

Spis treści

Przedmowa	5
1. Wstęp	7
1.1. Przedmiot i zakres opracowania	7
1.2. Terminy i definicje	8
1.3. Dokumentacja techniczna	9
2. Zasady stosowania	9
3. Charakterystyka bram garażowych segmentowych	10
3.1. Konstrukcja bram	10
3.2. Charakterystyka konstrukcji garażu	12
3.3. Wymiary garażu i otworu ościeża	13
3.4. Instalacja elektryczna	16
3.5. Sygnalizacja świetlna	16
3.6. Wyposażenie zamykająco-otwierające	17
3.7. Uszczelnienia	17
3.8. Wentylacja	17
3.9. Odporność bram na obciążenie wiatrem	18
3.7. Połączenia rozporowe i kotwy rozprężne	19
3.8. Połączenia rozłączne śrubowe	19
4. Warunki instalowania	20
4.1. Instrukcja instalowania	20
4.2. Warunki instalowania	21
5. Warunki użytkowania, konserwacji i napraw	22
5.1. Użytkowanie	22
5.2. Konserwacja i naprawy	22
6. Kryteria odbioru	22
6.1. Wymagania ogólne	22
6.2. Zagrożenia	23
6.3. Przekazanie bram	23

7. Bibliografia.....	24
7.1. Przepisy krajowe	24
7.2. Dyrektywy Unii Europejskiej.....	25
7.3. Polskie Normy.....	25
7.4. Literatura.....	27
Załącznik 1.....	28
Załącznik 2.....	32
Załącznik 3.....	35
Załącznik 4.....	36