

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Zgrzewane siatki stalowe LEIER** (rodzaj i wymiary wg etykiety wyrobu)
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Zgrzewane siatki stalowe wykonane z drutów żebrowanych o średnicach 6,0 ÷ 12,0 mm ze stali gatunku B500A**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do zbrojenia betonu**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**LEIER POLSKA S.A.**  
**33-150 Wola Rzędzińska 155a**  
Zakład produkcyjny:  
**Zakład Malbork**  
**Aleja Wojska Polskiego 92, 82-200 Malbork**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-H-93247:2008**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
**Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTEST Sp. z o.o., AC 009, Nr 009-UWB-100**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			
Skład chemiczny oraz równoważnik węgla $C_{eq}$ % - analiza wytopowa	<b>C ≤ 0,18</b>	<b>(0,20)*</b>	<b>Cu ≤ 0,60</b>	<b>(0,65)*</b>
	<b>P ≤ 0,050</b>	<b>(0,055)*</b>	<b>N ≤ 0,012</b>	<b>(0,013)*</b>
	<b>S ≤ 0,050</b>	<b>(0,055)*</b>	<b>Ceq ≤ 0,50</b>	<b>(0,52)*</b>
	<b>* - analiza chemiczna wyrobu</b>			
Granica plastyczności $R_e$	<b>≥ 500 [MPa]</b>			
Wytrzymałość na rozciąganie $R_m$	<b>≥ 550 [MPa]</b>			
Stosunek $R_m/R_e$	<b>≥ 1,05 [-]</b>			
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile $A_{gt}$	<b>≥ 2,5 [%]</b>			
Wytrzymałość na zmęczenie	<b>Przy <math>\sigma_{max} \geq 300</math> MPa i amplitudzie <math>A = 160</math> MPa, co najmniej trzy z pięciu próbek wytrzymują <math>\geq 2 \cdot 10^6</math> cykli, a pozostałe dwie wytrzymują <math>\geq 1,2 \cdot 10^6</math> cykli</b>			
Odporność na zginanie	<b>Brak pęknięć i rys w połączeniu przy zginaniu o kąt <math>\alpha=90^\circ</math> na trzpieniu o średnicy <math>D=5 \cdot d_g</math></b>			
Minimalna siła ścinająca złącze	<b>3,53 [kN]</b>			

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał (-a)

-----  
**Wojciech Stasiak**  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

-----  
**Malbork, 2020-03-05r.**  
(miejsce i data wydania)

-----  
**PEŁNOMOCNIK**  
**do JAKOŚCI**  
**Wojciech Stasiak**  
(podpis)