



**Łukasiewicz**

Warszawski Instytut Technologiczny

| BETON                         |                      |    |
|-------------------------------|----------------------|----|
| BADANIE                       | DOKUMENT ODNIESIENIA |    |
| Zawartości chlorków w betonie | PN-EN 14629:2008     | NA |

| MIESZANKA BETONOWA                             |                       |   |
|------------------------------------------------|-----------------------|---|
| BADANIE                                        | DOKUMENT ODNIESIENIA  |   |
| Gęstość                                        | PN-EN 12350-6:2019-08 | A |
| Konsystencja<br>Metoda: opadu stożka           | PN-EN 12350-2:2019-07 | A |
| Zawartość powietrza<br>Metoda: ciśnieniomierza | PN-EN 12350-7:2019-08 | A |

| CEMENT                                                                  |                      |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|
| BADANIE                                                                 | DOKUMENT ODNIESIENIA |    |
| Wytrzymałość na ściskanie                                               | PN-EN 196-1:2016-07  | A  |
| Wytrzymałość na zginanie                                                | PN-EN 196-1:2016-07  | A  |
| Konsystencja normowa<br>Metoda: aparat Vicata                           | PN-EN 196-3:2016-12  | NA |
| Czas wiązania<br>Metoda: aparat Vicata                                  | PN-EN 196-3:2016-12  | NA |
| Stołość objętości<br>Metoda: pierścień Le Chateliera                    | PN-EN 196-3:2016-12  | A  |
| Powierzchnia właściwa<br>Metoda: przepuszczalności powietrza (Blaine'a) | PN-EN 196-6:2019-01  | A  |
| Gęstość<br>Metoda: piknometryczna                                       | PN-EN 196-6:2019-01  | A  |

**A** – badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 1344

**NA** – badanie nieakredytowane, objęte zakresem działalności laboratoryjnej spełniającej wymagania normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

**Laboratorium Surowców i Wyrobów Budowlanych**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny  
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa  
tel. 22 853 97 57, e-mail: lsiwb@wit.lukasiewicz.gov.pl