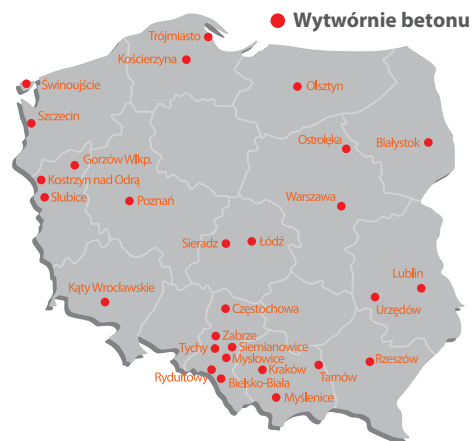


Nasze wytwornie:

**CENTRUM OBSŁUGI KLIENTA**

0 801 238 669, tel. (25) 786 05 83



Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Gen. F. Kleeberga 14  
15-691 Białystok  
tel. (85) 662 18 40  
faks (85) 875 15 51

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Budowlana 13  
20-469 Lublin  
tel. (81) 460 52 90  
faks (81) 460 52 91

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Demokratyczna 89/93  
93-430 Łódź  
tel. (42) 239 25 30  
faks (42) 239 25 31

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Dostawcza 10  
93-231 Łódź  
tel. (42) 239 25 20  
faks (42) 239 25 21

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Kołobrzeska 52  
10-434 Olsztyn  
tel. (89) 651 01 50  
faks (89) 651 01 51

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Wojska Polskiego 73  
98-200 Sieradz  
tel. (43) 881 92 00  
faks (43) 881 92 01

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Chełmżyńska 227  
04-458 Warszawa  
tel. (22) 462 69 40  
faks (22) 462 69 41

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Kłobucka 8  
02-699 Warszawa  
tel. (22) 330 13 00  
faks (22) 330 13 01

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Zawodzie 16  
02-699 Warszawa  
tel. (22) 462 69 10  
faks (22) 462 69 11

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Annapol 14a  
03-236 Warszawa  
tel. (22) 811 12 50

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Warszawska 31  
07-410 Ostrołęka  
tel. (29) 753 71 40

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Połęże 5  
80-720 Gdańsk  
tel. (58) 320 09 70  
faks (58) 320 09 76

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Równa 2  
80-067 Gdańsk  
tel. (58) 770 23 02  
faks (58) 770 23 01

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Chwaszczyńska 129/149  
81-751 Gdynia  
tel. (58) 770 23 30  
faks (58) 770 23 31

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Podmiejska 15c  
66-400 Gorzów Wielkopolski  
tel. (95) 721 69 51  
faks (95) 788 11 09

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Sportowa 2  
66-470 Kostrzyn nad Odrą  
tel. (95) 752 13 81  
faks (95) 788 11 11

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Składowa 2  
83-400 Kościerzyna  
tel. (58) 770 23 52  
faks (58) 770 23 51

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Transportowa 2  
69-100 Słubice  
tel. (95) 788 11 20  
faks (95) 788 11 21

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Letnia 21/25  
70-813 Szczecin  
tel. (91) 469 51 80  
faks (91) 469 51 81

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Jana Sołtana 1  
72-602 Świnoujście  
tel. (91) 831 20 10  
faks (91) 831 20 11

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Zawila 59b  
30-390 Kraków  
tel. (12) 328 39 70  
faks (12) 328 39 71

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Nowolipki 3  
31-752 Kraków

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Partyzantów 32  
23-250 Urzędów

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. ks. J. Londzina 115  
43-382 Bielsko-Biała  
tel. (33) 485 95 60  
faks (33) 485 95 61

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Bohaterów Warszawy 152d  
44-280 Rydułtowy  
tel. (32) 661 16 70  
faks (32) 661 16 71

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Obrzeźna Północna 5b  
41-400 Mysłowice  
tel. (32) 661 16 40  
faks (32) 661 16 41

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Kazimierza Wielkiego 58  
32-400 Mysłenice  
tel. (12) 328 39 80  
faks (12) 328 39 81

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Chemiczna 14  
41-100 Siemianowice  
tel. (32) 661 16 20  
faks (32) 661 16 21

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Krzyska 106b  
33-100 Tarnów  
tel. (14) 690 19 80  
faks (14) 690 19 81

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Fabryczna 2  
43-100 Tychy  
tel. (32) 661 16 30  
faks (32) 661 16 31

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Hagera 24b  
41-800 Zabrze  
tel. (32) 661 16 60  
faks (32) 661 16 61

Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Legionów 186f  
42-200 Częstochowa  
tel. (34) 360 14 60  
faks (34) 389 35 71

