

Budowa: **Przebudowa istniejącego deptaka – renowacja istniejącego ciągu pieszego na ul. Krakowskie Przedmieście na odcinku od ul. Kapucyńskiej do ul. Lubartowskiej wraz z Placem Króla Władysława Łokietka w ramach projektu: „Rewitalizacja części Śródmieścia Miasta Lublin” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego 2014-2020”**

Do: Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin	Od: STRABAG Sp. z o. o. ul. Parzniewska 10 05-800 Pruszków	Numer referencyjny: 56/E
---	--	------------------------------------

ZATWIERDZENIE MATERIAŁU

BRANŻA ELEKTRYCZNA

SST INSTALACJE ELEKTRYCZNE

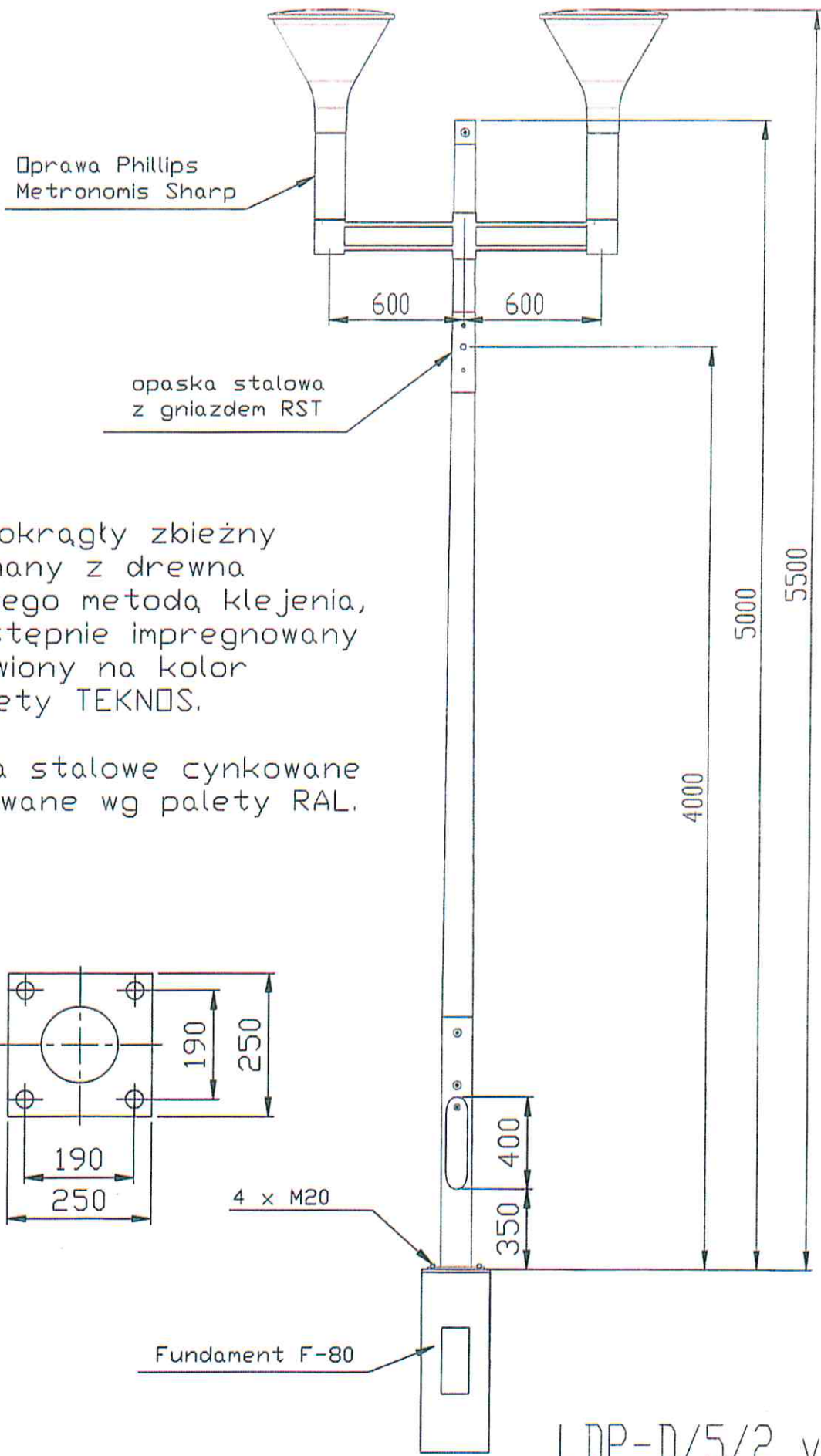
Material proponowany przez Wykonawcę:	Słup parkowy
Producent:	ELGIS Garbatka
	Brzustów 61
	26-930 Garbatka Letnisko

