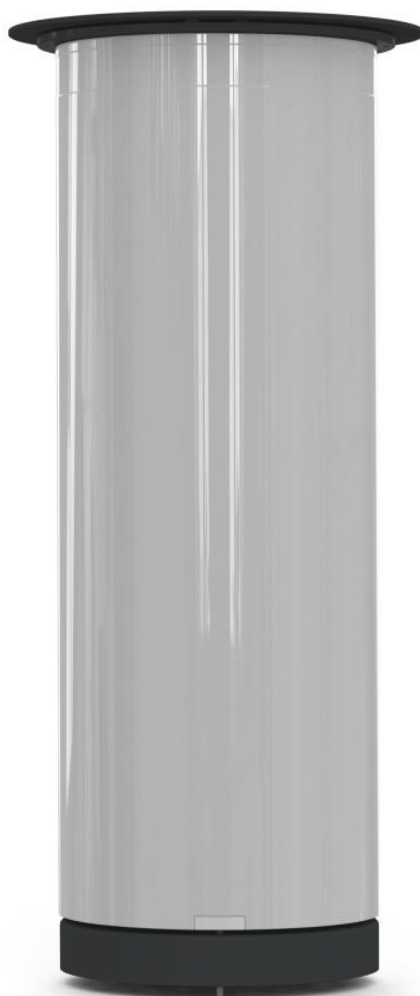


Słup ogłoszeniowy AS-SOG-05



Astromal spółka z o.o. sp.k.
ul. Graniczna 7, Wilkowice, 64-115 Świąciechowa



tel. +48 65 529 91 91
fax +48 65 529 78 88



www.astromal.pl
BDO 00009712



mBank
BNP Paribas SA

PLN: 61 1140 1124 0000 2600 7400 1001
PLN: 33 1750 1136 0000 0000 0119 1888

EURO: PL 77 1140 1124 0000 2600 7400 1004
EURO: PL 05 1750 1136 0000 0000 0119 1907

SWIFT: BREXPLPW
SWIFT: PPABPLPKXXX

Sąd Rejonowy Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000763301, kapitał zakładowy 602.000 PLN

Spis treści

1. Przeznaczenie	3
2. Budowa.....	3
3. Montaż i instalacja.....	4
4. Obsługa i konserwacja.....	6
5. Części zamienne	6
6. Specyfikacja techniczna	7



