

DRENAŻE



Lekkie, trwałe ceramiczne kruszywo

Leca® KERAMZYT
pozwała szybko i łatwo
wykonać skuteczny drenaż.



Leca® KERAMZYT w drenażach.

Wykonanie drenażu rozpoczyna się od wykonania wyprofilowanego wykopu i wyłożenia go warstwą separacyjną z geowłókniny. Następnie wykop wypełnia się keramzytem, zagęszczając go warstwami o grubości 30-40 cm. Wypełnienie należy przykryć geowłókniną i ułożyć kolejne warstwy, stosownymi do rodzaju planowanej nawierzchni.



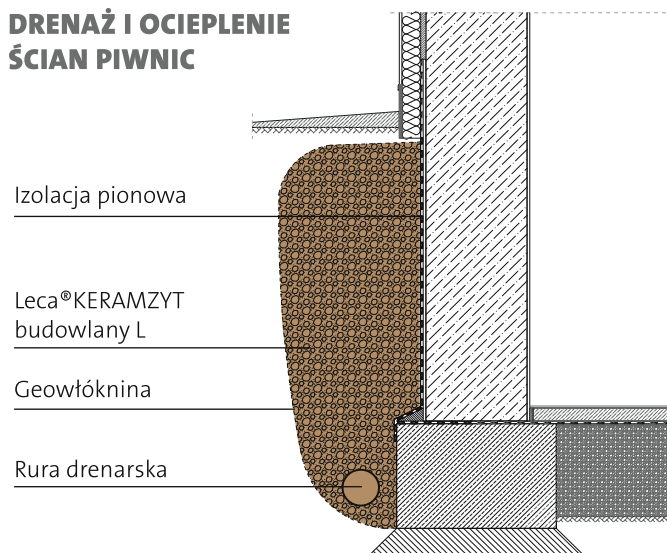
PORADA

Przed przystąpieniem do wykonania drenażu należy w pierwszej kolejności ocenić warunki gruntowo-wodne tzn. rodzaj występującego gruntu, poziom zwierciadła wody gruntowej oraz możliwości odprowadzenia wody z drenażu. W tym celu najlepiej skonsultować projekt z geotechnikiem. Dotyczy to w szczególności drenaży opaskowych wokół budynku. Jeżeli planowany drenaż nie będzie miał negatywnego wpływu na sąsiadujące z nim obiekty można przystąpić do realizacji. Znakomitym materiałem drenażowym jest lekkie kruszywo Leca. Przy jego użyciu można wykonać drenaż opaskowy, powierzchniowy lub tzw. dren francuski. Zastosowanie keramzytu daje dodatkowe korzyści w postaci odciążenia i izolacji termicznej.

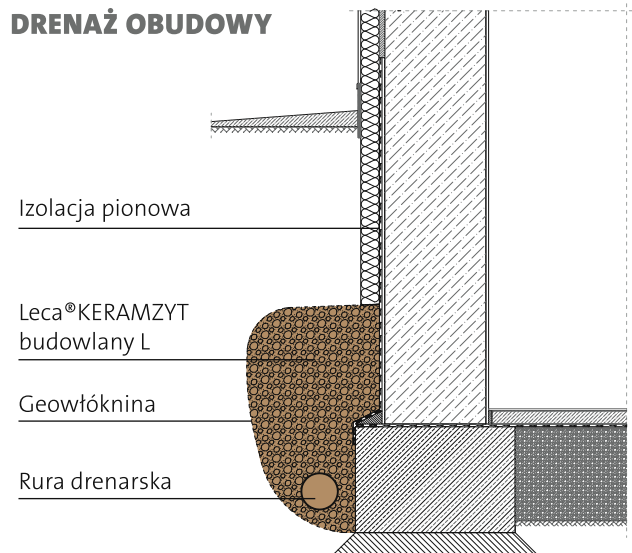
ZALECANY RODZAJ KRUSZYWA

LECA® KERAMZYT BUDOWLANY		
	JEDNOSTKA	
Zalecana grubość warstwy	cm	> 8
Granulacja	mm	10-20
Średnia gęstość nasypowa w stanie luźnym $\pm 15\%$	kg/m ³	290
Współczynnik filtracji	cm/s	3,33
Współczynnik przewodzenia ciepła	W/mK	0,110
Reakcja na ogień	klasa A1 (niepalny)	

DRENAŻ I OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC



DRENAŻ OBUDOWY



Praktyczne porady

- Kruszywo może być dostarczane luzem samochodami samowyładowczymi o poj. do 70 m³, samochodem z pompą, która węzami przemieszcza keramzyt na miejsce ułożenia na odl. do 40 m w poziomie i do 12 m w pionie.
- Kruszywo można dostarczać również w big-bagach o pojemności 2 m³, wyposażonych w uszy transportowe i rozwiązywany rękaw do wysypywania.

PRZYKŁADY REALIZACJI W POLSCE

DRENAŻ Z ODCIĄŻENIEM GRUNTU POD BOISKAMI



1. Usunięcie humusu i wykop.



2. Warstwa drenażowa z keramzytu na geotekninie.



3. Gotowa nawierzchnia boiska.

- **Obiekt:** Boisko sportowe
- **Lokalizacja:** Lucynów
- **Data realizacji:** 2012 r.
- **Kruszywo:** **Leca® KERAMZYT 8/10-20**
- **Ilość:** 350 m³

DREN FRANCUSKI



1. Przygotowany wykop.



2. Zасыpywanie rowu keramzytem.



3. Dren zakryty geotkaniną - gotowy do zasypania gruntem.

- **Obiekt:** Dren francuski wzdłuż drogi pożarowej
- **Lokalizacja:** Lublin
- **Data realizacji:** 2016 r.
- **Kruszywo:** **Leca® KERAMZYT 8/10-20**
- **Ilość:** 210 m³



DRENAŻ PODPOSADZKOWY



1. Ułożone rury drenażowe przygotowane do zasypania keramzytem.



2. Zasypywanie rur drenażowych keramzytem. Wykonanie podbudowy z funkcją drenażową.



3. Zagęszczony keramzyt, podłoże gotowe do dalszych prac.

- **Obiekt:** Dom jednorodzinny
- **Lokalizacja:** Krosno
- **Data realizacji:** 2016 r.
- **Kruszywo:** **Leca® KERAMZYT 10-20**
- **Ilość:** 80 m³

INNE PRZYKŁADY PODOBNYCH REALIZACJI

Miasto	Obiekt	Ilość ułożonego Leca® KERAMZYTU m ³
Bogucin	Boisko	1100
Milejczyce	Boisko	550
Leszczydół	Boisko	350
Autostrada A1	Dren francuski	120
DK 92 Słupca	Dren francuski	110
Rzeszów	Kort tenisowy	80
Pamnin	Kościół	47
Tarnów	„Koci Zamek”	40



GDZIE KUPIĆ KERAMZYT

Zapraszamy do kontaktu z naszymi Przedstawicielami Techniczno-Handlowymi, którzy zawsze służą wszelką pomocą.

Wizytówki lokalnych Przedstawicieli są dostępne na stronie www.leca.pl w zakładce KONTAKT.



A Saint-Gobain brand

DORADCY TECHNICZNI
Tel. 505 172 083
505 172 082

Leca Polska sp. z o.o.
83-140 Gniew • ul. Krasickiego 9
www.leca.pl • e-mail: leca@leca.pl • tel.: 58 772 24 10