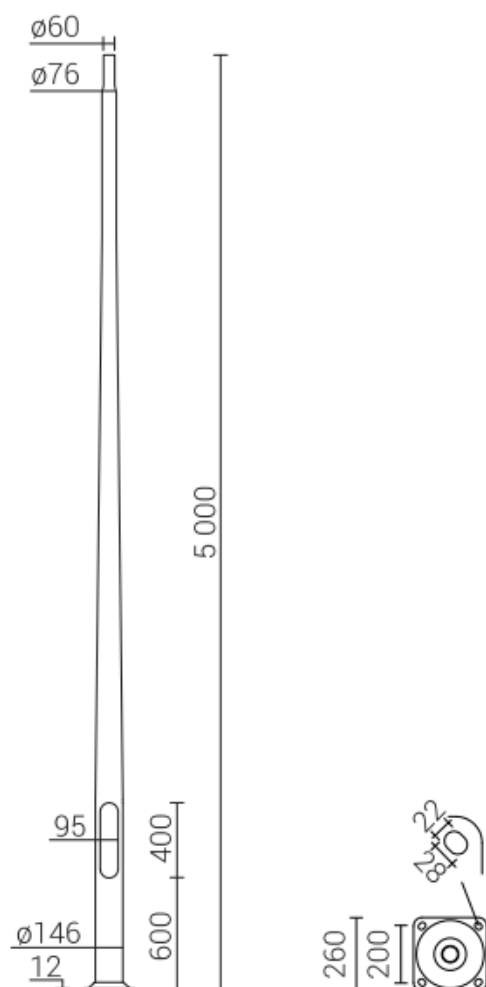
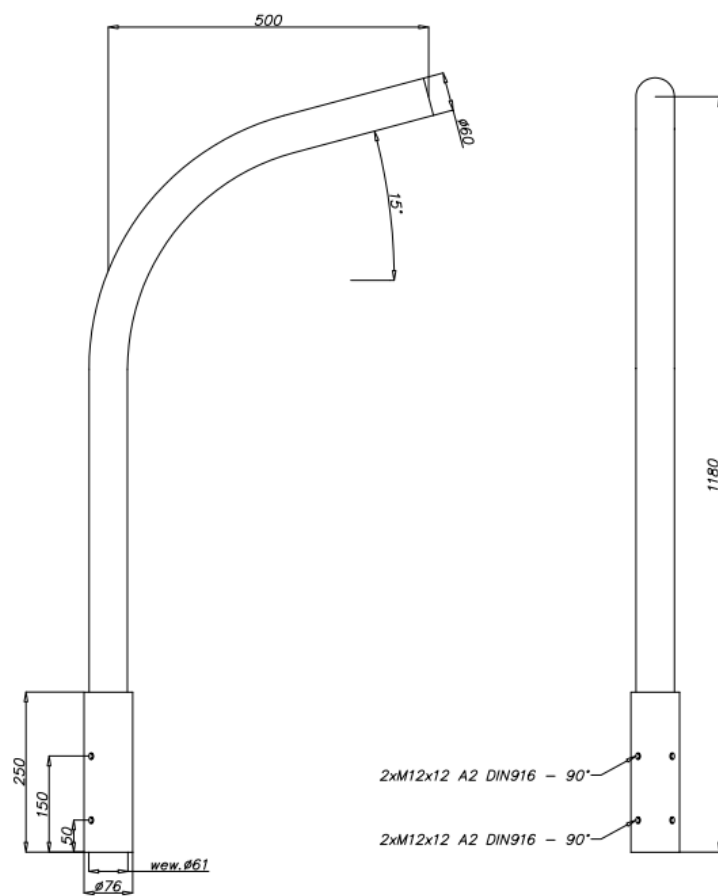


