

## **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**

- bez wysięgników do montażu opraw oświetleniowych
- z wysięgnikami jednoramiennymi lub dwuramiennymi
- sklasyfikowane pod względem bezpieczeństwa biernego

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, 02.04.2025, 25.04.2025) 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



Warszawa, 25.04.2025 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek

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

| Typy słupów, zasadnicze charakterystyki, właściwości użytkowe oraz zamierzone zastosowanie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                              |                                |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Typy słupów                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2        | 3                                                            |                                |                              |
|                                                                                            | AGN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AGNZ     | AGW                                                          |                                |                              |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | bez wysięgników                                              | z wysięgnikami jednoramiennymi | z wysięgnikami dwuramiennymi |
|                                                                                            | AGN-003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGNZ-003 | AGW-003                                                      | AGW-003                        | AGW-003                      |
|                                                                                            | AGN-004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGNZ-004 | AGW-004                                                      | AGW-004                        | AGW-004                      |
|                                                                                            | AGN-005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGNZ-005 | AGW-005                                                      | AGW-005                        | AGW-005                      |
|                                                                                            | AGN-006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGNZ-006 | AGW-006                                                      | AGW-006                        | AGW-006                      |
|                                                                                            | AGN-007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGNZ-007 | AGW-007                                                      | AGW-007                        | AGW-007                      |
|                                                                                            | AGN-008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGNZ-008 | AGW-008                                                      | AGW-008                        | AGW-008                      |
|                                                                                            | AGN-009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGNZ-009 | AGW-008 #2                                                   | AGW-008 #2                     | AGW-008 #2                   |
|                                                                                            | AGN-010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGNZ-010 | AGW-009                                                      | AGW-009                        | AGW-009                      |
|                                                                                            | AGN-011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | AGNZ-011 | AGW-0010                                                     | AGW-0010                       | AGW-0010                     |
| –                                                                                          | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AGW-011  | AGW-011                                                      | AGW-011                        |                              |
| –                                                                                          | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AGW-012  | AGW-012                                                      | AGW-012                        |                              |
| Właściwości przy uderzeniu pojazdu (bezpieczeństwo bierne) EN 12767                        | Klasa 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Klasa 0  | 100-NE-C-S-SE-MD-0<br>70-NE-C-S-SE-MD-0<br>50-NE-C-S-SE-MD-0 |                                | Klasa 0                      |
| Wytrzymałość na obciążenie poziome                                                         | Słupy oświetleniowe bezpiecznie przenoszą obciążenia zgodnie z wymaganiami EN 40-3-1:2013, zweryfikowane za pomocą badań oraz obliczeń według EN 40-3-2:2013 oraz EN 40-3-3:2013<br><br>Klasa techniczna B – częściowy współczynnik dla oddziaływań 1,2<br><br>Klasa techniczna II (maksymalne ugięcie poziome):<br>typ AGN i AGNZ o wysokości od 3 do 8 m (średnica podstawy słupa 130 lub 150 mm)<br><br>Klasa techniczna III (maksymalne ugięcie poziome):<br>typ AGN i AGNZ o wysokości od 8 do 11 m (średnica podstawy słupa 192 mm)<br>typ AGW (średnica podstawy słupa 130, 150 lub 192 mm) |          |                                                              |                                |                              |
| Trwałość                                                                                   | C-v = 22 m/s<br>Zabezpieczenie przed korozją nie jest wymagane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                                              |                                |                              |
| Zastosowanie wyrobu: oświetlenie drogowe dla obszarów ruchu                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                              |                                |                              |

Kolumna 1 i 2 – kompozytowe słupy oświetleniowe o przekroju okrągłym i kształcie stożkowym bez wysięgników do montażu opraw oświetleniowych, o wysokości: od 3 do 11 m, z podstawą na fundament

Kolumna 3 – kompozytowe słupy oświetleniowe o przekroju okrągłym i kształcie stożkowym, do wkopu:

- bez wysięgników do montażu opraw oświetleniowych, o wysokości: od 3 do 12 m
- z wysięgnikami jednoramiennymi do montażu opraw oświetleniowych, o wysokości: od 3 do 12 m
- z wysięgnikami dwuramiennymi do montażu opraw oświetleniowych, o wysokości: od 3 do 12 m

KIEROWNIK  
Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Katarzyna Hatowska



Warszawa, 25.04.2025 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Instytutu Techniki Budowlanej



mgr inż. Anna Panek



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

**ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA  
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168  
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**

- bez wysięgników do montażu opraw oświetleniowych
- z wysięgnikami jednoramiennymi lub dwuramiennymi
- sklasyfikowane pod względem bezpieczeństwa biernego

**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



Warszawa, 25.04.2025 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek