

Kamień naturalny w sercu Europy

Śląsk i Saksonia są bogate w zasoby kamienia naturalnego: piaskowiec, granit, porfir, łupki ilaste, gnejs, marmur i bazalt nadają krajobrazowi w jego zabudowie niepowtarzalną postać.

Stosowanie rodzimego kamienia naturalnego posiada w Saksonii i na Śląsku długą tradycję.

W związku z naturalnymi zasobami kamienia wyłoniło się wiele centrów wydobywania i obróbki kamienia, których produkty mają znaczenie ponadregionalne i ponadpaństwowe. Rodzimy kamień jest nie do zastąpienia również jako historyczny budulec. Zabytki z tego kamienia łączą krajobraz i osiedla w tradycyjny sposób i są tym samym również znaczącą cechą naznaczonego przez człowieka krajobrazu kultury.

Saksoński i śląski przemysł kamieniarski pozyskuje i przerabia takie kamienie/skały naturalne jak np. granit, gnejs ale również piaskowce i skały metamorficzne. Zasoby, które nadają się do wydobywania kamienia ociosanego, są mimo często występujących w Saksonii skał litych, w większości rzadkością i są szczególnie cenne. Na Śląsku obróbka kamienia koncentruje się w pierwszym rzędzie na takich centrach jak Strzegom, Bolesławiec i Radków.

Kamieniem ociosanym określa się – szczególnie ze względu na widoczną później powierzchnię – obrobiony, przeważnie kwadratowy, ciosany ręcznie bądź maszynowo obrobiony kamień naturalny.

Zasoby kamienia naturalnego w Saksonii i na Śląsku oferują szeroką paletę skał i kolorów. Odbiorcami saksońskiego i śląskiego przemysłu kamienia naturalnego jest po pierwsze przemysł budowlany (w celu realizacji zamówień publicznych) a po drugie odbiorcy prywatni. Podczas gdy przemysł budowlany uzależniony jest mocno od państwowych przetargów, to popyt sektora prywatnego jest względnie stały.

Wraz z historią i rozwojem Saksonii i Śląska szły zawsze w jednej parze wydobywanie kamienia naturalnego oraz produkcja kamienia ciosanego. Rozproszone po całym regionie naturalne zasoby oferowały i oferują nadal podłoże do wielu eksploatacji i związanych z tym zakładów i miejsc pracy. Znaczenie gospodarcze tej branży zmieniało się stale wraz z zapotrzebowaniem oraz ogólną sytuacją gospodarczą regionu. Obecnie jest w Saksonii mniej aniżeli 30 różnych zakładów wydobywczych naturalnego kamienia ciosanego.

Ogólne gospodarcze znaczenie przemysłu naturalnego kamienia ciosanego można określić ilościowo jako niewielkie. Mimo to należy postrzegać przemysł naturalnego kamienia ciosanego nie tylko jako płatnika dochodów lecz jako odbiorcę wstępnych świadczeń i inwestycji. Należy wyjść z założenia, że z każdym miejscem pracy w przemyśle naturalnego kamienia ciosanego związane są w otoczeniu dalsze miejsca pracy.

Poprzez rodzimy przemysł naturalnego kamienia ciosanego osiągnięta jest we własnym kraju wartość dodana. Z tej wartości dodanej wynikają dalsze pozytywne efekty dla społeczeństwa i gospodarki narodowej.

Miejsca wydobywania kamienia naturalnego w Saksonii

Urzędowa nazwa zakładu	Rodzaj skal/kamienia
Kopalnia gnejsu Dörfel	Schlettauer gnejs
Kopalnia gnejsu Leubsdorf	Leubsdorfer gnejs
Kopalnia granitu Blauenthal	Eibenstocker granit
Kopalnia odkrywkowa granitu Arnsdorf-Heideberg	Arnsdorfer granit
Kamieniołom Melaune	Arnsdorfer granit
Kamieniołom Pließkowitz	Łużycki granit
Kopalnia granitu Meißen-Cölln	Meißner granit
Kopalnia granitu Mittweida 1	Mittweidaer granit
Kopalnia granitu Wildenau	Kirchberger granit
Kopalnia granitu Zschorlau	Eibenstocker granit
Kopalnia odkrywkowa granodiorytu Soraer Berg (Soraer Höhe)	Sora- lamprofir
Kamieniołom Lohmen "Alte Poste"	piaskowiec saksoński
Kamieniołom Lohmgrund I & II	piaskowiec skasoński
Kamieniołom Mühlleite	piaskowiec saksoński
Kamieniołom Neundorf	piaskowiec saksoński
Kopalnia odkrywkowa kamienia Reinhardtendorf II	piaskowiec saksoński
Kopalnia piaskowaca Wehlen	piaskowiec saksoński
Kopalnia łupka ilastego Theuma	łupek ilasty

Ciosany kamień naturalny wykorzystywany jest głównie w budownictwie, którego planowanie, tworzenie i wykonanie naznaczone jest z reguły przez estetyczne, techniczne i ekonomiczne aspekty. W ostatnich latach, na plan pierwszy interesów społecznych i politycznych w odniesieniu do przedsięwzięć budowlanych- wysunęły się znacząco aspekty ekonomiczne. Tak więc konieczne jest, aby uwzględnić od początku planowania zamierzenia budowlanego aspekty ekologiczne. Naturalny kamień ciosany może odegrać w tym względzie znaczącą rolę. Jego zastosowanie na danej budowie obejmuje trzy kroki wstępne wydobywanie, obróbkę i transport do ostatecznego miejsca przeznaczenia – na przykład przedsiębiorstwa kamieniarskiego.

Znaczenie transportu pomiędzy miejscem wydobywania kamienia a miejscem jego zastosowania zyskuje nowy aspekt. Obciążenie powietrza CO₂ związane z transportem wybranego kamienia naturalnego z Dalekiego Wschodu jest od czterdziestu do siedemdziesięciu razy większe aniżeli przy wyborze rodzimego kamienia naturalnego.

Poniżej cytata z bilansu ekologicznego związku betonowego /2/:

„Lokalne materiały budowlane bez większych kosztów transportowych posiadają w każdym względzie najwięcej zalet ...”

Przyjmując taki punkt widzenia należy stwierdzić, że rodzimy kamień naturalny funduje nam nie tylko regionalną identyfikację w zastosowaniu go jako materiału budowlanego, lecz przyczynia się również do wyważonego ekologiczno- ekonomicznego bilansu.