

# Fundament F-150/200 zab. z elementami złącznymi

Kod ElektriKo: 108082

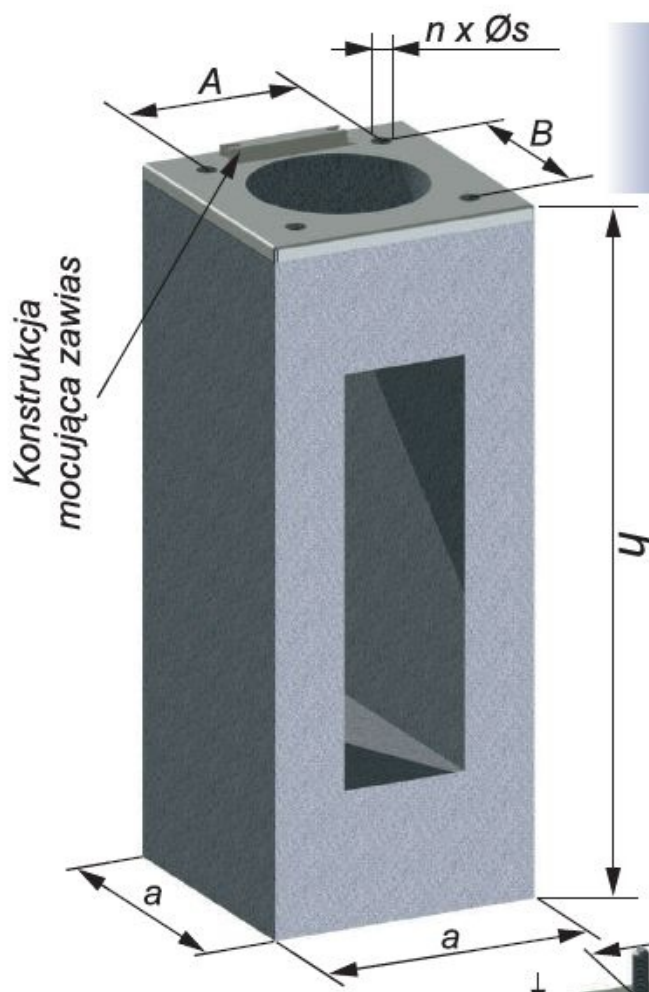


**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Rozstaw śrub/otworów **200x200mm**
- Waga **210.00**

Fundamenty przeznaczone są do posadowienia słupów typu "S" oraz innych konstrukcji, których moment utwierdzenia nie przekroczy  $M_g$  oraz posadowionych w gruncie z grupy II o średnich parametrach geotechnicznych.



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

| TYP             | h    | a   | AxB/ØM   | L <sub>1</sub>   | n x Øs | m   | Mg  |
|-----------------|------|-----|----------|------------------|--------|-----|-----|
|                 | m    | m   | mm       | mm               | mm     | kg  | kNm |
| <b>*F75/200</b> | 0,75 |     |          |                  |        | 115 | 3,9 |
| <b>F100/200</b> | 1,0  | 0,3 | 200 x200 | -                | 4xM20  | 150 | 9,3 |
| <b>F150/200</b> | 1,5  |     |          |                  |        | 210 | 25  |
| <b>F160</b>     | 1,6  | 0,4 | 250x250  | 80 <sup>*5</sup> | 4xM24  | 400 | 40  |

\* - Fundament przeznaczony do słupów parkowych  $H \leq 4m$ , gdzie obciążenie słupa nie przekracza dopuszczalnego obciążenia fundamentu  $M_F \leq M_g$ .

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

F75/200  
F100/200  
F150/200

#### Budowa:

#### Fundamenty serii F/200:

Fundament żelbetowy prefabrykowany zakończony marką stalową z systemem mocowania podstawy słupa oraz elementami mocującymi zawias. Fundamenty bez zawiasu są wykonywane na indywidualne zamówienie.

#### Fundamenty serii F160:

Fundament żelbetowy o konstrukcji dzielonej (dwuczęściowej), która ułatwia transport oraz montaż, lub konstrukcji pełnej jednoczęściowej. Fundament wyposażony jest w 4 kotwy M24, służące do mocowania podstawy stopy masztów oraz innych konstrukcji.

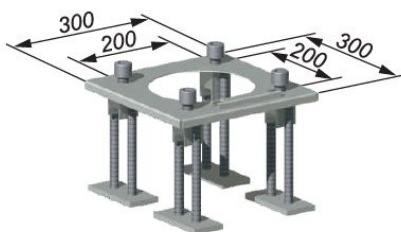
Wykonane są one z betonu zbrojonego klasy C16/20 (B20) z odpowiednimi otworami do wprowadzenia przewodów elektrycznych o maks. przekroju  $4 \times 95 \text{ mm}^2$ . Elementy stalowe fundamentu: kotwy, śruby, elementy złączne są ocynkowane.

