



**ZAKRES CERTYFIKACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
Nr PC - 002 – LB**

wydany przez  
**Instytut Materiałów Budowlanych i Technologii Betonu Sp. z o.o.**  
ul. Annopol 3 lok. 7, 03-236 Warszawa  
[www.imbitb.pl](http://www.imbitb.pl), [sekretariat@imbitb.pl](mailto:sekretariat@imbitb.pl)

|   |   |
|---|---|
|  <p>Laboratorium badawcze<br/>PC 002 – LB</p>  | <p>Nazwa i adres laboratorium</p> <p><b>Betotest Polska Sp. z o.o.</b><br/>ul. Chmielewskiego 13<br/>70-028 Szczecin<br/>tel/faks: 91 431 44 66<br/>e-mail: <a href="mailto:biuro@betotest.pl">biuro@betotest.pl</a><br/><a href="http://www.betotest.pl">www.betotest.pl</a></p> |
|---|---|

Wydanie nr 1      Data wydania: 12.12.2011 r.

Kierownik Pionu Certyfikacji

  
dr inż. Grażyna Bundyra-Oracz

| Lp. | Badany wyrób       | Norma/procedura badawcza | Badana cecha  |
|-----|--------------------|--------------------------|---|
| 1   | Mieszanka betonowa | PN-EN 12350-1:2011       | Pobieranie próbek mieszanki betonowej   |
|     |                    | PN-88/B-06250            |   |
|     |                    | PN-EN 12350-2:2011       | Konsystencja mieszanki betonowej metodą opadu stożka  |
|     |                    | PN-88/B-06250            |   |
|     |                    | PN-EN 12350-3:2011       | Badanie konsystencji metodą Vebe  |
|     |                    | PN-EN 12350-4:2011       | Badanie konsystencji metodą oznaczania stopnia zagęszczalności  |
|     |                    | PN-EN 12350-5:2011       | Konsystencja mieszanki betonowej metodą rozplywu  |
|     |                    | PN-EN 12350-7:2011       | Zawartość powietrza w mieszance betonowej   |
|     |                    | PN-88/B-06250            |   |
| 2   | Beton              | PN-EN 12390-3:2011       | Wytrzymałość betonu na ściskanie  |
|     |                    | PN-88/B-06250            |   |
|     |                    | PN-EN 12390-2:2011       | Wykonywanie i pielęgnacja próbek do badań wytrzymałościowych  |
|     |                    | PN-EN 12390-5:2011       | Wytrzymałość na zginanie próbek do badań  |
|     |                    | PN-EN 12390-6:2011       | Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu próbek do badań   |
|     |                    | PN-EN 12390-8:2011       | Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem  |
|     |                    | PN-EN 12390-7:2011       | Gęstość betonu  |
|     |                    | PN-88/B-06250            | Przepuszczalność wody przez beton   |
|     |                    | PN-88/B-06250            | Odporność betonu na działanie mrozu<br>Metoda zwykła  |
|     |                    | PN-EN 13791:2008         | Ocena wytrzymałości betonu na ściskanie w konstrukcjach i prefabrykowanych wyrobach betonowych                          |
|     |                    | PN-88/B-06250            | Nasiąkliwość betonu   |
|     |                    | PN-EN 12504-1:2011       | Badania betonu w konstrukcjach - Część 1:<br>Próbki rdzeniowe -- Pobieranie, ocena i badanie wytrzymałości na ściskanie |
|     |                    | PN-EN 12504-3:2006       | Badania betonu w konstrukcjach -- Część 3:<br>Oznaczanie siły wrywającej  |
|     |                    | P-19/11                  | Pomiar wilgotności - metoda karbidowa CM  |
| 3   | Kruszywo           | PN-EN 932-1:1999         | Metody pobierania próbek  |
|     |                    | PN-EN 933-1:2000/A1:2006 | Oznaczanie składu ziarnowego -- Metoda przesiewania   |
|     |                    | PN-EN 933-4:2008         | Oznaczanie kształtu ziarn -- Wskaźnik kształtu  |

