

Dokumentacja Powykonawcza **(częściowa)**

Nazwa inwestycji:

**Linia kablowa nN 0,4kV
oświetlenia drogowego**

Adres inwestycji:

Piaseczno ul Kordeckiego

Inwestor:

**Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-550 Piaseczno**

Wykonawca:

**ELES-BUD Ewa Konopka Strusińska
05-230 Kobyłka ul Powstańców 4A/2**

ELES-BUD
Ewa Konopka-Strusińska
05-230 Kobyłka, ul. Powstańców 4A/2
NIP: 952-203-52-48 REGON: 145900850
eles-bud@wp.pl
tel. 606 592 928, 609 099 063
Konopka

Sierpień 2019 r

ELES-BUD
Ewa Konopka-Strusińska
05-230 Kobyłka, ul. Powstańców 4A/2
NIP: 952-203-52-48 REGON: 145900850
eles-bud@wp.pl
tel. 606 592 928, 609 099 063

Spis treści:

1. Strona tytułowa	str.	1
2. Spis treści	str.	2
3. Oświadczenie Kierownika budowy	str.	3
4. Charakterystyka wybudowanych urządzeń	str.	4
5. Wykaz podstawowych materiałów	str.	4
6. Wyciąg z Projektu Zagospodarowania Terenu	str.	5
7. Atesty i certyfikaty zastosowanych materiałów	str.	6

ELES-BUD
Ewa Konopka-Strusińska
05-230 Kobyłka, ul. Powstańców 4A/2
NIP: 952-200-52-48 REGON: 145900650
eles-bud@wp.pl
tel. 606 592 928, 609 099 063

Konopka

Charakterystyka wybudowanych urządzeń

Projektowana linia oświetlenia drogowego będzie linią kablową zasilaną z przebudowanej skrzynki SON u zbiegu ulic Kordeckiego x Zagłoby, zasilanej z istniejącej linii napowietrznej.

Zakres prowadzonych prac obejmował:

1. wykonanie wykopów liniowych,
2. ułożenia rur osłonowych na całej trasie projektowanej linii oświetleniowej,
3. ułożenia płaskownika FeZn 25 x 4 mm,
4. montażu fundamentów prefabrykowanych pod słupy oświetleniowe
5. zasypania wykopów liniowych

Wykaz zużytych materiałów:

- | | | |
|---|-----|------|
| 1. fundament prefabrykowany B120 B70 | szt | 32 |
| 2. rura AROT SRS 110 | mb | 172 |
| 3. rura AROT DVR 110 | mb | 1460 |
| 4. płaskownik FeZn 25x4 mm | mb | 1925 |

ELES-BUD
Ewa Konopka-Strusińska
NIP: 952-200-52 48 REGON: 145900850
eles-bud@wp.pl
tel. 606 592 928, 609 099 063

ELES-BUD
Ewa Konopka-Strusińska
G. 120 Kobyłka, ul. Powstańców 4A/2
NIP: 952-200-52 48 REGON: 145900850
eles-bud@wp.pl
tel. 606 592 928, 609 099 063

Konopka

[illegible]

141804-4.0071

UWAGA:

1. Istniejące lampy w ulicy Watoty Jowskiego i Jaremy i Longhusa zasilić z nowo projektowanych linii kablowych mN YAK5S z SzaFKi SUN zlokalizowanej na rogu ul. Kordeckiego i Longhusa
2. Nowo projektowane lampy LED należy zasilić z nowego obwodu w ulicy Kordeckiego

UWAGA:

