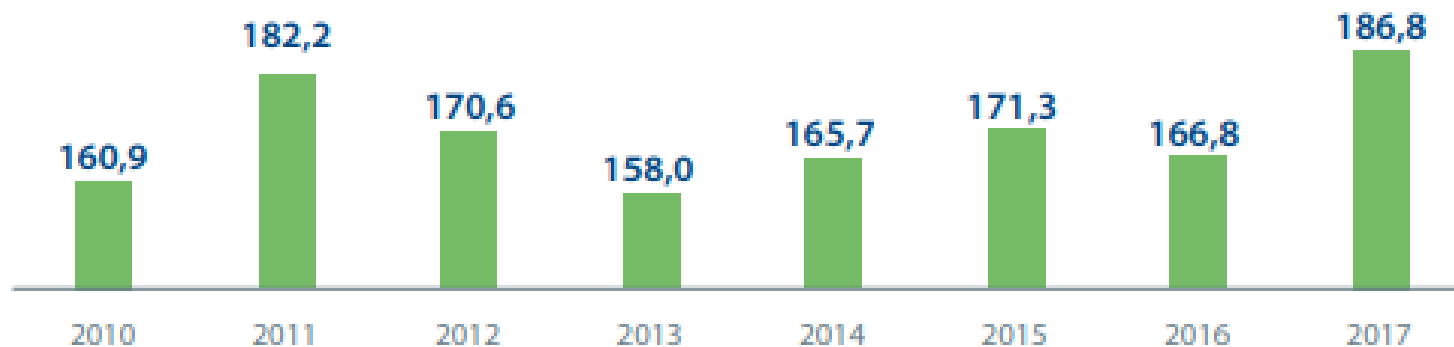
Zagadnienia

1. Rynek budowlany i bezpieczeństwo
2. Otoczenie prawne
3. Rola uczestników procesu budowlanego
4. Planowanie, projektowanie, wykonanie i okres gwarancji
5. Konieczne działania

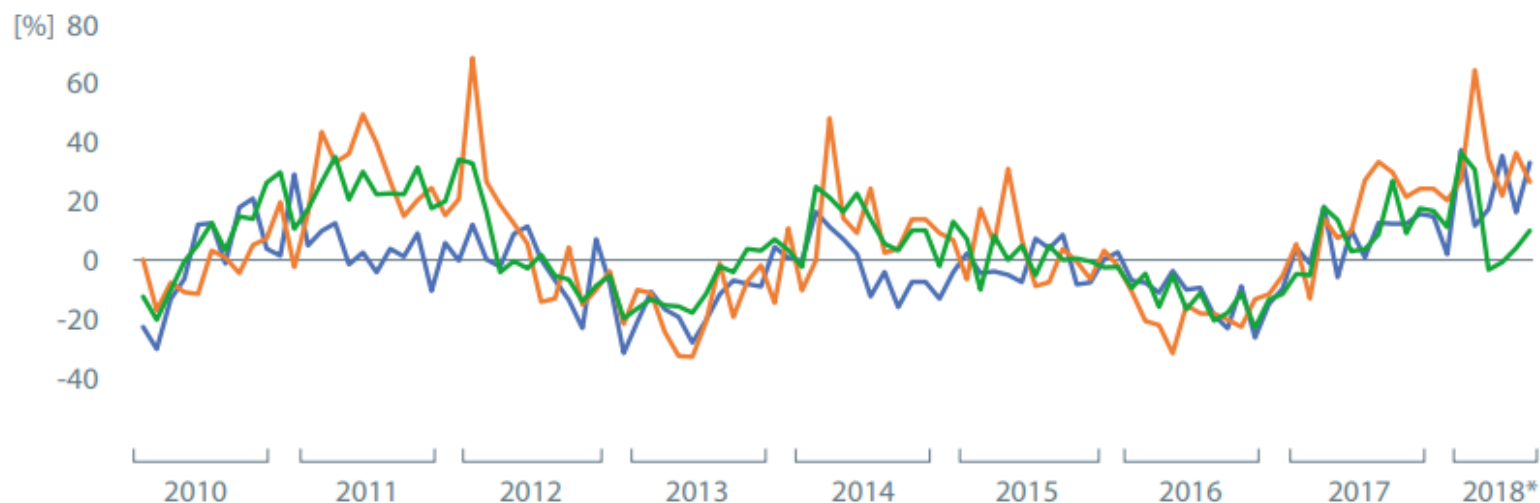


**Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie**

Produkcja budowlano-montażowa (w mld zł)



Produkcja budowlano-montażowa (zmiana rok do roku)



- budowa budynków [proc. rok do roku]
- budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej [proc. rok do roku]
- roboty budowlane specjalistyczne [proc. rok do roku]

