

SPIS TREŚCI

Ważniejsze oznaczenia.....	7
1. Wstęp	9
1.1. Uzasadnienie podjęcia tematu	9
1.2. Cel i zakres pracy.....	11
2. Istota prekwalfikacji wykonawców robót budowlanych	13
2.1. Definicje i rodzaje prekwalfikacji.....	13
2.2. Wstępna selekcja wykonawców w polskich uwarunkowaniach praw- nych	16
2.3. Procedury prekwalfikacji stosowane w krajach unijnych.....	18
2.4. Procedury prekwalfikacji stosowane w wybranych krajach poza Unią Europejską	21
2.5. Procedura prekwalfikacji zalecana przez organizację FIDIC	24
3. Kryteria selekcji wykonawców robót budowlanych.....	28
3.1. Rodzaje kryteriów prekwalfikacyjnych	28
3.2. Determinanty formułowania kryteriów prekwalfikacji	30
3.2.1. Czynniki wewnętrzne i zewnętrzne.....	30
3.2.2. Wpływ rodzaju zamawiającego na kryteria prekwalfikacji.....	31
3.2.3. Wpływ specyfiki przedsięwzięcia na kryteria prekwalfikacji	33
3.2.4. Uwarunkowania prawne mające wpływ na przedsięwzięcie	34
3.2.5. Rodzaj zawieranej umowy o roboty budowlane.....	34
3.2.6. Transparentność kryteriów	36
3.3. Kryteria prekwalfikacji stosowane przez zamawiających w wybranych krajach	37
3.4. Kryteria prekwalfikacji stosowane przez polskich zamawiających – wyniki badań.....	38
3.4.1. Zasady selekcji wykonawców robót budowlanych obowiąz- ujące zamawiających publicznych	38
3.4.2. Warunki selekcji wykonawców stosowane przez zamawiających publicznych.....	39
3.4.3. Zasady selekcji wykonawców stosowane przez zamawiających prywatnych	41
3.4.4. Kryteria selekcji wykonawców stosowane przez zamawiających prywatnych	45
4. Modele prekwalfikacji wykonawców robót budowlanych	50

4.1. Rodzaje modeli prekwalfikacji	50
4.2. Modele proste	51
4.2.1. Model wagowy	51
4.2.2. Model wagowy – rozszerzony	53
4.2.3. Model dwustopniowy	54
4.2.4. Model liniowy	54
4.2.5. Modele uwzględniające wiele wariantów oceny	56
4.3. Złożone modele prekwalfikacji	59
4.3.1. Modele wykorzystujące AHP	59
4.3.2. Inne modele	63
5. Proponowana procedura prekwalfikacji	65
5.1. Procedury wyboru wykonawcy	65
5.2. Zasady budowy schematu procedury prekwalfikacji	66
5.3. Przykład procedury prekwalfikacji „na stałą listę”	68
5.4. Ocena wykonawcy po zakończonej współpracy	80
6. Proponowany model prekwalfikacji z zastosowaniem teorii zbiorów rozmytych	82
6.1. Uzasadnienie wyboru teorii zbiorów rozmytych do budowy modelu prekwalfikacji	82
6.2. Elementy teorii zbiorów rozmytych wykorzystane w modelu	83
6.3. Ogólna charakterystyka modelu	88
6.4. Schemat blokowy modelu	93
6.5. Przykład ilustrujący zastosowanie modelu	95
7. Analiza wrażliwości modelu	109
7.1. Założenia analizy wrażliwości	109
7.2. Wpływ stopnia, w jakim zamawiający dąży do osiągnięcia danego celu na ocenę wykonawcy	109
7.3. Wpływ ilości celów na ocenę wykonawcy	112
7.4. Wpływ oceny kryteriów (stopnia ważności kryteriów) na ocenę wykonawcy	114
7.5. Wpływ oceny stopnia spełnienia kryteriów przez wykonawcę na ocenę wykonawcy	122
7.6. Wpływ ilości kryteriów na ocenę wykonawcy	130
7.7. Wpływ współczynnika I_{ab} na ocenę wykonawcy	132
7.8. Wpływ danych wejściowych na końcowe wyniki	135
8. Aplikacja modelu w ujęciu komputerowym – program „Prekwalfikacja”	136
8.1. Przeznaczenie i budowa programu	136
8.2. Moduł wykonawcy	137
8.3. Moduł zamawiającego	140
8.3.1. Ocena wykonawców „na stałą listę”	141

8.3.2. Przygotowanie przedsięwzięcia.....	143
8.3.3. Ocena wykonawców „per project”	145
9. Zakończenie	150
Literatura.....	152
Streszczenia.....	162