

Spis treści

<i>Streszczenie</i>	4
<i>Summary</i>	4
Przedmowa	5
1. Wstęp	7
1.1. Przedmiot i zakres stosowania	7
1.2. Terminy i definicje	8
2. Dokumentacja budowy	10
3. Wyroby i materiały	13
3.1. Wymagania ogólne	13
3.2. Elementy murowe	13
3.3. Zaprawy murarskie	16
3.4. Kleje murarskie (poliuretanowe)	19
3.5. Beton wypełniający	19
3.6. Stal zbrojeniowa	20
3.7. Wyroby dodatkowe do murów	20
3.8. Transport i składowanie	29
3.9. Sprzęt, narzędzia, urządzenia	29
4. Wykonywanie konstrukcji murowych	30
4.1. Zasady wznoszenia murów	30
4.2. Wiązanie elementów w murze	32
4.3. Metody murowania	33
4.4. Spoinowanie muru	34
4.5. Ściany jednowarstwowe	36
4.6. Ściany szczelinowe	37
4.7. Ściany (mury) skrzepowane	41
4.8. Ściany (mury) zbrojone	42
4.9. Ściany działowe	42
4.10. Nadproża	43
4.11. Przewody wentylacyjne, dymowe i spalinowe	45
4.12. Odchyłki wymiarów	46
5. Warunki techniczne odbioru konstrukcji murowych	49
5.1. Program badań	49
5.2. Sprawdzanie zgodności z dokumentacją techniczną	50
5.3. Badania materiałów i wyrobów	50
5.4. Badania konstrukcji murowych	50
5.5. Odbiór końcowy	52
5.6. Ocena wykonania konstrukcji	53

Bibliografia.....	53
Załącznik Z.1	57
Klasyfikacja warunków ekspozycji	57
Załącznik Z.2.....	60
Dobór elementów murowych i zapraw z uwagi na trwałość	60

KONSTRUKCJE MUROWE

Streszczenie

Niniejsze warunki techniczne dotyczą wykonywania i odbioru konstrukcji murowych, wznoszonych z różnych elementów murowych i różnych zapraw murarskich. Zawierają wymagania dotyczące specyfikacji projektowej, zasad uwzględniania czynników środowiskowych, wpływających na trwałość konstrukcji oraz wymagania dotyczące jakości zastosowanych materiałów i wyrobów.

Nie dotyczą konstrukcji murowych sprężonych, wodno-kanalizacyjnych, zbiorników wodnych, pieców i kominów przemysłowych oraz sklepień (przekryć krzywiznowych).

W załącznikach przedstawiono zasady określania klas ekspozycji konstrukcji murowych dla różnych warunków środowiskowych oraz doboru elementów murowych i zapraw z uwagi na trwałość muru w różnych warunkach ekspozycji.

MASONRY STRUCTURES

Summary

These technical requirements apply to execution and acceptance of masonry constructed of masonry units and various types of masonry mortars. They include requirements for design specification, principles of taking into account exposure conditions of the structure and requirements regarding the quality of applied materials and ancillary components for masonry, in relation to durability.

The technical requirements are not applicable to prestressed masonry, water supply and sewage masonry, water tanks, industrial furnaces and stacks and vaults.

The appendices contain principles for classification of the exposure conditions of completed masonry and acceptable specifications of masonry units and mortar for durable masonry in various exposure conditions.