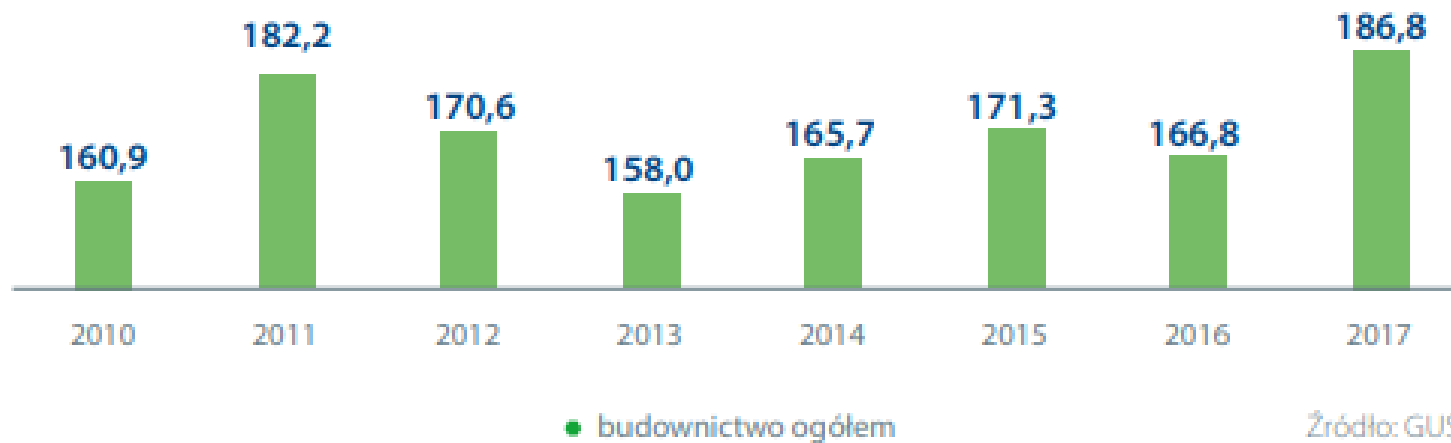
Rynek budowlany

Źródło: GUS,
*stan na koniec II kw. 2018 r.

