

Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby i materiały ogniotrwałe Żużle Surowce i wyroby ceramiczne	Strata prażenia	PN-EN ISO 26845:2009
	Analiza chemiczna Zawartość: SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, MnO, Cr ₂ O ₃ , P ₂ O ₅ , SO ₃ , ZrO ₂	PN-EN ISO 12677:2011
Odpady^{o)}: kod - 10 01 01 - 10 01 02 - 10 02 01 - 10 01 80 - 19 12 10	Analiza chemiczna Zawartość: SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, MnO, Cr ₂ O ₃ , P ₂ O ₅	PN-EN ISO 12677:2011 PB 34 wydanie 1 z dnia 01.10.2021
Cementy Składniki cementu Klinkiery Popioły lotne Żużle wielkopieczowe Pyły krzemionkowe Wapno Surowce do produkcji cementu Materiały wiążące Spoiva mineralno-cementowe	Analiza chemiczna Zawartość: SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, Mn ₂ O ₃ , Cr ₂ O ₃ , P ₂ O ₅ , ZnO, SrO	PN-EN 196-2:2013-11
	Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013-11 PN-EN 450-1:2012 PN-EN 13263-1+A1:2010 PN-EN 459-2:2021-12
Popiół z paliw stałych	Analiza chemiczna Zawartość: SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, Mn ₂ O ₃ , Cr ₂ O ₃ , P ₂ O ₅ , ZnO, SrO	PN-EN 196-2:2013-11
Cementy Składniki cementu Klinkiery Popioły lotne Żużle wielkopieczowe Pyły krzemionkowe Wapno Materiały wiążące Spoiva mineralno-cementowe	Zawartość chlorków Cl	PN-EN 196-2:2013-11
	Zawartość siarczanów SO ₃	PN-EN 196-2:2013-11
Cementy Popioły lotne Materiały wiążące Spoiva mineralno-cementowe	Zawartość części nierozpuszczalnych	PN-EN 196-2:2013-11
Popioły lotne Pyły krzemionkowe	Zawartość wolnego tlenku wapnia	PN-EN 451-1:2017-06
Cementy Klinkiery	Zawartość wolnego tlenku wapnia	BN-83/6731-02
Wapno Kruszywa	Zawartość wapna czynnego	PN-EN 459-2:2021-12
Wapno	Wolna woda (wilgoć)	PN-EN 459-2:2021-12

Cementy	Gęstość ziarn	PN-EN 196-6:2019-01
	Powierzchnia właściwa	
	Zawartość chromu Cr (VI) rozpuszczalnego w wodzie	PN-EN 196-10:2016-07
	Udział popiołu lotnego w cemencie (z obliczeń)	PN-B-19707:2023-05
Popioły lotne	Miałkość	PN-EN 451-2:2017-06
	Zawartość reaktywnego CaO (z obliczeń)	PN-EN 197-1:2012 PN-EN 450-1:2012
	Zawartość reaktywnego SiO ₂ (z obliczeń)	PN-EN 197-1:2012 PN-EN 450-1:2012
Cementy Surowce Kruszywa wypełniające Popiół lotny	Zawartość dwutlenku węgla	PN-EN 196-2:2013-11 p. 4.5.17
Surowce i materiały ceramiczne Materiały budowlane	Zawartość węgla nieorganicznego TIC	PN-EN 15936:2022-07 metoda A
Węglik krzemu Wyroby z dodatkiem węglika krzemu	Strata prażenia	PN-EN ISO 21068-2:2010
	Zawartość SiC	PN-86/H-04157 p. 3.2 PN-EN ISO 21068-2:2010 p. 7.5
	Zawartość SiO ₂	PN-EN ISO 21068-2:2010
	Analiza chemiczna Zawartość: Si total, Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, MnO, Cr ₂ O ₃ , P ₂ O ₅ , ZrO ₂	PN-EN ISO 21068-3:2010
Kruszywa	Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.7
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.10
	Zawartość siarki całkowitej	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.11
	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.12
	Zawartość zanieczyszczeń lekkich	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.14.2
	Zawartość zanieczyszczeń organicznych, obecność humusu	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.15.1
	Zawartość kwasu fulwo	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.15.2
	Rozpuszczalność w wodzie	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.16
	Straty przy prażeniu	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.17
	Rozpad krzemianu dwuwapniowego	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.19.1
	Rozpad żelaza	PN-EN 1744-1+A1:2013-05 p.19.2
	Reaktywność alkaliczna	PN-B-06714/46:1992
	Zawartość drobnych cząstek – badanie błękitem metylenowym	PN-EN 933-9:2022-07
	Gęstość ziaren i nasiąkliwość	PN-EN 1097-6:2022-07
	Właściwości cieplne i odporność na działanie czynników atmosferycznych Badanie w siarczanie magnezu	PN-EN 1367-2:2010
	Właściwości cieplne i odporność na działanie czynników atmosferycznych Badanie bazaltowej zgorzeli słonecznej metodą gotowania	PN-EN 1367-3:2002+AC:2004

Kruszywa Popioły lotne	Gęstość wypełniacza	PN-EN 1097-7:2023-04
Kruszywa wypełniające	Przyrost temperatury mięknienia mieszanki wypełniacz-asfalt Metoda pierścienia i kuli	PN-EN 13179-1:2013-10
Żelazostopy Fe-Si Żelazostopy Fe-Mn	Analiza chemiczna Zawartość: Si, Fe, Mn, Al, Ca, Cr, Ti, P, Cu	PN-EN ISO 21068-3:2010
Żelazostopy Fe-Nb	Analiza chemiczna Zawartość: Nb, Fe, Si, P, Al, Ti, Ta, V	PN-EN ISO 21068-3:2010
Żelazostopy Fe-V	Analiza chemiczna Zawartość: V, Fe, Si, P, Al, Mn	PN-EN ISO 21068-3:2010
Żelazostopy Fe-Ti	Analiza chemiczna Zawartość: Ti, Fe, Si, P, Al, Cu	PN-EN ISO 21068-3:2010
Żelazostopy Fe-Si-Ca	Analiza chemiczna Zawartość: Si, Fe, P, Al, Ca	PN-EN ISO 21068-3:2010
Żelazostopy Fe-Si, Fe-Mn, Fe-Nb, Fe-V, Fe-Ti, Fe-Si- Ca	Zawartość C	PN-EN ISO 21068-2:2010
Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu	pH	ISO 4316:1977
	Chlorki rozpuszczalne w wodzie	PN-EN 480-10:2011
	Umowna zawartość suchej substancji	PN-EN 480-8:2012
	Gęstość	ISO 758:1976
Materiały budowlane: Kruszywo Popiół lotny Spoiwa mineralno- cementowe (wyciągi wodne)	pH	PN-EN 12457-2:2006 PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 10523:2012
Gleby Grunty (wyciągi wodne)	Wymywalne metale ciężkie: Zawartość: As, Ba, Cd, Cr całk., Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn	PN-EN 12457-2:2006 PN-EN 12457-4:2006 PN-EN ISO 11885:2009
Odpady^{o)}: kod - 17 05 04 - 20 02 02 - 19 12 09 (wyciągi wodne)		

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów