

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr / No. **CPR/WRA/ S355NLH /16/03/2016**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu / Unique identification code of the product-type / Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**S355NLH / 1.0549**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Intended use (es) / Verwendungszweck(e):  
**Na konstrukcje metalowe lub na konstrukcje złożone z metalu i betonu /  
To be used in metal structures or in composite metal and concrete structures.  
Metallkonstruktionen oder Konstruktionen aus Metall und Beton.**
3. Producent / Manufacturer / Hersteller:  
**ALCHEMIA S.A.**  
**ul. Łucka 7/9, 00-842 Warszawa**  
Miejsce wytwarzania wyrobu budowlanego / Place of manufacture of the construction product / Ort der Herstellung des Bauproduktes :  
**ALCHEMIA S.A. - Oddział Walcownia Rur Andrzej w Zawadzkiem**  
**ul. Lubliniecka 12, 47-120 Zawadzkie**
4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / System(s) of AVCP / System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 2+**
5. Norma zharmonizowana / Harmonised standard / Harmonisierte Norm:  
**PN-EN 10210-1:2007 (EN 10210-1:2006 [IDT])**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane / Notified body(ies) / Notifizierte Stelle(n):  
**Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o. / nr / No. 1436**  
wydała / issued / hat erstellt: **Certyfikat nr / No. 1436 - CPR - 0011 (z dnia / date / Datum: 16-03-2016)**

6. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance(s) / Erklärte Leistung(en):

| Stalowe kształtowniki zamknięte przeznaczone na konstrukcje metalowe / Steel hollow sections for metal structures / Warmgefertigte nahtlose Hohlprofile für den Stahlbau. |                                                       |      | Gatunek / Grade / Stahlsorte:<br><b>S355NLH</b>                                                                      |            |                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--|
| Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics / Wesentliche Eigenschaften                                                                                        | Właściwości użytkowe / Performance / Leistung         |      | Zharmonizowana specyfikacja techniczna / Harmonised technical specification / Harmonisierte technische Spezifikation |            |                         |  |
|                                                                                                                                                                           | Nominalna ścianka / Nominal thickness / Nennwanddicke |      |                                                                                                                      |            | Wartość / Values / Wert |  |
|                                                                                                                                                                           | [mm]                                                  |      |                                                                                                                      |            |                         |  |
| Tolerancje wymiarów i kształtu / Tolerances of dimensions and shape / Toleranzen bzgl. Abmessung und Gestalt                                                              | >                                                     | ≤    | Odpowiednie / Pass / Entsprechende<br>PN-EN 10210-2:2007<br>(EN 10210-2:2006 [IDT])<br>pkt. / article: 6             |            |                         |  |
|                                                                                                                                                                           | 2,0                                                   | 10,0 |                                                                                                                      |            |                         |  |
| Wydłużenie / Elongations / Bruchdehnung [A <sub>5</sub> ]                                                                                                                 | >                                                     | ≤    | min. (%)                                                                                                             | max. (%)   |                         |  |
|                                                                                                                                                                           | 2,0                                                   | 10,0 | 22                                                                                                                   | -          |                         |  |
| Wytrzymałość na rozciąganie / Tensile strength / Zugfestigkeit [R <sub>m</sub> ]                                                                                          | >                                                     | ≤    | min. (MPa)                                                                                                           | max. (MPa) |                         |  |
|                                                                                                                                                                           | 2,0                                                   | 10,0 | 470                                                                                                                  | 630        |                         |  |
| Granica plastyczności / Yield strength / Streckgrenze [R <sub>eH</sub> ]                                                                                                  | >                                                     | ≤    | min. (MPa)                                                                                                           | max. (MPa) |                         |  |
|                                                                                                                                                                           | 2,0                                                   | 10,0 | 355                                                                                                                  | -          |                         |  |
| Udarność / Impact strength / Kerbschlagarbeit [Kv]                                                                                                                        | >                                                     | ≤    | min. (J)                                                                                                             | max. (J)   |                         |  |
|                                                                                                                                                                           | 6,0                                                   | 10,0 | 27<br>(w/at: -50°C)                                                                                                  | -          |                         |  |
| Spawalność / Weldability / Schweißbarkeit [CEV]                                                                                                                           | >                                                     | ≤    | min. (%)                                                                                                             | max. (%)   |                         |  |
|                                                                                                                                                                           | 2,0                                                   | 10,0 | -                                                                                                                    | 0,43       |                         |  |
| Trwałość / Durability / Dauerhaftigkeit                                                                                                                                   | >                                                     | ≤    | NPD<br>(niepowlekane / uncoated / unbeschichtet)                                                                     |            |                         |  |
|                                                                                                                                                                           | 2,0                                                   | 10,0 |                                                                                                                      |            |                         |  |
| Substancje niebezpieczne / Dangerous substance / Gefährliche Stoffe                                                                                                       | >                                                     | ≤    | NPD                                                                                                                  |            |                         |  |
|                                                                                                                                                                           | 2,0                                                   | 10,0 |                                                                                                                      |            |                         |  |

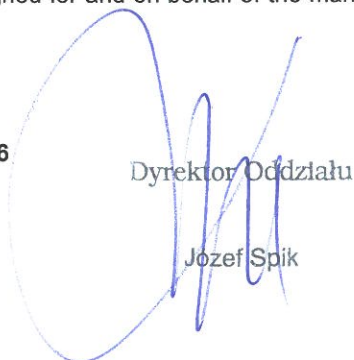
7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej /

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above /

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

W imieniu producenta podpisał / Signed for and on behalf of the manufacturer by / Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Józef Spik**  
w / at / Ort: **Zawadzkie**  
dnia / on / Datum: **16-03-2016**

Dyrektor Oddziału  
  
Józef Spik

