

kronika

Przemysł cementowy w Rosji

W 2019 roku produkcja przemysłu cementowego w Rosji wyniosła 57,6 mln ton, a zużycie 57,9 mln ton. Eksport wzrósł prawie o 7%, do 1,4 mln ton.

Cementownie w Rosji należą do następujących grup:

Holding „Cement Europejski” grupuje 19 zakładów cementowych w Rosji i za granicą. Jego roczna produkcja cementu wynosi: 60 mln ton i 11 mln m³ betonu. W Rosji do Holdingu należą następujące cementownie: Bielgorodzka o zdolności produkcyjnej 4,1 mln t/rok, Worożeńska o produkcji 3 mln t/rok, Żigulewska – 2 mln t/rok, Kaukaski Cement – 3,4 mln t/rok, Katawski Cement – 1,1 mln t/rok, Lipiecki Cement – 2,3 mln t/rok, Małkowski Portlandcement – 4,6 mln t/rok, Michajłowski Cement – 2,1 mln t/rok, Mordów Cement – 10,6 mln t/rok, Niewjański Cementownik – 1,3 mln t/rok, Oskół Cement o produkcji 4,5 mln t/rok, Petersburg – 2,6 mln t/rok, Pikalewski Cement – 2,5 mln t/rok, Sen Galewska cementownia – 2,4 mln t/rok, Ulianowska cementownia – 2,7 mln t/rok.

Grupa Wostok Cement skupia trzy cementownie: Spasską – 3,127 mln t/rok, Tiepłoozerską o zdolności produkcyjnej 632 tys. t/rok, przy czym w roku 2019 zakład wyprodukował 347 tys. t klinkieru oraz 245 tys. t cementu i Jakucką o zdolności produkcyjnej 0,5 mln t/rok.

Do Spółki Gazmetal Projekt należą dwie cementownie: Wierchniebakański zakład, o zdolności produkcyjnej 2,3 mln t/rok oraz Noworosyjski Cement wytwarzający 5 mln t/rok, przy czym z dużym udziałem cementu marki 500.

Holding Sybirski Cement dysponuje trzema cementowniami i siecią wytwórni betonu, pod nazwą „Sybirski Beton”. Cementownie skupia „Sybirski Cement”, a mają one następujące zdolności produkcyjne: Topkiński, w rejonie Kiemierowskim za Uralem, o zdolności produkcyjnej 3,7 mln t/rok, Krasnojarski o zdolności około 680 tysięcy ton/rok, który przeszedł w ubiegłym roku modernizację, przede wszystkim w zakresie zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

Krasnojarski produkujący około 700 tysięcy t/rok, również przeszedł modernizację, między innymi elektrofiltrów, do odpylania gazów z pieców.

Timlujski o zdolności produkcyjnej 800 tysięcy t/rok.

Spółka „Smikom” ma dwie cementownie:

Aczyński zakład ma zdolność produkcyjną 1,4 mln t/rok i należy do jednego w większych producentów cementu na Syberii.

Cementownia Seriebrańska o zdolności 1,8 mln t/rok i utrzymująca produkcję na tym poziomie, bowiem zaspakaja dużą część zapotrzebowania na cement w regionie moskiewskim

Grupa „Trast” ma dwie cementownie. Jeden zakład – Atakaj-cement, pracujący metodą suchą, znajduje się w Noworosyjsku. Ma zdolność produkcyjną 440 tysięcy t/rok. Wytwarza klinkier z margli, które praktycznie bez korekcji dają klinkier o odpowiednim składzie.

Druga cementownia Ugliegorsk ma zdolność 210 tysięcy t/rok.

Grupa Spólek „Akkermann cement znana jest na rynkach w 22 regionach Rosji i Kazachstanu na budowach jako producent betonu i cementu. Należą do niej następujące cementownie: Gornozawodskcement, który współpracując z Firmą Christian Pfeiffer wprowadził przemiał cementu w młynach w zamkniętym obiegu, co pozwala na uzyskanie powierzchni do 600 m²/kg.

Cementownia Południowo-Uralska dysponuje piecami na metodę suchą firmy Humboldt i ma zdolność produkcyjną około 2,2 mln t/rok.

Dysponuje nowoczesnym laboratorium do badania betonu.

Heidelberg Cement skupia w Rosji cztery cementownie: pierwsza w regionie Nowogururowskim produkuje 2 mln ton rocznie. Prowadzone są prace związane z modernizacją, które będą zakończone 2021 roku. Obejmują one między innymi zmniejszenie emisji NO_x przez wtryskiwanie NH₃.

Druga cementownia znajduje się w mieście Sterlitamak i ma zdolność 1,8 mln t/rok.

Trzecia Słancewska cementownia „Cesła”, o zdolności produkcyjnej około 1 mln t/rok, znajduje się 170 km od Sankt Petersburga.

Czwarta Wołga podjęła produkcję w roku 2014, eksploatuje piec o wydajności 2500 t/24 h.