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

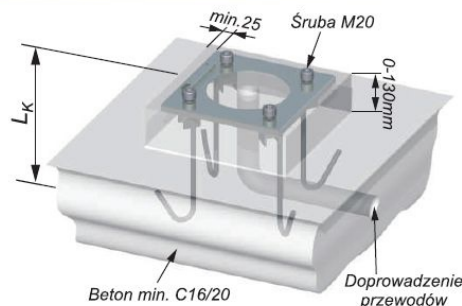
#### ZAKOTWIENIE SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH NA MOŚCIE LUB W ELEMENTE MONOLITYCZNYM



FAJKOWE



PŁYTKOWE



| Poz. | TYP        | RODZAJ ZAKOTWIENIA | MINIMALNA GRUBOŚĆ ELEMENTU ŻELBETOWEGO [L <sub>z</sub> ] | MASA [kg] | DOPUSZCZALNY MOMENT PRZENOSZONY PRZEZ ZAKOTWIENIE [M <sub>e</sub> ] |
|------|------------|--------------------|----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| 1.   | BF/200/440 | FAJKOWE            | 440mm                                                    | 5,8       | 18kNm                                                               |
| 2.   | BF/200/190 | PŁYTKOWE           | 190mm                                                    | 6,5       | 15kNm                                                               |
| 3.   | BF/200/210 | PŁYTKOWE           | 210mm                                                    | 4,7       | 8kNm                                                                |
| 4.   | BF/200/240 | PŁYTKOWE           | 240mm                                                    | 6,3       | 13kNm                                                               |
| 5.   | BF/200/250 | PŁYTKOWE           | 250mm                                                    | 8,3       | 18kNm                                                               |
| 6.   | BF/250/400 | PŁYTKOWE           | 400mm                                                    | 14,1      | 30kNm                                                               |

**Uwaga dla poz. 1-4:** Beton zalewać przy wkręconych śrubach. Po wstępnym związaniu wykręcić śruby, nałożyć środek smarny na gwint, po czym ponownie wkręcić śruby w otwory. **Uwaga poz. 5:** Zakotwienie dla szpilek wystających rozstaw kotew 250x250mm/M24

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## STOPA DLA SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH MONTOWANYCH NA FUNDAMENTACH SERII F/200

### ZASTOSOWANIE:

Stopa ma zastosowanie w procesie produkcji wszystkich słupów parkowych i ulicznych o wysokości do 12m włącznie, a także innych konstrukcji przewidzianych do mocowania na fundamentach prefabrykowanych serii F/200.

śruba M10 mocująca  
bednarke

Widok węzła mocującego  
stopę oraz sposób montażu  
z zastosowaniem zawiasu.



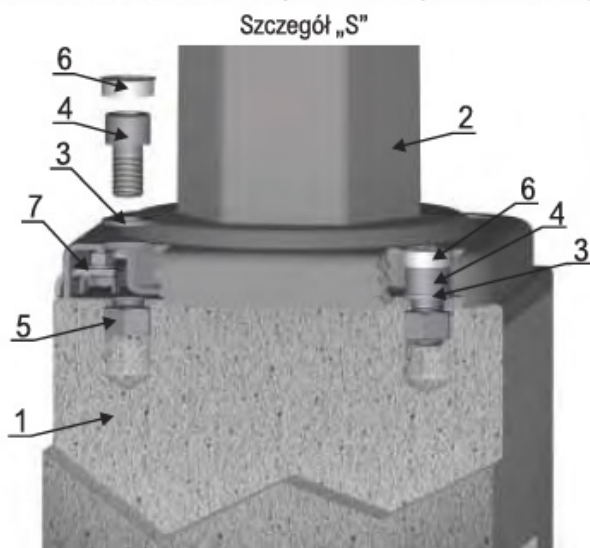
Podnoszenie słupa  
przy użyciu zawiasu.

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



#### KONSTRUKCJA:

Stopa wytłaczana jest z blachy w kształcie czworoboku przechodzącego w ścięty cylinder. Wyposażona jest ona w uchwyty pod zawiasy ułatwiające postawienie słupa na fundamencie bez użycia dźwigu. Węzeł mocujący słup z fundamentem wraz ze śrubami montażowymi i zawiasem jest całkowicie ukryty w wytłoczonym czworoboku.



- |    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 1. | Fundament                       |
| 2. | Słup                            |
| 3. | Podkładka                       |
| 4. | Śruba                           |
| 5. | Nakrętka osadzona w fundamencie |
| 6. | Zaślepka                        |
| 7. | Zawias                          |

#### ZALETY:

- Dodatkowa ochrona połączeń śrubowych przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi.
- Standardowy zawias dla słupów oświetleniowych do 12m wysokości oraz innych konstrukcji mocowanych na fundamencie serii F/200.
- Utrudniony dostęp do śrub mocujących dla osób postronnych.
- Ujednolicone gabaryty stopy i rozstaw śrub mocujących dla słupów parkowych i ulicznych.
- Estetyczny wygląd.

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.