

## Instrukcja instalacji liniowych promienników kwarcowych Modele szeregu S1A010 – S3F180

### UWAGI

Proszę przeczytać niniejszą instrukcję przed instalacją urządzenia.

**Projekty rozmieszczenia, doboru odpowiednich promienników oraz wysokości ich zawieszenia wykonuje firma LIQUID FUELS SP. Z O.O. lub inne, wskazane przez nią firmy, które zostały przeszkolone do wykonywania takich projektów.**

**NIE DOTYKAĆ LAMPY HALOGENOWEJ GOŁYMI RĘKAMI.** Jeśli przez nieuwagę dotknięta została powierzchnia lampy lub powierzchnia rurki kwarcowej, należy przemyć dotknięte miejsca miękką szmatką zwilżoną alkoholem metylovym lub czystym spirytusem (ale nie denaturatem). Pozostawione tłuste plamy po palcach doprowadzają do przedwczesnego uszkodzenia lampy. Wszystkie instalacje muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa dotyczącymi instalacji urządzeń elektroenergetycznych. W razie wątpliwości należy konsultować się z wykwalifikowanym personelem służb energetycznych.

### **Instalowanie liniowych promienników kwarcowych SOLART**

Jeśli promiennik podłączony będzie do domowego gniazdka zasilającego (10A), należy postępować jak podano niżej. Do domowych gniazd zasilających można podłączyć tylko promienniki SOLART z jedną lampą grzewczą lub promiennik przenośny.

**OSTRZEŻENIE:** Urządzenia muszą być uziemiane.

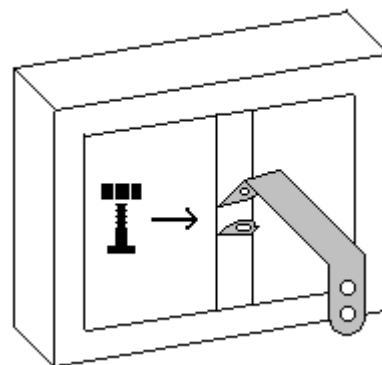
Przewody kabla zasilającego oznaczone są w następujący sposób:

Zielony i żółty – ziemia (PE) – podłączony do obudowy

Niebieski – przewód neutralny (N)

Czarny lub brązowy – przewód fazowy (L)

Jeśli kolory przewodów kabla zasilającego urządzenia nie są zgodne z kolorami przewodów w szafce rozdzielczej lub tablicy rozdzielczej, z których to urządzenie ma być zasilone, należy postępować następująco:



- Przewód urządzenia w kolorze zielonym i żółtym musi być dołączony do zacisku tablicy (lub szafki rozdzielczej) oznaczonego literą E lub symbolem uziemienia lub także kolorem zielonym i żółtym.
- Przewód w kolorze niebieskim musi być podłączony do zacisku oznaczonego literą N
- Przewód w kolorze brązowym (czerwonym) lub czarnym musi być podłączony do zacisku oznaczonego literą L lub kolorem czerwonym

Zalecaną wysokość zawieszenia urządzenia pokazano na rysunku a parametry w tabeli 1. Należy solidnie zamocować wspornik do powierzchni (np. ściany) wykorzystując gotowe otwory w wsporniku. Zamocować promiennik w wsporniku używając śrub i nakrętek będących w wyposażeniu a następnie należy ustawić żądaną pozycję kątową i ustalić przez dokręcenie śruby na wsporniku z tyłu obudowy. Podczas ustalania pozycji kąto pamiętać o odłączeniu urządzenia od sieci zasilającej. Promiennik może być instalowany tyll lampa halogenowa była w pozycji poziomej tzn. oba jej końce były na tej samej wysokości.

