

**Nr post.: Biuletyn Zamówień Publicznych nr 521586-N-2019 z dnia 06.03.2019**

**Odpowiedzi na pytania Wykonawców**

**Gmina Prudnik  
ul. Kościuszki 3  
48-200 Prudnik**

**URZĄD MIEJSKI w PRUDNIKU**  
48-200 Prudnik, ul. Kościuszki 3  
tel. (077) 4066200-202  
fax. (077) 4066228

Prudnik, dnia 19 marca 2019 r.

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na:  
Budowa IV etapu drogi ulicy Przemysłowej w Prudniku

W związku z zapytaniem do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przetargu j/w. Gmina Prudnik na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych odpowiada na pytanie nr 1, publikuje treść pozostałych pytań oraz wprowadza zmiany do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

**1. Pytanie 1**

W związku z wątpliwościami dot. różnic danych technicznych /moce opraw, materiał słupów, kolory anodowania, wysokości itp./ zawartych w opisie PT, na schematach oraz w przedmiarze robót proszę o podanie przykładowych typów lub istotnych dla Zamawiającego parametrów:

- opraw oświetleniowych
- słupów oświetlenia ulicznego
- wysięgników
- wytrzymałości pokryw i ram studni kablowych

**Odpowiedź**

- Oprawa LED 28W zgodnie z załączoną karta katalogową lub równoważna
- Słup aluminiowy anodowany kolor naturalny H=8m zgodnie z załączoną karta katalogową lub równoważny
- Wysięgnik aluminiowy anodowany kolor naturalny dł- 0,95m, wys-0,55m zgodnie z załączoną kartą katalogową lub równoważny
- Fundament betonowy o wym 40x40x100cm zgodnie z dołączoną kartą katalogową lub równoważny
- Ramy i pokrywy studzienki kablowej teletechnicznej – wersja lekka klasy A15.

**2. Pytanie 2**

W poz. nr 7 kosztorysu – przedmiaru jest wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie – gr. warstwy 10 cm, obmiar 4 867 m<sup>2</sup>, a w projekcie warstwa odsączająca występuje tylko w chodniku. Zatem obmiar powinien wynosić 1 026 m<sup>2</sup>. Jaką wartość należy przyjąć?

**3. Pytanie 3**

W związku z tym, że warstwa podbudowy z betonu B-10 kończy się przed krawężnikiem a zgodnie ze sztuką budowlaną warstwa ta powinna sięgać poza ławę podkrawężnikową czyli po 30 z każdej strony, zatem czy należy poszerzyć szerokość podbudowy?

**4. Pytanie 4**

Czy zamawiający dopuszcza na wykonanie wzmocnienia podłoża rodzimego pod konstrukcje nawierzchni poprzez wykonanie stabilizacji gruntu na miejscu przy użyciu cementu w miejsce stabilizacji dowożonej z węzła betoniarskiego.

Materiały wykorzystane do tworzenia mieszanki gruntowo - cementowej ich skład oraz ilość byłyby ustalone przez laboratorium drogowe.

**5. Pytanie 5**

W projekcie instalacji elektrycznej brak jest zaznaczonego zakresu robót (brak zaznaczonych etapów) proszę o doprecyzowanie jakiego odcinka dotyczy 4 etap budowy.

## 6. Pytanie 6

W opisie SIWZ zakres robót opisany jest:

- 3) Budowa rur ochronnych oraz studni dla sieci teletechnicznych  
- rury ochronne fi 110 KR pod chodnikiem L=526,6mb x 2szt. = 1053mb

Proszę o informację czy wskazane rury zostały uzgodnione z operatorem sieci telekomunikacyjnej Zgodnie z opisem producenta rura KR to *"Jednościenne rury karbowane charakteryzuje doskonała elastyczność. Są one przeznaczone do stosowania w terenach bez obciążeń transportowych, gdzie dopuszcza się niższą sztywność obwodową."*

Naszym zdaniem rury takie nie nadają się do zabudowy pod chodnikami a tym bardziej pod wjazdami.

- 5 studni typu – SK2

Proszę o plan zagospodarowania terenu z naniesionymi studniami SK2 oraz trasę ułożenia rur.

Proszę o doprecyzowanie typu studni, pokrywa w jakiej klasie obciążenia zgodnie z normą PN-EN 124.

