

Spis treści

Przedmowa	4
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy i definicje	6
4 Symbole i skróty	7
5 Składniki	7
5.1 Granulowany żużel wielkopiecowy	7
5.2 Granulowany żużel wielkopiecowy częściowo mielony	8
5.3 Mielony granulowany żużel wielkopiecowy	8
5.4 Kruszywo	8
5.5 Aktywatory	8
5.6 Woda	8
6 Mieszanki żużłowe	8
6.1 Postanowienia ogólne	8
6.1.1 Typy	8
6.1.2 Zawartość wody	8
6.1.3 Proporcje składników, uziarnienie i gęstość objętościowa szkieletu	8
6.2 Mieszanka żużłowa typu A	9
6.2.1 Opis	9
6.2.2 Uziarnienie mieszanki	9
6.2.3 Laboratoryjna ocena właściwości mechanicznych	9
6.3 Mieszanka żużłowa typu B	9
6.3.1 Postanowienia ogólne	9
6.3.2 Mieszanka żużłowa typu B 1	9
6.3.3 Mieszanka żużłowa typu B 2	10
6.3.4 Mieszanka żużłowa typu B 3	10
6.3.5 Mieszanka żużłowa typu B 4	11
6.4 Przykłady mieszanek żużłowych	11
7 Badania laboratoryjne	11
7.1 Postanowienia ogólne	11
7.2 Klasyfikacja według kalifornijskiego wskaźnika nośności	12
7.3 Klasyfikacja wytrzymałości na ściskanie	12
7.4 Klasyfikacja R_t , E	13
7.4.1 Postanowienia ogólne	13
7.4.2 Metoda bezpośredniego rozciągania	14
7.4.3 Metoda pośredniego rozciągania	14
7.4.4 Metoda pośredniego rozciągania i ściskania	14
8 Inne właściwości	14
9 Kontrola produkcji	15
10 Oznaczenie i opis	15
10.1 Oznaczenie	15
10.2 Opis	15
11 Oznakowanie i etykietowanie	15
ZAŁĄCZNIK A (normatywny) Aktywność hydrauliczna granulowanego, częściowo rozdrobnionego i rozdrobnionego żużla wielkopiecowego	24
A.1 Aktywność hydrauliczna	24

A.2	Produkt C.A.....	24
A.3	Granulowany żużel wielkopiecowy	24
A.4	Częściowo rozdrobniony granulowany żużel.....	25
A.5	Rozdrobniony granulowany żużel wielkopiecowy	25
ZAŁĄCZNIK B (informacyjny) Przykłady mieszanek żużlowych typu A i B		26
ZAŁĄCZNIK C (normatywny) Zagęszczalność mieszanki żużlowej B2.....		27
ZAŁĄCZNIK D (normatywny) Przyrost wartości CBR mieszanek żużlowych.....		28
D.1	Przygotowanie próbek do badań	28
D.2	Wykonanie i przechowywanie próbek.....	28
D.3	Obliczenie i przedstawienie wyników.....	28
ZAŁĄCZNIK E (informacyjny) Kontrola produkcji mieszanek związanych hydraulicznie.....		29
E.1	Postanowienia ogólne.....	29
E.2	Księga jakości.....	29
E.3	Organizacja	29
E.3.1	Odpowiedzialność i zakres uprawnień.....	29
E.3.2	Przedstawiciel kierownictwa	29
E.3.3	Wewnętrzne audyty jakości	29
E.3.4	Przegląd zarządzania	30
E.3.5	Usługi podwykonawców	30
E.3.6	Zapisy	30
E.3.7	Szkolenia	30
E.4	Procedury kontrolne	30
E.4.1	Zarządzanie produkcją.....	30
E.4.2	Skład mieszanki.....	31
E.4.3	Składniki.....	31
E.4.4	Kontrola produkcji.....	31
E.4.5	Inspekcja, wzorcowanie i kontrola urządzeń produkcyjnych	31
E.4.6	Załadunek i dostawa	31
E.5	Kontrola oraz badania składników i mieszanki podczas produkcji.....	32
E.5.1	Postanowienia ogólne.....	32
E.5.2	Właściwości wymagające kontroli w trakcie produkcji	32
E.5.3	Częstotliwość pobierania próbek	32
E.6	Urządzenia pomiarowe i kontrolne	33
E.6.1	Postanowienia ogólne.....	33
E.6.2	Urządzenia pomiarowe i badawcze.....	33
E.6.3	Urządzenia pomiarowe i badawcze w trakcie procesu technologicznego.....	33
E.6.4	Urządzenia pomiarowe i badawcze w laboratorium	33
E.7	Nie zgodność	33
E.7.1	Postanowienia ogólne.....	33
E.7.2	Nie zgodność składników.....	34
E.7.3	Nie zgodność mieszanki	34