Model	a	b
S1A010, S1A015	2,1	0,3
S1A020, S1B020, S1J020	2,5	0,5
S1B030, S1C030, S3C030, S1J030, S1K030, S3K030	3	0,5
S1B040, S1C045, S3C045, S1D040, S1J040, S1K045, S3K045	3,5	0,5
S1C060, S3C060, S1D060, S1K060, S3K060, S3E060, S3L060	4,5	0,5
S1D080, S3E090, S3E120, S3F090, S3L090, S3L120	5	1
S3F 135, S3F180	6,7	1

W zastosowaniach przemysłowych urządzenie musi być zasilone przez wyłącznik dwubiegunowy (M.C.B.) o współczynniku krotności prądu 6-10 In (In – prąd znamionowy wyłącznika). Dobór wyłącznika w zależności od typu promiennika lub wartości mocy instalowanej.

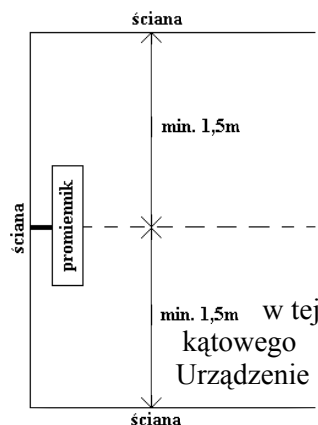
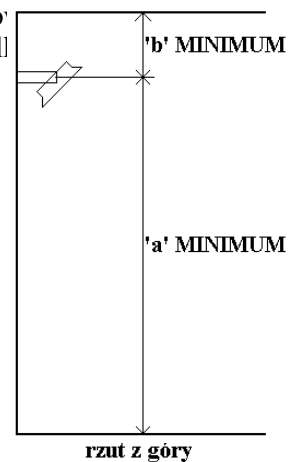
### Podłączenie

Odkręcić klapkę osłaniającą wejściowe zaciski przyłączeniowe, położyć kabel zasilający przez wlot przewodowy osłony i podłączyć przewody kabla do zacisków przyłączeniowych i zacisku uziemienia ochronnego.

Następnie należy przykręcić urządzenie do wspornika, ustawić żądany kąt i unieruchomić pozycję przez dokręcenie śruby z tyłu obudowy. Zawsze przy regulacji położenia upewnić się, że urządzenie jest odłączone od sieci zasilającej (jest nie zasilone). musi być usytuowane tak, że zapewnić poziome położenie kwarcowe rurki promiennika.

**UWAGA:** Zabrania się łączenia zacisku PE z zaciskiem N

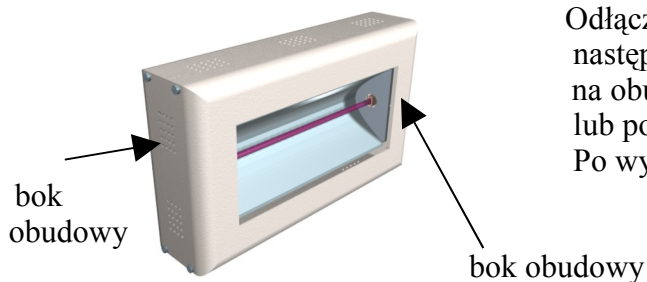
- Należy stosować kable o właściwym przekroju.
  - Nie należy bezpośrednio patrzeć w odbłyски pracującego promiennika.
  - Nie należy stosować promienników w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.
  - Łączniki zastosowane do odłączania zasilania muszą mieć odległość między rozwartymi stykami co najmniej 3mm.
  - Promienników nie wolno używać na budowach, w szklarniach.(narażenie na opryskanie)
  - **Należy okresowo czyścić gromadzący się kurz na odbłyśniku i żarniku**
    - przedmuchać, przemyć miękką szmatką zwilżoną alkoholem metylovym lub spirytusem .
- Nadmiernie osadzający się kurz na lampie i odbłyśniku, użytkowanie promienników w otoczeniu warunków agresywnych może doprowadzić do ich przedwczesnego zniszczenia.**



