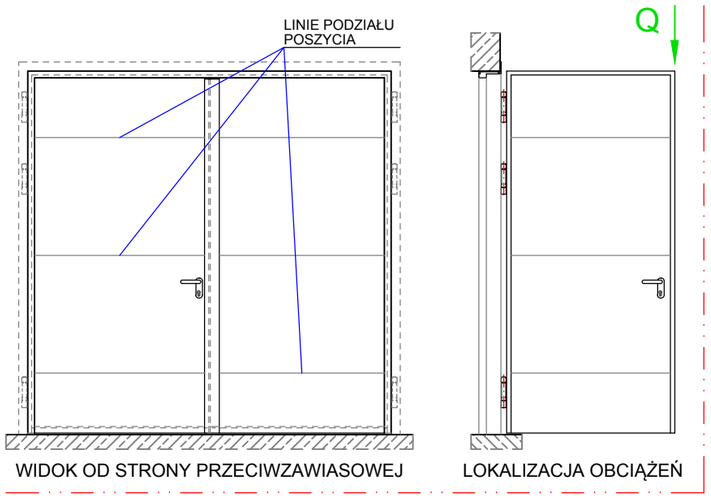

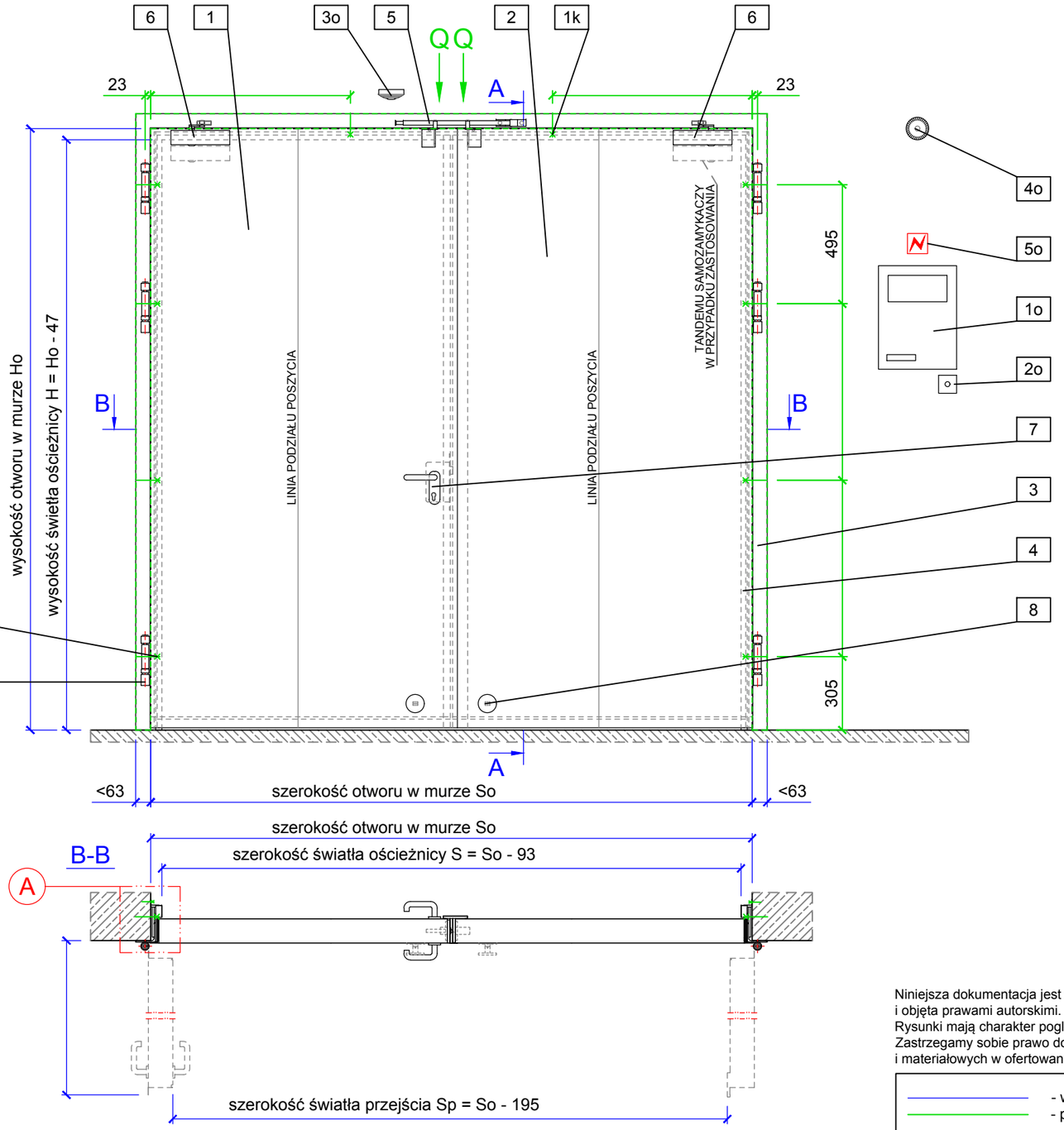

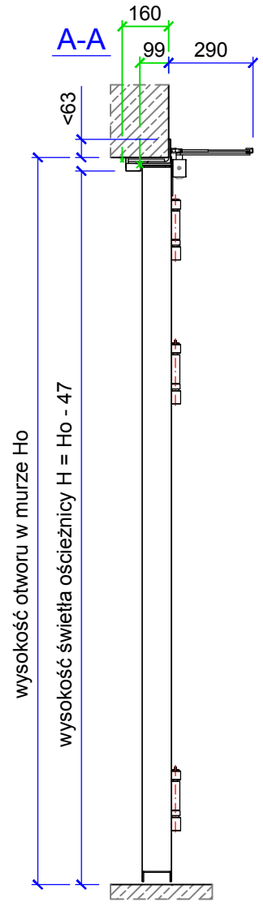

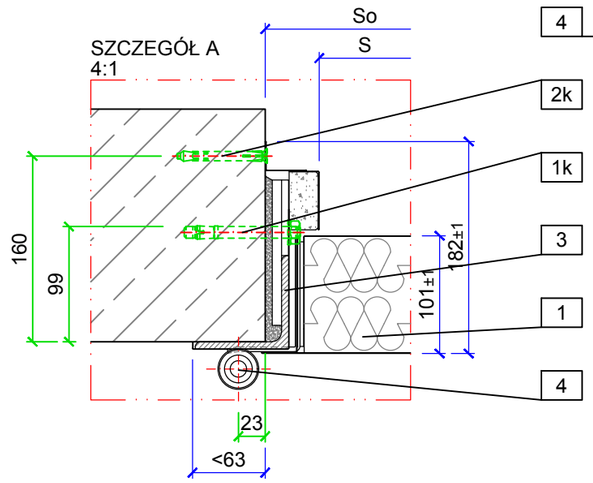

Niniejsza dokumentacja jest własnością firmy Małkowski-Martech S.A. i objęta prawami autorskimi.
Rysunki mają charakter poglądowy.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian konstrukcyjnych i materiałowych w ofertowanych produktach

- warunki wbudowania, wymagane miejsce
- punkty montażowe, obciążenia

Zestawienie elementów

1.	SKRZYDŁO CZYNNE	- utwardzona wełna mineralna z prętami wzmacniającymi i blachą poszyciową, grubość całkowita ~100mm,
2.	SKRZYDŁO BIERNE	- kształtownik L80x80x8, osłonięty maskownicą z blachy 0,5-0,7mm,
3.	OŚCIEŻNICA	- regulowany w trzech płaszczyznach,
4.	ZAWIAS	- regulator kolejności zamykania,
5.	RKZ	- ramieniowy, dla większych bram stosowany w tandemie,
6.	SAMOZAMYKACZ	- typ zgodnie z zamówieniem.
7.	OKUCIA SKRZYDŁA CZYNNEGO	
8.	ZWORA ELEKTROTRZYMACZA	

Wyposażenie opcjonalne:
1o - Centrala sygnalizacji pożaru - CSP MM,
