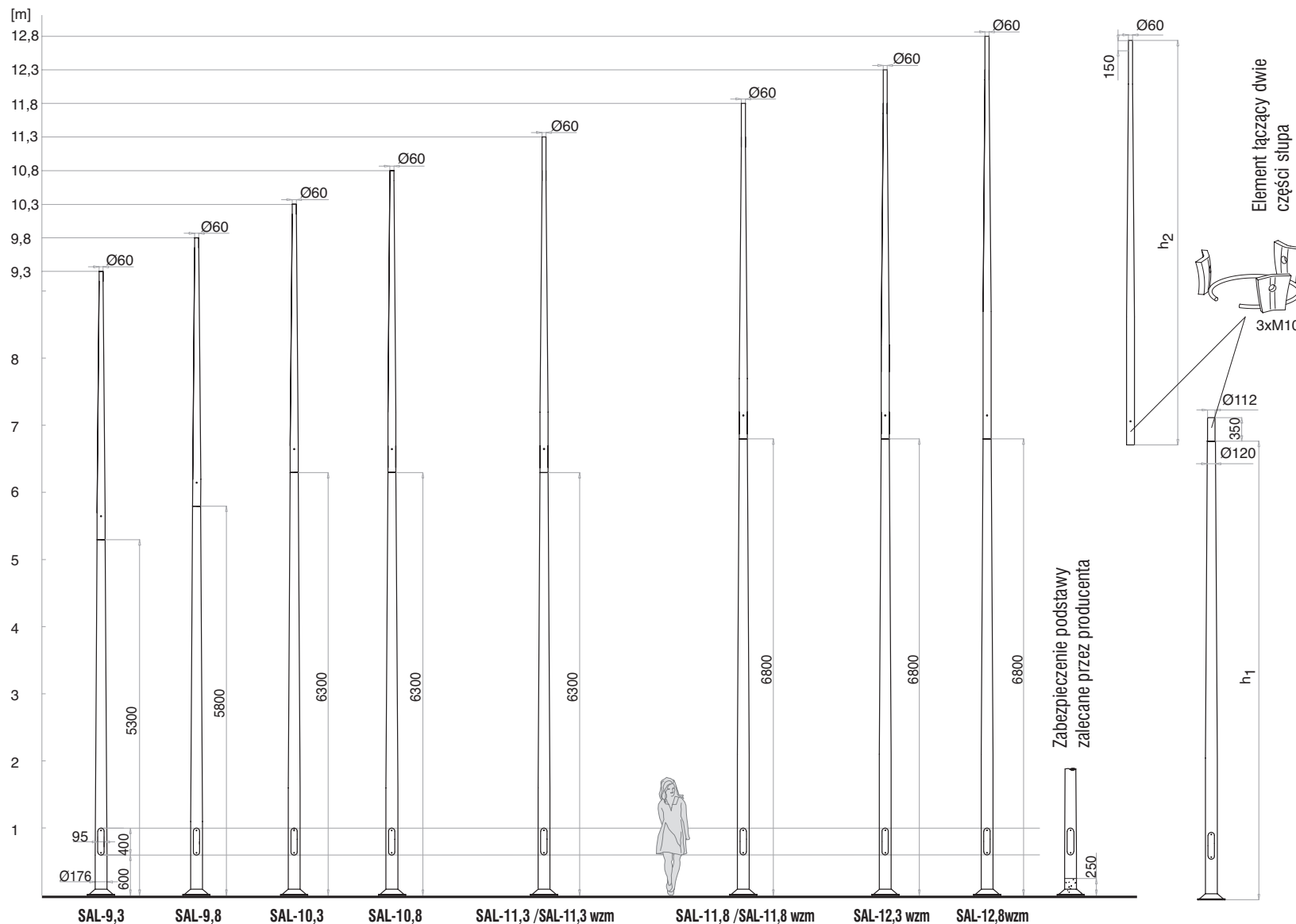
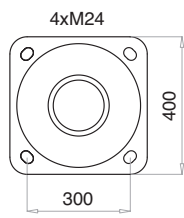


Słupy dwuelementowe proste o średnicy $\text{Ø}176$ mm przy podstawie

Dwuelementowe słupy o średnicy $\text{Ø}176$ przy podstawie przeznaczone są do montażu pojedynczej oprawy na szczycie lub wysięgników typu WR i WN wyszczególnionych w tabeli. Standardowo słupy oferowane są z zakończeniem montażowym o średnicy $\text{Ø}60$. Podstawa słupa o boku 400 mm i rozstawie otworów 300 mm tłoczona jest z blachy. Zalecane jest dodatkowe zabezpieczenie podstawy warstwą z elastomeru poliuretanowego. Grubość ścianki słupa zmienia się od 4,3 mm przy podstawie do 4 mm na szczycie.

Montaż słupa dokonywany jest poprzez zablokowanie dwóch części łącznikiem o specjalnej konstrukcji zabezpieczającej górny element przed obrotem. Słupy dostępne są w wersji standard – szlifowane. Możliwe jest również malowanie jak i anodowanie słupa.