	Data	Podpis KIEROWNIK BUDOWY
Przygotował: Arkadiusz Jemielniak	12.04.2018	<i>Arkadiusz Jemielniak</i> Upr. nr 631/Lb/2002
Odebrał: Edward Sobolczyk		

Załączniki:	KORESPONDENCJA NADZORU
<input checked="" type="checkbox"/> Widoki słupa	
<input checked="" type="checkbox"/> Certyfikat i deklaracja zgodności	

Uwagi	Data	Nazwisko	Podpis
<p>Inspektor: Akceptuję przy spełnieniu warunków poniżej:</p> <ol style="list-style-type: none"> Murać być wyposażone w gniazda do iluminacji Podobnie do 2 słupy wyposażone w wentylator do wentylacji Dostarczenie pożytej deklaracji zgodności producenta Kolor słupa do uzgodnienia z architektem <p>Projektant Kolor słupów drewnianych na Deptaku identyczny jak na słupach przed hotelem Europa jest do kolor: Modrzejewski</p> <p>Investor z palety TEKNOS</p>			<p>INSPEKTOR NADZORU Robót Elektrycznych <i>Edward Sobolczyk</i> Upr. bud. nr ewid. 27657/18/86</p> <p>Zastępca Dyrektora Wydziału Inwestycji i Remontów <i>Marta Szczepańska</i> Inż. bud. Marta Szczepańska</p>
<input checked="" type="checkbox"/> Zatwierdzone		<input type="checkbox"/> Niezatwierdzone	

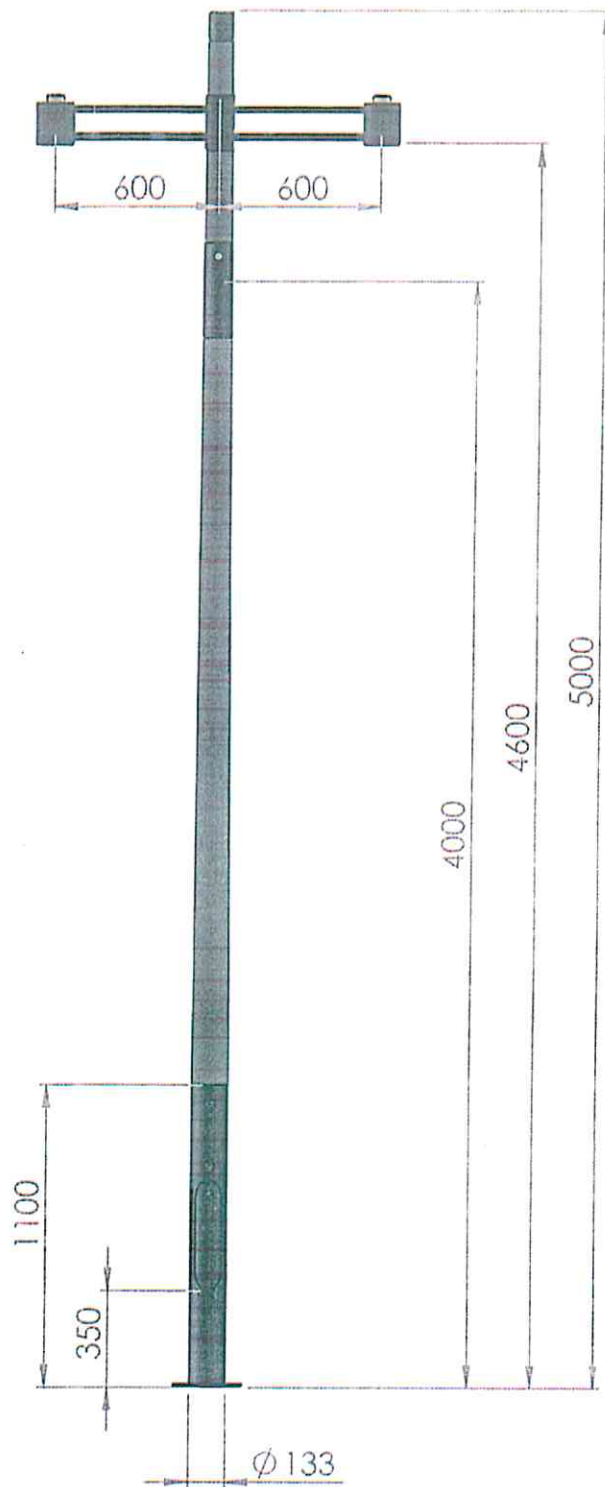
Potwierdzenie odbioru odpowiedzi:	
.....
Data	Podpis