|   |                         |                           |   |
|---|-------------------------|---------------------------|---|
| 3 | Kruszywo                | PN-EN 933-5:2000/A1:2005  | Oznaczanie procentowej zawartości ziarn o powierzchniach powstałych w wyniku przekruszenia lub łamania kruszyw grubych  |
|   |                         | PN-EN 933-7:2000          | Oznaczanie zawartości muszli -- Zawartość procentowa muszli w kruszywach grubych  |
|   |                         | PN-EN 933-8:2001/Ap1:2010 | Ocena zawartości drobnych cząstek -- Badanie wskaźnika piaskowego   |
|   |                         | PN-EN 1097-2:2010         | Metody oznaczania odporności na rozdrabnianie   |
|   |                         | PN-EN 1097-3:2000         | Oznaczanie gęstości nasypowej i jamistości  |
|   |                         | PN-EN 1097-5:2008         | Oznaczanie zawartości wody przez suszenie w suszarce z wentylacją   |
|   |                         | PN-EN 1097-6:2002         | Oznaczanie gęstości ziarn i nasiąkliwości   |
| 4 | Elementy prefabrykowane | PN-EN 772-1:2011          | Metody badań elementów murowych -- Część 1: Określenie wytrzymałości na ściskanie   |
|   |                         | PN-EN 772-2:2006          | Metody badań elementów murowych -- Część 2: Określenie procentowego udziału powierzchni drążeń w elementach murowych (na podstawie odcisku na papierze)   |
|   |                         | PN-EN 772-3:2000          | Metody badań elementów murowych -- Określenie objętości netto i udziału procentowego drążeń elementów murowych ceramicznych przez ważenie hydrostatyczne  |
|   |                         | PN-EN 772-13:2001         | Metody badań elementów murowych -- Część 13: Określenie gęstości netto i gęstości brutto elementów murowych w stanie suchym (z wyjątkiem kamienia naturalnego)  |
|   |                         | PN-EN 1338:2005/AC:2007   | Betonowe kostki brukowe -- Wymagania i metody badań – badanie wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu; kształt i wymiary   |
|   |                         | PN-EN 1339:2005/AC:2007   | Betonowe płyty brukowe -- Wymagania i metody badań – wytrzymałość na zginanie; kształt i wymiary  |
|   |                         | PN-EN 1340:2004/AC:2007   | Krawężniki betonowe -- Wymagania i metody badań – wytrzymałość na zginanie; kształt i wymiary   |
| 5 | Grunty                  | PN-B-04481:1988           | Oznaczanie gęstości objętościowej gruntu w pierścieniu lub w cylindrze; Oznaczenie maksymalnej i minimalnej gęstości objętościowej gruntów niespoistych; Wykonywanie analizy sitowej; Oznaczenie wilgotności gruntu |
|   |                         | P-16/25                   | Opracowanie i analiza wyników uzyskanych z badania na podstawie procedury nr P-15/11  |
|   |                         | P-15/11                   | Wykonanie badania stanu zagęszczenia gruntu przy pomocy lekkiej płyty dynamicznej   |
|   |                         | P-18/25                   | Opracowanie i analiza wyników uzyskanych z badań na podstawie procedury P-16/11   |
|   |                         | P-16/11                   | Wykonanie badania stopnia zagęszczenia gruntu przy pomocy Sondy udarowej DPL (SD-10) w oparciu o normę PN-B-04452   |
|   |                         | PN-S-96012:1997           | Badanie wytrzymałości na ściskanie oraz pobieranie próbek   |

|   |                    |                            |  |
|---|--------------------|----------------------------|--|
| 6 | Zaprawa            | PN-EN 1015-2:2000/A1:2007  | Pobieranie i przygotowanie próbek zapraw do badań  |
|   |                    | PN-EN 1015-3:2000/A1:2005  | Określenie konsystencji świeżej zaprawy (za pomocą stolika rozplywu)   |
|   |                    | PN-EN 1015-6:2000/A1:2007  | Określenie gęstości objętościowej świeżej zaprawy  |
|   |                    | PN-EN 1015-11:2001/A1:2007 | Określenie wytrzymałości na zginanie i ściskanie stwardniałej zaprawy  |
| 7 | Cement             | PN-EN 196-1:2006           | Metody badania cementu -- Część 1: Oznaczanie wytrzymałości  |
| 8 | Podkłady podłogowe | PN-EN 13892-1:2004         | Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 1: Pobieranie, wykonywanie i przechowywanie próbek do badań |
|   |                    | PN-EN 13892-2:2004         | Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 2: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie         |