## Instrukcja wymiany lampy halogenowej

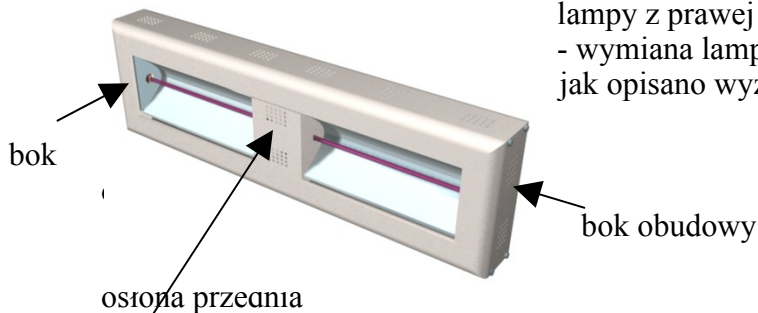
**UWAGA:** Odłączyć promiennik od sieci zasilającej

W modelach: **S1A, S1B, S3(1)C** - odkręcić 4 śruby w obu bokach obudowy, zdjąć obudowy.

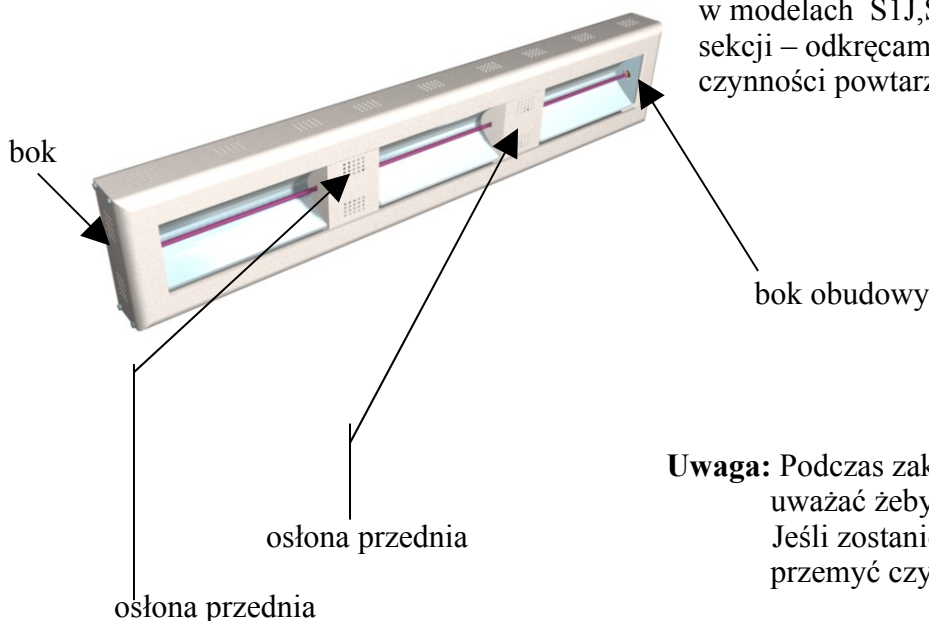


Odłączyć przewody lampy od płytek połączeniowych, następnie zdjąć klipsy zaciskające ceramiczne końcówki lampy na obu jej końcach. Wymienić lampę, uważając by nie zadrapać lub pobrudzić odbłysek reflektora.  
Po wymianie lampy czynności powtórzyć odwrotnej kolejności

W modelach: **S1J, S1D, S3E**. - W zależności którą lampę mamy wymienić odkręcamy odpowiednio prawy bok obudowy i przednią osłonę -wymiana lampy z prawej strony, lub lewy bok obudowy i przednią osłonę - wymiana lampy z lewej strony. Dalsze czynności są identyczne jak opisano wyżej.

