

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 02/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
*System ogrodzeń z siatek stalowych zabezpieczające przed wkroczeniem zwierząt na drogę.*
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
  - **SYSTEM OGRODZEŃ Z SIATKI WĘZŁOWEJ TYPU LIGHT (WLE)**
  - **SYSTEM OGRODZEŃ Z SIATKI WĘZŁOWEJ TYPU MEDIUM (WME)**
  - **SYSTEM OGRODZEŃ Z SIATKI WĘZŁOWEJ TYPU HEAVY (WHE)**
  - **SYSTEM OGRODZEŃ Z SIATKI KRZYŻOWEJ TYPU MEDIUM (KME)**
  - **SYSTEM OGRODZEŃ Z SIATKI KRZYŻOWEJ TYPU HEAVY (KHE)**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
*Ogrodzenie infrastruktury drogowej i kolejowej oraz zabezpieczenia herpetologiczne.*
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
*SIATMAR Marek Jankiewicz, ul. ASTRÓW 10, 40-045 Katowice, NIP: 634-00-25-019  
(Zakład produkcyjny: Imielin 41-407 ul.Gen.Hallera 39)*
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
*Nie dotyczy*
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
*„3”*
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu:  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i numer akredytacji:  
*Nie dotyczy*
  - 7b. Krajowa ocena techniczna  
Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:  
*Krajowa Ocena Techniczna IBDiM nr KOT-2021/0676 wydanie 2*  
  
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	Uwagi																																											
siatka autostradowa	Właściwości drutu: zgodne z <b>Krajowa Ocena Techniczna - 2021/0676 wydania 2</b> dla danych wymiarów. Druty wzdluzne zielone: piaty od gory i szesnasty od poziomu gruntu																																												
<p>Słupki i podpory:</p> <p>a) słupy naciągowe</p> <p>b) słupy pośrednie</p> <p>c) słupy podporowe</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nazwa elementu - właściwości</th> <th>Jedn.</th> <th>Nominalna wysokość ogrodzenia ponad powierzchnią terenu H [cm] ( )</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Słupek naciagowy</td> <td>średnica</td> <td>mm</td> <td>60,0</td> </tr> <tr> <td>ścianka</td> <td>mm</td> <td>2,0-3,2</td> </tr> <tr> <td>długość</td> <td>mm</td> <td>Wymiar w <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b></td> </tr> <tr> <td>minimalna grubość powłoki cynku</td> <td>g / m<sup>2</sup></td> <td>325</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Słupek pośredni</td> <td>średnica</td> <td>mm</td> <td>48,0</td> </tr> <tr> <td>ścianka</td> <td>mm</td> <td>1,5-3,2</td> </tr> <tr> <td>długość</td> <td>mm</td> <td>Wymiar w <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b></td> </tr> <tr> <td>minimalna grubość powłoki cynku</td> <td>g / m<sup>2</sup></td> <td>325</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Słupek podporowy</td> <td>średnica</td> <td>mm</td> <td>38,0</td> </tr> <tr> <td>ścianka</td> <td>mm</td> <td>1,5-3,2 w <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b></td> </tr> <tr> <td>długość</td> <td>mm</td> <td>Wymiar 325</td> </tr> <tr> <td>minimalna grubość powłoki cynku</td> <td>g / m<sup>2</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa elementu - właściwości		Jedn.	Nominalna wysokość ogrodzenia ponad powierzchnią terenu H [cm] ( )	Słupek naciagowy	średnica	mm	60,0	ścianka	mm	2,0-3,2	długość	mm	Wymiar w <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b>	minimalna grubość powłoki cynku	g / m <sup>2</sup>	325	Słupek pośredni	średnica	mm	48,0	ścianka	mm	1,5-3,2	długość	mm	Wymiar w <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b>	minimalna grubość powłoki cynku	g / m <sup>2</sup>	325	Słupek podporowy	średnica	mm	38,0	ścianka	mm	1,5-3,2 w <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b>	długość	mm	Wymiar 325	minimalna grubość powłoki cynku	g / m <sup>2</sup>		W przypadku systemu betonowanego stosuje się podpory proste o średnicy 38mm.
Nazwa elementu - właściwości		Jedn.	Nominalna wysokość ogrodzenia ponad powierzchnią terenu H [cm] ( )																																										
Słupek naciagowy	średnica	mm	60,0																																										
	ścianka	mm	2,0-3,2																																										
	długość	mm	Wymiar w <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b>																																										
	minimalna grubość powłoki cynku	g / m <sup>2</sup>	325																																										
Słupek pośredni	średnica	mm	48,0																																										
	ścianka	mm	1,5-3,2																																										
	długość	mm	Wymiar w <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b>																																										
	minimalna grubość powłoki cynku	g / m <sup>2</sup>	325																																										
Słupek podporowy	średnica	mm	38,0																																										
	ścianka	mm	1,5-3,2 w <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b>																																										
	długość	mm	Wymiar 325																																										
	minimalna grubość powłoki cynku	g / m <sup>2</sup>																																											
<p>Kotwy montażowe:</p> <p>a) Stalowa</p> <p>b) Krzyżowa</p> <p>c) Montażowa</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Powłoki antykorozyjne Cynk (Zn)<sup>1</sup></th> <th>Jedn.</th> <th>Wartość</th> <th rowspan="5">Wymiar zgodne z <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grubość min.</td> <td>µm</td> <td>≥45</td> </tr> <tr> <td>Grubość śr.</td> <td>µm</td> <td>&gt;55</td> </tr> <tr> <td>Masa powłoki</td> <td>g/m<sup>2</sup></td> <td>&gt;325</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość stali na rozciąganie Rm</td> <td>Mpa</td> <td>≥360</td> </tr> </tbody> </table>	Powłoki antykorozyjne Cynk (Zn) <sup>1</sup>	Jedn.	Wartość	Wymiar zgodne z <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b>	Grubość min.	µm	≥45	Grubość śr.	µm	>55	Masa powłoki	g/m <sup>2</sup>	>325	Wytrzymałość stali na rozciąganie Rm	Mpa	≥360																												
Powłoki antykorozyjne Cynk (Zn) <sup>1</sup>	Jedn.	Wartość	Wymiar zgodne z <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b>																																										
Grubość min.	µm	≥45																																											
Grubość śr.	µm	>55																																											
Masa powłoki	g/m <sup>2</sup>	>325																																											
Wytrzymałość stali na rozciąganie Rm	Mpa	≥360																																											
Bramy i furtki	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Właściwość</th> <th>Jedn.</th> <th>Wartość</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>minimalna grubość powłoki cynku</td> <td>g / m<sup>2</sup></td> <td>325</td> </tr> <tr> <td>Wymiary</td> <td>mm</td> <td>Wymiar zgodne z <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b></td> </tr> </tbody> </table>	Właściwość	Jedn.	Wartość	minimalna grubość powłoki cynku	g / m <sup>2</sup>	325	Wymiary	mm	Wymiar zgodne z <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b>																																			
Właściwość	Jedn.	Wartość																																											
minimalna grubość powłoki cynku	g / m <sup>2</sup>	325																																											
Wymiary	mm	Wymiar zgodne z <b>KOT-2021/0676 wydania 2</b>																																											

