

Słupy o średnicy Ø146 mm przy podstawie przewidziane są do mocowania pojedynczej oprawy na szczycie lub wysięgników typu WA, WR oraz WN wyszczególnionych w tabeli. W przypadku słupa SAL-60 ze względów technologicznych uzyskanie zakończenia Ø60 wymaga dospawania końcówki. Dla pozostałych słupów pożądane zakończenie jest uzyskiwane w procesie kształtowania stożka.

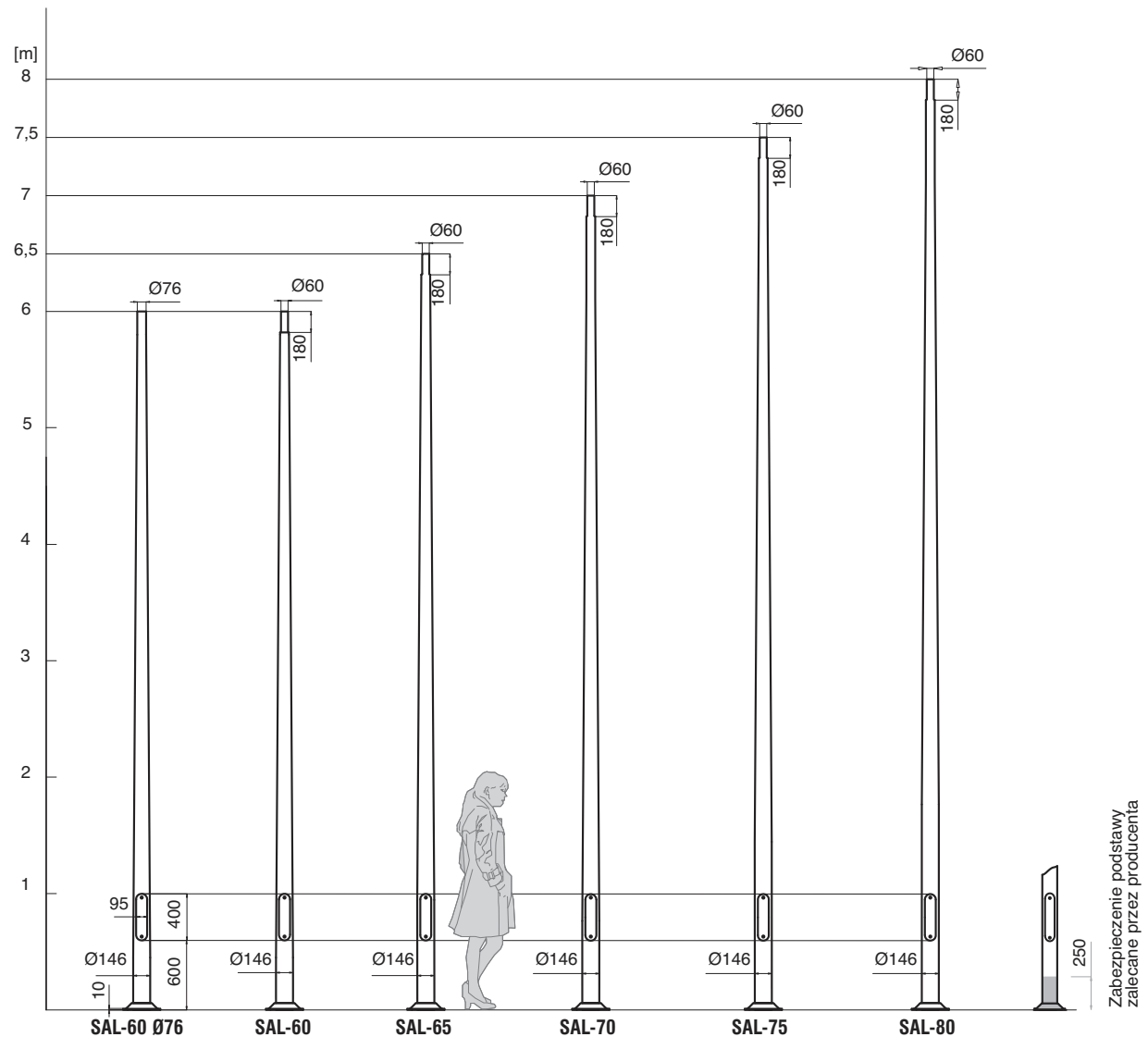
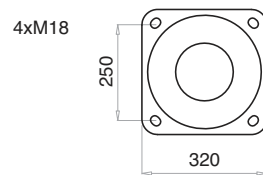
W grupie tej, w zależności od zastosowanej podstawy rozróżniamy następujące rodzaje wyrobów:

- słupy z podstawą tłoczoną z blachy o grubości 10 mm, boku 320 mm i rozstawie otworów 250 mm,
- słupy z podstawą tłoczoną z blachy o grubości 12 mm, boku 260 mm i rozstawie otworów 200 mm – oznaczenie literą G,
- słupy z podstawą tłoczoną z blachy o grubości 10 mm, boku 400 mm i rozstawie otworów 300 mm – oznaczenie literą H.