## 7. Pytanie 7

W opisie SIWZ zakres robót opisany jest:

- 4) Budowa sieci oświetlenia drogowego  
- linia kablowa 560mb (676mb kabla) wraz uziemieniem

W projekcie instalacji elektrycznej zastosowano rurę KR 75

Zgodnie z opisem producenta rura KR to *"Jednościenne rury karbowane charakteryzuje doskonała elastyczność. Są one przeznaczone do stosowania w terenach bez obciążeń transportowych, gdzie dopuszcza się niższą sztywność obwodową."*

Naszym zdaniem rury takie nie nadają się do zabudowy pod chodnikami a tym bardziej pod wjazdami.

## 8. Pytanie 8

W opisie SIWZ zakres robót opisany jest:

- słupy aluminiowe anodowane – 20 szt.

W projekcie instalacji elektrycznej występują oprawy OU-5 70W natomiast w przedmiarze Oprawy LED 50W proszę o wyjaśnienie jaki typ opraw należy uwzględnić.

Proszę o doprecyzowanie typu słupów (wysokość, Średnica przy podstawie) oraz wysięgników (wysokość, długość).

## 9. Pytanie 9

Oświetlenie. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności:

1. Ilość słupów i opraw, wysięgników, fundamentów  
- przedmiar – 20 szt.  
- schemat ideowy – 39 szt.  
- zestawienie materiałów w projekcie – 28 szt.
2. Rodzaj i typ słupów  
- aluminiowe czy stalowe ocynkowane
3. Typ oprawy  
- przedmiar – LED 50 W  
- zestawienie materiałów w projekcie – metalohalogen 70 W
4. Długość linii kablowej, rur osłonowych, uziomów  
- przedmiar – 560 m  
- zestawienie materiałów w projekcie – 840 m

## 10. Pytanie 10

Teletechnika. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności:

Brak opisu dotyczącego sposobu wykonania kanalizacji teletechnicznej, typu ram i pokryw studni SK - 2

## 11. Pytanie 11

Kanalizacja. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę materiału z rur Witros (żelbet) na rury PVC oraz wyjaśnienie różnic co do ilości rur podanych w przedmiarze i w projekcie. Przedmiar nie uwzględnia rur fi 500 Witros

## 12. Pytanie 12

Kanalizacja. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zamianę podbudowy z kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 31-63 mm (mieszanka nienormatywna) na podbudowę z kruszywa łamanego szarogłazowego frakcji



0-63 mm oraz kruszywa łamanego bazaltowego frakcji 0-32 mm (mieszanka nienormatywna) na podbudowę z kruszywa łamanego szarogłazowego frakcji 0-32,5 mm

### **13. Pytanie 13**

Kanalizacja. Proszę o podanie ilości kostki betonowej szarej gr 6 cm i grafitowej gr 8 cm, gdyż w przedmiarze określono tylko jeden rodzaj kostki

### **14. Pytanie 14**

W pozycji nr 22 przedmiaru robót policzone są roboty ziemne związane z budową kanalizacji deszczowej. Zgodnie z zasadami przedmiarowania katalogu KNR 2-01 do tego rodzaju robót ziemnych należy zastosować parametry wykopów zgodnie z tabelą nr 0008, która mówi o szerokościach wykopów liniowych uzależnionych od rodzaju rurociągów jak i innych uwarunkowań. Zgodnie z tą tabelą szerokość wykopu dla rur betonowych fi 400 mm powinna wynosić 1,20 m, dla rur fi 300 mm 1,00 m, a dla rur fi 200 mm 0,9 m. Szerokości te mają również wpływ na ilość wykonanych podsypek, osypek i zasypek rurociągów. Proszę o zmianę przedmiaru.

### **15. Pytanie 15**

W przedmiarze robót brak jest pozycji dotyczących robót ziemnych dla studni rewizyjnych i studzienek ściekowych. Proszę o zmianę przedmiaru.

### **16. Pytanie 16**

W przedmiarze robót brak jest pozycji dotyczących podsypek i zasypek dla studni rewizyjnych i studzienek ściekowych. Proszę o zmianę przedmiaru.

### **17. Pytanie 17**

W przedmiarze robót podano nazwy własne wyrobów np. rur kanalizacyjnych. Czy dopuszczone jest zastosowanie materiałów o tych samych parametrach ale inny producentów?