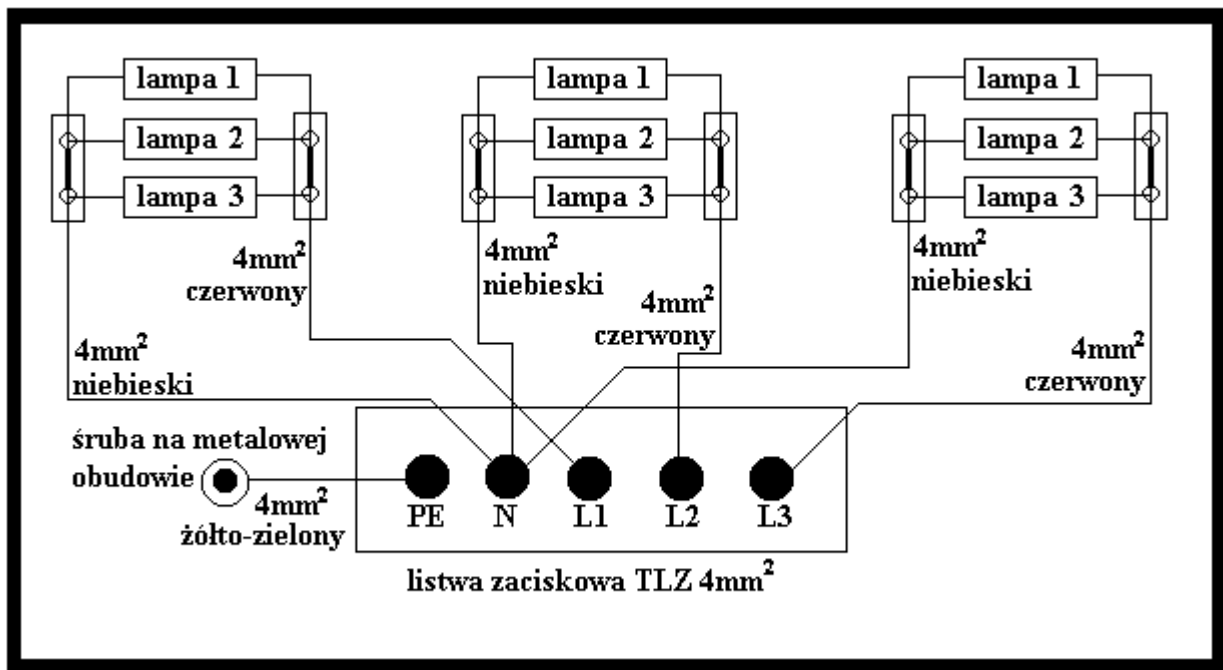


W modelach: **S3(1)K, S3L, S3F**. – Przy wymianie lamp skrajnych postępujemy jak przy wymianie w modelach S1J,S1D,S3E. Wymiana lamp środkowej sekcji – odkręcamy obie osłony przednie i dalsze czynności powtarzają jak opisano wyżej.

