

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 63 t/L/b/2002 |
| Odebrał: Edward Sobolczyk | | |

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

| Uwagi | Data | Nazwisko | Podpis |
|--|------|--|------------------------|
| <p>Inspektor: <i> Akceptuję przy spełnieniu warunków poniżej:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Muszą być wyposażone w gniazda do iluminacji 2. Dodatkowa 2 słupy wyposażone w kondensat do 1 przewodu 3. Dozwolone posiadanie deklaracji zgodności producenta 4. Kolor słupa do uzgodnienia z architektem <p>Projektant: <i> Kolor słupów przewidzianych na Deptaku identyczny jak na słupach przed hotelem Europa</i></p> <p>Inwestor: <i> z palety TEKNOS</i></p> | | <p>INSPEKTOR NADZORU Edward Sobolczyk Upr. bud. nr 63 t/L/b/2002</p> | <p><i>[Podpis]</i></p> |
| <p>INSPEKTOR NADZORU Robert E. Inc. Elektryczna Sp. z o.o.</p> | | <p>Zastępca Dyrektora Wydziału Inżynierii i Remontów <i>[Podpis]</i></p> | <p><i>[Podpis]</i></p> |

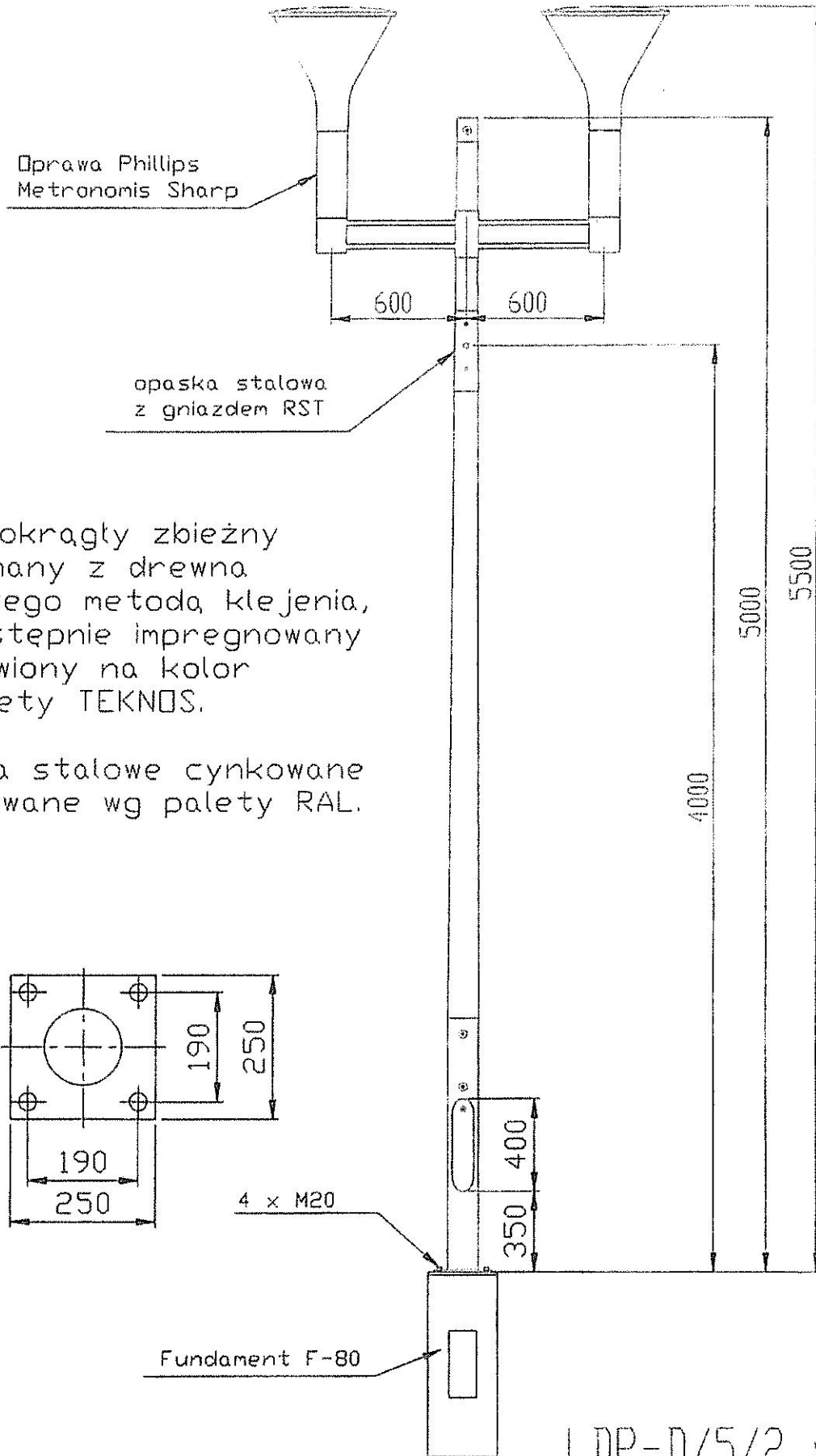
Zatwierdzone

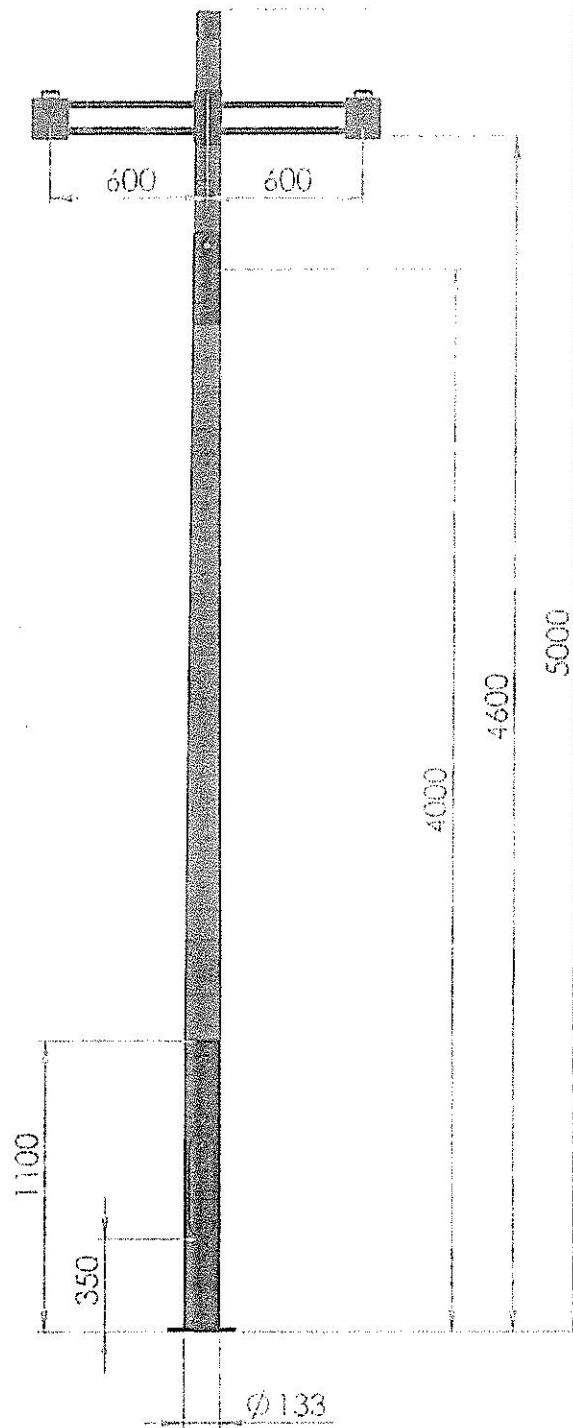
Niezatwierdzone

Potwierdzenie odbioru odpowiedzialni:

