



Burmistrz Łomianek

05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115
tel. 022 768 63 01, fax. 022 768 63 02

Łomianki, dnia 03.02.2011 r.

RZP. 341-03/10

Wykonawcy

Dotyczy: zapytania do SIWZ RZP.341-03/10 „Poprawa spójności komunikacyjnej i bezpieczeństwa Gminy Łomianki poprzez kompleksową przebudowę ul. Podróznej”.

Zamawiający zawiadamia, że w dniu 31.02.2011 r. wpłynęły pytania dotyczące treści SIWZ.

PYTANIA WYKONAWCY:

1. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych do realizacji przedmiotowego zadania w zakresie budowy oświetlenia ulicznego.
2. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie opraw oświetleniowych AMBAR2 firmy SCHREDER Polska. Proponowany sprzęt posiada aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Proponowana oprawa posiada parametry lepsze niż użyta w projekcie oprawa CIVIC1. W załączniku karta katalogowa oprawy, opis techniczny, deklaracja zgodności.
3. Opis Techniczny podaje kategorię ruchu KR 3 oraz wymagania dla nawierzchni asfaltobetonowych wg. Normy PN-EN, natomiast Szczegółowa Specyfikacja Techniczna dla warstwy wiążącej asfaltobetonowej podaje wymagania jak dla KR1 wg. Normy PN-S 96025/2000. Prosimy zatem o zaktualizowanie SST zgodnych z wymaganiami Zamówienia co do kategorii ruchu KR jak i Norm.
4. Brak SST dla podbudowy asfaltobetonowej.

ODPOWIEDZI ZAMAWIAJĄCEGO:

Ad. 1

Zgodnie z zapisami SIWZ pkt. 3.2 Wykonawca zobowiązany jest:

1. Zastosować materiały oraz urządzenia posiadające aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie (aprobaty techniczne, certyfikaty, deklaracje zgodności), zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów równoważnych do podanych w przedmiarach robót pod warunkiem, że produkty te będą spełniały wszystkie obowiązujące normy i będą dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej.

Handwritten signature/initials in blue ink.

2. W przypadku zastosowania rozwiązań równoważnych Wykonawca ma obowiązek wykazać, że zastosowane materiały posiadają parametry takie same lub lepsze niż określone w przedmiarach, poprzez podanie w ofercie wykazu zastosowanych produktów równoważnych z podaniem ich nazwy i dokładnym opisem parametrów oraz załączyć kopie atestów, certyfikatów, aprobat technicznych lub deklaracji zgodności, jakie dany produkt posiada, zgodnych ze stosownymi przepisami.

Zgodnie z pkt. 10.1.2 SIWZ w przypadku oferowania materiałów równoważnych wykaz zastosowanych produktów z podaniem nazwy i dokładnym opisem parametrów jakie dany produkt posiada – wykaz produktów równoważnych podlega akceptacji przez Zamawiającego.

Zamienniki muszą gwarantować wartości parametrów oświetleniowych na poziomie nie mniejszym niż wyliczone w projekcie posiadanym przez Zamawiającego. Dla wyliczeń należy przyjmować strumień świetlny w wielkości identycznej jak w projekcie Zamawiającego oraz pozostałe warunki podane w dokumentacji technicznej.

Ad. 2

Zamawiający dopuszcza każdy zamiennik spełniający wymagania zaprojektowanej oprawy oświetleniowej z wyjątkiem opraw wymagających obsługi i konserwacji od góry. Spowodowane jest to przyjętym rozwiązaniem z kolizją linii 15 kV, gdzie kosztem uzyskania maksymalnej wysokości stanowiska jednocześnie nie naruszając stref ochronnych czynnej linii energetycznej zaprojektowano oprawy do konserwacji i obsługi „od dołu”.