### **18. Pytanie 18**

Projekt techniczny i przedmiar robót pod obrzeżem nie przewiduje wykonania ławy betonowej z oporem tylko samą ławę o grubości 10 cm i szerokości 18 cm. Czy zastosowanie ławy betonowej bez oporu jest prawidłowe? Jeżeli nie to proszę o zmianę przedmiaru.

### **Odpowiedź:**

### **19. Zamawiający opublikuje odpowiedzi na zadane pytania niezwłocznie.**

### **20. Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert.**

W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w dziale XII pkt 1. otrzymuje brzmienie:

„ 1. Ofertę należy złożyć osobiście lub przesać na adres:

Urząd Miejski w Prudniku

ul. Kościuszki 3

48-200 Prudnik ,

sekretariat – pok.102

nie później niż o godzinie 12:00 w dniu 27 marca 2019 r.”

2). W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w dziale XII pkt 4. otrzymuje brzmienie:

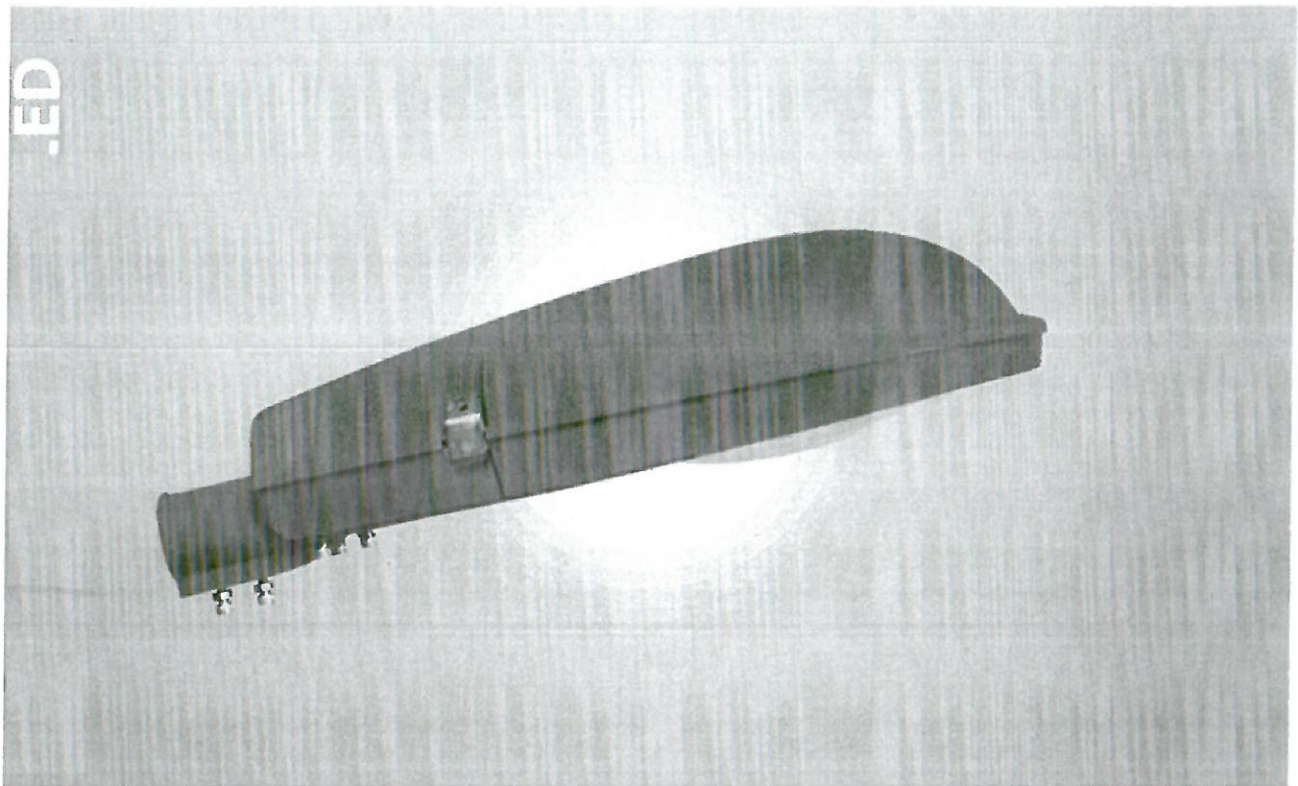
„ 4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 27 marca 2019 r. o godz. 12:30 w Urzędzie Miejskim w Prudniku ul. Kościuszki 3, w sali nr 116. ”

