

## CERTYFIKAT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI WE Nr 2310-CPR-Z443

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 :

### Drewno konstrukcyjne o przekroju prostokątnym sortowane wytrzymałościowo

Parametry wyrobu (poziomy i klasy właściwości użytkowych wyrobu) podano w załączniku do niniejszego certyfikatu; Drewno konstrukcyjne gatunków PNSY, LADC, PCAB o przekroju prostokątnym, sortowane wytrzymałościowo. przeznaczone na nośne konstrukcje drewniane budynków i obiektów mostowych

wyprodukowanego przez

**N-DREWNO Przemysław Nowak**  
**Śniadówko 11A, 05-180 Pomiechówek**

w zakładzie produkcyjnym:

**N-DREWNO Przemysław Nowak**  
**Śniadówko 11A, 05-180 Pomiechówek**

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

**EN 14081-1:2005+A1:2011**

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 został wydany po raz pierwszy w dniu 20 grudnia 2012r (znowelizowany 24 marca 2015r.) 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.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
„CERTBUD” Sp. z o.o.

*K. Pawłowski*

Kamil PAWŁOWSKI

Warszawa, 24 marca 2015r

## Załącznik do CERTYFIKAT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI WE Nr 2310-CPR-Z443

Parametry wyrobu:

<b>Pinus sylvestris - Sosna zwyczajna</b>				
		C20	C24	C35
<b>Właściwości wytrzymałościowe (w N/mm<sup>2</sup>)</b>				
Zginanie	$f_{m,k}$	20	24	35
Rozciąganie wzdłuż włókien	$f_{t,0,k}$	12	14	21
Rozciąganie w poprzek włókien	$f_{t,90,k}$	0,4	0,4	0,4
Ściskanie wzdłuż włókien	$f_{c,0,k}$	19	21	25
Ściskanie w poprzek włókien	$f_{c,90,k}$	2,3	2,5	2,8
Ścinanie	$f_{v,k}$	3,6	4,0	4,0
<b>Właściwości sprężyste (w kN/mm<sup>2</sup>)</b>				
Średni moduł sprężystości	$E_{0,mean}$	9,5	11	13
5 % kwantyl modułu sprężystości wzdłuż włókien	$E_{0,05}$	6,4	7,4	8,7
Średni moduł sprężystości w poprzek włókien	$E_{90,mean}$	0,32	0,37	0,43
Średni moduł odkształcenia postaciowego	$G_{mean}$	0,59	0,69	0,81
<b>Klasa reakcji na ogień</b>				
D-s2, d0, dla gęstości większej niż 350 kg/m <sup>3</sup> oraz minimalnej grubości 22 mm				
<b>Trwałość</b>				
3-4 <sub>F</sub> , S <sub>HY</sub> , S <sub>A</sub> , S <sub>T</sub> , 3-4, 1, s-m				

<b>Picea abies - Świerk pospolity</b>				
		C18	C24	C30
<b>Właściwości wytrzymałościowe (w N/mm<sup>2</sup>)</b>				
Zginanie	$f_{m,k}$	18	24	30
Rozciąganie wzdłuż włókien	$f_{t,0,k}$	11	14	18
Rozciąganie w poprzek włókien	$f_{t,90,k}$	0,4	0,4	0,4
Ściskanie wzdłuż włókien	$f_{c,0,k}$	18	21	23
Ściskanie w poprzek włókien	$f_{c,90,k}$	2,2	2,5	2,7
Ścinanie	$f_{v,k}$	3,4	4,0	4,0
<b>Właściwości sprężyste (w kN/mm<sup>2</sup>)</b>				
Średni moduł sprężystości	$E_{0,mean}$	9,0	11	12
5 % kwantyl modułu sprężystości wzdłuż włókien	$E_{0,05}$	6,0	7,4	8,0
Średni moduł sprężystości w poprzek włókien	$E_{90,mean}$	0,30	0,37	0,40
Średni moduł odkształcenia postaciowego	$G_{mean}$	0,56	0,69	0,75
<b>Klasa reakcji na ogień</b>				
D-s2, d0, dla gęstości większej niż 350 kg/m <sup>3</sup> oraz minimalnej grubości 22 mm				
<b>Trwałość</b>				
4 <sub>F</sub> , S <sub>HY</sub> , S <sub>HA</sub> , S <sub>T</sub> , 3-4, 3v, x				