Data

Podpis





LDP-D/5/2 v.2



Polski Związek Producentów i Pracodawców Przemysłu Oświetleniowego
ul. Rzymowskiego 30, 02-697 Warszawa, telefaks: (22) 843-20-19
e-mail: biuro@pzppo.pl, www.pzppo.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
Pracowników
Elektrotechnicznych

WYROBY BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ, TELEKOMUNIKACYJNEJ I OŚWIETLENIOWEJ
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/03/2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: WYSIĘGNIK DO SLUPA
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



Polski
Związek
Przemysłu
Oświetleniowego

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:
BPPI
I/C 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

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
Wojtek
Katarzyna Warchol

ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I OŚWIETLENIOWYCH
„ELGIS-GARBATKA” Sp. z o.o.
ul. 11 Listopada 10, 26-100 Garbatka
tel. 48 62 10 38 00, fax 48 62 10 38 10
www.elgis.com.pl

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



1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu: Fundament pod słupy oświetleniowe F-80/30
2. 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)
3. Zastosowanie wyrobu budowlanego:
Elementy fundamentów z betonu zwykłego zbrojonego stosowane do konstrukcji budynków i innych obiektów inżynierskich w tym słupów oświetleniowych z wyłączeniem mostów
4. Producent wyrobu budowlanego:
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE „PRIMA-BUD” Andrzej Sobczyk,
UL. WIŚNIOWA 5A, 27-600 SANDOMIERZ
5. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
6. System oceny zgodności i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: Z+
7. 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: Z+

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

8. Deklarowane właściwości użytkowe dla których została wydana europejska ocena techniczna – nie dotyczy
9. 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 PLASTYCZNOŚCI 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 |

10. 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. SZJ

Pełnomocnik ds. Systemów Zarządzania Jakością,
Kierownik ds. Organizacyjnych

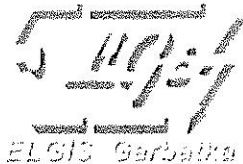
mgr Martyna Jasik-Mirowska
(podpis)

Skałbmierz 01.07.2013 r.
(Miejsce i data wystawienia)

Uwaga:

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

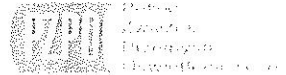
PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
„PRIMA-BUD”
Int. Andrzej Sobczyk
ul. Wiśniowa 5A, 27-600 Sandomierz
tel. (0-15) 833 11 91, 833 11 80
NIP 884-131-76-10 REGON 83030232



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



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:

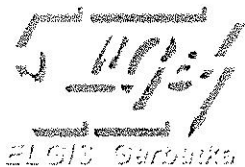
A) norma zharmonizowana:

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:
BPPI
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



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-EN 1995-1 |
| 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



W imieniu producenta podpisał:

Ponikwa dnia, 04-07-2018

PREZES ZARZĄDU
Miroslaw Sekida
inż. Miroslaw Sekida

Zakład Produkcji Urządzeń Oświetleniowych
i Elektrycznych „ELGIS-GARBATKA” Sp. z o.o.
01-454 Warszawa ul. M. Wołkego 1
tel. (+48 48) 62-10-380 (380), fax 48 62 10
381 6/2993078, NIP PL 62-10-380-110-110-110-110

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**

REGISTRA NOTYFIKOWANA URZĘDZEM EUROPEJSKIM 10 1343



AC 008

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

Sekcja Betonów GEBET

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 Skalbierz

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.

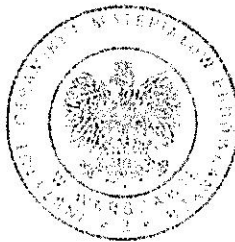
Niniejszy certyfikat stanowi poświadczenie, że zostały zastosowane wszystkie postanowienia dotyczące oceny zakładowej kontroli produkcji opisane w załączniku ZA do normy:

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.