Astromal spółka z o.o. sp.k.
ul. Graniczna 7, Wilkowice, 64-115 Świąciechowa



tel. +48 65 529 91 91
fax +48 65 529 78 88



www.astromal.pl
BDO 000009712



mBank
BNP Paribas SA

PLN: 61 1140 1124 0000 2600 7400 1001
PLN: 33 1750 1136 0000 0000 0119 1888

EURO: PL 77 1140 1124 0000 2600 7400 1004
EURO: PL 05 1750 1136 0000 0000 0119 1907

SWIFT: BREXPLPW
SWIFT: PPABPLPKXXX

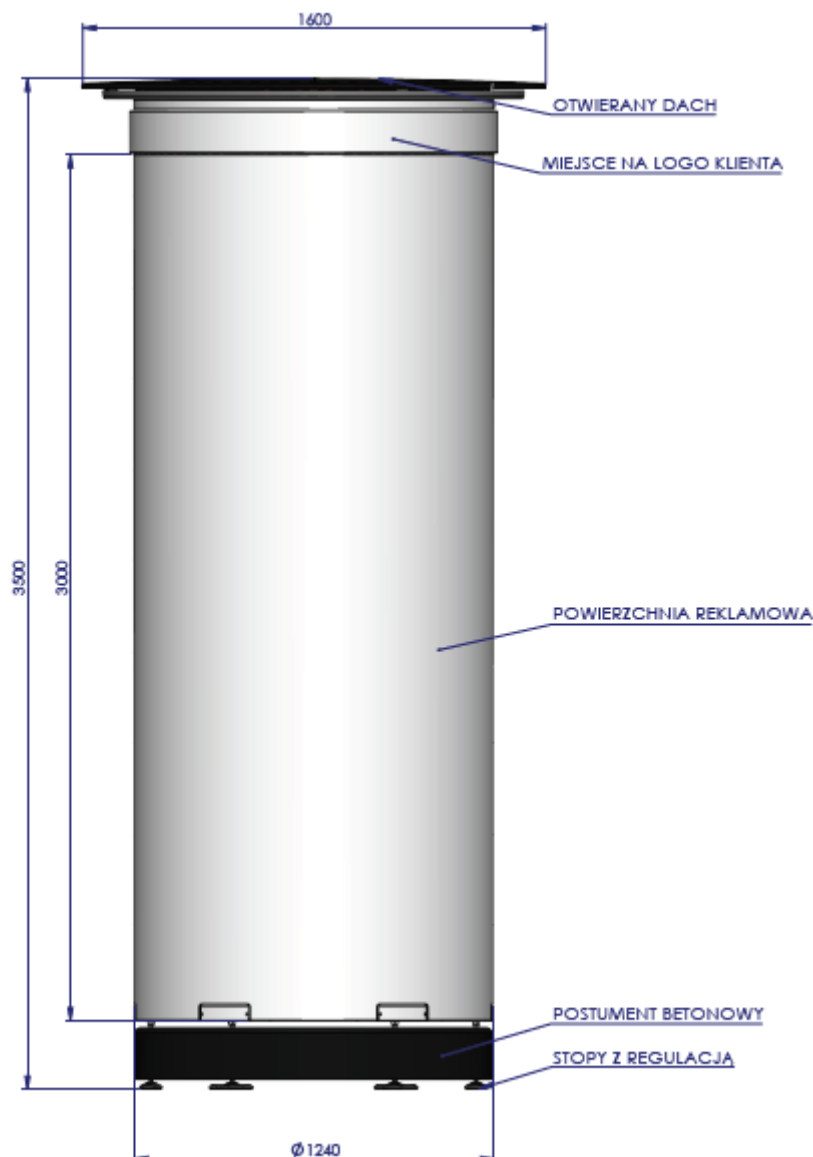
Sąd Rejonowy Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000763301, kapitał zakładowy 602.000 PLN

1. Przeznaczenie

Słup ogłoszeniowy Sopran, zwany dalej słupem, służy do prezentacji ogłoszeń i plakatów w formie papierowej w przestrzeni publicznej.

Zależnie od wersji wykonania, słup może być wyposażony w dekoracyjne oświetlenie LED umieszczone w górnej części słupa na wysokości około 3 m nad podłożem.

2. Budowa



Astromal spółka z o.o. sp.k.
ul. Graniczna 7, Wilkowice, 64-115 Świąciechowa



tel. +48 65 529 91 91
fax +48 65 529 78 88



www.astromal.pl
BDO 000009712



mBank
BNP Paribas SA

PLN: 61 1140 1124 0000 2600 7400 1001
PLN: 33 1750 1136 0000 0000 0119 1888

EURO: PL 77 1140 1124 0000 2600 7400 1004
EURO: PL 05 1750 1136 0000 0000 0119 1907

SWIFT: BREXPLPW
SWIFT: PPABPLPKXXX

Sąd Rejonowy Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000763301, kapitał zakładowy 602.000 PLN

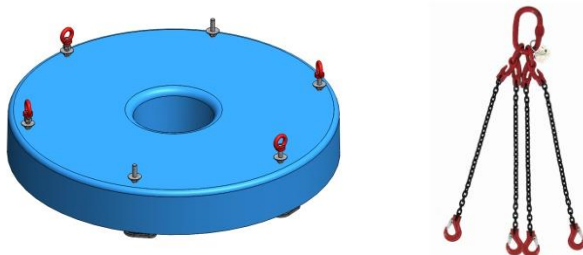
Słup ogłoszeniowy składa się z następujących komponentów:

- **postument betonowy** z sześcioma regulowanymi nogami (zakres regulacji nóg wynosi 48 mm),
- **kolumna z powierzchnią reklamową** z wytłoczeniem na górze z przeznaczeniem na informację o administratorze słupów, wyposażona opcjonalnie w oświetlenie, zasilacz i czujnik zmierzchowy,
- **otwierany dach** umożliwiający przeglądy,
- **zaślepki do gniazd rewizyjnych** (zaślepki są oddzielną częścią i są pakowane w paczkach po 6 szt./słup).