Stup okrągły zbieżny wykonany z drewna iglastego metodą klejenia, a następnie impregnowany i barwiony na kolor z palety TEKNOS.

Okucia stalowe cynkowane i malowane wg palety RAL.

LDP-D/5/2 v.2



LDP-D/5/2 v.2



Polski Związek Producentów i Pracodawców Przemysłu Oświetleniowego
ul. Rzymowskiego 30, 02-697 Warszawa, tel/fax.: (22) 843-20-19
e-mail: biuro@pzpo.pl, www.pzpo.pl

CERTYFIKAT PRYZNANIA ZNAKU POLSKI PRODUKT REKOMENDOWANY



**Certyfikat został nadany
Wyrób/ rodzina wyrobów**

Słupy i latarnie drewniane

wyprodukowanej przez

**Przedsiębiorstwo Produkcji Urządzeń Oświetleniowych i Elektrycznych
„ELGIS- GARBATKA” Sp. z o.o.**

siedziba: ul. Ponikwa 11, 26-930 Garbatka Letnisko

Warszawa, dnia 5 marca 2009r.

Prezes Zarządu


Marek Orłowski



ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH
I ELEKTRYCZNYCH

„ELGIS-GARBATKA” Sp. z o.o.

tel. (+48 48) 62-10-380 tel./faks (+48 48) 62-10-381

www.elgis.com.pl

elgis@elgis.com.pl



Polski
Związek
Przemysłu
Oświetleniowego

WYROBY BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ, TELEKOMUNIKACYJNEJ I OŚWIETLENIOWEJ
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/03/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: WYSIĘGNIK DO SŁUPA
2. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną: ELEMENTY PRZEZNACZONE SĄ DO ZASTOSOWANIA JAKO ELEMENT MOCOWANIA OPRAWY NA SŁUPIE.
3. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta:

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH I ELEKTRYCZNYCH „
ELGIS-GARBATKA” Sp z.o.o

Ponikwa 11 ,26-930 Garbatka Letnisko

e-mail: elgis@elgis.com.pl

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje : j.w
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V: SYSTEM 2 +
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

„PN-90/B-03200 - Konstrukcje stalowe – Obliczenia statyczne i projektowanie”

„PN-90/B-03201 - Konstrukcje stalowe, Kominy – Obliczenia i projektowanie”

„PN-B-06200 - Konstrukcje stalowe budowlane – Warunki wykonania i odbioru”

„PN-B-03205 - Konstrukcje stalowe – Podpory linii elektroenergetycznych – Projektowanie i wykonanie”

„PN-EN 1090-1 - Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych: Zasady oceny zgodności elementów konstrukcyjnych”

„PN-EN 1090-2 - Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych: Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji stalowych”

Bank:
BPH
I/O Radom
27 1060 0076 0000 3200 0140 5652

Regon:
672893078
NIP
812-17-92-808

Sąd Rejonowy dla m.st Warszawa w Warszawie
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS : 0000141466 Kapitał Zakładowy 137.000,00 zł



ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH
I ELEKTRYCZNYCH

„ELGIS-GARBATKA” Sp. z o.o.

tel. (+48 48) 62-10-380

tel./faks (+48 48) 62-10-381

www.elgis.com.pl

elgis@elgis.com.pl



WYROBY BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ, TELEKOMUNIKACYJNEJ I OŚWIETLENIOWEJ
„PN-EN 1991-1-4 Oddziaływania na konstrukcje: Oddziaływania ogólne -- Oddziaływania wiatru”

