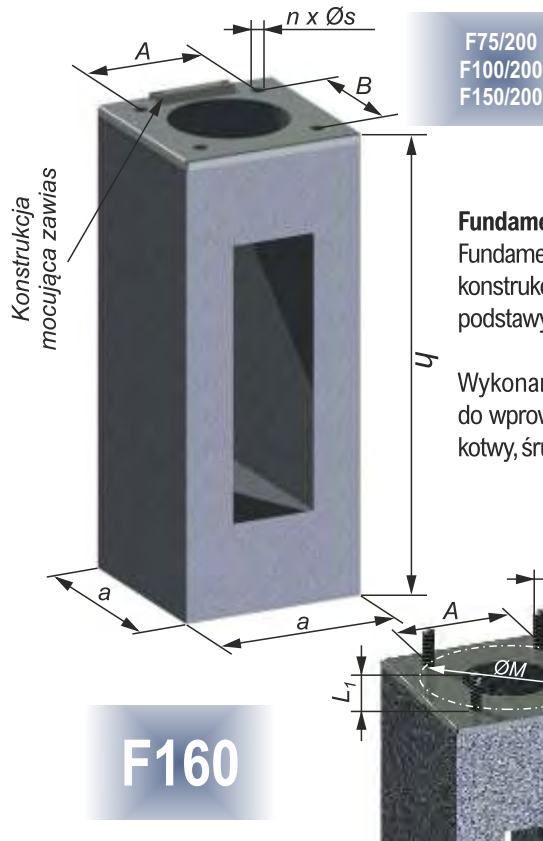


# INFORMACJE OGÓLNE

## PREFABRYKOWANE FUNDAMENTY ŻELBETOWE DO SŁUPÓW I MASZTÓW $H \leq 14m$

### Zastosowanie:

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



### 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:

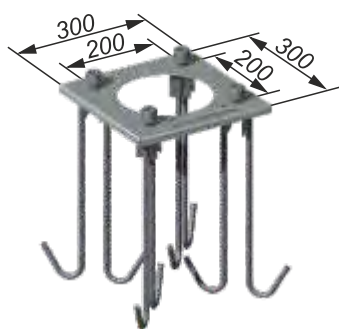
Fundament żelbetowy o konstrukcji dzielonej (dwuczęściowej), która ułatwia transport oraz montaż, lub konstrukcji pełnej jednoczęściowej. Fundament wyposażony jest w 4 kotwy M24, służące do mocowania podstawy stopy masztów oraz innych konstrukcji.

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.

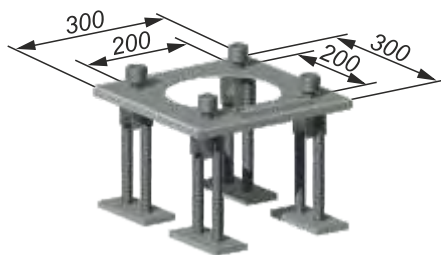
| TYP      | h    | a   | AxB/ØM    | L <sub>1</sub>   | n x Øs | m   | M <sub>g</sub> |
|----------|------|-----|-----------|------------------|--------|-----|----------------|
|          | m    | m   | mm        | mm               | mm     | kg  | kNm            |
| *F75/200 | 0,75 |     |           |                  |        | 115 | 3,9            |
| F100/200 | 1,0  | 0,3 | 200 x 200 | -                | 4xM20  | 150 | 9,3            |
| F150/200 | 1,5  |     |           |                  |        | 210 | 25             |
| F160     | 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  $M_f \leq M_g$ .

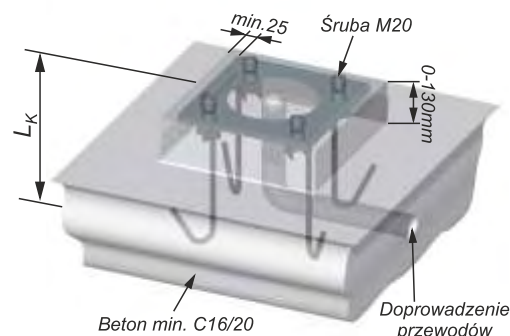
## ZAKOTWIENIE SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH NA MOŚCIE LUB W ELEMENTIE MONOLITYCZNYM



FAJKOWE



PŁYTKOWE



| Poz. | TYP        | RODZAJ ZAKOTWIENIA | MINIMALNA GRUBOŚĆ ELEMENTU ŻELBETOWEGO [L <sub>1</sub> ] | MASA [kg] | DOPUSZCZALNY MOMENT PRZENOSZONY PRZEZ ZAKOTWIENIE [M <sub>f</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. 1-5:** Beton zalewać przy wkręconych śrubach. Po wstępnym związaniu wykręcić śruby, nałożyć środek smary na gwint, po czym ponownie wkręcić śruby w otwory. **Uwaga poz. 6:** Zakotwienie dla szpilek wystających rozstaw kotew 250x250mm/M24.