3. Montaż i instalacja

Wykaz narzędzi potrzebnych do montażu		
Lp.	Nazwa	
1.	Wózek widłowy	Po stronie odbiorcy
2.	Poziomnica	Po stronie odbiorcy
3.	Klucz płaski 17 mm	Po stronie odbiorcy
4.	Klucz płaski 24 mm	Po stronie odbiorcy
5.	Klucz imbusowy 2,5 mm	Po stronie odbiorcy
6.	Klucz uniwersalny do otwierania dachu	Dołączony w zestawie

1. Przygotować poziome utwardzone podłoże umożliwiające ustawienie słupa. W środkowej części podłoża przygotować przewód zasilający, który w kolejnych etapach będzie podłączony z przewodem słupa.
2. Ustawić postument betonowy na utwardzonej powierzchni.



Wizualizacja przedstawia postument z nałożonymi nakrętkami z uchem (M16 ocynk DIN 582). Nakrętki są dostarczone w zestawie z postumentem. Zestaw nakrętek z uchem (M16 ocynk DIN 582) ułatwiają wyładunek postumentu z pojazdu i za pomocą haków (haki nie dostarczone w zestawie) ustawienie go w odpowiednim miejscu. Waga postumentu wynosi ok. 450 kg. **Do rozładunku wymagany jest wózek widłowy – obowiązek udostępnienie wózka widłowego leży po stronie odbiorcy.**

3. Zdemontować nakrętki z uchem oraz po jednej nakrętce i podkładce z każdego pręta gwintowanego. Na prętach gwintowanych, wystających z postumentu pozostawić po 1 szt.



Astromal spółka z o.o. sp.k.
ul. Graniczna 7, Wilkowiec, 64-115 Świąciechowa



tel. +48 65 529 91 91
fax +48 65 529 78 88



www.astromal.pl
BDO 000009712



mBank
BNP Paribas SA

PLN: 61 1140 1124 0000 2600 7400 1001
PLN: 33 1750 1136 0000 0000 0119 1888

EURO: PL 77 1140 1124 0000 2600 7400 1004
EURO: PL 05 1750 1136 0000 0000 0119 1907

SWIFT: BREXPLPW
SWIFT: PPABPLKXXX

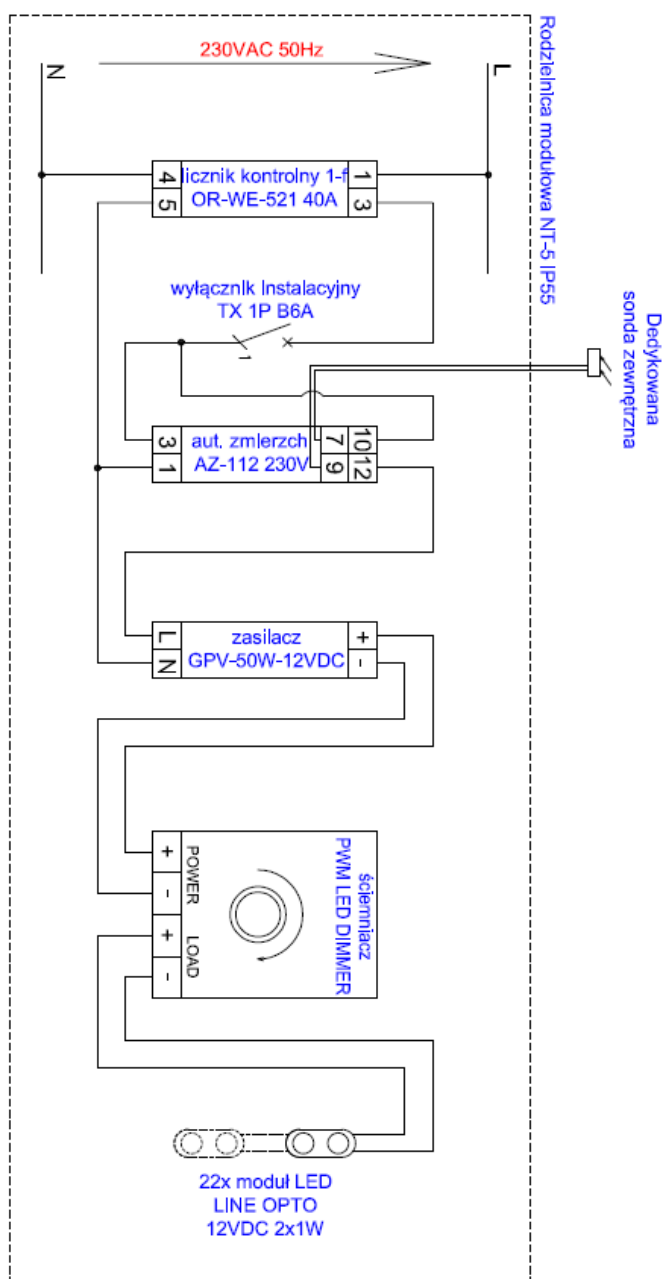
nakrętki i podkładki. Nakrętkę należy umieścić w 1/3 długości wystających prętów, licząc od dołu.