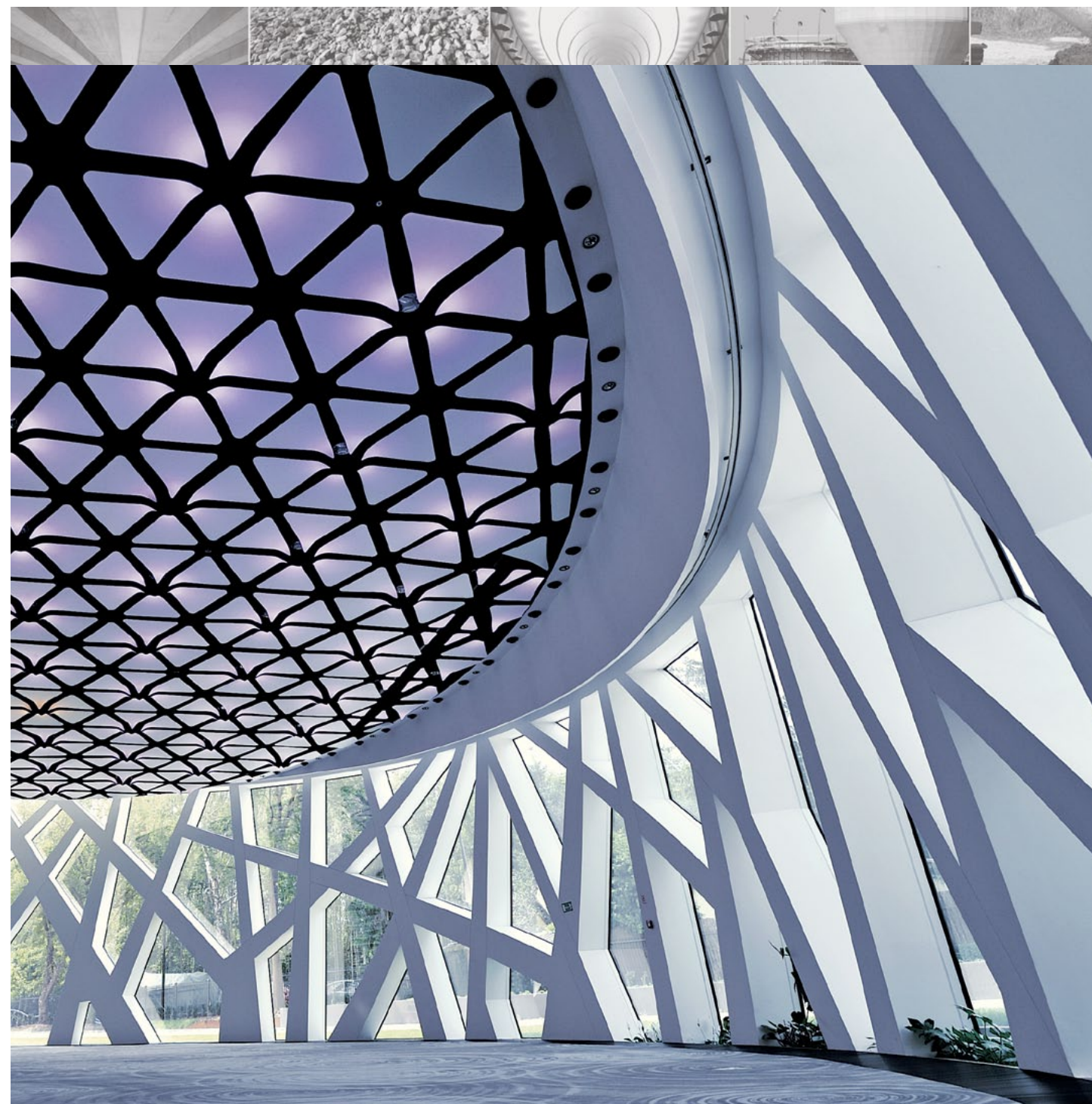
Wytwórnia Betonu Towarowego  
ul. Budowlana 3  
55-080 Kąty Wrocławskie  
tel. (71) 758 39 12

Wytwórnia Betonu Towarowego  
Komorniki k/Poznania  
ul. Towarowa 28  
62-052 Komorniki  
tel. (61) 667 01 80

ul. Ciepłownicza 7  
35-322 Rzeszów  
tel. (17) 784 24 52

**Siedziba Mobilnych  
Wytworni Betonu**  
ul. 3. Maja 64/66  
93-408 Łódź  
tel. (42) 239 25 40  
faks (42) 239 25 49

**evolution**  
Przenikalność przestrzeni



Specjalistyczne produkty betonowe



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej  
o EVOLUTION na [www.cemexbeton.pl](http://www.cemexbeton.pl)



evolution



Szybko rozwijające się budownictwo oraz rosnące koszty robocizny wymagają skracania czasu budowy. Z tego powodu na rynku poszukuje się rozwiązań przyspieszających roboty budowlane. Firma CEMEX oferuje Klientom rodzinę betonów samozagęszczalnych **evolution**, które nie wymagają wibrowania podczas układania w szalunkach oraz pozwalają ograniczyć liczbę pracowników zaangażowanych w proces wykonawczy.