Lafarge Holcim ma 4 cementownie o łącznej zdolności produkcyjnej 10 mln t/rok. Są one zlokalizowane w regionie moskiewskim w miastach Woskresieńsk i Kołomna, a także Kałuskim – Ferzikowo i Saratowskim – Wolsk. W roku 2015 Lafarge otworzył w Moskwie nowoczesne laboratorium dla badań materiałów budowlanych.

W cementowni Wolska przeprowadzono w roku 2017 dużą modernizację, uruchamiając nowoczesny piec o wydajności 4500 t/24 h. Druga cementownia Ferzykowo, znajdująca się w regionie Kałuskim została uruchomiona w roku 2014. Jest wyposażona w wykorzystanie odpadów komunalnych do produkcji klinkieru. Trzeci zakład Szczurowski został zmodernizowany w 2007 roku, wprowadzając produkcję klinkieru metodą suchą, a w 2011 uruchomiono nową linię produkcyjną.

Włoski Koncern Buzzi Unicem jest reprezentowany w Rosji przez Oddział Firmy Dyckerhoff, która od roku 2019 występuje jako **SKL Cement** i skupia 3 cementownie. Znajdują się one: w Swierdłowsku, Czelabińsku i w Omsku.

Cementownia w Swierdłowsku ma zdolność produkcyjną 3,5 mln t/rok, dysponuje 4 liniami produkcyjnymi na metodę mokrą i jedną suchą. Druga cementownia Korkino o zdolności produkcyjnej 1 mln t/rok stosuje metodę mokrą. Trzecia Omsk produkuje 700 tysięcy ton cementu rocznie.

Grupa „Lasselberger” buduje zakład, który będzie produkował cement biały, o zdolności produkcyjnej 250 tysięcy to/rok.

Cementownie nie należące do dużych „Holdingów”.

Siebrakowska cementownia ma zdolność produkcyjną 3 mln t/rok. Przeprowadzono modernizację pieców, które teraz pracują suchą metodą.

Podolski Cement, o bardzo starej tradycji, jako pierwsza cementownia, która została uruchomiona w roku 1874. Dostarcza cement do Moskwy i regionu moskiewskiego, a także do Archangielska, Murmańska, Chabarowska, Kirowa, Tuły, Jarosława, Iwanowa, Soczi i Krasnodaru oraz do szeregu innych regionów Rosji. Specjalizuje się w produkcji cementów, które mogą być stosowane w wiecznej zmarzlinie.

Cementownia Iskitim o zdolności produkcyjnej 2,1 mln t/rok, znajduje się w regionie Nowosybirskim.

Cementownia Drogobuż znajduje się w regionie Smoleńskim; produkuje rocznie 600 tysięcy t cementu.

„Stary Zakład Cementowy” w mieście Suchy.

W Południowym Uralu znajduje się „Magnitogorski cementowo-magnezytowy zakład”, który między innymi produkuje cement metodą mokrą. W roku 2019 zakład wyprodukował 454 tysiące ton cementu.

W regionie Swierdłowskim znajduje się zakład produkujący cement glinowy.

Spółka „Atomstroj Kompleks” produkuje wapno, przede wszystkim hydrat. Buduje cementownię na metodę mokrą – ACK-Cement o rocznej produkcji 460 tysięcy ton.

Przemysł cementowy na świecie

Światowa produkcja cementu w 2018 r obniżyła się do poziomu 3,99 mld i w odniesieniu do roku 2017 spadek ten wyniósł 3%. Głównym powodem był spadek produkcji cementu w Chinach – w ciągu dwóch lat produkcja obniżyła się o ponad 200 mln ton. W światowym bilansie spadek w 2018 roku został nieco złagodzony dzięki znacznemu wzrostowi produkcji w Indiach. Procentowo Chiny nadal produkują 54,5% światowego cementu, z UE28 pochodzi 4,4% światowego cementu, a państwa członkowskie Europejskiego Stowarzyszenia Cementowego CEMBUREAU reprezentują 6,4% światowej produkcji. Zużycie cementu w krajach CEMBUREAU utrzymuje się na poziomie 237 mln ton. W kilku krajach europejskich, jak Polska, Holandii, Estonia, Bułgaria, Luxemburg, Litwa, Słowenia i Serbia odnotowano ponad 10% wzrost zużycia cementu w 2018 r. w porównaniu do roku poprzedniego. W tym samym okresie spadek dotknął natomiast Norwegię, Turcję, Szwajcarię, Danię, UK i Irlandię.

Białoruś

Produkcja cementu wynosi około 4,7 mln t/rok z czego 3,1 mln przypada na „Białoruskie Towarzystwo Cementowe”. Eksport cementu wyniósł w roku 2019 około 0,5 mln ton, a kraje podano w Tablicy 1.

Tablica 1

Eksport cementu z Białorusi

Kraj	Udział w imporcie, %
Rosja	57
Polska	16 około 80 tys. t
Ukraina	13
Litwa	10
Łotwa	4