4. Za pomocą poziomnicy i klucza płaskiego (16 mm) wypoziomować postument regulując wysokość stóp.

Przez otwór wewnętrzny postumentu przeprowadzić przewód zasilający (przewód z instalacji klienta). Podłączyć przewód zasilający z przewodem słupa, połączenie należy wykonać w puszcze hermetycznej (puszka hermetyczna nie dostarczona w zestawie).

Przewód dostarczony ze słupem nie nadaje się do umieszczania go w ziemi. Finalne podłączenie przewodu zasilającego z przewodem słupa musi być wykonane w wewnętrznej części słupa.

Schemat podłączenia instalacji elektrycznej słupa:



Astromal spółka z o.o. sp.k.
ul. Graniczna 7, Wilkowice, 64-115 Świąciechowa



tel. +48 65 529 91 91
fax +48 65 529 78 88



www.astromal.pl
BDO 000009712



mBank
BNP Paribas SA

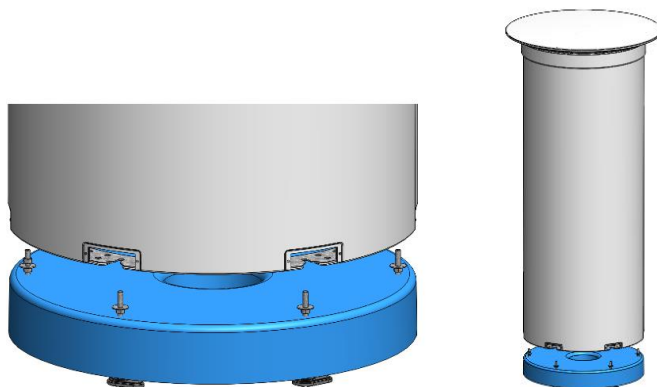
PLN: 61 1140 1124 0000 2600 7400 1001
PLN: 33 1750 1136 0000 0000 0119 1888

EURO: PL 77 1140 1124 0000 2600 7400 1004
EURO: PL 05 1750 1136 0000 0000 0119 1907

SWIFT: BREXPLPW
SWIFT: PPABPLPKXXX

Sąd Rejonowy Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000763301, kapitał zakładowy 602.000 PLN

5. Nałożyć kolumnę z dachem na postument, tak, aby pręty gwintowane wystające z postumentu pasowały do otworów w adaptacjach metalowych znajdujących się w dolnej części kolumny.



6. Nałożyć podkładkę oraz nakręcić nakrętkę M16 na pręt gwintowany wystający z postumentu. Dokręcić finalne nakrętki.
7. Nałożyć klapki zabezpieczające na otwory i przykręcić kluczem imbusowym (2,5 mm).
8. Wyregulować próg załączenia czujnika zmierzchowego, upewnić się, że pobliskie źródła światła nie będą zakłócać jego pracy.