„PN-EN 1461 Powłoki cynkowe nanoszone na stal metodą zanurzeniową (cynkowanie jednostkowe) - Wymagania i badania”

„PN-EN ISO 12944-5:2001 Farby i lakiery -- Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich: Ochronne systemy malarskie”

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została Europejska Ocena techniczna: NIE DOTYCZY

9. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Gatunek stali	S235JR	PN-EN-10025
GRANICA PLASTYCZNOŚCI	2.15e+008 N/m ²	PN-EN -10025
Wytrzymałość na rozciąganie	4.6e+008 N/m ²	PN-EN-10025
Współczynnik sprężystości wzdłużnej	2.1+011 N/m ²	PN-EN -10025
Współczynnik Poissona	0.28	PN-EN -10025
Masa właściwa	7800 kg/m ³	PN-EN-10025
Współczynnik sprężystości poprzecznej	7.9+010 N/m ²	PN-EN-10025
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	1.1-005/Kelvin	PN-EN-10025

Bank:
BPH
I/O Rudom
27 1060 0076 0000 3200 0140 5652

Regon:
672893078
NIP
812-17-92-808

Sąd Rejonowy dla m.st Warszawa w Warszawie
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS : 0000141466 Kapitał Zakładowy 137.000,00 zł



ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH
I ELEKTRYCZNYCH

„ELGIS-GARBATKA” Sp. z o.o.

tel. (+48 48) 62-10-380 tel./faks (+48 48) 62-10-381

www.elgis.com.pl

elgis@elgis.com.pl



Polski
Związek
Przemysłu
Oświetleniowego

WYROBY BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ, TELEKOMUNIKACYJNEJ I OŚWIETLENIOWEJ

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Ponikwa dnia, 01-03-2016

Z upoważnienia
Warchol
Katarzyna Warchol

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ
OŚWIETLENIOWYCH I ELEKTRYCZNYCH
„ELGIS-GARBATKA” Sp. z o.o.
28-520 Garbatka Łąkowa, ul. Długa 11
tel. 48 48 10 20000, fax 48 48 10 381
-572273078- NIP 812-17-92-808

Bank:
BPH
I/O Radom
27 1060 0076 0000 3200 0140 5652

Regon:
672893078
NIP
812-17-92-808

Sąd Rejonowy dla m.st Warszawa w Warszawie
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS : 0000141466 Kapitał Zakładowy 137.000.00 zł



- Kod identyfikacyjny typu wyrobu:** Fundament pod słupy oświetleniowe F-80/30
- Identyfikacja wyrobu budowlanego:**
Identyfikacja wyrobu zawarta jest na etykiecie dołączonej do dokumentów przewozowych tj. dokumentu WZ (Osoba upoważniona podpisująca odbiór towaru, potwierdza odbiór etykiet na wyroby objęte dokumentem WZ)
- Zastosowanie wyrobu budowlanego:**
Elementy fundamentów z betonu zwykłego zbrojonego stosowane do konstrukcji budynków i innych obiektów inżynierskich w tym słupów oświetleniowych z wyłączeniem mostów
- Producent wyrobu budowlanego:**
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE „PRIMA-BUD” Andrzej Sobczyk,
UL. WIŚNIOWA 5A, 27-600 SANDOMIERZ
- Upoważniony przedstawiciel:** nie dotyczy
- System oceny zgodności i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:** 2+
- Deklarowane właściwości użytkowe objęte normą zharmonizowaną:**
PN-EN 14991:2010 „Prefabrykaty z betonu. Elementy fundamentów”
Jednostka Notyfikowana Unii Europejskiej:
Nr 1487 INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
Sekcja Betonów „CEBET”

Zadania jednostki:

Wstępna inspekcja zakładu produkcyjnego i audit zakładowej kontroli produkcji oraz sprawowanie ciągłego nadzoru, oceny i akceptacji zakładowej kontroli produkcji

