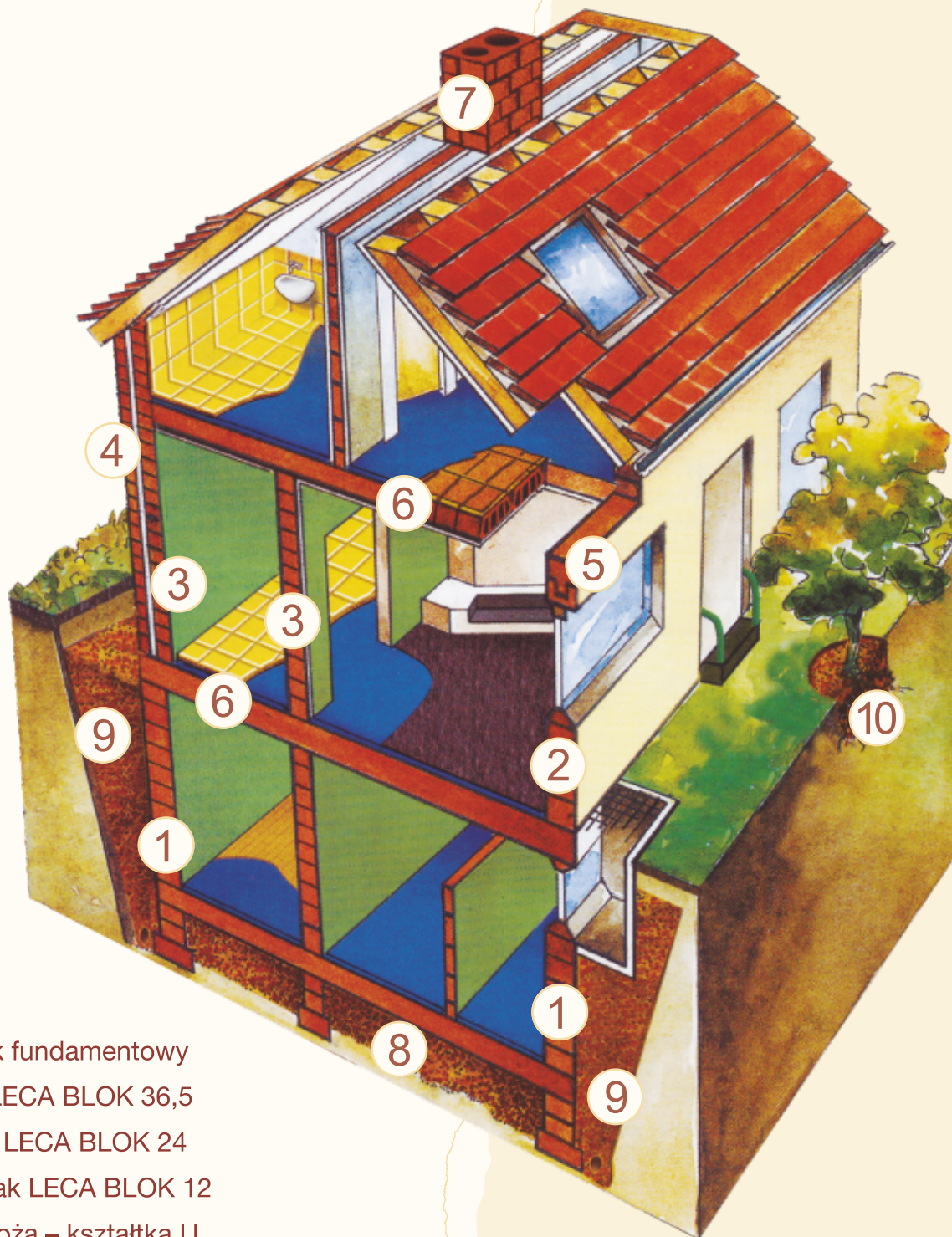


# KERAMZYT SYSTEM

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych



- 1 bloczek fundamentowy
- 2 pustak LECA BLOK 36,5
- 3 pustak LECA BLOK 24
- 4 pustak LECA BLOK 12
- 5 nadproża – kształtka U
- 6 strop TERIVA / VECTOR
- 7 system kominowy i wentylacyjny
- 8 izolacja keramzytem podłogi na gruncie
- 9 ocieplenie i drenaż ścian piwnicznych
- 10 keramzyt ogrodniczy



## INFORMACJE O FIRMIE

Mamy przyjemność przedstawić Państwu firmę „**KERAMZYT SYSTEM SPÓŁKA JAWNA**” Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych. Zajmujemy się produkcją materiałów budowlanych z keramzytu. Materiał ten jest wytwarzany z czystej gliny pochodzącej z rodzimych złóż, glina jest wypalana w temperaturze 400-1200°C do postaci keramzytu.