<b>Larix deciduas - Modrzew europejski</b>				
		<b>C24</b>	<b>C30</b>	<b>C35</b>
<b>Właściwości wytrzymałościowe (w N/mm<sup>2</sup>)</b>				
Zginanie	$f_{m,k}$	24	30	35
Rozciąganie wzdłuż włókien	$f_{t,0,k}$	14	18	21
Rozciąganie w poprzek włókien	$f_{t,90,k}$	0,4	0,4	0,4
Ściskanie wzdłuż włókien	$f_{c,0,k}$	21	23	25
Ściskanie w poprzek włókien	$f_{c,90,k}$	2,5	2,7	2,8
Ścinanie	$f_{v,k}$	4,0	4,0	4,0
<b>Właściwości sprężyste (w kN/mm<sup>2</sup>)</b>				
Średni moduł sprężystości	$E_{0,mean}$	11	12	13
5 % kwantyl modułu sprężystości wzdłuż włókien	$E_{0,05}$	7,4	8,0	8,7
Średni moduł sprężystości w poprzek włókien	$E_{90,mean}$	0,37	0,40	0,43
Średni moduł odkształcenia postaciowego	$G_{mean}$	0,69	0,75	0,81
<b>Klasa reakcji na ogień</b>				
D-s2, d0, dla gęstości większej niż 350 kg/m <sup>3</sup> oraz minimalnej grubości 22 mm				
<b>Trwałość</b>				
3-4F, S <sub>HY</sub> , S <sub>A</sub> , S <sub>T</sub> , 4, 2V, s				



Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
„CERTBUD” Sp. z o.o.

*K. Podlaski*  
Kamil PAWŁOWSKI

Warszawa, 24 marca 2015r



**CERTBUD** „CERTBUD” Sp. z o.o.

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. Mokotowska 46 lok. 8, 00-543 Warszawa  
Tel. 535 733 933, 535 833 933, 881 616 887



AC 158

## CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI Nr Z444

### Tarcica iglasta konstrukcyjna sortowana metodami wytrzymałościowymi

*Tarcica konstrukcyjna przeznaczona na nośne konstrukcje drewniane*

wprowadzona do obrotu i produkowana przez Firmę

**N-DREWNO Przemysław Nowak**  
**Śniadówko 11A, 05-180 Pomiechówek**

i produkowana w Zakładzie Produkcyjnym

**N-DREWNO Przemysław Nowak**  
**Śniadówko 11A, 05-180 Pomiechówek**

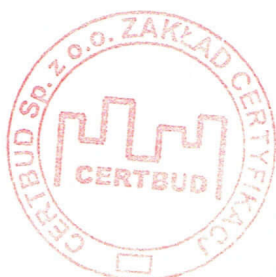
spełnia wymagania określone w

**PN-D-94021:2013**

*Producent wykonał wstępne badania typu, wdrożył zakładową kontrolę produkcji i prowadzi badania próbek wyrobu, pobranych w zakładzie produkcyjnym, zgodnie z ustalonym planem badań.*

*Zakład Certyfikacji przeprowadził, w ramach oceny zgodności 2+, wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz prowadzi ciągły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji.*

*Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat wydany w dniu 20 lutego 2012r. i jest ważny, o ile ważna jest specyfikacja techniczna dla wyrobu, wyrób spełnia jej wymagania oraz nie uległy istotnym zmianom: typ wyrobu, zakładowa kontrola produkcji, warunki i miejsce produkcji*



Prezes  
„CERTBUD” Sp. z o.o.

*Barbara Jaśpińska*  
Barbara JAŚPIŃSKA

Warszawa, 05 luty 2014 r.

## Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 2310-CPR-Z792

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 :

### Konstrukcje drewniane. Wymagania produkcyjne dotyczące prefabrykowanych elementów konstrukcyjnych łączonych płytkami kolczastymi

*Właściwości elementów konstrukcyjnych łączonych płytkami kolczastymi określono metodą 3*

*Prefabrykowane elementy konstrukcyjne (takie jak np. kratownice dachowe ścienne i stropowe, ramy, belki i dźwigary złożone) stosowane w budynkach wykonanych z elementów litego drewna konstrukcyjnego, spełniające wymagania EN 14081-1, zawierające lub nie złącza klinowe, łączone płytkami kolczastymi.*

produkowane przez:

**N-DREWNO Przemysław Nowak**  
Śniadówko 11A, 05-180 Pomiechówek  
w zakładzie produkcyjnym:

**N-DREWNO Przemysław Nowak**  
Śniadówko 11A, 05-180 Pomiechówek

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

### EN 14250:2010

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 został wydany po raz pierwszy w dniu 31 marca 2015r, 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.



Prezes  
„CERTBUD” Sp. z o.o.

  
Barbara JAŚPIŃSKA