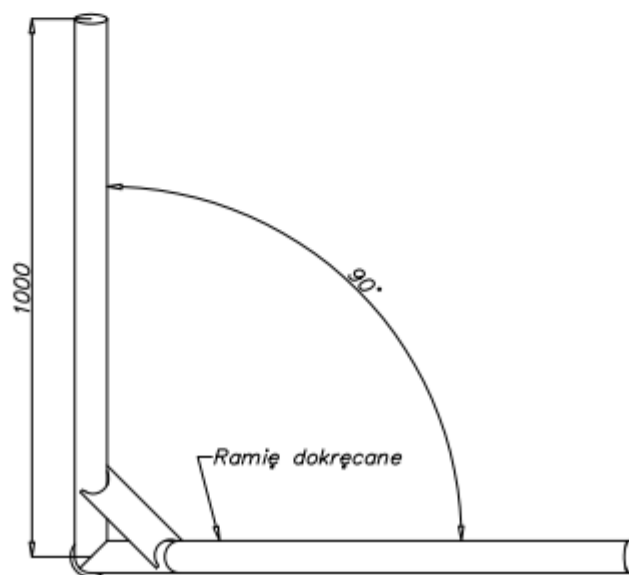
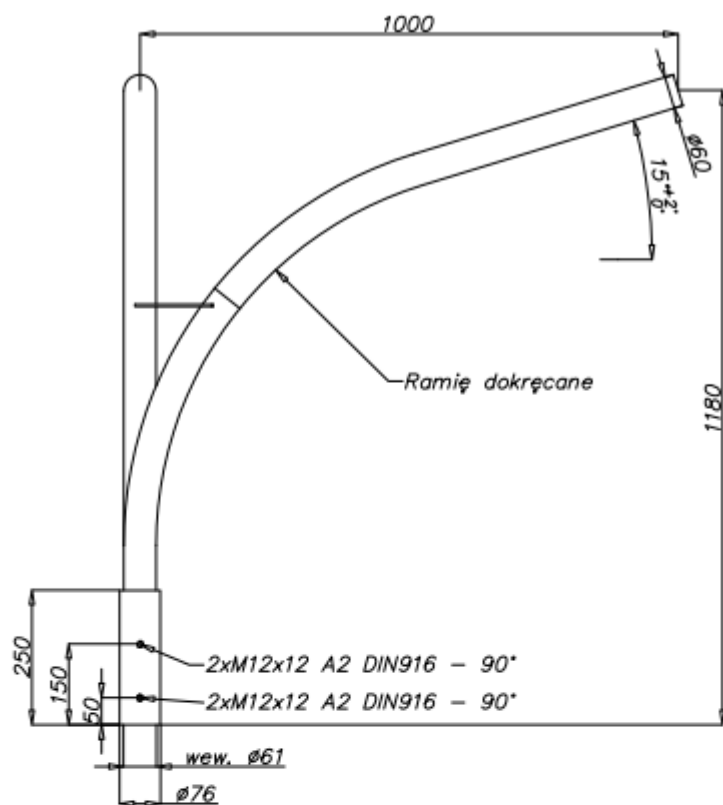
Słupy aluminiowe, anodowane, cylindryczno-stożkowe o wysokości 5m z wysięgnikiem pojedynczym o długości 0,5 m, kąt nachylenia wysięgnika 15 stopni oraz podwójnym o długości 1,0 m kąt nachylenia 15 stopni. Kształt słupa oraz wysięgnika przedstawiony na rysunkach technicznych poniżej. Wysokość zawieszenia oprawy 6 m. Słup i wysięgnik anodowany na kolor grafitowy. Średnica słupa przy podstawie minimum $\phi 146$, podstawa słupa o wymiarach 260mm x 260mm, rozstaw śrub 200mm x 200mm. Słup i wysięgnik zabezpieczony technologią anodowania o minimalnej grubości powłoki anodowej w zakresie od 20 do 25 mikronów. Słup powinien posiadać deklarację właściwości użytkowych sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Minimalny okres gwarancji producenta na słup 5 lat. Żywotność słupów pod względem korozyjnym przy spełnieniu wymagań montażowych zamieszczonych w instrukcji montażu, jest nie krótsza niż 35 lat potwierdzona przez producenta aprobatą techniczną.

