

Cyfryzacja procesu budowlanego w Polsce

Zarządzanie inwestycją budowlaną
w metodyce BIM –szablony
dokumentów BIM

Ankieta 2 - Wzór

Sierpień 2020



MINISTERSTWO
ROZWOJU

Wstęp

Celem ankiety jest pozyskanie opinii przedstawicieli branży budowlanej, dotyczącej propozycji szablonów dokumentów BIM udostępnionych Państwu wraz z linkiem do niniejszej ankiety. Państwa opinia pozwoli dostosować dokumenty do oczekiwań rynku. Propozycje zmian zostaną wzięte pod uwagę w ostatecznej wersji dokumentów.

Ankieta jest pierwszym etapem konsultacji szablonów BIM. Kolejnym krokiem będzie spotkanie z Państwem, na którym zostanie zaprezentowana zaktualizowana o wnioski z ankiety propozycja dokumentów i omówione zostaną Państwa uwagi.

Zarówno pierwszy jak i drugi etap konsultacji mają istotne znaczenie w procesie optymalizacji dokumentów pod kątem praktycznym

Dziękujemy za czas poświęcony lekturze i analizie dokumentów oraz zapraszamy do wypełnienia ankiety.

Szacowany czas wypełnienia ankiety to ok. 15-25 min.



Pytania ogólne (profil badanego)

1. Proszę określić główny profil działalności organizacji, w której Pani/Pan pracuje:
 - A. Inwestor publiczny, inwestor prywatny, jednostka samorządowa, zarządca obiektu
 - B. Projektant, konsultant
 - C. Wykonawca, nadzór budowlany
 - D. Inne [.....]
2. Organizacja, w której Pani/Pan pracuje zajmuje się budownictwem:
 - A. Kubaturowym – mieszkaniowym
 - B. Kubaturowym – innym niż mieszkaniowe
 - C. Liniowym (infrastruktura drogowa lub kolejowa)
 - D. Przemysłowym
 - E. Hydrotechnicznym
 - F. Inne [.....]
3. Na jakim poziomie najczęściej realizuje Pani/Pan projekty z wykorzystaniem BIM?
 - A. Nie realizuję projektów z wykorzystaniem BIM
 - B. Wykorzystanie BIM głównie do celów wizualizacyjnych bez wykorzystania warstwy informacyjnej (prezentacja koncepcji, wirtualne spacerunki itp.)
 - C. Wykorzystanie BIM do wykonania modelu branżowego lub obiektu, komunikacja z pozostałymi uczestnikami procesu inwestycyjnego w oparciu o rysunki 2D
 - D. Wykorzystanie BIM do wykonania modelu branżowego lub obiektu oraz do analiz statycznych (np. wyszukiwanie kolizji, wizualizacja harmonogramu realizacji robót, wykonanie analizy kosztów), komunikacja z pozostałymi uczestnikami procesu inwestycyjnego w oparciu o model 3D
 - E. Wykorzystanie BIM do wykonania modelu branżowego lub obiektu oraz do zaawansowanych analiz (bieżące śledzenie postępów prac względem przyjętego harmonogramu, stałe połączenie modelu z harmonogramem, w tym rzeczowo-finansowym itp.)
4. W ilu projektach wykorzystujących BIM (tj. w których co najmniej wykonano model branżowy lub obiektu, komunikacja z pozostałymi uczestnikami procesu inwestycyjnego odbywała się w oparciu o rysunki 2D) brała Pani/brał Pan udział do tej pory?
 - A. 1
 - B. 2-3
 - C. 3-5
 - D. >5
5. Z którym stwierdzeniem Pani/Pan się utożsamia?
 - A. Nie posiadam wiedzy z zakresu BIM lub jest ona znikoma
 - B. Znam tylko podstawowe pojęcia z zakresu BIM
 - C. Znam zagadnienia teoretyczne w zakresie BIM
 - D. Znam część praktycznych zagadnień BIM
 - E. Uważam się za specjalistę w zakresie BIM
6. Czy kiedykolwiek uczestniczył Pan udział/uczestniczyła Pani udział w opracowaniu „Wymagań BIM” (EIR) lub „Planu BIM” (BEP)?
 - A. Tak
 - B. Nie

