



KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU
DO WBUDOWANIA nr 19/ZZM/2023

Dotyczy: Wykonanie robót budowlanych i nasadzeń zieleni związanych z budową parku
kieszonkowego na os. Piastów, dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie.
Postępowanie nr NP.26.2.56.23.JC1. Umowa nr ZZM/U/II/133/MAK/499/2023 z dn. 22.08.2023r.

Rodzaj materiału
urządzenia, wyrobu:

Bednarka ocynkowa

Kierownik budowy / robót*	Data	Nazwa materiału (producent, wymiary, kolor, inne cechy)	Podstawa wyboru materiału		Deklaracja zgodności	
			Nr strony dok. opisującego materiał	Nr strony/ rysunku dok. proj.	Nr D.Z.	Nr załącznika
	23.08. 2023r.	Bednarka 30x4mm Prod. AH Hardt Systemy Odgromowe Płaskownik płaski ocynkowany 30x4mm.	PW_Piastów. pdf_elektryka str.5.	PZT-01	Deklaracja zgodności, Certyfikat nr PL013057/P	Zał. nr 1, Zał. nr 2
	Rekomendacja techniczna - tak / nie*		Atest higieniczny - tak / nie*		Inne dokumenty- tak / nie* (wymienić jakie)	
	Nr R.T.	Nr załącznika	Nr A.H.	Nr załącznika	Nr	Nr załącznika
	x	x	x	x	Karta katalogowa	Zał. nr 3
	Miejsce wbudowania:	os. Piastów przy ul. Piasta Kołodzieja, dz. nr 122/3, 119/9 i 119/11, j.ew. Nowa Huta, obręb NH-1		Nr próbki		x
Uwagi / bez uwag*						
Kierownik budowy / robót* oświadcza, że ww. materiał jest zgodny / niezgodny* z umową, dokumentacją projektową, pozwoleniem na budowę, zmianą nieistotną zaakceptowaną przez Projektanta*						
Osoba ds. technicznych	Data:	Uwagi / bez uwag*				
	02.10 2023	Zatwierdzam / nie zatwierdzam* Rafał Łagan Inspektor Nadzoru Inwestorskiego podpis i pieczęć osoby ds. nadzoru inwestorskiego / technicznych*				
Nadzór autorski (Główny Projektant)	Data	Uwagi / bez uwag*				
	28.09 2023	Zatwierdzam / nie zatwierdzam* mgr inż. Jakub Gałkowski Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, a także do nadzoru inwestorskiego w budownictwie ogólnym Nr ewid.: MAF/0768/BW/O/140 podpis i pieczęć osoby ds. nadzoru inwestorskiego / technicznych*				

STAR-KOP URBANŹYK

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

Druk KZM_1

1

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Zamawiający:	Data	Uwagi / bez uwag*
	03.10.23	Zatwierdzam / nie zatwierdzam* <div style="text-align: right;"> Janusz Filipiak Podpis podpis i pieczęć Zamawiającego* </div>

* Niewłaściwe skreślić

STAR-KOP URBAŃCZYK

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7

NIP: 944 225 38 08

STAR-KOP STAL

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7

NIP: 944 225 38 08

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

STAR-KOP URBAŃCZYK
Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08



STAR-KOP STAL
Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

**Deklaracja zgodności składana przez dostawcę
(zgodnie z ISO/IEC 17050-1)**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

1. **Nazwa wystawcy:** AH Hardt sp.j.
2. **Adres wystawcy:** Cholerzyn 215, 32 - 060 Liszki
3. **Przedmiot deklaracji:** Elementy instalacji odgromowej, maszty i uziomy
 - **złącza:** złącza krzyżowe, przelotowe, kontrolne, uniwersalne
 - **uchwyty:** proste, kątowe, uniwersalne, na drut, na bednarkę, rynnowe, dachówkowe, przyklejane, plastikowe, ceramiczne, naciągowe
 - **skrzynki probiercze:** skrzynki probiercze i studzienki
 - **uziomy:** ocynkowane, ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej
 - **maszty:** wolnostojące, na fundamencie betonowym, do zwodów podwyższonych, ze zwodami izolowanymi, z odstępem izolacyjnym lub rurą izolacyjną, iglice kominowe
 - **wysięgniki lampowe:** wysięgniki lampowe z mocowaniem
 - **drut odgromowy:** stalowy ocynkowany, miedziany, aluminiowy, linka aluminiowa
 - **bednarka:** stalowa, miedziana, pomiedziana i nierdzewna
 - **rury odgromowe:** rury odgromowe (zgodne z PN-EN 62305), łączniki rur, kolanka, uchwyty mocujące rury
 - **przewód wysokonapięciowy:** przewód wysokonapięciowy, głowice, uchwyty mocujące
 - **przepusty odgromowe:** stalowe i z tworzywa
 - **wsporniki i uchwyty do koryt kablowych:** betonowe i z tworzywa

Przedmiot deklaracji opisany wyżej jest zgodny z zamówieniem oraz wymaganiami następujących dokumentów:

Nr dokumentu	Tytuł
PN - EN 62305 - 1 :2011	Ochrona odgromowa, Część 1, Ogólne zasady.
PN - EN 62305 - 2:2012	Ochrona odgromowa, Część 2, Zarządzanie ryzykiem.
PN - EN 62305 - 3:2011	Ochrona odgromowa, Część 3, Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie.
PN - EN 62305 - 4:2011	Ochrona odgromowa, Część 4, Uszkodzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach budowlanych.
PN - EN 50164 - 1:2010	Elementy urządzenia piorunochronnego. Część 1. Wymagania stawiane elementom połączeniowym.
PN - EN 50164 - 2:2010	Elementy urządzenia piorunochronnego. Część 2. Wymagania dotyczące przewodów i uziomów.
PN - EN 62561 - 1 :2017	Elementy urządzenia piorunochronnego - Część 1. Wymagania stawiane elementom połączeniowym.
PN - EN 62561 - 2:2018	Elementy urządzenia piorunochronnego - Część 2: Wymagania dotyczące przewodów i uziomów
PN - EN 62561 - 8:2018	Elementy urządzenia piorunochronnego - Część 8: Przewód odprowadzający wysokonapięciowy
PN-EN 1991-1-4	Eurokod 1. Oddziaływania na konstrukcję. Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wiatru.

