

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):

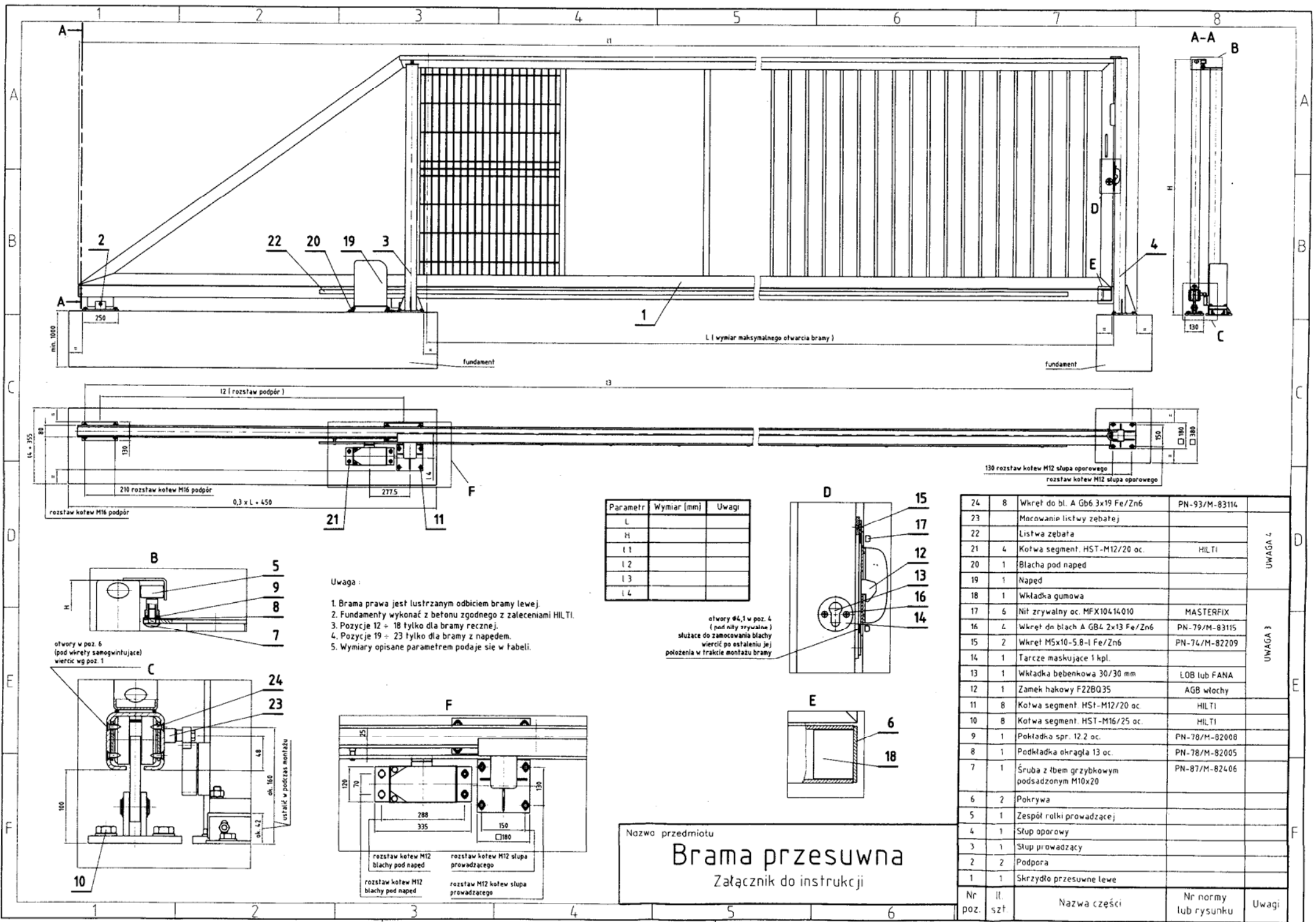
osadzić słup oporowy (poz. 4) na fundamencie w osi bramy i zamocować go do fundamentu za pomocą kotew (poz. 11).

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:

1. Brama prawa jest lustrzanym odbiciem bramy lewej.
2. Fundamenty wykonać z betonu zgodnie z zaleceniami HILTI.
3. Pozycje 12 + 18 tylko dla bramy ręcznej.
4. Pozycje 19 + 23 tylko dla bramy z napędem.
5. 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

| | | | | |
|---------|---------|--|----------------------|---------|
| 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 |

Nazwa przedmiotu
Brama przesuwna
 Załącznik do instrukcji