Proponowana **oprawa Ambar nie jest produktem równoważnym do oprawy Civic 1** z uwagi na odmienną konstrukcję. W przypadku awarii źródła światła dostęp do komory lampowej jest możliwy po uprzednim otwarciu „od góry” obudowy oprawy Ambar. Zabieg taki w istniejących warunkach (bliskości napowietrznej linii SN) wiąże się z niebezpieczeństwem zbliżenia do linii SN i uniemożliwia bezpieczne dokonanie konserwacji. Wobec powyższego Zamawiający nie dopuszcza zastosowania oprawy Ambar oraz innych tego typu opraw, których konstrukcja nie pozwala na dostęp do komory lampowej poprzez otwarcie jej „do dołu”.

Ad. 3 i 4

Poprawny jest zapis w opisie technicznym mówiącym o kategorii ruchu KR 3. Zapis w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót został uzupełniony. W załączeniu **Załącznik 11 do SIWZ SST Nawierzchnia z betonu asfaltowego**. Warstwa wiążąca i wyrównawcza WG PN-EN i **Załącznik 12 do SIWZ SST Podbudowa z betonu Asfaltowego**.

Niniejsze pismo należy traktować jako integralną część SIWZ.

Z up. BURMISTRZA ŁONIANEK

inż. Bogdan Klódkiewicz
Z-C.A BURMISTRZA DS. ROZWOJU

SCHRÉDER POLSKA Sp. z o.o.
00-838 Warszawa, ul. Prosta 69
tel. 48 22 4441212 do 14, fax 4441215
Regon 016346766, NIP 527-23-08-996
-8-



Schröder Polska Sp. z o.o.
ul. Prosta 69, 00-838 Warszawa
Tel 022 444 12 12, Fax 022 444 12 15
e-mail: schreder@schreder.com.pl
Członek Schröder Group G.I.E.

Warszawa, 31.01.2011r.

Wpno

GMINA ŁOMIANKI
ul. Warszawska 115
05 - 092 Łomianki

**ZAPYTANIE W SPRAWIE POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
PUBLICZNEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

Nazwa zamówienia:

„Poprawa spójności komunikacyjnej i bezpieczeństwa Gminy Łomianki poprzez kompleksową przebudowę ul. Podróznej”.

Nr ogłoszenia 14470-2011.

Na podstawie Ustawy Prawo o zamówieniach publicznych z 29 stycznia 2004r., prosimy o udzielenie odpowiedzi na kilka naszych pytań.

Pytania:

1. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych do realizacji przedmiotowego zadania w zakresie budowy oświetlenia ulicznego.
2. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie opraw oświetleniowych AMBAR2 firmy SCHREDER Polska. Proponowany sprzęt posiada aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Proponowana oprawa posiada parametry lepsze niż użyta w projekcie oprawa CIVIC1. W załączniku karta katalogowa oprawy, opis techniczny, deklaracja zgodności.

Załączniki:

- 1) Karta katalogowa oprawy AMBAR.
- 2) Opis techniczny.
- 3) Deklaracja zgodności.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Z poważaniem,

DYREKTOR ds. HANDLOWYCH
I PROJEKTOWYCH
mgr inż. Jacek Jacak



Projekt: Alain Baré

CHARAKTERYSTYKA OPRAWY

Szczelność komory optycznej:	IP 66 Sealsafe® (*)
Szczelność komory osprzętu:	IP 66 (**)
Odporność na uderzenia (szkło):	IK 08 (**)
Odporność aerodynamiczna (CxS):	- Ambar 2: 0,048 m ² - Ambar 3: 0,055 m ²
Klasa ochronności elektrycznej:	I lub II (**)
Waga (pusta):	- Ambar 2: 5,3 kg - Ambar 3: 6,2 kg

(*) zgodnie z normą IEC - EN 60598

(**) zgodnie z normą IEC - EN 60062

ZALETY

- Optywowy kształt
- Wysoka sprawność fotometryczna
- IP 66 Sealsafe®
- Wysokiej jakości materiały: szkło i aluminium
- IP 66 dla całej oprawy
- Montaż na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie



