



# Kopalnie Porfiru i Diabazu w Krzeszowicach – z tych kruszyw dobrze się buduje

Poruszając w numerze temat kruszyw i wzmocnienia podłoża, trudno nie wspomnieć o przedsiębiorstwie Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o. w Krzeszowicach, które od niemal 20 lat wydobywa i przerabia skały pochodzenia wulkanicznego. W KP Zalas i KD Niedźwiedzia Góra pozyskuje się kruszywa czyste ekologicznie, o bardzo wysokich wskaźnikach wytrzymałościowych i mrozoodpornościowych. Szeroka gama kruszyw oferowanych przez KPID znajduje zastosowanie w drogownictwie, kolejnictwie, budownictwie oraz tworzeniu małej architektury.

Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o. w Krzeszowicach są położone na terenie o ciekawych i zróżnicowanych walorach geologicznych, kryjącym w sobie prawdziwe bogactwo minerałów. Obie kopalnie – KP Zalas i KD Niedźwiedzia Góra – dysponują produktami, na które jest duży popyt na rynku. Możliwość produkcyjne i troska o odpowiedni zapas kruszyw zapewniają płynność dostaw odbiorcom produktów.

## **Kopalnia Diabazu Niedźwiedzia Góra**

Kopalnia diabazu funkcjonuje od 1902 r., co oznacza, że fragment jednej z najstarszych skał wulkanicznych odsłoniętych w rejonie krakowskim jest tutaj eksploatowany już od 117 lat. Ciekawostką jest, że do lat 50. XX w. wydobywano tu... bazalt. W 1956 r. geolog

prof. Zygmunt Rozen stwierdził, że w rzeczywistości jest to diabaz, czyli magmowa skała wulkaniczna o składzie mineralnym bazaltu, ale o grubszym ziarnie. Tym samym w Niedźwiedziej Górze od 1956 r. zaczęto wydobywać diabaz. Dostarczanie tego samego produktu, ale pod zmienioną nazwą przysporzyło wielu kłopotów związanych przede wszystkim z koniecznością przekonania odbiorców, że oprócz nazwy sam produkt w najmniejszym stopniu się nie zmienił. Do lat 90 XX w. produkowano głównie tłuści i kliniec na potrzeby kolejnictwa.

Obecna produkcja skierowana jest na potrzeby budownictwa drogowego począwszy od podbudowy i korpusu (niesorty 0-100,0-63 i 0-16) poprzez warstwy wiążące do warstw ściernalnych (grysy). Produkowane kruszywa wykorzystywane są również do betonów mostowych. W 2015 roku uruchomiono produkcję kruszywa o granulacji 90-120 mm (obecnie 63-180 mm), znajdujący zastosowanie w małej architekturze.

Niemniej możliwości produkcyjne w Niedźwiedziej Górze są ograniczone – jej zasoby eksploatacyjne oszacowano na ok. 10 lat. Po zakończeniu wydobywania w KD Niedźwiedzia Góra Spółka KPiD ma zamiar, zgodnie z ustalonym leśnym kierunkiem rekultywacji wypełnić tereny poeksploatacyjne pod przyszłe zalesienie, pozostawiając w tym miejscu swego rodzaju pomnik przyrody, głównie dla celów dydaktycznych.

### Kopalnia Porfiru Zalas

Kopalnia Porfiru Zalas to 35-hektarowe wyrobisko (powierzchnia całej kopalni wynosi 75 ha) z siedmioma poziomami wydobywczymi. Z racji swojej wielkości i możliwości kopalnia produkuje wiele asortymentów. Potencjał i perspektywy funkcjonowania KP Zalas są duże, a wydobywanie na poziomie ok. 1,5 mln t kruszyw rocznie zaspokaja zapotrzebowanie rynku.

Choć kopalnia w swoim założeniu została utworzona do wydobywania i przetwarzania kruszyw na potrzeby kolei, to obecnie produkcja tłuści kolejowego stanowi ok. 1/3 sprzedaży, a pozostały produkowany asortyment zaspokaja także potrzeby innych gałęzi budownictwa, m.in. drogowego i inżynierskiego. Nie licząc najczęściej stosowanych mieszanek, produkowane są tu również materiały mineralne, w których skład poza porfirem wchodzi też piaskowiec i wapień. W ofercie kopalni znajduje się także kamień dla małej architektury ogrodowej, do koszy gabionowych.

### Oferta produktowa

Wszystkie wyroby w ofercie KPiD spełniają odpowiednie wymagania normowe, a dzięki stosowanemu systemowi zakładowej kontroli produkcji są poddawane ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Szerokie spektrum zastosowania kruszyw porfirowych i diabazowych powoduje, że z powodzeniem wykorzystuje się je w zasadzie w każdej gałęzi budownictwa.

