

**Średnia wyników badań autokontrolnych cementu**

Producent **Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.**  
Gatunek i marka cementu **CEM III/A 42,5N - LH/HSR/NA**  
Okres badań (miesiąc i rok) **7 -2021**  
Wymaganie wg: **EN 197-1 oraz EN 19707**

<b>Parametr</b>	<b>j.m.</b>	<b>Wynik</b>	<b>Wymaganie</b>
Początek wiązania	<i>min</i>	285	≥ 60
Koniec wiązania	<i>min</i>	371	-
Wytrzymałość wczesna (N2)	<i>MPa</i>	14,7	≥ 10
Wytrzymałość normowa (N28)	<i>MPa</i>	53,1	≥ 42,5 ≤ 62,5
Stołość objętości (LeChatelier)	<i>mm</i>	0,22	≤ 10
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	<i>cm<sup>2</sup>/g</i>	4680	-
Straty prażenia	<i>%</i>	3,18	≤ 5,0
Pozostałość nierozpuszczalna	<i>%</i>	0,56	≤ 5,0
Zawartość siarczanów (SO <sub>3</sub> )	<i>%</i>	3,02	≤ 4,0
Zawartość chlorków (Cl)	<i>%</i>	0,068	≤ 0,10
Zawartość alkaliów (Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub> )	<i>%</i>	0,78	≤ 0,95
Ciepło hydratacji	<i>J/g</i>	244	≤ 270

**inż. Alina Szczecińska***Alina Szczecińska*

Specjalista ds. Analiz fizykochemicznych

Dyckerhoff Polska Sp. z o.o.  
ul. Zakładowa 3  
26-052 Nowiny  
Tel. +48 41 346 6000  
Fax +48 41 346 6488

Zarząd:  
Krzysztof Kieres,  
Paolo Zelano  
Sąd Rejonowy w Kielcach KRS 24753  
Kapitał zakładowy 70.000.000 zł

NIP 657-00-81-493  
REGON 290622478  
Numer rejestrowy BDO 000000032  
Bank Handlowy w Warszawie S.A.  
Nr Rachunku: 82103011620000000008195205