Przykładowy wizerunek słupa



Przykładowy wizerunek wysięgnika

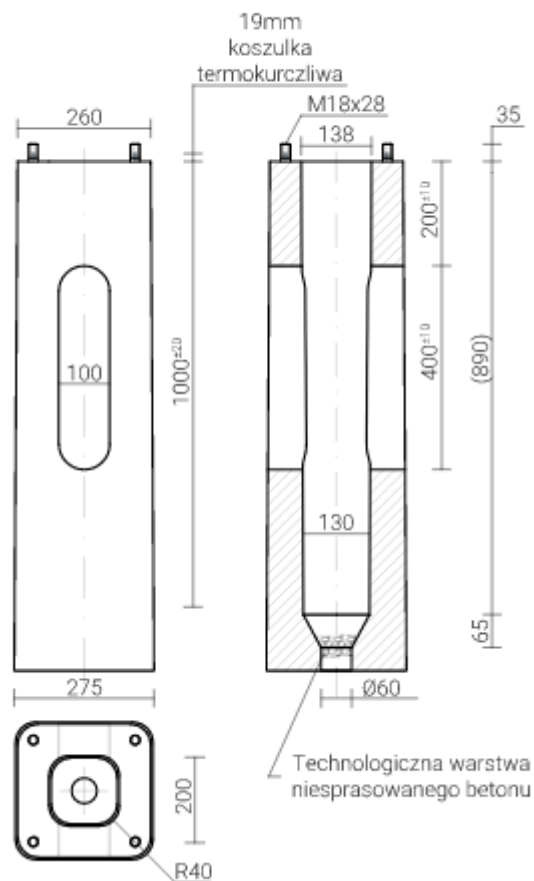




Dane techniczne:

- beton klasy C30/37 wg normy EN 206,
- końce śrubowe cynkowane ogniowo,
- w fundamentach betonowych do słupów i masztów aluminiowych zastosowano tulejki termokurczliwe założone na końcach śrubowych w miejscu osadzenia podstawy słupa, co stanowi dodatkowe zabezpieczenie końca śrubowego przed powstaniem ogniwa korozyjnego
- otwory boczne i otwór pionowy do wprowadzania kabli zasilających,

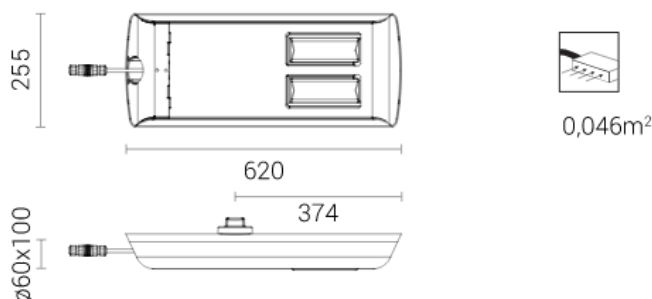
Przykładowy wizerunek fundamentu B-51



Oprawy LED

- konstrukcja oprawy ze stopu aluminium, zabezpieczona przez anodowanie, w kolorze słupa,
- moc całkowita oprawy max 45W,
- strumień świetlny oprawy min. 5900 lm, efektywność świetlna 134 lm/W,
- temperatura barwy światła 4000 K,
- Odporność mechaniczna: IK 08;
- współczynnik mocy ≥ 0.95 ;
- wskaźnik oddawania barw CRI nie mniejszy niż 70;
- minimalny przewidywany czas eksploatacji: L90B10 - 100 000 h;
- oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do $+40^{\circ}\text{C}$,
- zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciovowe, rozwarciowe, temperaturowe,
- moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem,
- IP66 modułu optycznego i zasilacza,
- wymaga się zabezpieczenia pozaprzepięciowego poza zasilaczem min. 10kV,
- oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy,
- gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat.
- gniazdo NEMA,

Przykładowy wizerunek oprawy



Krzywe rozsyłu projektowanej oprawy

