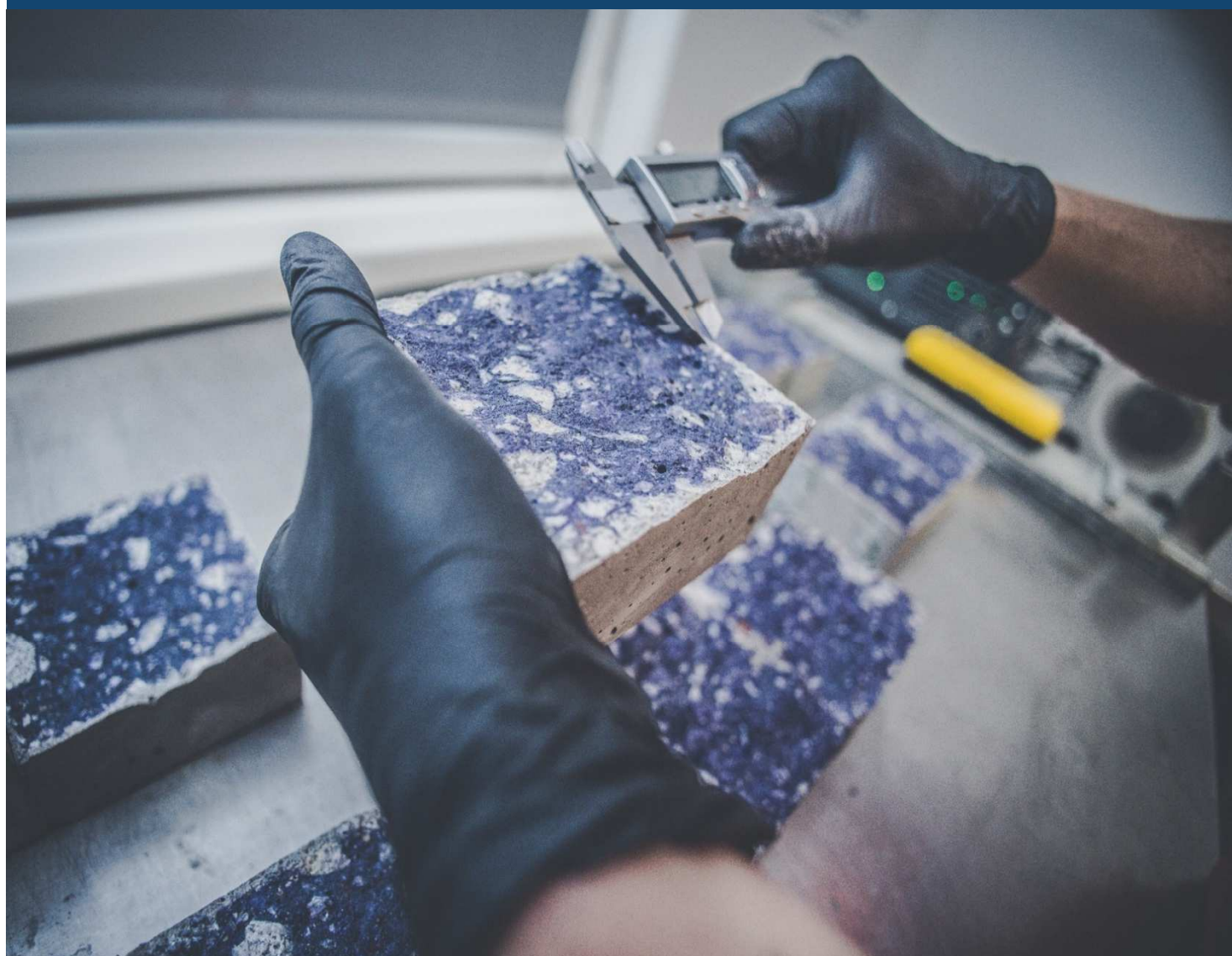


HOLCIM POLSKA S.A.

DZIAŁ JAKOŚCI I ROZWOJU

CENNIK USŁUG LABORATORYJNYCH
Obowiązuje od: 01.08.2025 r.



HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520,
KRS: 0000062569
www.holcim.pl