System oceny: 2+

Wydany certyfikat: NR 1487-CPD-87/ZKP/11 z dnia 25.10.2011

- Deklarowane właściwości użytkowe dla których została wydana europejska ocena techniczna – nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
KLASA WYTRZYMAŁOŚCI BETONU NA ŚCISKANIE	≥ C 30/37	PN-EN 14991:2010
WYTRZYMAŁOŚĆ STALI NA ROZCIĄGANIE (Rm)	≥ 550 MPa	PN-EN 14991:2010
GRANICE PŁASTYCZNOŚCI STALI (Re)	≥ 500 MPa	PN-EN 14991:2010
NOŚNOŚĆ Mg (wg metody1)	4,9 kNm	PN-EN 14991:2010
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE: - dane geometryczne - dokumentacja techniczna	L= 300mm, H=800mm odchyłka ±15mm 01/F/2011	PN-EN 14991:2010
TRWAŁOŚĆ: - mrozoodporność w wodzie - nasiąkliwość	F 150 ≤ 4 %	PN-EN 14991:2010

- Właściwości wyrobu zidentyfikowanego w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w tabeli powyżej**

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4

W imieniu producenta podpisała: mgr Martyna Jasik-Mirowska Pełnomocnik ds. SZ

Pełnomocnik ds. Systemów Zarządzania jakością
Kierownik ds. Organizacyjnych

(podpis)
mgr Martyna Jasik-Mirowska
(podpis)

Skalbmierz 01.07.2013 r.
(Miejsce i data wystawienia)

Uwaga:

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych powstała w oparciu o załącznik III do Rozporządzenia NR 305/2011

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
„PRIMA-BUD”
Inż. Andrzej Sobczyk
ul. Wiśniowa 5A, 27-600 Sandomierz
tel. (0-15) 833 11 91, 833 11 90
NIP 884-131-76-25*REGON 830309232



ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH
I ELEKTRYCZNYCH

„ELGIS-GARBATKA” Sp. z o.o.

tel. (+48 48) 62-10-380

tel./faks (+48 48) 62-10-381

www.elgis.com.pl

elgis@elgis.com.pl



Polski
Związek
Przemysłu
Oświetleniowego

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/07/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: słup oświetleniowy drewniany LDP
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: słupy oświetleniowe przeznaczone są do zastosowania jako elementy nośne do oświetlenia terenu
3. Producent:

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH I ELEKTRYCZNYCH

„ELGIS-GARBATKA” Sp z.o.o

01-494 Warszawa, ul.M.Wolfkego 8/41

Zakład Producyjny: Brzustów 61, 26-930 Garbatka-Letnisko

4. Upoważniony przedstawiciel: j.w
5. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu: **Oświetlenie terenu w ramach projektu pn.: Rewitalizacja części śródmieścia Miasta Lublin – przebudowa istniejącego deptaka na działkach nr ewid: 47, 41/1, 11/3 (obręb 36, ark.3) I 121/1, 122, 130 (obręb 34, ark.2), 62/1, 47, 63/8, 63/7, 63/6, 63/4 (obręb 36, ark.3).**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: SYSTEM 2 +
6. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

A) norma zharmonizowana:

PN-EN 40-5 Słupy oświetleniowe: Słupy oświetleniowe stalowe. Wymagania.

PN-EN 1995-1-2010 Projektowanie konstrukcji drewnianych.

PN-EN 1090-1+A1:2012 – Wykonywanie konstrukcji stalowych i aluminiowych.

Część 1: Zasady oceny zgodności elementów konstrukcyjnych.

PN-EN 1090-2+A1:2012 – Wykonywanie konstrukcji stalowych i aluminiowych.

Część 2: Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji stalowych.

PN-EN ISO 12944-5:2001 Farby i lakiery - Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich: Ochronne systemy malarskie

PN-EN 927-1 : 2013 - Farby i lakiery - Wyroby lakierowe i systemy powłokowe na drewno zastosowane na zewnątrz.

PN-EN ISO 1461:2011 - Powłoki cynkowane nanoszone na stal metodą zanurzeniową -

Wymagania i badania.

