



**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



AC 020

**CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1488-CPR-0802/W**

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:

**Kompozytowe słupy oświetleniowe
typu AGN, AGNZ i AGW**

o przekroju okrągłym, bez wysięgników do montażu opraw oświetleniowych, o wymiarach zgodnych z wymaganiami EN 40-2, posadowione na fundamentach prefabrykowanych lub w gruncie rodzimym

Ogólną identyfikację, zamierzone zastosowanie i właściwości użytkowe wyrobu określono w załączniku nr Z-1488-CPR-0802/W stanowiącym integralną część niniejszego certyfikatu

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**AGRA Producent Masztów Flagowych Jacek Sobieryn
ul. Kolejowa 3
95-082 Dobroń**

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

**AGRA Producent Masztów Flagowych Jacek Sobieryn
ul. Kolejowa 3
95-082 Dobroń**

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

EN 40-7:2002

(odpowiednik krajowy: PN-EN 40-7:2004)

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania ich stałości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 20.12.2019 (zaktualizowany 12.03.2020, 22.10.2020, 16.04.2021) i pozostaje ważny dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 16.04.2021 r.

Załącznik nr Z-1488-CPR-0802/W, strona 1/1
stanowiący integralną część certyfikatu nr 1488-CPR-0802/W

Identyfikacja wyrobu

Typy słupów oświetleniowych		
AGN	AGNZ	AGW
AGN-003	AGNZ-003	AGW-003
AGN-004	AGNZ-004	AGW-004
AGN-005	AGNZ-005	AGW-005
AGN-006	AGNZ-006	AGW-006
AGN-007	AGNZ-007	AGW-007
AGN-008	AGNZ-008	AGW-008
AGN-009	AGNZ-009	AGW-009
AGN-010	AGNZ-010	AGW-010
AGN-011	AGNZ-011	

Kompozytowe słupy oświetleniowe o przekroju okrągłym i kształcie stożkowym bez wysięgników do montażu opraw oświetleniowych, o wysokości: AGN i AGNZ od 3 do 11 m, AGW od 3 do 10 m

Zasadnicze charakterystyki, właściwości użytkowe oraz zastosowanie

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
	Poziom, klasa lub opis
Wytrzymałość na obciążenie poziome	Przenoszą obciążenia wyznaczone zgodnie z wymaganiami EN 40-3-1:2013 zweryfikowane za pomocą badań według EN 40-3-2:2013 Klasa techniczna B – częściowy współczynnik dla oddziaływań 1,2 Klasa techniczna II (maksymalne ugięcie poziome): typ AGN i AGNZ o wysokości od 3 do 8 m (średnica podstawy słupa 130 lub 150 mm) Klasa techniczna III (maksymalne ugięcie poziome): typ AGN i AGNZ o wysokości od 8 do 11 m (średnica podstawy słupa 192 mm) oraz typ AGW C-v = 22 m/s
Właściwości przy uderzeniu pojazdu (bezpieczeństwo bierne) według EN 12767:2007	Klasa 0
Trwałość	Zabezpieczenie przed korozją nie jest wymagane
Zastosowanie wyrobu: oświetlenie drogowe dla obszarów ruchu	

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 16.04.2021 r.



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

ZNAK CERTYFIKACJI

Upoważnia się firmę:

AGRA Producent Masztów Flagowych Jacek Sobieryn
ul. Kolejowa 3
95-082 Dobroń

producenta wyrobów:

Kompozytowe słupy oświetleniowe
typu AGN, AGNZ i AGW

do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 1488-CPR-0802/W



1488-CPR-0802/W

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 16.04.2021 r.