

# HOLCIM POLSKA S.A.

## DZIAŁ JAKOŚCI I ROZWOJU

CENNIK USŁUG LABORATORYJNYCH  
Obowiązuje od: 01.02.2024 r.



### HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110, 28-366 Matogoszcz  
NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520  
KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)  
Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937  
[www.holcim.pl](http://www.holcim.pl)



Dawniej Lafarge

Badane cechy i metody badawcze		Normy i/lub procedury badawcze	CENA (netto) w PLN
<b>BADANIA NA PLACU BUDOWY ORAZ ZAKŁADACH PRODUKCYJNYCH KLIENTÓW</b>			
1.	Dojazd laboranta na budowę w celu wykonania badań [stawka za km w dwie strony]	-	2,5
2.	Wykonywanie i pielęgnacja próbek do badań wytrzymałościowych w warunkach normowych	PN-EN 12390-2	45
3.	Sprawdzenie ilości włókien stalowych w mieszance betonowej [3 próbki badawcze]	PN-EN 14721	460
4.	Monitoring temperatury w konstrukcji [3 punkty w przekroju]	-	1 800
<b>5. Badania betonu w konstrukcji:</b>			
	a) wykonanie odwiertów rdzeniowych [1 cm odwiertu wraz z formatowaniem]	PN-EN 12504-1	18
	b) badanie wytrzymałości na odrywanie – Pull-off [punkt pomiarowy]	PN-EN 13892-8	135
	c) badanie wytrzymałości na ścinanie – PressoMess [punkt pomiarowy]	-	135
	d) badanie wilgotności podkładów podłogowych metodą CM [punkt pomiarowy]	-	100
	e) badanie nieniszczące sklerometryczne młotkiem Schmidta [punkt pomiarowy]	PN-EN 12504-2	185
<b>BADANIA MIESZANKI BETONOWEJ</b>			
1.	Oznaczenie konsystencji metodą opadu stożka	PN-EN 12350-2	35
2.	Oznaczenie konsystencji metodą Ve-Be	PN-EN 12350-3	35
3.	Oznaczenie konsystencji metodą stolika rozptywu	PN-EN 12350-5	35
4.	Oznaczenie gęstości	PN-EN 12350-6	20
5.	Oznaczenie zawartości powietrza metodą ciśnieniową	PN-EN 12350-7	60
<b>6. Oznaczenie parametrów mieszanki SCC:</b>			
	a) badanie metodą rozptywu stożka	PN-EN 12350-8	35
	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
<b>7. Oznaczenie charakterystyki porów powietrznych w mieszance betonowej:</b>			
	a) urządzeniem AVA (Air Void Analyzer)	-	2 400
	b) urządzeniem SAM (Super Air Meter)	-	180

**HOLCIM POLSKA S.A.**

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz  
 NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520  
 KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)  
 Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937  
 www.holcim.pl



Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub procedury badawcze	CENA (netto) w PLN
<b>BADANIA STWARDNIAŁEGO BETONU</b>		
1. Wytrzymałość na ściskanie	PN-EN 12390-3	35
2. Wytrzymałość na zginanie	PN-EN 12390-5	90
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 [komplet]	PN-EN 12390-9	550
<b>6. Przepuszczalność wody przez beton</b>		
W4 [komplet]		350
W6 [komplet]	PN-88 B-06250	600
W8 [komplet]		700
W10 [komplet]		740
W12 [komplet]		790
<b>7. „Oznaczenie mrozoodporności na działanie mrozu (z przechowywaniem w warunkach normowych)”</b>		
F50 [komplet]	PN-88/B-06250 lub PN-B-06265	1 100
F100 [komplet]		1 600
F150 [komplet]		2 000
F200 [komplet]		2 500
8. Odporność na zamrażanie i rozmrażanie w obecności soli odladzających – złuszczenie	PN-EN 12390-9	3 500
9. Ścieralność metodą tarczy Boehm’ego [komplet]	PN-EN 13892-3	900
10. Nasiąkliwość betonu [komplet]	PN-88 B-06250	270
11. Skurcz betonu – metoda Amslera (z przygotowaniem i pielęgnacją) [1 próbka]	PN-B-06714-23	230
12. Wytrzymałość resztkowa fibrobetonu [komplet – 12 belek]	PN-EN 14651	6 600
13. Oznaczanie współczynnika migracji chlorków [komplet]	PN-EN 12390-18	3 800
14. Oznaczanie odporności betonu na karbonatyzację – metoda przyspieszona [komplet - 8 próbek]”	PN-EN 12390-12	6 720
<b>BADANIA PREFABRYKATÓW</b>		
<b>Badania kostek brukowych</b>		
1. Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	PN-EN 1338	45
2. Nasiąkliwość [1 próbka]	PN-EN 1338	90
3. Odporność na zamrażanie/odmrażanie z udziałem soli odladzającej [komplet]	PN-EN 1338	2 500
4. Ścieralność metodą tarczy Boehm’ego [komplet]	PN-EN 1338	900
<b>Badania płyt brukowych</b>		
1. Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu	PN-EN 1339	45
2. Nasiąkliwość [1 próbka]	PN-EN 1339	90
3. Odporność na zamrażanie/odmrażanie z udziałem soli odladzającej [komplet]	PN-EN 1339	2 500
4. Ścieralność metodą tarczy Boehm’ego [komplet]	PN-EN 1339	900

