



PPHU „BIAŁKOWSKI”  
Marcin Białkowski  
Wiechlice, ul. Przemysłowa 7, tel. 68 376 70 68  
67 - 300 SZPROTAWA  
NIP 924-171-06-18 REGON 977994194  
Konto: BGŻ BNP PARIBAS S.A.  
20 1600 1462 1839 6208 7000 0001

## Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 45/2021

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Ścianka oporowa typu L
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Ścianka oporowa typu L
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Wyrób przeznaczony jest do zabezpieczania skarp i elementów pasa drogowego
4. **Producent:** PPHU BIAŁKOWSKI Marcin Białkowski, Wiechlice ul. Przemysłowa 7, 67-300 Szprotawa.
5. **Upoważniony Przedstawiciel:** Nie dotyczy
6. **System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
  - 7a. **Polska norma wyrobu:** Nie dotyczy
  - 7b. **Krajowa ocena techniczna:** Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2021/0712 wydanie 1 „Umocnienia prefabrykowane betonowe, żelbetowe do skarp i dna rowów drogowych, wloty i wyloty przepustów, osadniki, ścianki oporowe PPHU Białkowski.”  
Badania wykonano w laboratorium OŚRODEK BADAŃ MOSTÓW, BETONÓW I KRUSZYW, Pracownia Mostów i Urządzeń Odwadniającego, sprawozdanie z badań nr 04/21/TW-1; sprawozdanie z badań nr 04A/21/TW-1.
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**  
Klasa wytrzymałości na ściskanie  $\geq C30/37$ ,  
Nasiąkliwość  $\leq 5\%$   
Stopień mrozoodporności  $\geq F 150$   
Stopień mrozoodporności w 2% roztworze soli  $\geq F 50$   
Stopień wodoprzepuszczalności  $\geq W 8$   
Ścieralność na tarczy Böhme  $< 20000$
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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

Wiechlice 03.08.2021 r.

PPHU „BIAŁKOWSKI”  
Marcin Białkowski  
Wiechlice, ul. Przemysłowa 7, tel. 68 376 70 68  
67 - 300 SZPROTAWA  
NIP 924-171-06-18 REGON 977994194  
Konto: BGŻ BNP PARIBAS S.A.  
20 1600 1462 1839 6208 7000 0001

*Marcin Białkowski*