## EVOLUTION - nowa jakość betonowania konstrukcji

Zastosowanie domieszek chemicznych najnowszej generacji i dobór odpowiednich proporcji pozostałych składników nadały betonom **EVOLUTION** płynną konsystencję oraz zdolność do samozagęszczania się bez użycia dodatkowej energii (np. w postaci wibracji).

**EVOLUTION ECO SCC** - to innowacyjny sposób podejścia do betonów samozagęszczalnych. Produkt ten jest zawansowany technologicznie oraz charakteryzuje się bardzo dużą dbałością o środowisko oraz oszczędności po stronie inwestora. Zastosowane nowe rozwiązania przy produkcji mieszanek ECO SCC pozwalają na pogodzenie trzech czynników jednocześnie tj. jakość, koszt oraz dbałość o otaczające środowisko. Produkt został zaprojektowany przy współpracy i nadzorze Centralnego Laboratorium CEMEX w Szwajcarii.

Produkty z rodziny **EVOLUTION** dokładnie i szybko wypełniają nawet najbardziej skomplikowane szalunki o bardzo gęstym zbrojeniu.

PRODUKT	<b>evolution eco</b> Przenikalność przestrzeni	<b>evolution</b> Przenikalność przestrzeni	Beton standardowy
Klasa konsystencji	SF1 - SF2	SF2 - SF3	S3
Opad stożka	> 220 mm	n/a	100 mm - 150 mm
Rozpływ	500 mm - 650 mm	660 mm - 850 mm	n/a
Sposób zagęszczania	Brak lub sztychowanie	Brak	Klasycznie wibrowany

Tab. 1 Konsystencja i sposób wbudowania produktu.

## Podstawową zaletą produktu jest

**EVOLUTION** produkowany jest w klasach wytrzymałości na ściskanie C20/25, C25/30 oraz wyższych. Dostępny we wszystkich klasach ekspozycji (wg PN-EN 206). Podstawową zaletą jest zdolność do zagęszczania i odpowietrzania się mieszanki betonowej pod wpływem własnej masy. Innymi zaletami **EVOLUTION** są:

- bez pomocy dodatkowej energii (wibracji) - mieszanki SCC
- przy minimalnym zagęszczaniu (np. przez delikatne sztychowanie)
- bardzo płynna konsystencja i dobra urabialność
- odporność na segregację (opadanie kruszywa) oraz oddawanie wody przez mieszankę betonową
- dokładne wypełnienie formy i otulenie zbrojenia
- zdolność przenikania między bardzo gęstym zbrojeniem

## EVOLUTION - korzyści wynikające z zastosowania:

- skrócenie czasu budowy i spadek jej kosztów (mniej pracowników oraz sprzętu)
- brak konieczności wibracji
- łatwe rozprowadzanie betonu na dużych powierzchniach
- możliwość projektowania i budowania konstrukcji o bardziej złożonych kształtach
- poprawa warunków BHP (brak drgań i hałasu)
- doskonała jakość konstrukcji

Zastosowanie	<b>evolution eco</b> Przenikalność przestrzeni	<b>evolution</b> Przenikalność przestrzeni
Ściany	✓	✓
Stropy	✓	✓
Słupy	✓	✓
Płyty	✓	✓
Fundamenty	✓	✓
Elementy bardzo gęsto zbrojone		✓
Elementy o skomplikowanych kształtach		✓
Pale	✓	✓
Ściany szczelinowe	✓	✓

Tab. 2 Zastosowania poszczególnych produktów rodziny EVOLUTION

## EVOLUTION - zawsze najwyższa jakość

Do produkcji betonów SCC używamy najlepszych surowców, spełniających wysokie wymagania Polskich i Europejskich Norm. Ich jakość jest nieustannie kontrolowana przez podmioty i instytuty badawcze oraz dodatkowo weryfikowana w wytwórniach firmy CEMEX. Ponadto na naszych zakładach funkcjonuje system Zakładowej Kontroli Produkcji, który jest został poddany certyfikacji przez niezależną jednostkę oraz pozostaje pod ciągłym nadzorem.

Więcej informacji i szczegółów o systemie **EVOLUTION** znajdziecie Państwo na [www.cemexbeton.pl](http://www.cemexbeton.pl)