BADANIA NA PLACU BUDOWY ORAZ ZAKŁADACH PRODUKCYJNYCH KLIENTÓW

1.	Dojazd laboranta na budowę w celu wykonania badań [stawka za km w dwie strony]	-	2
2.	Wykonywanie i pielęgnacja próbek do badań wytrzymałościowych w warunkach normowych	PN-EN 12390-2	50
3.	Sprawdzenie ilości włókien stalowych w mieszance betonowej [3 próbki badawcze]	PN-EN 14721	490
4.	Monitoring temperatury w konstrukcji [3 punkty w przekroju]	-	1 900
5.	Monitoring temperatury w konstrukcji [3 punkty w przekroju] wraz z wyznaczeniem wytrzymałości na ściskanie betonu w konstrukcji (metoda nieniszcząca)	ASTM C1074-19	3 100
6. Badania betonu w konstrukcji:			
a)	wykonanie odwiertów rdzeniowych [1 cm odwiertu wraz z formatowaniem]	PN-EN 12504-1	20
b)	badanie wytrzymałości na odrywanie - Pull-off [punkt pomiarowy]	PN-EN 13892-8	140
c)	badanie wytrzymałości na ścinanie - PressoMess [punkt pomiarowy]	-	140
d)	badanie wilgotności podkładów podłogowych metodą CM [punkt pomiarowy]	-	110
e)	badanie nieniszczące sklerometryczne młotkiem Schmidta [punkt pomiarowy]	PN-EN 12504-2	200

BADANIA MIESZANKI BETONOWEJ

1.	Oznaczenie konsystencji metodą opadu stożka	PN-EN 12350-2	40
2.	Oznaczenie konsystencji metodą Ve-Be	PN-EN 12350-3	40
3.	Oznaczenie konsystencji metodą stolika rozplwyu	PN-EN 12350-5	40
4.	Oznaczenie gęstości	PN-EN 12350-6	20
5.	Oznaczenie zawartości powietrza metodą ciśnieniową	PN-EN 12350-7	60
6. Oznaczenie parametrów mieszanki SCC:			
a)	badanie metodą rozplwyu stożka	PN-EN 12350-8	40
b)	badanie metodą V-lejka	PN-EN 12350-9	50
c)	badanie metodą L-pojemnika	PN-EN 12350-10	50
d)	badanie metodą J-pierścienia	PN-EN 12350-12	50
7. Oznaczenie charakterystyki porów powietrznych w mieszance betonowej:			
a)	urządzeniem AVA (Air Void Analyzer)	-	2 500
b)	urządzeniem SAM (Super Air Meter)	-	190

BADANIA STWARDNIAŁEGO BETONU

1.	Wytrzymałość na ściskanie	PN-EN 12390-3	40
2.	Wytrzymałość na zginanie	PN-EN 12390-5	100
3.	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	PN-EN 12390-6	60
4.	Gęstość (próbki regularne)	PN-EN 12390-7	50
5.	Głębokość penetracji wody pod ciśnieniem <i>[komplet]</i>	PN-EN 12390-8	580
6. Przepuszczalność wody przez beton			
	W4 <i>[komplet]</i>	PN-88 B-06250	370
	W6 <i>[komplet]</i>		640
	W8 <i>[komplet]</i>		740
	W10 <i>[komplet]</i>		780
	W12 <i>[komplet]</i>		840
7. Oznaczenie mrozoodporności na działanie mrozu (z przechowywaniem w warunkach normowych)			
	F50 <i>[komplet]</i>	PN-88/B-06250 lub PN-B-06265	1 200
	F100 <i>[komplet]</i>		1 700
	F150 <i>[komplet]</i>		2 100
	F200 <i>[komplet]</i>		2 700
8.	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie w obecności soli odladzających – zluszczenie	PN-EN 12390-9	3 700
9.	Ścieralność metodą tarczy Boehm'ego <i>[komplet]</i>	PN-EN 13892-3	950
10.	Nasiąkliwość betonu <i>[komplet]</i>	PN-88 B-06250	290
11.	Skurcz betonu - metoda Amslera (z przygotowaniem i pielęgnacją) <i>[1 próbka]</i>	PN-EN 12390-16	240
12.	Wytrzymałość resztkowa fibrobetonu <i>[komplet – 12 belek]</i>	PN-EN 14651	7 000
13.	Oznaczanie współczynnika migracji chlorków <i>[komplet]</i>	PN-EN 12390-18	4 000
14.	Oznaczanie odporności betonu na karbonatyzację - met. przyspieszona <i>[komplet - 8 próbek]</i>	PN-EN 12390-12	7 000

BADANIA PREFABRYKATÓW**Badania kostek brukowych:**

1.	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	PN-EN 1338	50
2.	Nasiąkliwość <i>[1 próbka]</i>	PN-EN 1338	100
3.	Odporność na zamrażanie/odmrażanie z udziałem soli odladzającej <i>[komplet]</i>	PN-EN 1338	2 700
4.	Ścieralność metodą tarczy Boehm'ego <i>[komplet]</i>	PN-EN 1338	950

Badania płyt brukowych:

1.	Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	PN-EN 1339	50
2.	Nasiąkliwość <i>[1 próbka]</i>	PN-EN 1339	100
3.	Odporność na zamrażanie/odmrażanie z udziałem soli odladzającej <i>[komplet]</i>	PN-EN 1339	2 700
4.	Ścieralność metodą tarczy Boehm'ego <i>[komplet]</i>	PN-EN 1339	950