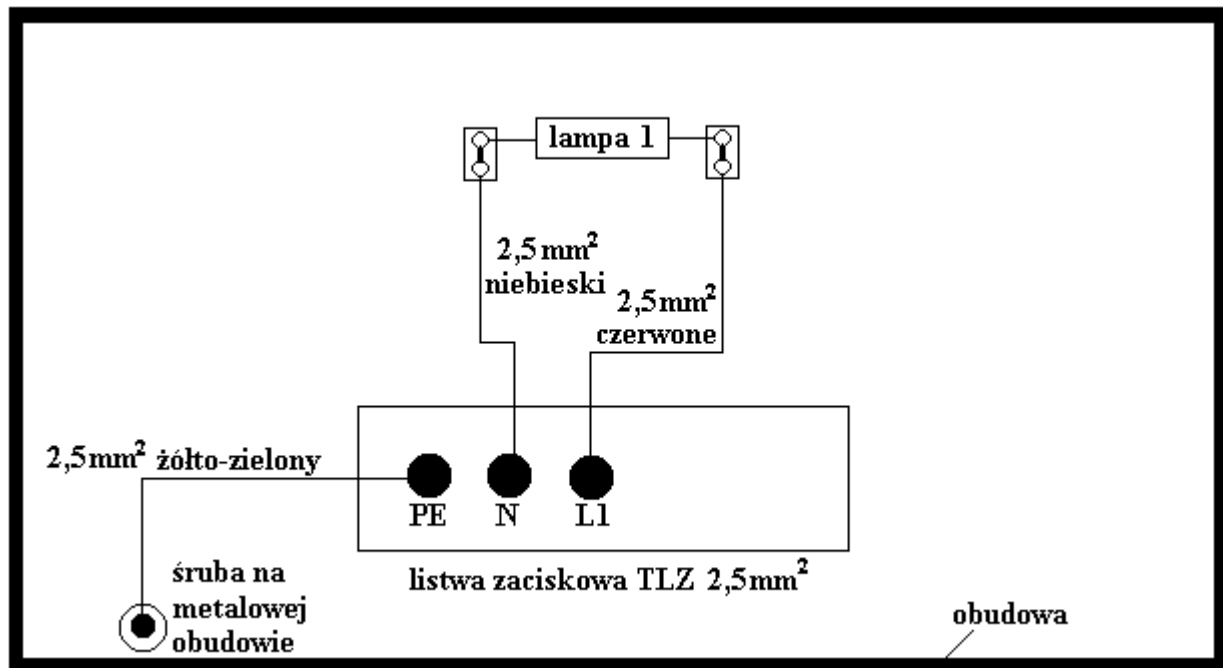


**Uwaga:** Podczas zakładania lampy halogenowej należy uważać żeby nie dotknąć rurki kwarcowej palcami. Jeśli zostanie dotknięta, należy ją dokładnie przemyć czystym spirytusem.

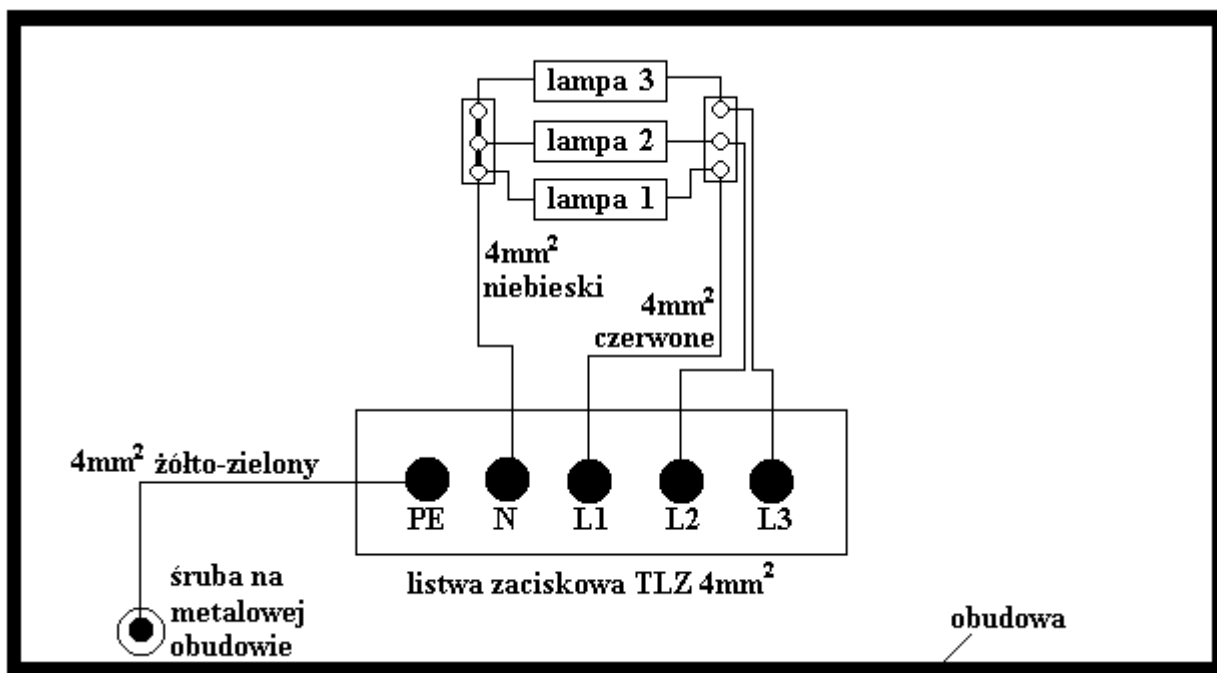
**Schemat instalacji wewnętrznej w promienniku trójfazowym S3F 090, 135, 180**



Schemat instalacji wewnętrznej w promienniku jednofazowym S1A 010, 015, 020



## Schemat instalacji wewnętrznej w promienniku trójfazowym S3C 030, 045, 060



## Schemat instalacji wewnętrznej w promienniku trójfazowym S3L060, 090, 120