Powyższe odpowiedzi i zmiany należy dołączyć do materiałów przetargowych i traktować jako integralną część Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zastępca Burmistrza

Jarosław Szóstka

LED

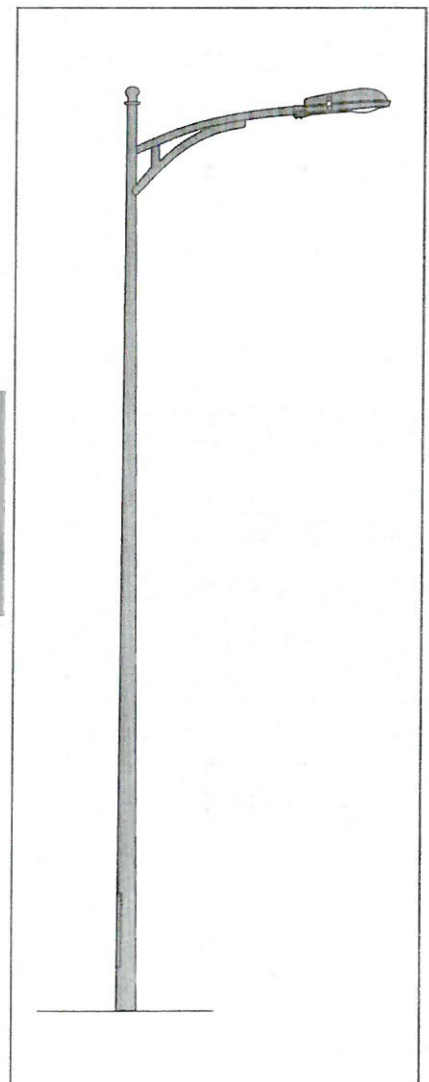
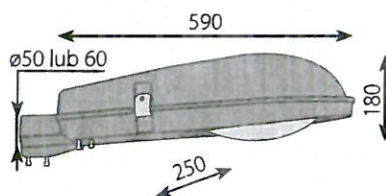


OPIS

Oprawa dwukomorowa oświetlenia ulicznego (20-50W ; 60-120W ) z odlanego pod ciśnieniem aluminiowego korpusu i pokrywy malowanych proszkowo.

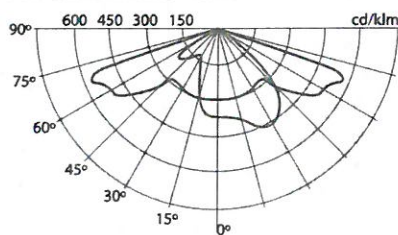
Układ optyczny składa się z modułu 18 diod ( ) 2x18 LED najnowszej generacji. Doskonałe układy soczewkowe zapewniają optymalny rozsył światła. Wymienny moduł LED pozwala dowolnie modelować rozsył światła. Ochronna szyba odporna na UV i uderzenia, zabezpiecza soczewki przed zabrudzeniem i uszkodzeniem. Montaż na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie  $\varnothing 60$  za pomocą uchwyty regulowanego UR1 dla . Zabezpieczenie przepięciowe do 4,0 kV lub 10 kV.

WYMIARY



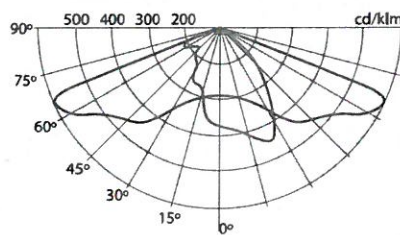
ROZSYŁ ŚWIATŁOŚCI

TA2AS LED 40W



— 0°/180° — 90°/270°

TA1AS LED 80W



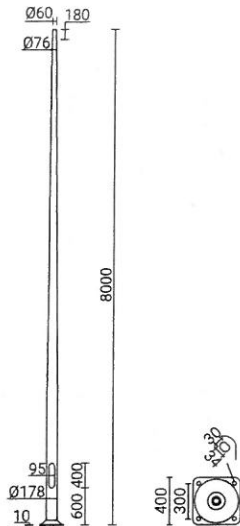
— 0°/180° — 90°/270°



Oświetleniowy

# Słup aluminiowy

Ø178mm przy podstawie



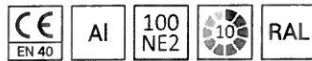
**Anodowanie:** 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