**ZA ZGODNOŚĆ
Z OTYMOALEM**

OPIS

AMBAR jest oprawą uliczną przystosowaną do źródeł światła o mocy do 150 W (Ambar 2) oraz do 400 W (Ambar 3). Szeroki zakres opraw Ambar jest połączeniem niezawodności oraz doskonałych właściwości fotometrycznych, dzięki czemu oprawy te mogą być przeznaczone do wielu zastosowań. Oprawa jest wyrazem miniaturyzacji przy jednoczesnym zoptymalizowaniu jej funkcjonalności. Szczelność całej oprawy to IP 66. Obudowa oprawy wykonana jest z wysokiej jakości odlewu aluminiowego. Układ optyczny składa się z głęboko tłoczonego, polerowanego i anodyzowanego aluminium zamkniętego kloszem ze szkła (płaska szyba jako opcja). Osprzęt elektryczny umieszczony na demontowalnej płycie ze stali nierdzewnej. Uchwyt umożliwiający montaż bezpośrednio na słupie wykonany jest również z malowanego aluminium (dostępny jako opcja).

Malowanie proszkowe

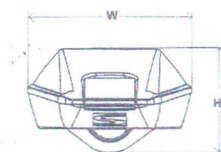
Kolor: RAL Grey 7001

OPCJE

- Redukcja mocy
- Uchwyt z końcówką $\varnothing 60$ do montażu na słupie (możliwość regulacji pochylecia)
- Płaska szyba
- Inne kolory z palety RAL lub AKZO na życzenie
- Fotokomórka

WYMIARY – MONTAŻ

	Ambar 2	Ambar 3
L	603 mm	700 mm
H1	184 mm	200 mm
H2	288 mm	307 mm
W	280 mm	320 mm



Montaż na wysięgniku $\varnothing 60$ za pomocą dwóch śrub M8

KOMPAKTOWA BUDOWA

Oprawy AMBAR zostały zaprojektowane w taki sposób, aby zminimalizować budowę oprawy przy jednoczesnym zachowaniu wysokich właściwości fotometrycznych. Dodatkowo, zostały zaprojektowane z myślą o środowisku przez wykonanie z materiałów łatwo przetwarzalnych: aluminium i szkło.

REGULOWANA FOTOMETRIA

Możliwość zmiany położenia pozycji lampy względem odbłyśnika pozwala precyzyjnie dobrać rozsył oprawy do dowolnego otoczenia.

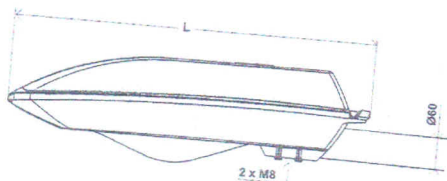
STAŁOŚĆ PARAMETRÓW FOTOMETRYCZNYCH W CZASIE

System Sealsafe® w połączeniu z kloszem wykonanym ze szkła hartowanego pozwala na zachowanie w całym okresie użytkowania szczelności komory optycznej oprawy na poziomie IP 66. Z upływem czasu szkło klosza nie ulega zmętnieniu oraz jest odporne na zabrudzenia.

BEZNARZĘDZIOWA OBSŁUGA

Dostęp do komory osprzętu elektrycznego oprawy bez użycia jakichkolwiek narzędzi następuje poprzez naciśnięcie klamry znajdującej się w przedniej części pokrywy. Osprzęt elektryczny umieszczony modułowo na demontowalnej płycie.

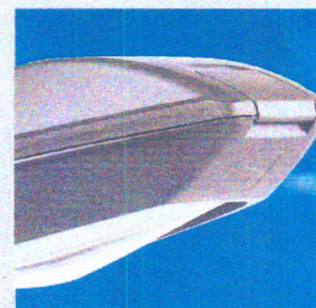
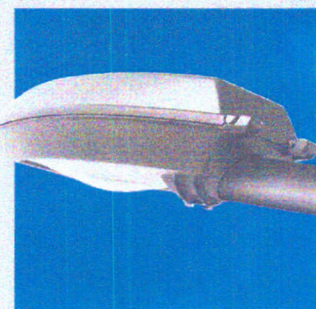
Dostęp do źródła światła następuje poprzez przekręcenie oprawki o 1/4 obrotu.



