

ŚLĄSKA FABRYKA URZĄDZEŃ GÓRNICZYCH "MONTANA" S.A.
KATOWICE

INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI BRAMY PRZESUWNEJ SAMONOŚNEJ

weryfikacja - grudzień 2006

Opracował :

.....

Jarosław Olek

Sprawdził :

.....

mgr inż. Lorenc Krzysztof

Zatwierdził :

.....

Przed przystąpieniem do montażu bramy należy wcześniej przygotować fundamenty wg wytycznych podanych na rysunku, umożliwiające wykonanie w nich otworów pod kotwy mocujące, rozstawionych zgodnie z wymiarami podanymi w tabeli na rysunku. Dokładne położenie otworów na fundamencie zaleca się ustalać w trakcie montażu bramy w oparciu o dostarczone elementy .

Montaż bramy przesuwnej samonośnej należy wykonać w następującej kolejności :

1. montaż kompletnego skrzydła (poz. 1) z podporami (poz. 2),
2. montaż kompletnego słupa prowadzącego (poz. 3),
3. montaż słupa oporowego (poz. 4),
4. montaż napędu i osprzętu zabezpieczającego (poz. 12).

1. Przygotowanie do montażu :

w oparciu o podane w tabeli na rysunku wymiary l_1 do l_4 oraz L ustalić położenie elementów bramy na wcześniej przygotowanych fundamentach z zachowaniem równych odległości względem ich krawędzi (wymiary oznaczone na rysunku jako „=”), zaznaczyć i wywiercić w fundamentach otwory służące do osadzenia kotew mocujących podpory bramy, słup prowadzący oraz słup oporowy .

2. Montaż skrzydła (poz. 1) z podporami :

- sprawdzić kompletność skrzydła (poz. 1, 6, 24) oraz opcjonalnie poz. 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 18) oraz, czy w prowadnicy dolnej skrzydła osadzone są podpory (poz. 2). W razie potrzeby przeprowadzić ich montaż odkręcając wkręty (poz. 24) i demontując pokrywę (poz. 6). Po wprowadzeniu rolek podpór (poz. 2) do prowadnicy dolnej skrzydła (poz. 1) ponownie montować pokrywę (poz. 6) za pomocą wkrętów (poz. 24),
- osadzić (**zaleca się użyć urządzenia dźwigowego**) kompletne skrzydło (poz. 1) z podporami (poz. 2) na fundamencie i zamocować podpory do fundamentu za pomocą kotew (poz. 10) zwracając uwagę na wypoziomowanie skrzydła (0,5 mm/m),
- zachować podtrzymanie zamontowanego skrzydła przesuwne samonośnego (poz. 1) do czasu zamontowania kompletnego słupa prowadzącego .

3. Montaż słupa prowadzącego (poz. 3):

- sprawdzić kompletność słupa prowadzącego (poz. 3) oraz zespołu rolki prowadzącej (poz. 5, 7, 8 i 9),
- osadzić kompletny słup prowadzący (poz. 3) na fundamencie (z zachowaniem wymiaru l_4 podanego w tabeli na rysunku) i zamocować go do fundamentu za pomocą kotew (poz. 11),
- wprowadzić rolkę prowadzącą (poz. 5) w profil skrzydła przesuwne samonośnego oraz oś rolki w otwór w blasze słupka prowadzącego (poz. 3), następnie dokręcić zespół rolki prowadzącej
- zwolnić podtrzymanie skrzydła (poz. 1) .