**HOLCIM POLSKA S.A.**

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz  
 NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520  
 KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)  
 Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937  
 www.holcim.pl



Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub procedury badawcze	CENA (netto) w PLN
<b>BADANIA KRUSZYW (część 1/2)</b>		
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 miazdzenie	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. Mrorozodporność 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 namaczeniu	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
<b>BADANIA KRUSZYW (część 2/2)</b>		
31. Reaktywność alkaliczna metodą szybką	PN-B 06714-46	600
32. Reaktywność alkaliczna	PN-B 06714-34	1 573
33. Uproszczony opis petrograficzny	PN-EN 932-1	605
34. Zawartość ziarn słabych	PN-B 06714-43	236

**HOLCIM POLSKA S.A.**

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz  
 NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520  
 KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)  
 Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937  
[www.holcim.pl](http://www.holcim.pl)



Badane cechy i metody badawcze		Normy i/lub procedury badawcze	CENA (netto) w PLN
<b>BADANIA STABILIZACJI ORAZ MIESZANEK ZWIĄZANYCH SPOIEM HYDRAULICZNYM</b>			
1.	Oznaczenie wilgotności optymalnej oraz maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu gruntowego	PN-EN 13286-2	400
<b>2. Oznaczenie wytrzymałości na ściskanie</b>			
	a) na 6 próbkach fi 80 mm (wys. 80 mm)	PN-EN 13286-41	303
	b) na 6 próbkach fi 100 mm (wys. 120 mm)		363
	c) na 6 próbkach fi 150 mm (wys. 120 mm)		424
3.	Badanie wskaźnika mrozoodporności gruntu stabilizowanego cementem lub mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym [komplet]	wg PN-S-96012 lub wg WT-5	730
4.	Wykonanie próbek automatycznym ubijakiem Proctor'a [1 próbka]	PN-EN 13286-50	60
5.	Wykonanie próbek młotem wibracyjnym [1 próbka]	PN-EN 13286-51	50
6.	Badanie Lekką Płytą Dynamiczną [cena uzależniona od ilości punktów pomiarowych]	-	100-120
7.	Wykonanie receptury na stabilizację	wg PN-S-96012	1 300
8.	Wykonanie receptury na mieszankę związaną spoiwem hydraulicznym	wg PN-EN 14227-1	1 300

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 Obsługi Technologicznej	telefon	697 710 274
Centralne Laboratorium Betonów – Warszawa	telefon	572 700 155
Koordynator Centrum Badania Betonów – Kujawy	telefon	502 786 506
Koordynator Centrum Badania Betonów - Małogoszcz	telefon	519 537 204

### HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz  
NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520  
KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)  
Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937  
www.holcim.pl



# ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIA LAFARGE

## ECOPlanet

cement niskoemisyjny

## ECO Pact

beton niskoemisyjny

## ECOSource

kruszywa z recyklingu

## AIRIUM™

Nowy wymiar izolacji

### HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz  
NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520  
KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)  
Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937  
[www.holcim.pl](http://www.holcim.pl)

