

Opis makroskopowy	Iłowce i mułowce ilaste wiśniowobrazowe, z wkładkami żółtoseledynowych
Stratygrafia	Dolny trias (pstry piaskowiec środkowy)
Skład granulometryczny *	
>63µm (0.063 mm)	4.2 - 14.8%, najczęściej 6 - 10%
>20µm (0.02 mm)	15.5 - 27.0%, najczęściej 17 - 20%
2 - 20µm (0.002-0.02 mm)	35.4 - 48.3%, najczęściej 40 - 42%
< 2µm (0.002 mm)	34.2 - 41.9%, najczęściej 38 - 40%
Skład mineralny	
minerały ilaste łatwo topliwe **	10 - 19%, najczęściej 10 - 14%
illit	23 - 37%, najczęściej 26 - 30%
kaolinit	6 - 12%, najczęściej 8 - 10%
chloryt	2 - 5%
kwarc	30 - 45%, najczęściej 32 - 34%
skaleń	ślady
hematyt	3 - 6%, najczęściej 5 - 6%
kalcyt + dolomit	ślady
Skład chemiczny	
SiO ₂	61.18 - 69.80%, średnia 64.79%
Al ₂ O ₃	13.70 - 18.13%, średnia 16.26%
Fe ₂ O ₃	5.77 - 8.42%, średnia 7.22%
TiO ₂	0.83 - 0.99%, średnia 0.91%
MnO	0.06 - 0.11%, średnia 0.09%
MgO	1.78 - 2.82%, średnia 2.38%
CaO	0.28 - 0.51%, średnia 0.40%
K ₂ O	2.19 - 3.01%, średnia 2.68.%
strata prażenia (105 - 1000°C)	4.18 - 5.37%, średnia 4.81%
Parametry techniczne	
Wilgotność naturalna	maksymalnie 14 %
Woda zarobowa	18.02 - 34.41%, średnia 26.21%
Skurczliwość suszenia	5.1 - 8.5%, średnia 6.8%

Skurczliwość całkowita (1000°C)	5.8 - 9.9%, średnia 7.85%
Skurczliwość całkowita (1050°C)	5.7 - 13.8%, średnia 9.75%
Nasiąkliwość wagowa (1000°C)	6.13 - 11.25%, średnia 8.69%
Nasiąkliwość wagowa (1050°C)	3.92 - 9.00%, średnia 6.46%
Wytrzymałość na ściskanie (1000°C)	5.34 - 22.8MPa, średnia 14.07MPa
Wytrzymałość na ściskanie (1050°C)	14.20 - 33.5MPa, średnia 23.85MPa
Zawartość i stopień szkodliwości marglu	0 (brak przejawów działania)
Skłonność do tworzenia się wykwitów	brak

Uwaga Dopuszczalne są sporadyczne okruchy piaskowca $O > 50$ mm

- * Badania granulometryczne przy użyciu analizatora laserowego
- ** Mieszane illitowo-smektytowe i chlorytowo-smektytowe