**Wykończenie:** szlifowane aluminium, opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)

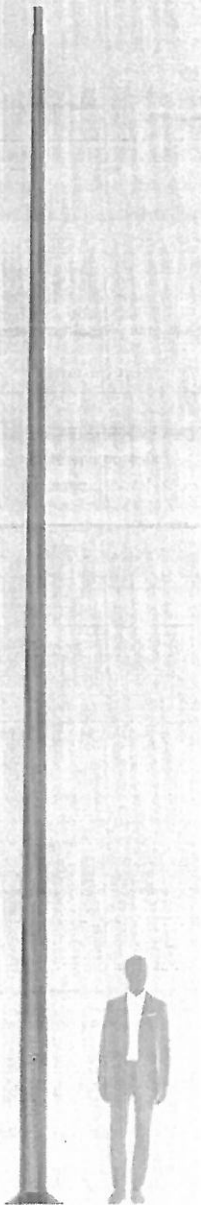
**Montaż oprawy:** bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej

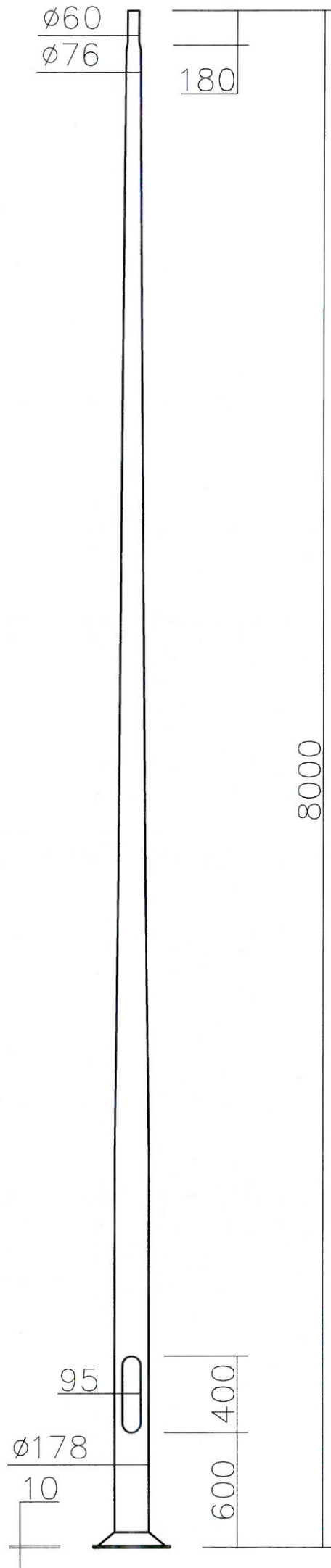
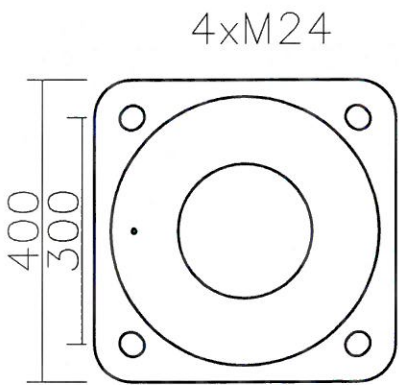
**Typ stosowanych wysięgników:** wg tabeli wytrzymałościowej