Bank:

BPH

I/O Radom

27 1060 0076 0000 3200 0140 5652

Regon:

672893078

NIP

812-17-92-808

Sąd Rejonowy dla m.st Warszawa w Warszawie

XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS : 0000141466 Kapitał Zakładowy 137.000,00 zł

B) Europejski dokument oceny: NIE DOTYCZY

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Moduł Younga [E]	11000 N/mm ²	PN-EN 1995-1
Średni modułu sprężystości wzdłuż włókien	11 GPa	PN-EN 1995-1
Średni modułu sprężystości w poprzek włókien	0,37 GPa	PN-EN 1995-1
Średni modułu odkształcenia postaciowego	0,69 GPa	PN-EN 1995-1
Gęstość wartość średnia	350 kg/m ³	PN-EN 1995-1
Gatunek drewna	C 24	PN-EN 1995-1
Wytrzymałość na zginanie	24 MPa	PN-EN 1995-1
Wytrzymałość na rozciąganie w poprzek włókien	04 MPa	PN-EN1995-1
Wytrzymałość na ściskanie wzdłuż włókien	21 MPa	PN-EN 1995-1
Wytrzymałość na ściskanie w poprzek włókien	5,3 MPa	PN-EN 1995-1
Wytrzymałość na ścinanie	2,5 MPa	PN-EN 1995-1

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne są z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Bank:
BPH
I/O Radom
27 1060 0076 0000 3200 0140 5652

Regon:
672893078
NIP
812-17-92-808

Sąd Rejonowy dla m.st Warszawa w Warszawie
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS : 0000141466 Kapitał Zakładowy 137.000,00 zł



ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH
I ELEKTRYCZNYCH

„ELGIS-GARBATKA” Sp. z o.o.

tel. (+48 48) 62-10-380

tel./faks (+48 48) 62-10-381

www.elgis.com.pl

elgis@elgis.com.pl



Polski
Związek
Przemysłu
Oświetleniowego

W imieniu producenta podpisał:

Ponikwa dnia, 04-07-2018

PREZES ZARZĄDU

Mirostlaw Sekula
inż. Mirostlaw Sekula

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ
OŚWIETLENIOWYCH I ELEKTRYCZNYCH
„ELGIS-GARBATKA” Sp. z o.o.
01-494 Warszawa, ul. M. Wolfkego 20
tel. 48 62 10 380 (280), fax 48 62 10 381
REG. 672893078, NIP PL 610 1722802

Bank:
BPH
I/O Radom
27 1060 0076 0000 3200 0140 5652

Regon:
672893078
NIP
812-17-92-808

Sąd Rejonowy dla m.st Warszawa w Warszawie
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS : 0000141466 Kapitał Zakładowy 137.000.00 zł



02-676 Warszawa
ul. Postępu 9

**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA LINII EUROPEJSKIEJ Nr 1457



AC 008

ZAKŁAD CERTYFIKACJI
03-042 Warszawa, ul. Kupiecka 4
tel. (+48 22) 811 02 81, e-mail: certyfikacja@icimb.pl; www.icimb.pl
Sekcja Betonów CEBET

CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI 1487-CPD-87/ZKP/11

Zgodnie z Dyrektywą Rady 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do wyrobów budowlanych (Dyrektywa Wyroby Budowlane - CPD), znowelizowaną przez Dyrektywę Rady 93/68/EWG z dnia 22 lipca 1993 r., stwierdza się, że wyroby budowlane:

**elementy fundamentów
z betonu zwykłego zbrojonego
stosowane do konstrukcji budynków i innych obiektów inżynierskich,
w tym słupów oświetleniowych, z wyłączeniem mostów**

wprowadzane do obrotu przez producenta:

**PPUH „PRIMA - BUD”
Andrzej Sobczyk
ul. Wiśniowa 5A
27-600 Sandomierz**

wyprodukowane w zakładzie:

**ul. 5-go Sierpnia 35
28-530 Skalmierz**

zostały poddane przez producenta wstępnym badaniom typu i zakładowej kontroli produkcji a notyfikowana jednostka – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu i audit zakładowej kontroli produkcji oraz sprawuje ciągły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji. Niniejszy certyfikat stanowi poświadczenie, że zostały zastosowane wszystkie postanowienia dotyczące oceny zakładowej kontroli produkcji opisane w załączniku ZA do normy:

PN-EN 14991:2010

Certyfikat został po raz pierwszy wydany dnia 25.10.2011r. i pozostaje ważny tak długo dopóki ważna jest ww. zharmonizowana specyfikacja techniczna oraz jeżeli warunki produkcji w zakładzie lub system zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom.

Kierownik
Zakładu Certyfikacji

mgr Helena Bartos



Dyrektor
Instytutu Ceramiki i Materiałów
Budowlanych

dr Stanisław Traczyk

Warszawa, dnia 25.10.2011r.