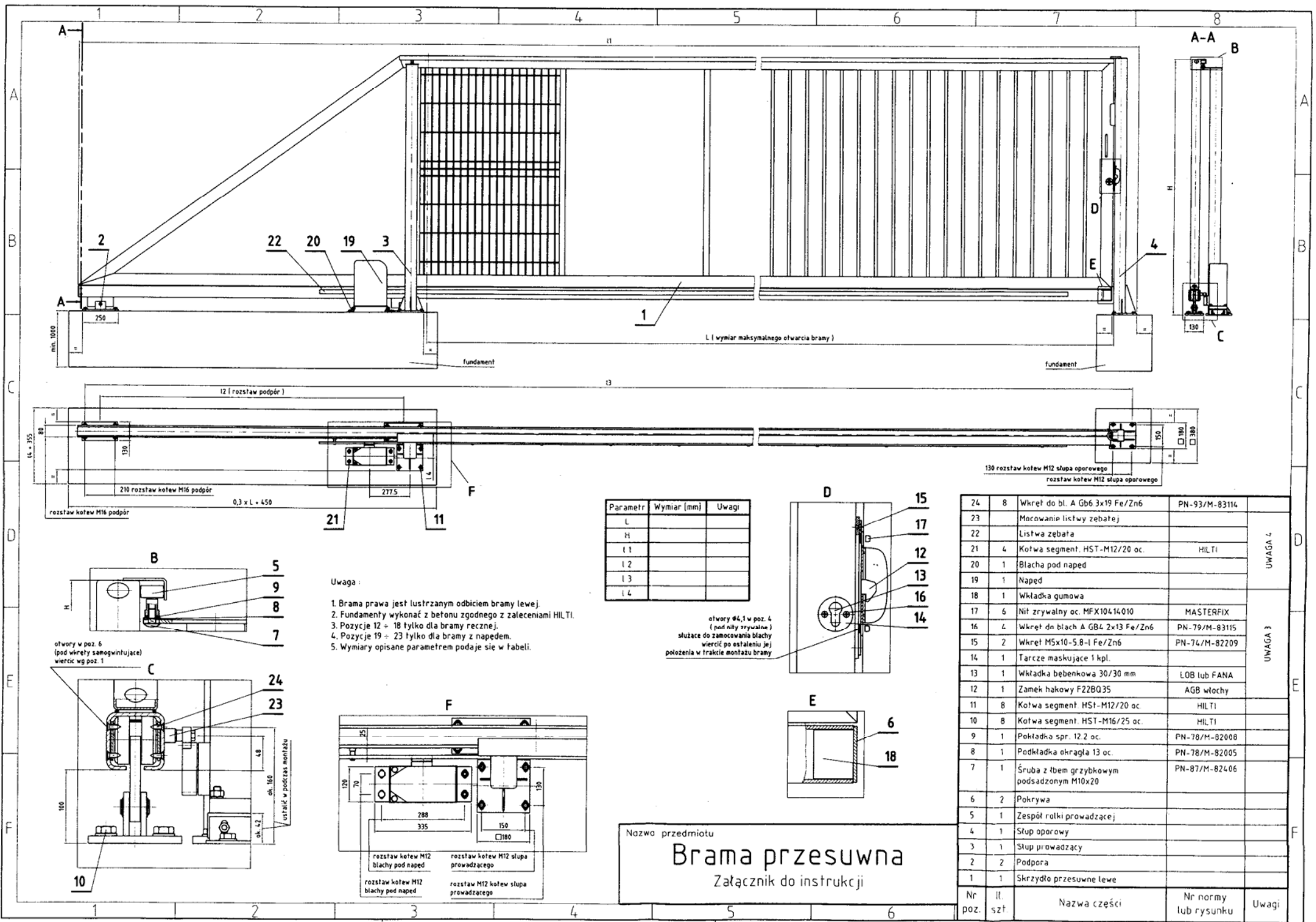
4. Montaż słupka oporowego bramy przesuwnej (poz. 4):

osadzić słup oporowy (poz. 4) na fundamencie w osi bramy i zamocować go do fundamentu za pomocą kotew (poz. 11).

5. Montaż napędu i osprzętu zabezpieczającego należy przeprowadzić wg załączonych do nich instrukcji producenta .**UWAGA :**

W przypadku ręcznego przesuwania bramy, należy zwrócić szczególną uwagę na konieczność zmniejszania (wytracania) prędkości przesuwu przy krańcowych położeniach skrzydła, w celu zagwarantowania bezpieczeństwa dokonującego przesuwu. Ponadto niezachowanie tego wymogu spowoduje nieuniknioną dewastację, zwłaszcza słupa oporowego oraz zamka.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian konstrukcyjnych w wyrobie wynikających z modernizacji lub wymagań klienta , które nie zostaną uwidocznione na rysunku stanowiącym załącznik niniejszej instrukcji a jednocześnie nie będą miały wpływu na funkcjonowanie wyrobu.



Parametr	Wymiar [mm]	Uwagi
L		
H		
l 1		
l 2		
l 3		
l 4		

Uwaga:

- Brama prawa jest lustrzanym odbiciem bramy lewej.
- Fundamenty wykonać z betonu zgodnie z zaleceniami HILTI.
- Pozycje 12 + 18 tylko dla bramy ręcznej.
- Pozycje 19 + 23 tylko dla bramy z napędem.
- Wymiary opisane parametrem podaje się w tabeli.

otwory Ø4,1 w poz. 4
(pod nitki zrywalne)
służące do zamocowania blachy
wiercić po osłaleniu jej
położenia w trakcie montażu bramy

Nazwa przedmiotu

Brama przesuwana

Załącznik do instrukcji

24	8	Wkręt do bl. A Gb6 3x19 Fe/Zn6	PN-93/M-83114	UWAGA 4
23		Mocowanie listwy zębatej		
22		Listwa zębata		
21	4	Kotwa segment. HST-M12/20 oc.	HILTI	
20	1	Blacha pod napęd		UWAGA 3
19	1	Napęd		
18	1	Wkładka gumowa		
17	6	Nit zrywalny oc. MFx104.14010	MASTERFIX	
16	4	Wkręt do blach A GbL 2x13 Fe/Zn6	PN-79/M-83115	UWAGA 3
15	2	Wkręt M5x10-5.8-1 Fe/Zn6	PN-74/M-82209	
14	1	Tarcze maskujące 1 kpl.		
13	1	Wkładka bebenkowa 30/30 mm	LOB lub FANA	
12	1	Zamek hakowy F22BQ35	AGB wlochy	UWAGA 3
11	8	Kotwa segment. HST-M12/20 oc.	HILTI	
10	8	Kotwa segment. HST-M16/25 oc.	HILTI	
9	1	Pokładka spr. 12.2 oc.	PN-78/M-82008	
8	1	Podkładka okrągła 13 oc.	PN-78/M-82005	UWAGA 3
7	1	Śruba z tłem grzybkowym podszadczonym M10x20	PN-87/M-82406	
6	2	Pokrywa		
5	1	Zespół rolki prowadzącej		
4	1	Słup oporowy		UWAGA 3
3	1	Słup prowadzący		
2	2	Podpora		
1	1	Skrzydło przesuwne lewe		
Nr poz.	il. szt	Nazwa części	Nr normy lub rysunku	Uwagi