Firma AH Hardt sp.j. ma wprowadzony i utrzymywany System Zarządzania Jakością zgodnie z normą ISO 9001:2015 certyfikowany przez BUREAU VERITAS CERTIFICATION w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży elementów instalacji odgromowej i uziomów. Nr certyfikatu PL013057/P System Zarządzania Jakością jest certyfikowany od 2003 roku.

Wszystkie certyfikaty do wglądu na www.ah.com.pl

WŁAŚCICIEL
Adam Hardt
mgr inż. Adam Hardt Adam Hardt

AH HARDT Spółka Jawna

Cholerzyn 215, 32-060 LISZKI

Bureau Veritas Certification zaświadcza, że System Zarządzania wyżej wymienionej organizacji został oceniony i uznany jako zgodny z wymaganiami norm i zakresem usług wyszczególnionych poniżej

NORMA

ISO 9001:2015

ZAKRES CERTYFIKACJI

PROJEKTOWANIE, PRODUKCJA I SPRZEDAŻ ELEMENTÓW
INSTALACJI ODGROMOWEJ, UZIOMÓW, MASZTÓW.
PROJEKTOWANIE PROFESJONALNYCH SYSTEMÓW ODGROMOWYCH.

Data rozpoczęcia cyklu: **12 września 2021**

Pod warunkiem stałego zadowalającego działania Systemu Zarządzania,
certyfikat jest ważny do: **11 września 2024**

W celu sprawdzenia ważności niniejszego certyfikatu prosimy o kontakt: +48 22 549 04 00
Pozostałe informacje dotyczące zakresu certyfikacji oraz wymagań systemu zarządzania
można uzyskać w wyżej wymienionej organizacji.

Data wydania: 10 września 2021

Numer Certyfikatu: **PL013057/P**

Joanna Waberska
Local Technical Manager



AC 081



AH Hardt sp.j.

PRZEWODY ODGROMOWE

służą do wykonywania zwodów poziomych i przewodów odprowadzających

PRZEWODY OKRĄGŁE

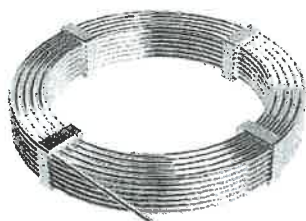
Przewód odgromowy- drut

STAR-KOP URBANCZYK

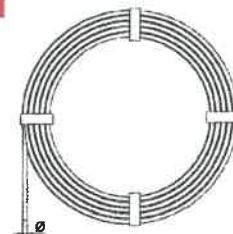
Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7

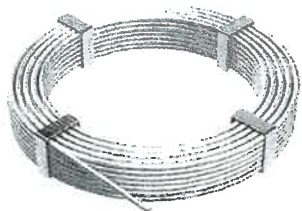
NIP: 944 225 38 08



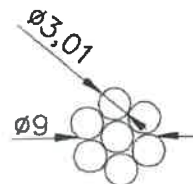
nr katalogowy	Ø [mm]	przelicznik	materiał	przekrój [mm²]
AH22021	8	0,4 kg/m	stal ocynkowana ognioowo	50
AH22031	10	0,62 kg/m		78
AH22022	8	0,448 kg/m	miedź	50
AH22032	10	0,7 kg/m		78
AH22023	8	0,4 kg/m	stal nierdzewna	50
AH22024	8	7,5mb/kg	aluminium	50
AH22034	10	4,75 mb/kg		78



Przewód odgromowy - linka

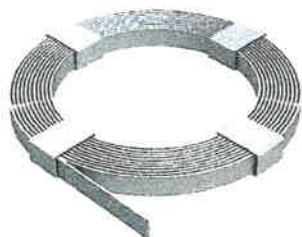


nr katalogowy	materiał	przekrój [mm²]
AH22044	aluminium	50

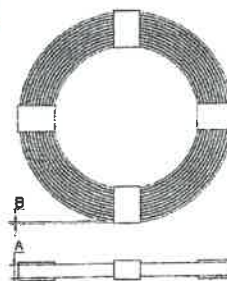


PRZEWODY PŁASKIE

Przewód odgromowy - bednarka



nr katalogowy	A x B [mm]	przelicznik	materiał
AH23021	25x4	0,79 kg/m	stal ocynkowana ognioowo
AH23041	30x4	0,94 kg/m	
AH23061	40x4	1,26 kg/m	
AH23071	50x4	1,573 kg/m	miedź
AH23022	25x4	0,9 kg/m	
AH23042	30x4	1,07 kg/m	stal nierdzewna
AH23053	30x3,5	0,82 kg/m	



Taśma nierdzewna 23x0,3mm



nr katalogowy	materiał
AH23063	stal nierdzewna

KIEROWNIK KUDOWSKI
Marek Chowaniec