Pytania do szablonów – ogólne


7. Czy Pani/Pana zdaniem system dokumentów BIM jest kompletny, tj. czy pozwoli skutecznie zrealizować inwestycję z wymogiem BIM? Odpowiadając na to pytanie proszę wziąć pod uwagę rodzaje dokumentów – nie ich treść.
-
- A. Tak
-
- B. Nie
-
- C. Nie mam zdania
-
8. Moim zdaniem, system dokumentów BIM powinien dodatkowo zawierać następujące szablony dokumentów: [.....]
-
9. Czy stosowana forma szablonów dokumentów BIM, tj. osobny dokument zawierający szablon oraz osobny dokument opisujący sposób jego uzupełnienia jest dla Pani/Pana czytelny i zrozumiały?
-
- A. Tak
-
- B. Nie
-
10. Moim zdaniem szablony dokumentów BIM powinny zostać opracowane w następujący sposób [.....]
-
11. Czy uważa Pani/Pan, że treść szablonów dokumentów BIM pozwala na przygotowanie i realizację inwestycji w trybie „zaprojektuj i wybuduj”?
-
- A. Tak
-
- B. Nie
-
- C. Nie mam zdania
-
12. Z którą z poniższych opinii się Pani/Pan zgadza?
-
- A. W mojej opinii w treści szablonów dokumentów BIM zostały przedstawione najważniejsze aspekty metodyki BIM
-
- B. W mojej opinii w treści szablonów dokumentów BIM należy dodatkowo uwzględnić pewne zakresy
-
- C. Żadne z powyższych (nie mam zdania w tej kwestii)
-
13. Moim zdaniem, w treści szablonów należy dodatkowo uwzględnić następujące zakresy: [.....]
-

Pytania do szablonów – szczegółowe

14. Czy Pani/Pana zdaniem lista pojęć zawarta w „Leksykonie BIM” jest wystarczająca, aby zrozumieć treść szablonów?
- A. Tak
- B. Nie
- C. Nie mam zdania
15. Moim zdaniem, aby w pełni zrozumieć treść szablonów „Leksykon BIM” należy uzupełnić o następujące pojęcia: [.....]
16. Które stwierdzenie jest Pani/Panu bliższe?
- A. Moim zdaniem pojęcia zawarte w „Leksykonie BIM” są dostatecznie wyjaśnione (definicja jest dla mnie zrozumiała)
- B. Moim zdaniem nie wszystkie pojęcia zawarte w „Leksykonie BIM” są dostatecznie wyjaśnione (definicja nie jest dla mnie zrozumiała)
- C. Żadne z powyższych (nie mam zdania w tej kwestii)
17. Moim zdaniem, dodatkowego wyjaśnienia wymagają następujące pojęcia zawarte w „Leksykonie BIM”: [.....]
18. Czy w Pani/Pana opinii zamawiający będzie w stanie samodzielnie sporządzić wymagania informacyjne korzystając z „Szablonu Wymagań BIM” (EIR) oraz „Omówienia szablonu Wymagań BIM” (EIR)?
- A. Tak
- B. Nie
- C. Nie mam zdania
19. Prosimy o wskazanie fragmentów/zakresów „Wymagań BIM” (szablonu oraz omówienia EIR), które Pani/Pana zdaniem mogą być problematyczne dla zamawiającego wraz z sugestią, w jaki sposób powinny zostać przeredagowane lub uzupełnione. [.....]
20. Czy w Pani/Pana opinii „Szablon Planu BIM” (BEP) oraz „Omówienie szablonu Planu BIM” (BEP) są dostatecznie szczegółowe, aby zespół realizujący projekt mógł na ich podstawie opracować Plan BIM (BEP)?
- A. Tak
- B. Nie
- C. Nie mam zdania
21. Prosimy o wskazanie fragmentów/zakresów „Planu BIM” (szablonu oraz omówienia BEP), które Pani/Pana zdaniem mogą być problematyczne dla użytkownika szablonu wraz z sugestią, w jaki sposób powinny zostać przeredagowane lub uzupełnione. [.....]
22. Czy omówienie „Szablonu tabeli produkcji i dostaw modeli” (MPDT – model production and delivery table) jest dla Pani/Pana wystarczające, tj. czy potrafiłaby Pani/potrafiłby Pan uzupełnić ten zakres w „Planie BIM” (BEP)?
- A. Tak
- B. Nie
- C. Nie mam zdania
23. Potrzebuję dodatkowego wyjaśnienia „Szablonu tabeli produkcji i dostaw modeli” (MPDT – model production and delivery table) w zakresie: [.....]
24. Czy w Pani/Pana opinii wzorcowe zapisy „Aneksu BIM” do umowy wyczerpują najważniejsze zagadnienia związane z BIM, które nie są regulowane w tradycyjnych umowach budowlanych?
- A. Tak
- B. Nie
- C. Nie mam zdania
25. Moim zdaniem, wzorcowe zapisy do umowy (zapisy „Aneksu BIM”) powinny poruszać dodatkowo następujące zagadnienia związane z BIM, które nie są regulowane w tradycyjnych umowach budowlanych: [.....]

Pytania do szablonów – szczegółowe

26. Czy posiada Pan/Pani inne, wykraczające poza zagadnienia poruszone w powyższych pytaniach, uwagi do załączonych do niniejszej ankiety dokumentów BIM? Prosimy o ich opisanie.
[.....]
-



© 2020 PwC Advisory spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. Wszystkie prawa zastrzeżone. W tym dokumencie nazwa "PwC" odnosi się do PwC Advisory spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k. firmy wchodzącej w skład sieci PricewaterhouseCoopers International Limited, z których każda stanowi odrębny i niezależny podmiot prawny.