**Grysy porfirowe**, dostępne w wielu frakcjach (**0-4 mm, 2-8 mm, 8-11 mm, 8-16 mm, 11-16 mm, 16-22 mm**), są używane m.in. do budowy dróg (przy produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych) na warstwy ściernalne, wiążące i wyrównawcze. Grysy z Zalas można z powodzeniem stosować także w budownictwie kubaturowym, mostowym, do produkcji betonu. Ładny kształt ziaren i dekoracyjność gryśów sprawiają, że to najlepszy materiał do wypełniania ażurowych, ekologicznych nawierzchni przy tworzeniu powierzchni biologicznie

czynnych. Grysy 0-4 mm jest powszechnie wykorzystywany do wyrobów ceramicznych, natomiast **grysy diabazowy (0-4 mm, 2-5 mm, 4-8 mm, 5-11 mm, 8-11 mm, 11-16 mm)** oraz **grysy diabazowy płukany (2-5 mm)** – w drogownictwie (do mieszanek bitumicznych i nawierzchni) i przy innych robotach inżynierskich oraz jako kruszywa do betonu.

Stosowany do robót torowych i budowy torowisk tramwajowych **tłuści porfirowy (31,5-50 mm)** posiada certyfikat zgodności wydany przez Instytut Kolejnictwa, co pozwala na traktowanie go jako materiał podsypkowy do budowy i utrzymania nawierzchni kolejowych.

W ofercie znajdują się także **tłuści porfirowy (31,5-63 mm)** i **kliniec porfirowy (4-31,5 mm)** oraz **tłuści mineralny (z dodatkiem wapienia, piaskowca)**, przeznaczone do stosowania w drogownictwie do podbudów na drogach o ruchu ciężkim i bardzo ciężkim oraz innych obiektach inżynierskich. Poza tym są wykorzystywane do podbudowy placów i robót drenarskich.

Niesorty z oferty KPiD (**0-16 mm, 0-31,5 mm, 0-63 mm** oraz **niesort mineralny (0-31,5 mm)**) są przeznaczone do robót drogowych, m.in. do zasadniczych i pomocniczych podbudów stabilizowanych mechanicznie, warstw mrozoochronnych, betonu. Używa się ich do podbudowy placów, także jako podkład pod kostkę brukową. Stosowane na wysypach wcześniej grubszy materiał, np. tłuści, mogą służyć jako warstwa wyrównująco-stabilizująca.

W budownictwie hydrotechnicznym – jako okładzina brzegów rzek, do budowy progów czy ostróg – jak i do innych robót budowlanych doskonale sprawdzi się **kamień łamany sortowany (90-250 mm)**. Naturalna kolorystyka nadaje mu wyjątkowo dekoracyjny charakter, dzięki czemu materiał ten można z powodzeniem użyć do budowy ogrodzeń, klombów, wykładania placów. Z uwagi na twardość i mrozoodporność wykonane z kamienia elementy małej architektury będą odporne na działanie warunków atmosferycznych.

Dla drogownictwa oraz w robotach inżynierskich znajdują zastosowanie **niesort diabazowy (0-16 mm, 0-63 mm)** oraz **mieszanka mineralna 0-63 mm**. W przypadku robót ziemnych czy nasypów będzie to **mieszanka (0-100 mm, 0-200 mm, 0-300 mm, 0-600 mm)**.

Ciekawym akcentem architektonicznym są kosze gabionowe o różnych kształtach, które wypełnione **kamieniem gabionowym 63-180 mm (dekoracyjny)**, mogą pełnić funkcję ogrodzenia, ławek, stołu, klombu lub innego elementu małej architektury.

### Pełne zaangażowanie

W KPiD obsługiwani są zarówno klienci indywidualni z małymi zamówieniami, jak i duże przedsiębiorstwa budowlane. W razie jakichkolwiek wątpliwości firma oferuje fachowe doradztwo – wszyscy mogą liczyć na tak samo duże zaangażowanie ze strony pracowników KPiD, zapewniających obsługę na najwyższym poziomie.

Towar jest dostarczany na wiele budów w kraju, i realizowany jest transportem samochodowym i kolejowym (KP Zalas posiada własną bocznice kolejową). Dążeniem firmy jest spełnienie potrzeb i oczekiwań inwestorów, a najważniejsi w procesie sprzedaży są klienci i ich satysfakcja, czego potwierdzeniem są liczne otrzymane referencje.

Oprac. Redakcja, więcej na [www.kruszywa.com.pl](http://www.kruszywa.com.pl)





www.kruszywa.com



**KOPALNIE PORFIRU I DIABAZU Sp. z o.o.**  
**w KRZESZOWICACH**



## PRODUKUJEMY KRUSZYWA

### KOLEJOWE

tłuczeń  
kliniec  
niesorty

### DROGOWE

do mas bitumicznych  
na podbudowy  
na nasypy

### DLA BUDOWNICTWA

hydrotechniczne  
do betonu  
ozdobne

**Kopalnie Porfiru  
i Diabazu Sp. z o.o.**

ul. T. Kościuszki 10  
32-065 Krzeszowice  
tel. 12 282 13 80

Do Grupy KPİD należą



KOPALNIE PORFIRU I DIABAZU Sp. z o.o.



MKM Kruszywa  
Sp. z o.o.

**ADD ASFALT**