Akcesoria: a) złączki gripple b) przelotki	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="480 163 810 203">Siła wyrywająca przelotkę</td> <td data-bbox="815 163 874 203">kN</td> <td data-bbox="879 163 1166 320" rowspan="2">≥ 0,2 dla przyłożenia w dowolnym kierunku ≥ 1,0 dla przyłożenia stycznie do tworzącej słupek</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 210 810 315">Siła wyrywająca pazur hakowy wycięty ze ścianki słupka wraz z osłoną</td> <td data-bbox="815 210 874 315">kN</td> </tr> <tr> <td data-bbox="480 322 810 383">Złączki „Griple medium” dla drutu Ø 2,2 ÷ 3,25</td> <td data-bbox="815 322 874 383">kN</td> <td data-bbox="879 322 1166 383">≥ 4,0</td> </tr> </table>	Siła wyrywająca przelotkę	kN	≥ 0,2 dla przyłożenia w dowolnym kierunku ≥ 1,0 dla przyłożenia stycznie do tworzącej słupek	Siła wyrywająca pazur hakowy wycięty ze ścianki słupka wraz z osłoną	kN	Złączki „Griple medium” dla drutu Ø 2,2 ÷ 3,25	kN	≥ 4,0	
Siła wyrywająca przelotkę	kN	≥ 0,2 dla przyłożenia w dowolnym kierunku ≥ 1,0 dla przyłożenia stycznie do tworzącej słupek								
Siła wyrywająca pazur hakowy wycięty ze ścianki słupka wraz z osłoną	kN									
Złączki „Griple medium” dla drutu Ø 2,2 ÷ 3,25	kN	≥ 4,0								
Zabezpieczenie herpetologiczne: a) siatka stalowa zgrzewana/tkana b) siatka HDPE	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="472 472 751 506">Oczko</td> <td data-bbox="756 472 1171 506">5x5mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 512 751 546">Wysokość</td> <td data-bbox="756 512 1171 546">Min. 0,5m nad terenem</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 553 751 586">Zagłębienie</td> <td data-bbox="756 553 1171 586">Min. 0,1m</td> </tr> </table>	Oczko	5x5mm	Wysokość	Min. 0,5m nad terenem	Zagłębienie	Min. 0,1m	Wymiar w <b>KOT-2021/0676</b> <b>wydanie nr.2</b> dopuszcza również: - płyty z laminatu - płyty betonowe		
Oczko	5x5mm									
Wysokość	Min. 0,5m nad terenem									
Zagłębienie	Min. 0,1m									

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.

Katowice 29/01/2024

.....  
 Data i miejsce wydania



Dyrektor:

.....  
 W imieniu producenta podpisał(a)