Zalecane jest zabezpieczenie podstaw warstwą z elastomeru poliuretanowego. Grubość ścianki słupa kształtuje się od 4,2 mm przy podstawie do 4 mm na szczycie. Słupy o średnicy Ø146 występują także w wersji do osadzania w gruncie. W takiej wersji część słupa w obrębie podłoża, szczególnie narażona na działanie niekorzystnych warunków panujących przy gruncie, jest zabezpieczona do wysokości 250 mm nad gruntem powłoką z elastomeru odporną na uszkodzenia mechaniczne.

Wszystkie słupy o średnicy Ø146 do długości całkowitej 7 m dostępne są w wersji anodowanej.

Możliwe jest również malowanie proszkowe na dowolny kolor wg palety RAL.



Typ słupa		SAL-60 Ø76	SAL-60	SAL-65	SAL-70	SAL-75	SAL-80
Kod*	Standard	41301	41313	41314	41315	41316	41317
	Anodowany naturalny	42301	42313	42314	42315	-	-
	Anodowany brązowy/czarny/oliwkowy/szampański	42301S	42313S	42314S	42315S	-	-
	Anodowany złoty	42301Z	42313Z	42314Z	42315Z	-	-
	Malowany	43301	43313	43314	43315	43316	43317
Wysokość [m]		6	6	6,5	7	7,5	8
Waga netto [kg]		27,9	27,9	30,1	32,5	33,9	35,5
Orientacyjna objętość jednostkowa [m³]**		0,186	0,175	0,189	0,204	0,219	0,233
Rodzaj podstawy [mm] (bok x bok x grubość)		Podstawa z blachy 320 x 320 x 10					
Mocowanie słupa		Fundament B-60 (kod 311160, str. 165) Kosz zbrojeniowy Z-60 (kod 311206, str. 165) Rozstaw śrub 250 mm x 250 mm					
Elementy złączne		Komplet nakrętek ocynkowanych ogniowo 4 x M18 (kod 4008) lub Komplet nakrętek zrywalnych 4 x M18 (kod 4009)					
Stosowane oprawy (montowane na słupie)		OPC-1 Ø76 (str. 102)	Oprawy parkowe: OPC-1 Ø60 (str. 102), OP (str. 98), OPA-1 (str. 106), Oprawy uliczne (str. 174)				
Stosowane wysięgniki		-	WA-5, WA-8, WA-11, WA-12, WA-14, WA-15, WA-16, WA-20 (str. 44), WR (str. 46), WN (str. 138)				

\*Opcjonalne zabezpieczenie podstawy elastomerem poliuretanowym oznaczane poprzez dodanie litery „E” do kodu słupa np.: 41301E

\*\*Przy zamówieniach ilości większych niż 10 sztuk podane objętości jednostkowe mogą ulec zmianie ze względu na sposób pakowania

#### Dopuszczalne obciążenie

Dopuszczalna waga opraw i wysięgników [kg]		30	30	30	30	30
Dopuszczalna powierzchnia boczna opraw i wysięgników [m²]	strefa I (79,2 km/h) II kategoria terenu, $C_x = 0,7$	0,74	0,65	0,52	0,42	0,32
	strefa II (86,4 km/h) II kategoria terenu, $C_x = 0,7$	0,59	0,51	0,39	0,3	0,22
	strefa IIa (93,6 km/h) II kategoria terenu, $C_x = 0,7$	0,47	0,4	0,3	0,22	0,15
	strefa IIb (101,9 km/h) II kategoria terenu, $C_x = 0,7$	0,38	0,31	0,23	0,16	Magnolia
	strefa III 600 m n.p.m. (108 km/h) II kategoria terenu, $C_x = 0,7$	0,32	0,26	0,19	0,12	Magnolia

Zastosowanie wysięgników i opraw należy zawsze zweryfikować z dopuszczalnym obciążeniem słupa dla danej strefy wiatrowej

1

## Słupy aluminiowe o wysokości do 8 m

1.13

### Słupy o średnicy Ø146 mm przy podstawie



31