**Pakowanie:** włóknina polipropylenowa

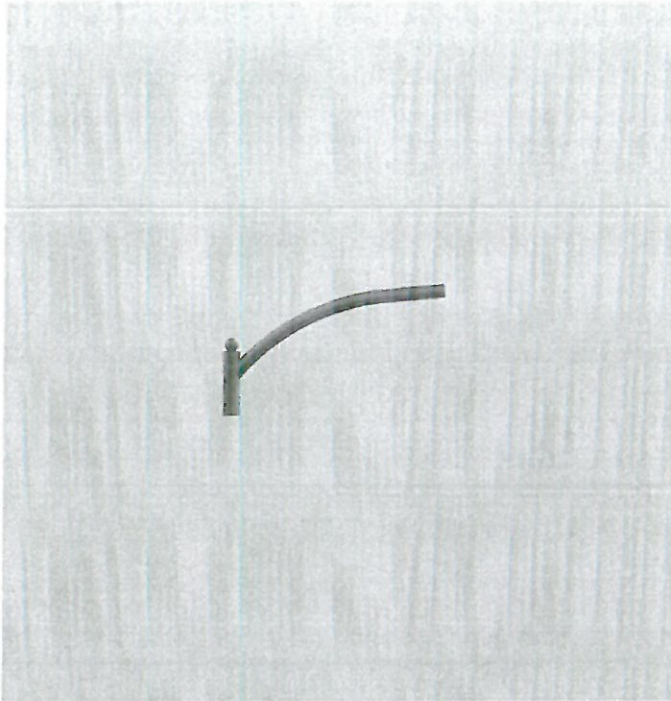


| Kod | Nazwa | Wysokość słupa | Grubość ścianki słupa | Waga netto | Orientacyjna objętość jednostkowa | Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego | Kod fundamentu / kosza zbrojeniowego | Komplet elementów łącznych |
|-----|-------|----------------|-----------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|     |       | 8m             | 3,5mm                 | 37,4kg     | 0,525m <sup>3</sup>               |                                      |                                      |                            |