- nurse SRS 110
 - fundemental boterency
 - good sleep SAL 80

Skala	Nazwa:	Bydgoszcz, ul. Wolności 10	Nr wp. E2
1:500	Adres:	15-001 Bydgoszcz, ul. Wolności 10	Data: 15.10.2015
PLAN SYTUACYJNY Imię i Nazwisko: <u>Grzegorz Kozłowski</u> Adres: <u>15-001 Bydgoszcz, ul. Wolności 10</u> Telefon: <u>51 73 44 16 15</u> E-mail: <u>gkozlowski@wp.pl</u>			
Oznaczanie:		Imię i Nazwisko: <u>Grzegorz Kozłowski</u> Adres: <u>15-001 Bydgoszcz, ul. Wolności 10</u> Telefon: <u>51 73 44 16 15</u> E-mail: <u>gkozlowski@wp.pl</u>	
Inwestor:		Imię i Nazwisko: <u>Grzegorz Kozłowski</u> Adres: <u>15-001 Bydgoszcz, ul. Wolności 10</u> Telefon: <u>51 73 44 16 15</u> E-mail: <u>gkozlowski@wp.pl</u>	
Inżynieria Projektowa:		Imię i Nazwisko: <u>Grzegorz Kozłowski</u> Adres: <u>15-001 Bydgoszcz, ul. Wolności 10</u> Telefon: <u>51 73 44 16 15</u> E-mail: <u>gkozlowski@wp.pl</u>	
Projektant: mgr inż. Lukasz Bosak		Imię i Nazwisko: <u>Grzegorz Kozłowski</u> Adres: <u>15-001 Bydgoszcz, ul. Wolności 10</u> Telefon: <u>51 73 44 16 15</u> E-mail: <u>gkozlowski@wp.pl</u>	
Wzrost: <u>1,80</u>		Imię i Nazwisko: <u>Grzegorz Kozłowski</u> Adres: <u>15-001 Bydgoszcz, ul. Wolności 10</u> Telefon: <u>51 73 44 16 15</u> E-mail: <u>gkozlowski@wp.pl</u>	



**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI**

1488-CPR-0208/Z

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

PREFABRYKOWANE FUNDAMENTY Z BETONU

odmian B-20, B-30, B-31, B-40, B-40B, B-50, B-50A, B-51, B-51A, B-60, B60A, B-60T, B-70, B-70A, B-70B, B-71, B-71T, B-80 wykonywane z betonu klasy C25/30 oraz prętów zbrojenia ze stali A-IIIN wg dokumentacji technicznej: „Obliczenia statyczne fundamentów słupów oświetleniowych” Biuro Projektowo-Inwestycyjne „BOLHER” s.c. Kraków wydanie listopad 2010

wyprodukowanego przez:

Zakład Handlowo-Usługowy „ROSA” Sp. z o.o.
ul. Cielmicka 16
43-109 Tychy

ELES-BUD
Ewa Konopka-Strusińska
05-230 Kobylka, ul. Powstańców 4A/2
NIP: 952-200-52-48 REGON: 145900850
eles-bud@wp.pl
tel. 606 592 928, 609 099 063

w zakładzie produkcyjnym:

Zakład Handlowo-Usługowy „ROSA” Sp. z o.o.
ul. Cielmicka 16
43-109 Tychy

Konopka

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, określone w załączniku ZA normy:

EN 14991:2007

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

(odpowiednik krajowy: PN-EN 14991:2010)

w systemie 2+ w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że zakładowa kontrola produkcji spełnia wszystkie wymagania określone dla tych właściwości użytkowych.

Niniejszy certyfikat, wydany po raz pierwszy 20.12.2010 jako certyfikat Nr 1488-CPD-0208/Z (zaktualizowany 16.02.2015) i pozostaje ważny, dopóki nie zmienią się metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji, zawarte w zharmonizowanej normie, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych zasadniczych charakterystyk oraz sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub wycofany przez jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