Keramzyt jest ekologicznym tworzywem produkowanym bez stosowania jakichkolwiek sztucznych dodatków. System ten stosowany jest z powodzeniem w budownictwie skandynawskim już od 30 lat. To właśnie stamtąd pochodzi linia produkcyjna, która jest zamontowana w naszym zakładzie.

Produkujemy również belki stropowe TERIVA, system stropowy VECTOR, nadproża żelbetowe i ogrodzenia betonowe.



### Z keramzytu produkujemy:

- bloczki fundamentowe,
- bloczki ścienne,
- pustaki ścienne,
- pustaki stropowe.

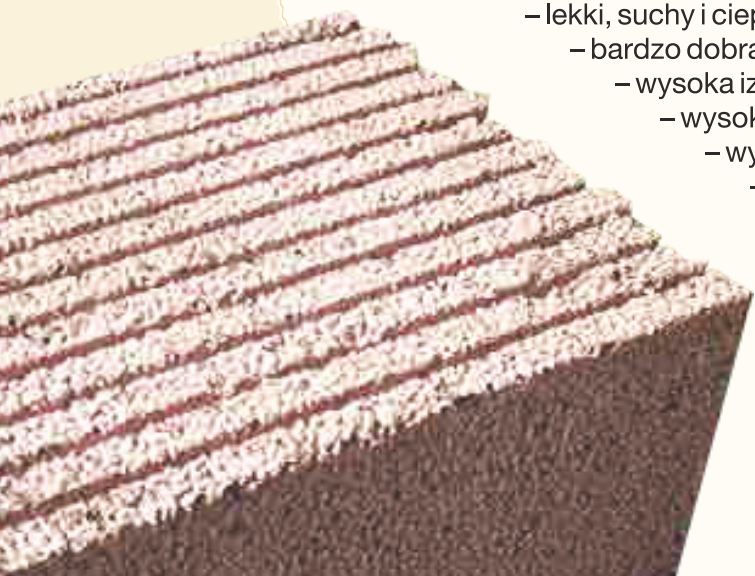
Sprzedajemy także keramzyt luzem.

Produkujemy również belki stropowe, nadproża żelbetowe i ogrodzenia betonowe. Wyroby nasze łączą zalety tradycyjnej cegły z nowoczesnymi materiałami budowlanymi.

Zapraszamy Państwa do zainteresowania się naszym asortymentem.

## CECHY WYROBÓW Z KERAMZYTU

- lekki, suchy i ciepły,
- bardzo dobra paroprzepuszczalność (szybkie wysychanie ścian),
- wysoka izolacyjność termiczna i akustyczna,
- wysoka odporność ogniowa,
- wysoka bezwładność cieplna,
- zapewnia bardzo dobry mikroklimat wnętrza,
- wysoka odporność na wilgoć i mróz,
- dobra izolacyjność radiestezyjna,
- łatwość i duża szybkość murowania,
- odporność chemiczna i biologiczna: uniemożliwia rozwój pleśni, grzybów i mikroorganizmów,
- łatwość przecinania,
- bardzo dobra przyczepność tynków,
- czysty ekologicznie, przyjazny dla ludzi, zwierząt i środowiska naturalnego.





## BLOCZEK FUNDAMENTOWY KERAMZYTOWY

Bloczek przeznaczony do wykonywania ścian fundamentowych i piwnicznych o grubości 24,0 lub 36,5 cm. Do murowania używać zaprawy cementowej a ściany murować na pełną spoinę poziomą i pionową. Po wymurowaniu ścian mury otynkować a poniżej poziomu terenu wykonać izolację przeciwwilgociową pionową.

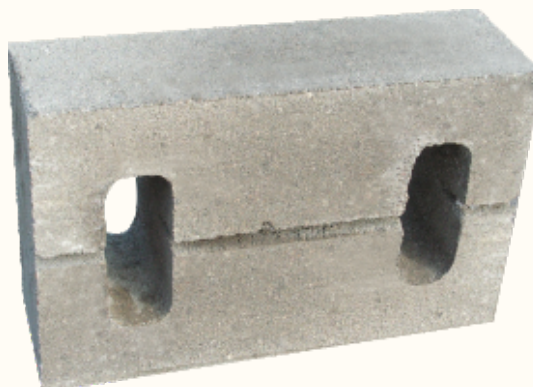
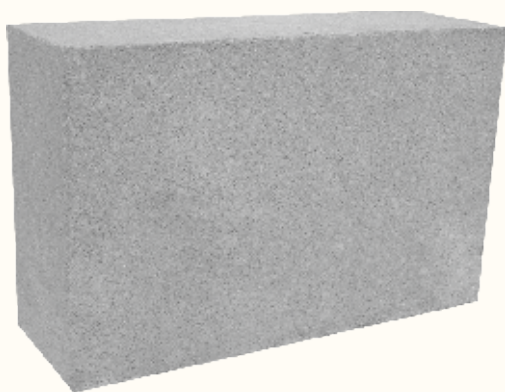
Wymiary (szer./wys./dł.).....	24/24/36,5 cm
Wytrzymałość na ściskanie.....	5 MPa
Ciężar w stanie suchym.....	21 kg
Zużycie.....	11 szt/m <sup>2</sup> ściany grubości 24 cm
Zużycie.....	16 szt/m <sup>2</sup> ściany grubości 36,5 cm
Współczynnik przewodzenia ciepła.....	0,46 W/mK
Ilość na palecie.....	40 szt.