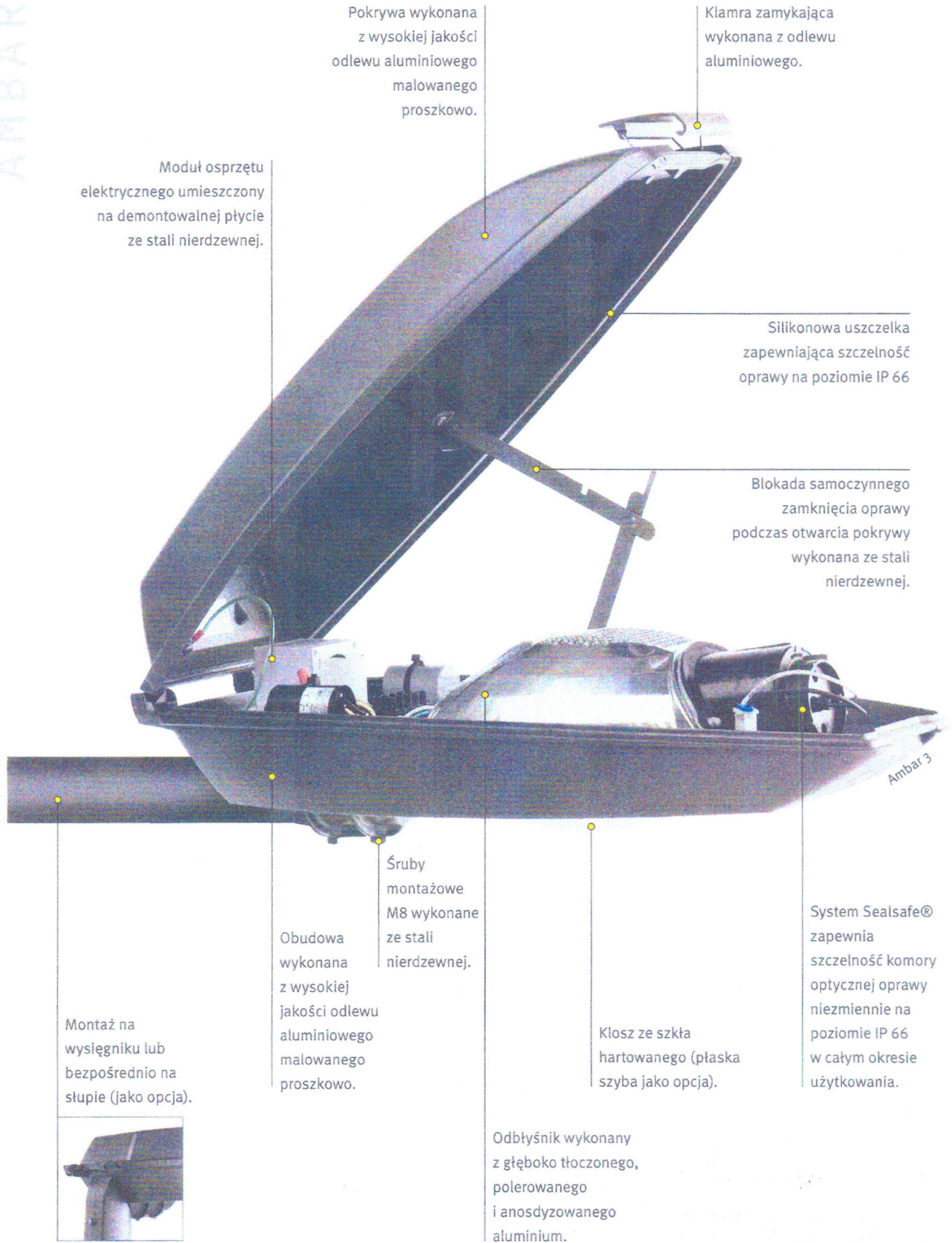
Oba sposoby montażu oprawy, zarówno montaż na wysięgniku jak również na sztorc, doskonale łączą się z oprawą, tworząc jedną całość.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z OŚWIETLENIA**