Barbara Dobosz
mgr inż. Barbara Dobosz



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk
dr inż. Marcin M. Kruk

Warszawa, 16.02.2015



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr B/06/2018*

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Bednarka Ocynkowana Odgromowa:
TC 25x3/25/Z500, TC 25x3/50/Z500, TC 25x4/25/Z500, TC 25x4/50/Z500,
TC 30x3/25/Z500, TC 30x3/50/Z500, TC 30x4/25/Z500, TC 30x4/50/Z500, TC 30x5/50/Z500,
TC 40x3/25/Z500, TC 40x3/50/Z500, TC 40x4/25/Z500, TC 40x4/50/Z500, TC 40x5/25/Z500, TC 40x5/50/Z500,
TC 50x4/25/Z500, TC 50x4/50/Z500, TC 50x5/25/Z500, TC 50x5/50/Z500,
- Zamierzone zastosowanie :
Do zastosowania w budowie uziemień i systemów odgromowych.
- Producent : **Tiga-Cynk Sp z o.o., ul. Neptuna 15, 59-220 Legnica**
Zakład produkcyjny: **67-320 Małomice, ul Fabryczna 3.**
- Upoważniony przedstawiciel -Nie dotyczy
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: Akredytowana jednostka certyfikująca; PCC-CERT Sp z o.o. Sp.k, przeprowadziła audyt systemu zarządzania jakością w Zakładzie produkcyjnym Tiga-Cynk Sp z o.o. w Małomicach. PCC-CERT wydało certyfikat w którym potwierdza, że Tiga-Cynk Sp z o.o, Zakład produkcyjny ul Fabryczna 3, 67-320 Małomice, stosuje System Zarządzania Jakością i spełnia wymagania PN-EN ISO 9001:2015 w zakresie: cynkowania drutów odgromowych i taśm stalowych odgromowych.
- Norma zharmonizowana **PN-EN 62561-2: 2012**
- Deklarowane właściwości użytkowe

ELES-BUD
Ewa Konopka-Strusińska
05-230 Kobyłka, ul. Powstanców 4A/2
NIP: 952-200-52-48 REGON: 145900950
eles-bud@wp.pl
tel. 606 592 928, 609 090 063
Konopka

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Deklarowane właściwości użytkowe bednarki ocynkowanej

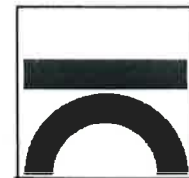
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Materiał wsadowy	Stal w gatunku DD11, S235JR	PN-EN 10111, PN-EN 10025-2
Tolerancje wymiarowe materiału	Zgodnie z normą	PN-EN 10051
Metoda wytworzenia	Cynkowanie zanurzeniowe metodą ogniową	PN-EN 1461
Powłoka cynku	Waga powłoki nie mniej niż 500g/m ² jednostronnie (średnia grubość powłoki 70µ). Powierzchnia gładka, ciągła bez przebarwień. Trwałość powłoki cynkowej uzależniona od intensywności występowania czynników powodujących korozję.	PN-EN 62561-2
Metoda badania grubości powłok	Zgodnie z normą	PN-EN 2178, PN-EN 1460
Tolerancje wymiarowe wyrobu	Zgodnie z normą	PN-EN 10143

- Niniejsza deklaracja została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej
*-Numer deklaracji oznacza miesiąc wyprodukowania wyrobu

W imieniu producenta podpisał:

Marek Pica
Tiga-Cynk Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU

Tiga-Cynk Sp. z o.o.
ul. Neptuna 15
59-220 LEGNICA
Regon 021988535, NIP 691-24-99-498



Warszawa, 06 października 2017 r.

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

Nr IBDiM-KOT-2017/0060 wydanie 1

Na podstawie art 9 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1570 ze zm.), po przeprowadzeniu postępowania zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1968), na wniosek producenta o nazwie:

z siedzibą: **Wavin Polska S.A.**
ul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk
Instytut Badawczy Dróg i Mostów

stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

Rury i kształtki z polietylenu (PEHD) i polipropylenu (PP)
do osłony przewodów i kabli

o nazwie handlowej: **Rury i kształtki AROT**

do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym, w zakresie podanym w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej IBDiM-



IBDiM-BUD
ul. Powstańców 4A/2
NIP: 932 200 52 45 REGON: 145900850
e-mail: ibdim@wp.pl
tel. 22 814 50 28, 609 099 063

DYREKTOR
prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Data wydania Krajowej Oceny Technicznej:
Data utraty ważności Krajowej Oceny Technicznej:

06 października 2017 r.
06 października 2022 r.