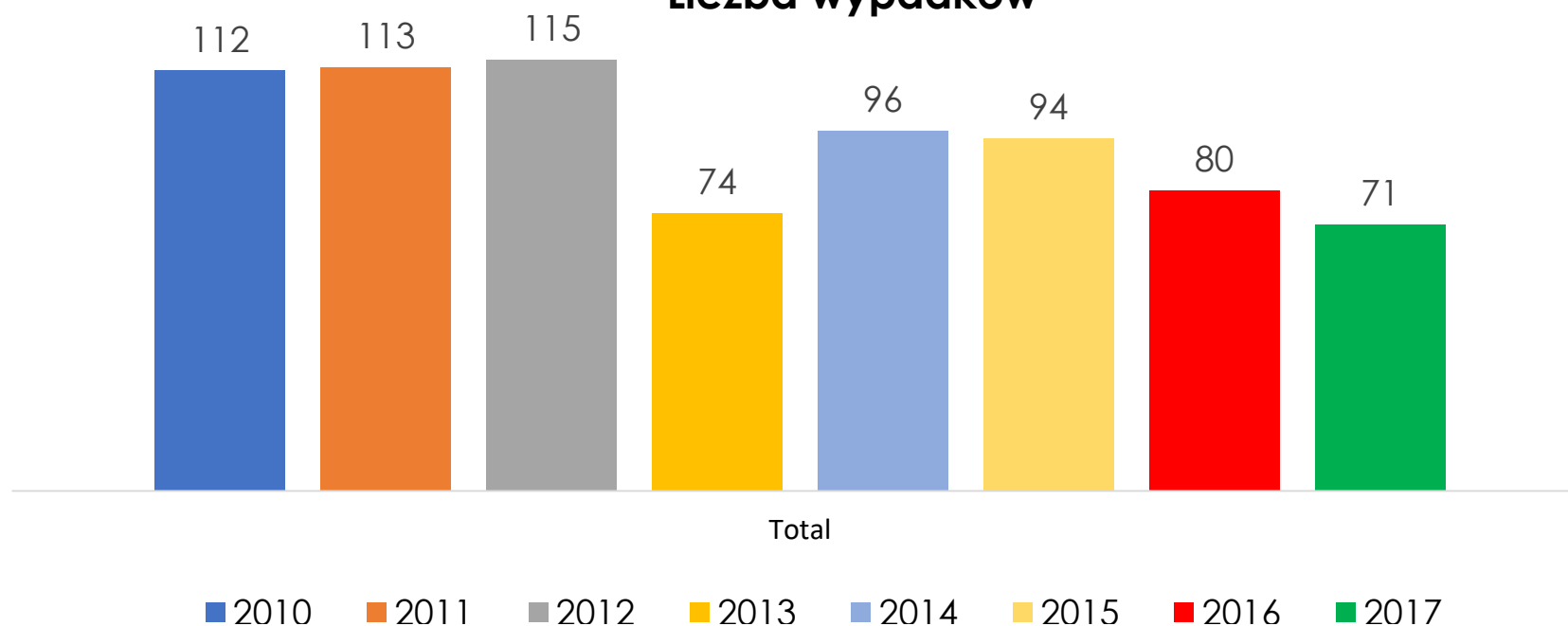


**Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie**

Produkcja budowlano-montażowa (w mld zł)



Liczba wypadków



**Wypadkowość
w budownictwie**



**Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie**

Otoczenie prawne

1. Prawo Budowlane
2. Kodeks Pracy
3. Kodeks Cywilny
4. Prawo Zamówień Publicznych





Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie

Dyrektywa UE 92

Odpowiedzialność inwestora, inwestora zastępczego
i pracodawcy.

Article 3

Appointment of coordinators — Safety and health plan — Prior notice

1. The client or the project supervisor shall appoint one or more coordinators for safety and health matters, as defined in Article 2 (e) and (f), for any construction site on which more than one contractor is present.

Artykuł 3

Wyznaczanie koordynatorów — Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia — Wstępne zawiadomienie

1. Inwestor lub inwestor zastępczy jest zobowiązany do wyznaczenia co najmniej jednego koordynatora do spraw bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z definicją w art. 2 lit. e) oraz f), na każdej budowie, na której prace prowadzi więcej niż jeden inwestor.



**Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie**

Skutki

1. Brak koordynacji działań na etapie kluczowych decyzji
2. Projekt nie uwzględnia BHP przy wykonaniu obiektu
3. Brak współpracy uczestników procesu budowlanego
4. Koncentracja odpowiedzialności na Kierowniku Budowy
5. Tragiczne i kosztowne wypadki





**Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie**

Niezbędna współpraca

Polska dla spełnienia potrzeb gospodarki do 2030
powinna zwiększyć 4 krotnie gęstość sieci drogowej
(raport FORBES 09/2019)

Dziś jesteśmy na 64 miejscu na świecie
23 miejscu w Europie





Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie

Niezbędna współpraca

I. Planowanie i przygotowanie (inwestorzy i projektanci)

1. Koncepcja i studium wykonalności

- ryzyka związane z lokalizacją

2. Projekt, specyfikacje, BIOZ

- Technologia / specyfikacje
- zabezpieczenia zbiorowe

3. Przetarg, wycena, umowa, termin realizacji, budżet -

Weryfikacja rozwiązań przyjętych w projekcie. Zabezpieczenie robót w kosztorysie szczegółowym - **prewencja**





Dobry przykład S-7



Zadanie 2: Nowy Dwór Gdański - Kazimierzowo

- Pierwszy publiczny projekt infrastrukturalny, gdzie dla robót drogowych wymaga się profesjonalnego zaprojektowania, wykonania i odbioru platform roboczych, w kosztorysie oferty mieli obowiązek wyceny

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru platform roboczych dla specjalistycznego, ciężkiego sprzętu budowlanego o masie całkowitej od 5t do 200t, takiego jak kafary, palownice, wiertnice itp. wykonywanych w ramach budowy drogi ekspresowej S7 na odcinku Koszwały - Kazimierzowo, Zadanie2: NOWY DWÓR GDAŃSKI - KAZIMIERZOWO



Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie

Niezbędna współpraca

II. Wznoszenie obiektu (inwestorzy i wykonawcy)

1. Realizacja budowy – organizacja placu, wykonanie i odbiór zabezpieczeń
2. Reagowanie na sytuacje nieprzewidziane
3. Monitorowanie bezpieczeństwa
4. Sprzedaż i obmiary zabezpieczeń