# Wysięgnik aluminiowy



**Anodowanie:** 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

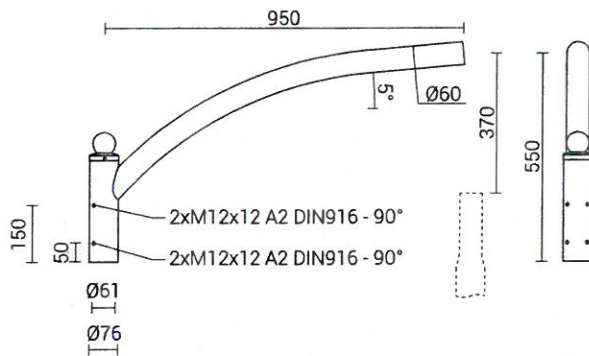
**Wykończenie:** szlifowane aluminium

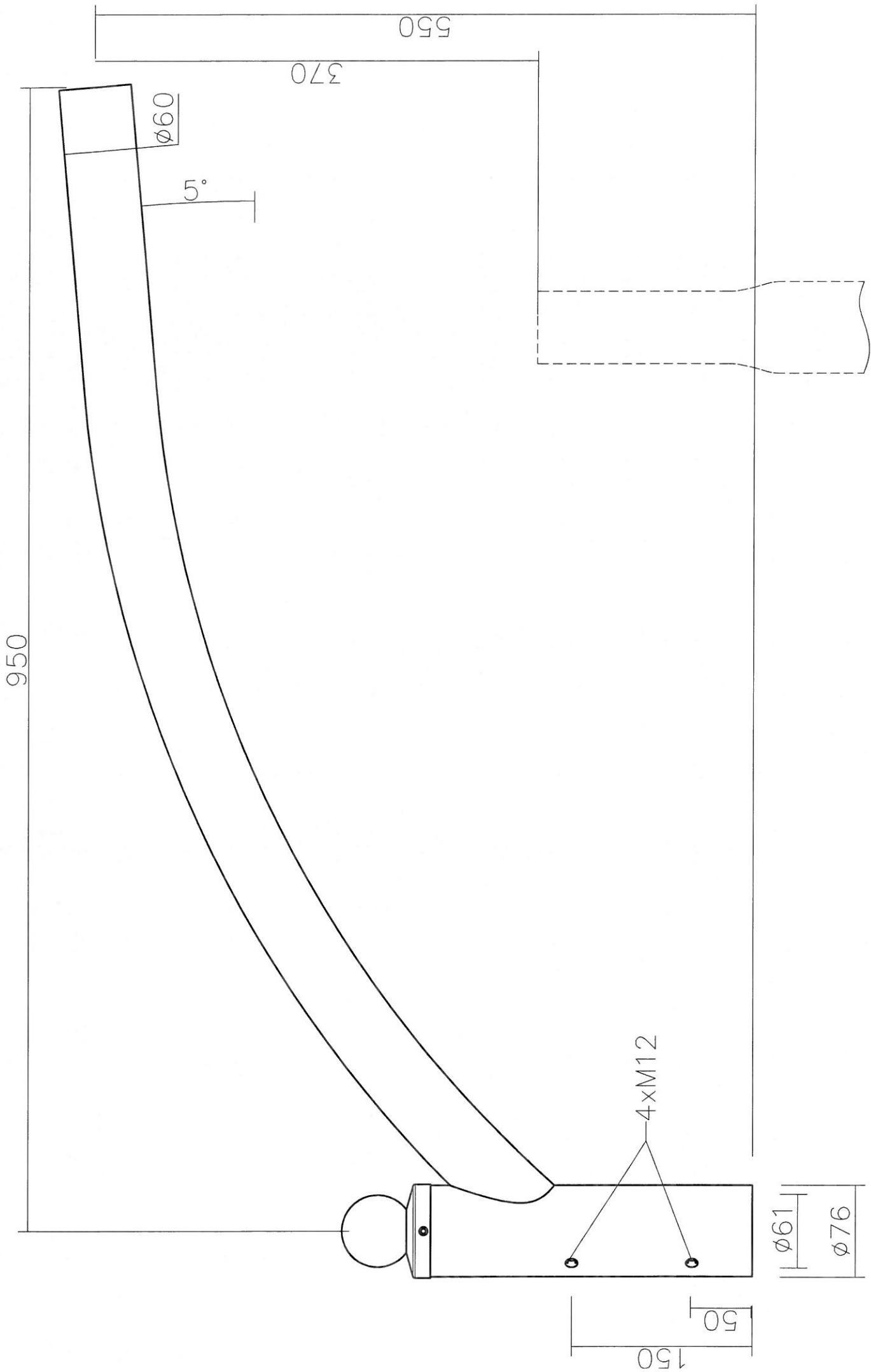
**Pakowanie:** włóknina polipropylenowa

**Certyfikat CE:** ważny w przypadku stosowania na słupach produkcji firmy



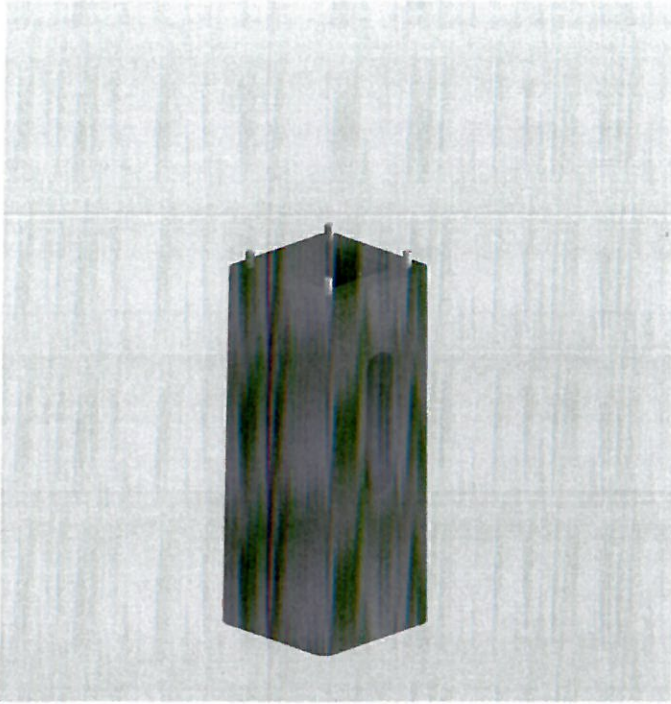
| Kod | Typ wysięgnika | Przeznaczenie   | Ilość ramion | Powierzchnia boczna wysięgnika | Orientacyjna objętość jednostkowa | Średnica montażowa oprawy            | Waga netto |
|-----|----------------|---|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------|
|     |                | słupy aluminiowe z zakończeniem $\varnothing 60 \times 180$ | 1            | 0,023m <sup>2</sup>            | 0,085m <sup>3</sup>               | $\varnothing 60 \times 100\text{mm}$ | 2,8kg      |







# Fundament betonowy



**Przeznaczenie:**

**Klasa betonu:** wg Normy PN-EN 206 - C25/30

**Końce śrubowe:** ocynkowane ogniowo