2o - Przycisk techniczny,
3o - Wewnętrzna czujka - typ zgodnie z zamówieniem,
4o - Sygnalizator - typ zfodnie z zamówieniem,
5o - Zasilanie centrali - 1 x 230 VAC, przewód zwykły 3x1,5mm²

Elementy kotwiące:
1k. KOTWA ROZPOROWA MKT 10x145 lub tożsama
2k. KOTWA OŚCIEŻNICOWA - 10x72 Koelner lub tożsama

Uwagi:
- proporcje na rysunku nie odzwierciedlają rzeczywistych proporcji,
- wyspecjalizowane elementy kotwiące (poz. 1k i 2k) są właściwe dla montażu bramy do ścian żelbetonowych; w przypadku innego podłoża należy dobrać równoważne dla niego elementy kotwiące,
- lokalizacja czujek jest przykładowa; prawidłowe rozmieszczenie czujek powinno wynikać ze scenariusza pożarowego,

opracował:	sprawdził:	zatwierdził:	edycja:
inż. Sławomir Drogowski	mgr inż. Piotr Jankowiak	mgr inż. Ilona Ciok	01_18

Małkowski - Martech S.A.
Konarskie, ul. Kórnicka 4,
62-035 Kórnik

WARUNKI ZABUDOWY
Przeciwpożarowa brama rozwierana Marc-D
klasa odporności ogniowej: EI60 / EI120
identyfikacja producenta: D60-OsN-L-PT