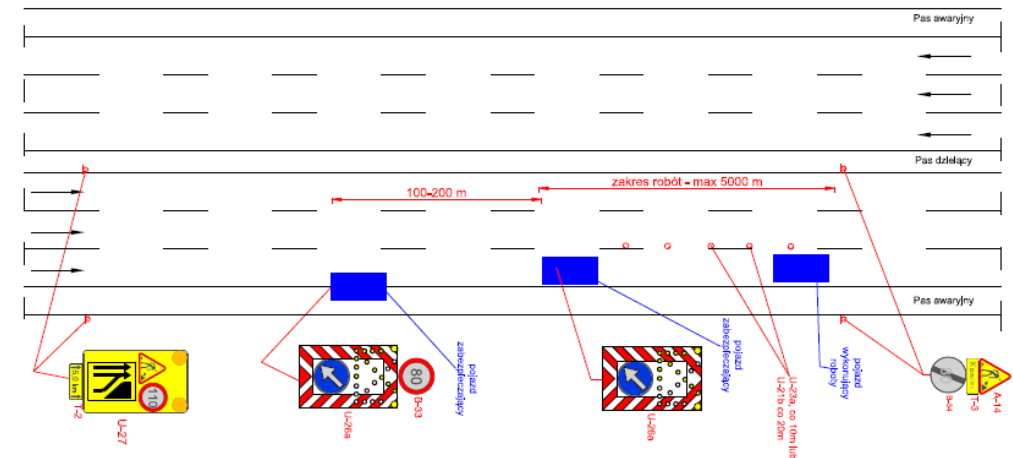


Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie

Niezbędna współpraca

III. Po zakończeniu robót budowlanych (inwestorzy i wykonawcy utrzymania)

1. Przekazanie obiektu do użytkowania –
zakończenie budowy. Uruchomienie
obiektu. Wejście podwykonawców
inwestora.
2. Okres gwarancji – uwzględnienie
bezpieczeństwa pracowników
wykonujących prace serwisowe.





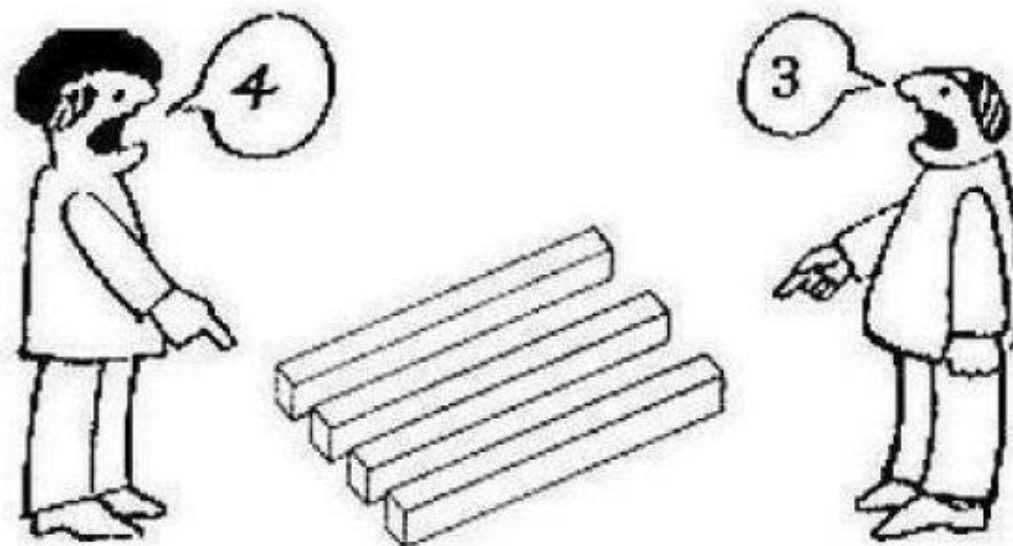
**Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie**

Cel

- ✓ Bezproblemowa realizacja
- ✓ Zaangażowanie wszystkich uczestników procesu
- ✓ Znajomość ryzyk
- ✓ Komunikacja
- ✓ Realne terminy wykonania w sposób bezpieczny



Potrzebny jest kompromis





**Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie**

Potrzebne zmiany

- ✓ Koordynacja BHP jako branży
- ✓ Efektywne zarządzanie
- ✓ Synergia w realizacji

Poszliśmy do przodu się ze środowiskiem i jakością - czas
na bezpieczeństwo





**Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie**

WIEDZA

www.porozumieniedlabezpieczenstwa.pl

Standardy bezpiecznej pracy

STANDARDY BHP

Standardy bezpiecznej pracy

W celu zaplanowania i zorganizowania robót budowlanych w bezpiecznych warunkach niezbędna jest szeroka wiedza inżynierska, m.in. w zakresie norm czy przepisów prawa. Aby w tym pomóc, opracowaliśmy pakiet standardów bezpiecznej pracy na budowie. Jest to kompendium wiedzy - efekt doświadczeń i wieloletniej praktyki budowlanej firm wchodzących

STANDARDY BHP

3.0. Prace ziemne

3.1. Wykopy, doły, rowy

3.2. Nasypy

3.3. Obudowy ścian, szalunki, zabezpieczenia

3.4. Roboty fundamentowe



**Porozumienie
dla Bezpieczeństwa
w Budownictwie**



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

**Michał Wasilewski
m.wasilewski@porozumieniedlabezpieczenstwa.pl**

Mikołajki, 24 września 2019 r.