## BLOCZEK BETONOWY FUNDAMENTOWY

Bloczek przeznaczony do wykonywania ścian fundamentowych i piwnicznych o grubości 24,0 lub 38 cm. Do murowania używać zaprawy cementowej a ściany murować na pełną spoinę poziomą i pionową. Po wymurowaniu ścian mury otynkować a poniżej poziomu terenu wykonać izolację przeciwwilgociową pionową.

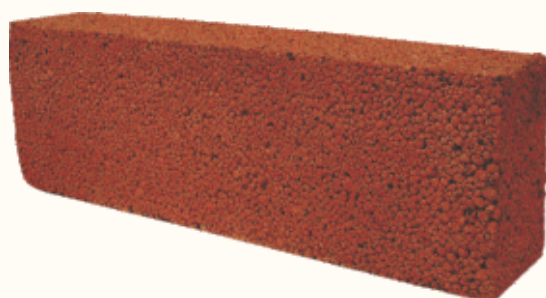
Wymiary (szer./wys./dł.).....	24/12/38 cm
Wytrzymałość na ściskanie.....	15 MPa
Ciężar w stanie suchym.....	21 kg
Zużycie.....	21 szt/m <sup>2</sup> ściany grubości 24 cm
Zużycie.....	34 szt/m <sup>2</sup> ściany grubości 38 cm
Ilość na palecie.....	56 szt.



## BLOCZEK ŚCIENNY KERAMZYTOWY

Bloczek przeznaczony do wykonywania ścian działowych w budynkach jedno- i wielorodzinnych, użyteczności publicznej, biurowych, przemysłowych i gospodarczych. Bloczek można wykorzystywać również jako obmurówkę wieńców oraz do zamurowywania otworów przy remontach budynków.

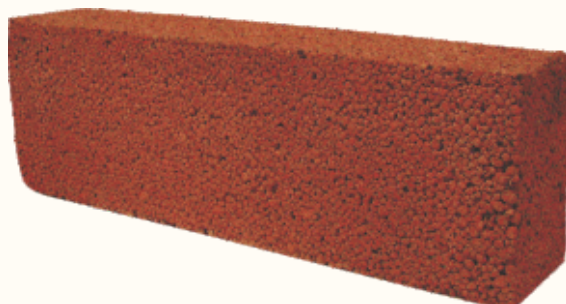
Wymiary: (szer./wys./dł.) .....	9/19/59 cm
Wytrzymałość na ściskanie .....	3 MPa
Ciężar w stanie suchym .....	7,2 kg
Zużycie .....	8,3 szt/m <sup>2</sup> ściany
Współczynnik przewodzenia ciepła .....	$\lambda=0,3$ W/mK
Ilość na palecie .....	80 szt.



## BLOCZEK ŚCIENNY KERAMZYTOWY

Bloczek przeznaczony do wykonywania ścian działowych w budynkach jedno- i wielorodzinnych, użyteczności publicznej, biurowych, przemysłowych i gospodarczych. Z bloczka można wykonywać wypełnienia konstrukcji szkieletowych (bez ograniczeń wysokości) obmurowania pionów instalacyjnych, konstrukcji, oraz ściany osłonowe lub zewnętrzną warstwę ścian trójwarstwowych.

Wymiary (szer./wys./dł.) .....	12/19/59 cm
Wytrzymałość na ściskanie .....	3 MPa
Ciężar w stanie suchym .....	9,5 kg
Zużycie .....	8,3 szt/m <sup>2</sup> ściany
Współczynnik przewodzenia ciepła .....	$\lambda=0,26$ W/mK
Ilość na palecie .....	80 szt.