4. Obsługa i konserwacja

Klej oraz inne zabrudzenia powierzchni zewnętrznej należy usuwać za pomocą ciepłej wody z dowolnym detergentem lub środkami przeznaczonymi do mycia karoserii samochodowej. Obowiązuje bezwzględny zakaz używania ostrych narzędzi do usuwania pozostałości papieru czy kleju. Pozostałości kleju na bazie kauczuku można usuwać miękką szmatką nasączoną niewielką ilością rozpuszczalnika/acetonu. Jeśli powierzchnia zewnętrzna słupa ulegnie zarysowaniu można ją wypolerować używając środków polerskich przeznaczonych do polerowania karoserii samochodowej. Komponenty elektryczne i powierzchnie wewnętrzne nie wymagają bieżącej konserwacji.

W razie stwierdzenia uszkodzenia któregośkolwiek elementu należy go wymienić na komponent identyczny lub o identycznych parametrach technicznych.

5. Części zamienne

Lp.	Indeks	Nazwa
1.	243417	MODUŁ LED LINE OPTO 2XLED SMD2835 OSRAM 12V 2W 6000-6500K BIAŁA ZIMNA 180°
2.	GPV-50-12	ZASILACZ LED GPV-50-12 4A 50W 12V, IP67
3.	AZ-112	Automat zmierzchowy z zewnętrzną sondą hermetyczną



Astromal spółka z o.o. sp.k.
ul. Graniczna 7, Wilkowice, 64-115 Świąciechowa



tel. +48 65 529 91 91
fax +48 65 529 78 88



www.astromal.pl
BDO 000009712



mBank
BNP Paribas SA

PLN: 61 1140 1124 0000 2600 7400 1001
PLN: 33 1750 1136 0000 0000 0119 1888

EURO: PL 77 1140 1124 0000 2600 7400 1004
EURO: PL 05 1750 1136 0000 0000 0119 1907

SWIFT: BREXPLPW
SWIFT: PPABPLPKXXX

	1114377	Licznik energii elektrycznej 1-fazowy MID 40A OR-WE-519
	528001	Wyłącznik TX 1P B6
	SCM0008AM	Ściemniacz (dimmer) manualny 12V 8A
4.	231110-H	Rygiel lewy "naciśnij-aby-zamknąć"
5.	3.510.22	Zawias

Uwagi:

1. Części zamienne na zamówienie w Astromal.
2. Wszystkie elementy mogą zostać wymienione na inny model o identycznych parametrach technicznych.

6. Specyfikacja techniczna

Zasilanie elektryczne i oświetlenie

Napięcie 230V AC z zastosowaniem dołączonego zasilacza przemysłowego.

Kolor światła LED: biały

Ilość modułów LED: 22

Ilość diod na moduł: 2

Moc modułów: 44 W

IP 65

Wyłącznik zmierzchowy

Zakres regulacji: 2 – 1000Lx

Ustawienie fabryczne (dostarczone wraz ze słupem): ok. 7Lx

Wymiary zewnętrzne

3500 x 1600 mm (wysokość x średnica)

Wymiary powierzchni reklamowej

3000 x 1240 mm (wysokość x średnica)

Waga słupa:

~ 550 kg



Astromal spółka z o.o. sp.k.
ul. Graniczna 7, Wilkowice, 64-115 Świąciechowa



tel. +48 65 529 91 91
fax +48 65 529 78 88



www.astromal.pl
BDO 000009712



mBank
BNP Paribas SA

PLN: 61 1140 1124 0000 2600 7400 1001
PLN: 33 1750 1136 0000 0000 0119 1888

EURO: PL 77 1140 1124 0000 2600 7400 1004
EURO: PL 05 1750 1136 0000 0000 0119 1907

SWIFT: BREXPLPW
SWIFT: PPABPLPKXXX

Sąd Rejonowy Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000763301, kapitał zakładowy 602.000 PLN