Kut



AMBAR



ZA ZGODNOŚĆ
Z DOKUMENTEM
Aut

FOTOMETRIA

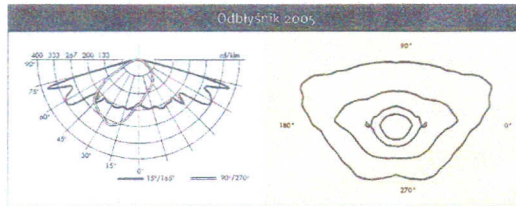


AMBAR 2 ŹRÓDŁA ŚWIATŁA – RODZAJE ODBŁYSKÓW

Odbłyśnik	Wysokoprężna lampa sodowa			Lampa metalohalogenkowa		
	70 W	100 W	150 W	70 W	100 W	150 W
2005/01	✓	✓	✓	✓	✓	✓

E27/E40

ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI

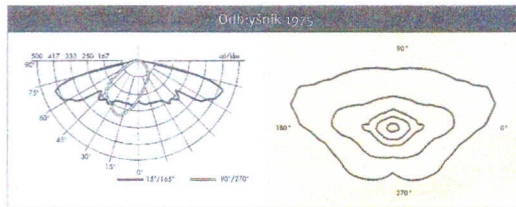


AMBAR 3 ŹRÓDŁA ŚWIATŁA – RODZAJE ODBŁYŚNIKÓW

Odbłyśnik	Wysokoprężna lampa sodowa			Lampa metalohalogenkowa		
	150 W	250 W	400 W	150 W	250 W	400 W
1975/01	✓	✓	✓	✓	✓	✓

E40

ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI



ZA ZGODNOŚĆ
Z CENNIKEM

[Handwritten signature]

AMBAR 

Parametry techniczne oprawy drogowej AMBAR

- Obudowa aluminium,
- Klosz wykonany ze szkła hartowanego o udarowości mechanicznej IK08,
- Dwukomorowa budowa,
- Stopień szczelności IP66 komora lampy, IP66 komora osprzętu elektrycznego,
- Jednokierunkowy system oddychania,
- Odbłyśnik aluminiowy jednoczęściowy, anodyzowany,
- Możliwa zmiana rozsyłu światłości poprzez zmianę pozycji źródła światła względem odbłyśnika,
- Napięcie znamionowe 230V/50Hz,
- Oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej,
- Układy zasilające konwencjonalne lub elektroniczne.

SCHRÉDER POLSKA Sp. z o.o.
00-838 Warszawa, ul. Prosta 69
tel. 48 22 4441212 do 14, fax 4441215
Regon 016346766, NIP 527-23-08-996

[Handwritten signature]

-8-



DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 32/2009

1. Producent:

Schreder Polska Sp. z o.o.
00-838 Warszawa, ul. Prosta 69

2. Oprawa oświetlenia zewnętrznego typ:

AMBAR 2 (70; 100; 150W)
230V; 50Hz; IP66; kl. I

3. Wyrób jest zgodny z postanowieniami dyrektyw:

Dyrektywa LVD 2006/95/EC

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. Nr 155 z dnia 28.08.2007., poz. 1089)

Dyrektywa EMC 2004/108/EC

Wprowadzona Ustawą z dnia 13 kwietnia 2007r. (Dz U. Nr 82 z dnia 10.05.07r., poz. 556)

oraz norm zharmonizowanych:

PN-EN 60598-1-2004
PN-EN 60598-1-3:2003

4. Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia znaku CE na oprawę:

07

5. Upoważniony do składania podpisu:

Damian Wcześniak – Dyrektor Techniczny

DYREKTOR TECHNICZNY

mgr inż. Damian Wcześniak

**ZA ZGODNOŚĆ
Z OZNACZENIEM**

Warszawa, dnia 30.11.2009