Typ słupa	SAL-9,3	SAL-9,8	SAL-10,3	SAL-10,8	SAL-11,3	SAL-11,3 wzm**	SAL-11,8	SAL-11,8 wzm**	SAL-12,3 wzm**	SAL-12,8wzm**	
Kod*	Standard	41456	41457	41458	41459	41460	41470	41461	41471	41472	41473
	Anodowany naturalny	42456	42457	42458	42459	42460	-	42461	-	-	-
	Anodowany brązowy/czarny/oliwkowy/szampański	42456 S	42457 S	42458 S	42459 S	42460 S	-	42461 S	-	-	-
	Anodowany złoty	42456 Z	42457 Z	42458 Z	42459 Z	42460 Z	-	42461 Z	-	-	-
	Malowany	43456	43457	43458	43459	43460	43470	43461	43471	43472	43473
Wysokość	Całkowita [m]	9,3	9,8	10,3	10,8	11,3	11,3	11,8	11,8	12,3	12,8
	Część dolna h ₁ + E [m]	5,3 + 0,35	5,8 + 0,35	6,3 + 0,35	6,3 + 0,35	6,3 + 0,35	6,3 + 0,35	6,8 + 0,35	6,8 + 0,35	6,8 + 0,35	6,8 + 0,35
	Część górna h ₂ [m]	4,0	4,0	4,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	6,0
Waga netto [kg]	50,0	53,4	56,7	59,2	60,7	67,5	64,0	70,9	72,8	75,0	
Orientacyjna objętość jednostkowa [m ³]	0,428	0,469	0,509	0,509	0,509	0,509	0,550	0,550	0,550	0,550	
Rodzaj podstawy [mm] (bok x bok x grubość)	Podstawa z blachy 400 x 400 x 12										
Mocowanie słupa	Fundament B-70 (kod 311170, str. 151) lub Kosz zbrojeniowy Z-70 (kod 311207, str. 151) Rozstaw śrub 300 mm x 300 mm										
Elementy złączne	Komplet nakrętek ocynkowanych ogniowo 4 x M24 (kod 4012) lub Komplet nakrętek zrywalnych 4 x M24 (kod 4013)										
Stosowane oprawy (montowane na słupie)	Oprawy uliczne (str. 154)										
Stosowane wysięgniki	WR-1, WR-2, WR-3, WR-4 (str. 46), WN-1, WN-2, WN-3, WN-4, WN-42 (str. 128)										

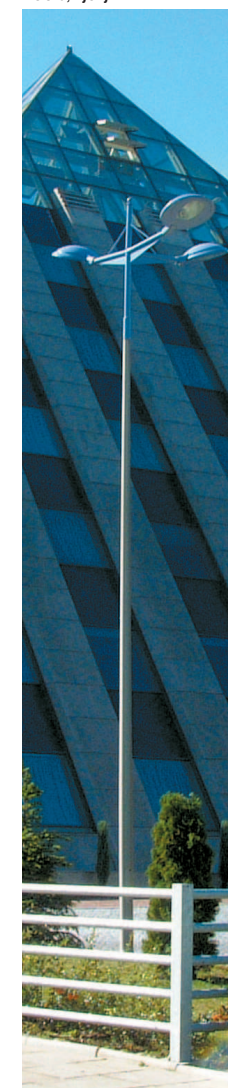
* Opcjonalne zabezpieczenie podstawy elastomerem poliuretanowym oznaczane poprzez dodanie litery „E” do kodu słupa np.: 41456E

** Słup wzmocniony (podwojenie grubości ścianki na odcinku od podstawy ponad poziom wneki uzyskane poprzez przyspawanie wewnętrznej rury)

Dopuszczalne obciążenie

Dopuszczalna waga opraw i wysięgników [kg]	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	15
Dopuszczalna powierzchnia boczna opraw i wysięgników [m ²]	strefa I (79,2 km/h) II kategoria terenu, C _x = 0,7	0,72	0,57	0,45	0,3	0,25	0,74	0,15	0,68	0,59	0,53
	strefa II (86,4 km/h) II kategoria terenu, C _x = 0,7	0,53	0,41	0,31	0,18	0,13	0,6	Magnolia	0,54	0,41	0,36
	strefa IIa (93,6 km/h) II kategoria terenu, C _x = 0,7	0,4	0,3	0,21	Magnolia	Magnolia	0,48	x	0,39	0,29	0,24
	strefa IIb (101,9 km/h) II kategoria terenu, C _x = 0,7	0,29	0,2	0,13	x	x	0,36	x	0,28	0,19	0,15
	strefa III 600 m n.p.m. (108 km/h) II kategoria terenu, C _x = 0,7	0,23	0,15	Magnolia	x	x	0,29	x	0,21	0,13	0,1

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



5

Słupy i maszty aluminiowe o wysokości od 8 m do 16 m

5.10

Słupy dwuelementowe proste o średnicy Ø176 mm przy podstawie

131