

**Średnia wyników badań autokontrolnych cementu**

Producent **Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.**  
Gatunek i marka cementu **CEM II/A-LL 42,5R**  
Okres badań (miesiąc i rok) **2 2024**  
Wymaganie wg: **EN 197-1**

<b>Parametr</b>	<b>j.m.</b>	<b>Wynik</b>	<b>Wymaganie</b>
Początek wiązania	<i>min</i>	220	≥ 60
Koniec wiązania	<i>min</i>	268	-
Wytrzymałość wczesna (N2)	<i>MPa</i>	29,2	≥ 20
Wytrzymałość normowa (N28)	<i>MPa</i>	50,8	≥ 42,5 ≤ 62,5
Stołość objętości (LeChatelier)	<i>mm</i>	0,50	≤ 10
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	<i>cm<sup>2</sup>/g</i>	5400	-
Straty prażenia	%	8,32	-
Pozostałość nierozpuszczalna	%	0,99	-
Zawartość siarczanów (SO <sub>3</sub> )	%	3,09	≤ 4,0
Zawartość chlorków (Cl)	%	0,060	≤ 0,10
Zawartość alkaliów (Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub> )	%	0,64	-

**mgr Agnieszka Kasperek***Agnieszka Kasperek*

Specjalista ds. Analiz fizykochemicznych

Dyckerhoff Polska sp. z o.o.  
ul. Zakładowa 3  
26-052 Nowiny  
Tel. +48 41 346 6000  
e-mail: biuro@dyckerhoff.pl

Zarząd:  
Miroslaw Majchrowicz  
Natalia Prymak, Johann Nieschwietz  
Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział  
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
Kapitał zakładowy 70 000 000, 00 zł

NIP 657-00-81-493  
Statistical REGON number: 290622478  
Nr KRS: 0000024753  
Numer rejestrowy BDO 000000032  
Bank Handlowy w Warszawie S.A.  
nr rach.: 82103011620000000008195205