BADANIA KRUSZYW

1. Skład ziarnowy	PN-EN 933-1	111
2. Kształt ziarn - wskaźnik płaskości	PN-EN 933-3	111
3. Kształt ziarn - wskaźnik kształtu	PN-EN 933-4	111
4. Ocena zawartości drobnych cząstek - wskaźnik piaskowy	PN-EN 933-8	209
5. Ocena zawartości drobnych cząstek - badanie błękitem metylenowym	PN-EN 933-9	139
6. Gęstość ziarn i nasiąkliwość	PN-EN 1097-6	111
7. Gęstość nasypowa i jamistość	PN-EN 1097-3	111
8. Zawartość zanieczyszczeń organicznych (metodą barwy wzorcowej)	PN-B-06714-26	120
9. Wytrzymałość na miażdżenie	PN-B-06714-40	115
10. Odporność na rozdrobnienie (Los Angeles)	PN-EN 1097-2	348
11. Mrozoodporność w wodzie	PN-EN 1367-1	417
12. Mrozoodporność w 1% NaCl	PN-EN 1367-6	417
13. Oznaczenie zawartości wody	PN-EN 1097-5	111
14. Oznaczanie procentowej zawartości ziarn – przekruszenie	PN-EN 933-5	125
15. Oznaczenie wskaźnik przepływu kruszyw drobnych	PN-EN 933-6:2014	83
16. Badanie wskaźnika piaskowego po 5-krotnym zagęszczeniu metodą Proctora	PN-EN 933-8 lub j.w. + PN-EN 13286-2	348
17. Uziarnienie wypełniacza	PN-EN 933-10	167
18. Wskaźnik CBR – natychmiastowy	PN-EN 13286-47	278
19. Wskaźnik CBR – po namaczaniu	PN-EN 13286-47	417
20. Analiza chemiczna	PN-EN 1744-1	626
21. Przygotowanie próby zwiercin	-	21
22. Odporność na ścieranie, MDE	PN-EN 1097-1	696
23. Gęstość nasypowa	PN-EN 1097-3	111
24. Długość ziarn	PN-EN 13450	111
25. Badanie bazaltowej zgorzeli słonecznej metodą makroskopową oraz spadku wytrzymałości	PN-EN 1367-3	1 392
26. Szok termiczny	PN-EN 1367-5	787
27. Zanieczyszczenia lekkie	PN-EN 1744-1	157
28. Składniki wpływające na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	PN-EN 1744-1	629
29. Zawartość siarczanów AS	PN-EN 1744-1	157
30. Reaktywność alkaliczna metodą szybkością	PN-B 06714-46	600
31. Reaktywność alkaliczna	PN-B 06714-34	1 573
32. Uproszczony opis petrograficzny	PN-EN 932-1	605
33. Zawartość ziarn słabych	PN-B 06714-43	236

BADANIA STABILIZACJI ORAZ MIESZANEK ZWIĄZANYCH SPOIWEM HYDRAULICZNYM

1.	Oznaczenie wilgotności optymalnej oraz maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego	PN-EN 13286-2	420
2.	Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie		
	a) na 6 próbkach fi 80 mm (wys. 80 mm)		320
	b) na 6 próbkach fi 100 mm (wys. 120 mm)	PN-EN 13286-41	380
	c) na 6 próbkach fi 150 mm (wys. 120 mm)		450
3.	Badanie wskaźnika mrozoodporności gruntu stabilizowanego cementem lub mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym <i>[komplet]</i>	wg PN-S-96012 lub wg WT-5	770
4.	Wykonanie próbek automatycznym ubijakiem Proctor'a <i>[1 próbka]</i>	PN-EN 13286-50	60
5.	Wykonanie próbek młotem wibracyjnym <i>[1 próbka]</i>	PN-EN 13286-51	50
6.	Badanie Lekką Płytą Dynamiczną <i>[cana uzależniona od ilości punktów pomiarowych]</i>	-	100-120
7.	Wykonanie receptury na stabilizację	wg PN-S-96012	1 400
8.	Wykonanie receptury na mieszankę związaną spoiwem hydraulicznym	wg PN-EN 14227-1	1 400

Badania wykonywane są zgodnie z normami badawczymi, na uwierzytelnionych urządzeniach.

Do podanych cen doliczyć należy podatek VAT 23%.

Ceny badań kruszyw dotyczą próbek dostarczonych do laboratorium badawczego Holcim.

KONTAKT

Kierownik Systemów Jakości i Wsparcia Klienta	telefon	697 710 274
Centralne Laboratorium Betonów - Warszawa	telefon	502 786 259
Centrum Badania Betonów - Kujawy	telefon	502 786 506
Centrum Badania Betonów - Małogoszcz	telefon	519 537 204

ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIA HOLCIM

ECOPlanet

cement niskoemisyjny

ECOPact

beton niskoemisyjny

ECOSource

kruszywa z recyklingu

AIRIUMTM

Nowy wymiar izolacji

HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520,
KRS: 0000062569
www.holcim.pl

