

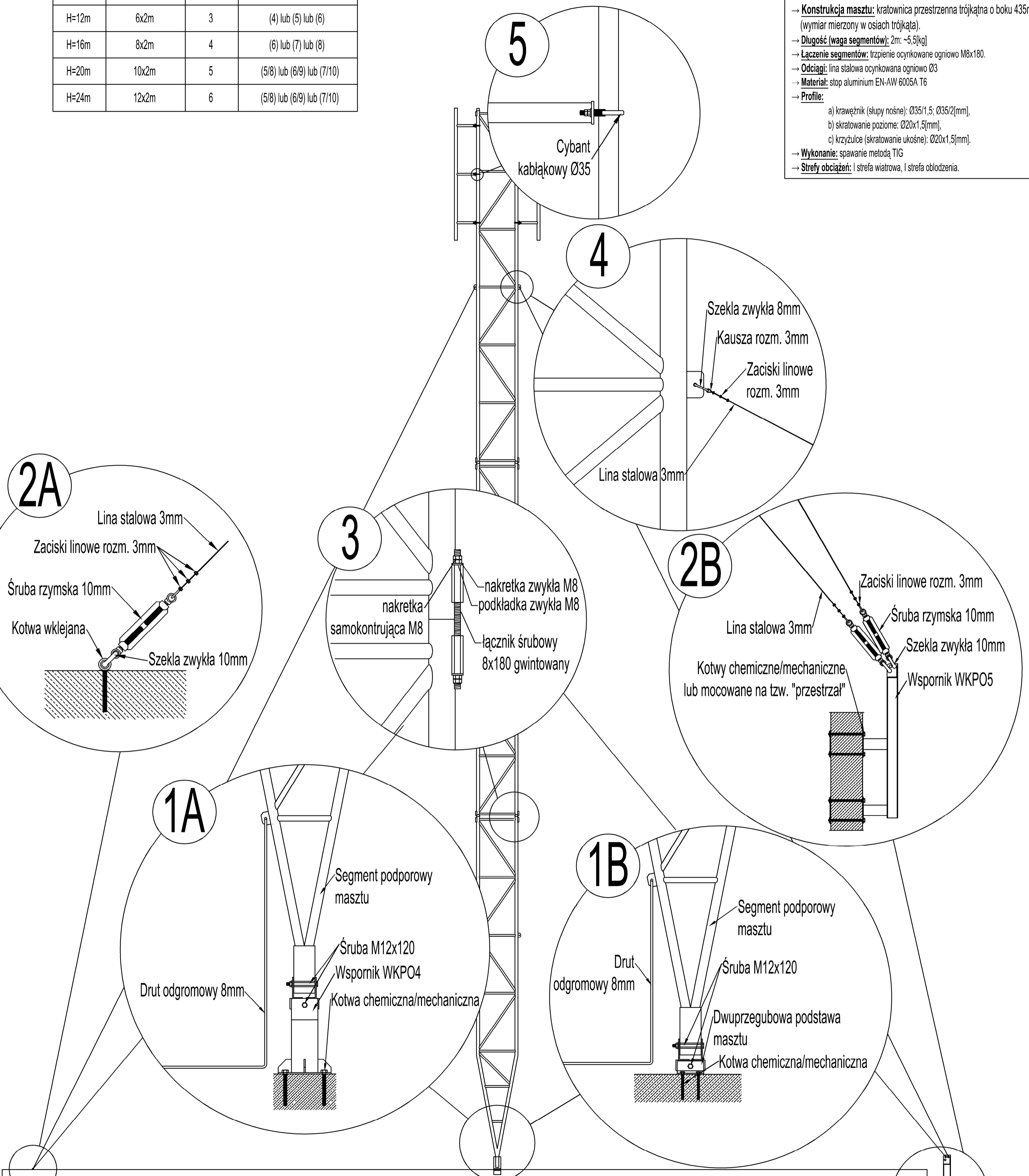
# Schemat konstrukcji masztu

## na przykładzie M435 H12

Wysokość masztu [m]	Ilość segmentów [szt.]	Ilość sekcji odciągów [szt.]	Zalecane kombinacje odległości kotwien (1 kotwa//1 kotwa) [szt.]
H=4m	2x2m	1	(1) lub (1,5) lub (2)
H=8m	4x2m	2	(2) lub (3) lub (4)
H=12m	6x2m	3	(4) lub (5) lub (6)
H=16m	8x2m	4	(6) lub (7) lub (8)
H=20m	10x2m	5	(5/8) lub (6/9) lub (7/10)
H=24m	12x2m	6	(5/8) lub (6/9) lub (7/10)

### DANE TECHNICZNE:

- **Konstrukcja masztu:** kratownica przestrzenna trójkątna o boku 435mm (wymiar mierzony w osiach trójkąta).
- **Długość (waga segmentów):** 2m: ~5,5[kg]
- **Łączenie segmentów:** trzpienie ocynkowane ogniuowo M8x180.
- **Odciaży:** lina stalowa ocynkowana ogniuowo Ø3
- **Materiał:** stop aluminium EN-AW 6005A T6
- **Profile:**
  - a) krawężnik (słup nośny): Ø35/1,5; Ø35/2[mm],
  - b) skratowanie poziome: Ø20x1,5[mm],
  - c) krzyżulce (skratowanie ukośne): Ø20x1,5[mm].
- **Wykonanie:** spawanie metodą TIG
- **Strefy obciążenia:** I strefa wiatrowa, I strefa oblodzenia.



- 1A: Posadowienie masztu za pomocą wspornika WKPO4
- 1B: Posadowienie masztu za pomocą dwuprzegubowej podstawy masztu
- 2A: Mocowanie odciągów za pomocą kotwy wklejanej/mechanicznej
- 2B: Mocowanie odciągów za pomocą wspornika WKPO5

- 3: Łączenie segmentów konstrukcji
- 4: Mocowanie odciągów do konstrukcji
- 5: Mocowanie wspornika antenowego do konstrukcji