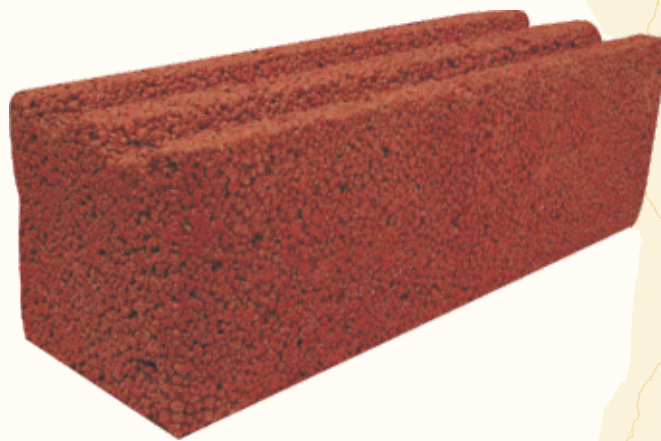


## BLOCZEK ŚCIENNY KERAMZYTOWY

Bloczek przeznaczony do murowania ścian konstrukcyjnych, działowych i ścian piwnic. Ściany zewnętrzne o grubości 19 cm wymagają docieplenia:

- przy ścianie dwuwarstwowej izolacją o grubości 8 cm
- przy ścianie trzywarstwowej izolacją o grubości 6 cm, pustką powietrzną 3 cm i bloczkiem osłonowym 12 cm.

Wymiary (szer./wys./dł.) .....	19/19/59 cm
Wytrzymałość na ściskanie .....	3 MPa
Ciężar w stanie suchym .....	15 kg
Zużycie .....	8,3 szt./m <sup>2</sup> ściany
Współczynnik przewodzenia ciepła .....	$\lambda=0,23$ W/mK
Ilość na palecie .....	60 szt.



## PUSTAK ŚCIENNY LECA BLOK 36,5

Pustak przeznaczony do wykonywania jednowarstwowych ścian zewnętrznych w budynkach jedno- i wielorodzinnych, użyteczności publicznej (łącznie do trzech kondygnacji). Ściany z pustaka o szerokości 36,5 nie wymagają ocieplenia, muszą być tylko obustronnie otynkowane. Zapewnia to nie tylko właściwą izolacją termiczną, ale również bardzo dobrą paroprzepuszczalność i izolację akustyczną. Ściany należy murować na pełną spoinę poziomą na zaprawie ciepłochronnej\*.

Wymiary (szer./wys./dł.) .....	36,5/19/50 cm
Wytrzymałość na ściskanie .....	2,5 MPa
Ciężar w stanie suchym .....	20 kg
Zużycie .....	10 szt./m <sup>2</sup> ściany
Współczynnik przewodzenia ciepła .....	0,15 W/mK
Ilość na palecie .....	28 szt.



\*zaprawa ciepłochronna  
– patrz tabelka na ostatniej stronie

## PUSTAK ŚCIENNY LECA BLOK 12

Pustak o szerokości 11,5 stosowany jest głównie do wykonywania ścian działowych wewnętrznych i osłonowych na zewnątrz przy ścianach trójwarstwowych

Wymiary (szer./wys./dł.)	11,5/24/50 cm
Wytrzymałość na ściskanie	2,5 MPa
Ciężar w stanie suchym	8 kg
Zużycie	8 szt/m <sup>2</sup> ściany
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,28 W/mK
Ilość na palecie	64 szt.



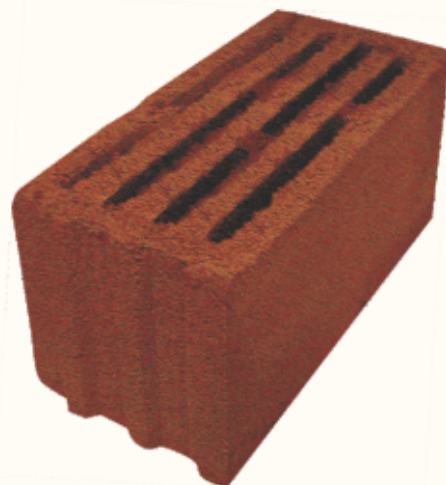
## PUSTAK ŚCIENNY LECA BLOK 24

Pustak przeznaczony do wykonywania ścian zewnętrznych i wewnętrznych. Ściany zewnętrzne o grubości 24 cm wymagają docieplenia:

- przy ścianie dwuwarstwowej izolacją o grubości 8 cm
- przy ścianie trójwarstwowej izolacją o grubości 6 cm, pustką powietrza 6 cm i pustakiem osłonowym Termo 11,5

Murowanie pustaka na zaprawę cementowo-wapienną. Dla zachowania właściwej paroprzepuszczalności ściany wskazane jest wykonanie izolacji z wełny mineralnej na zewnątrz budynku

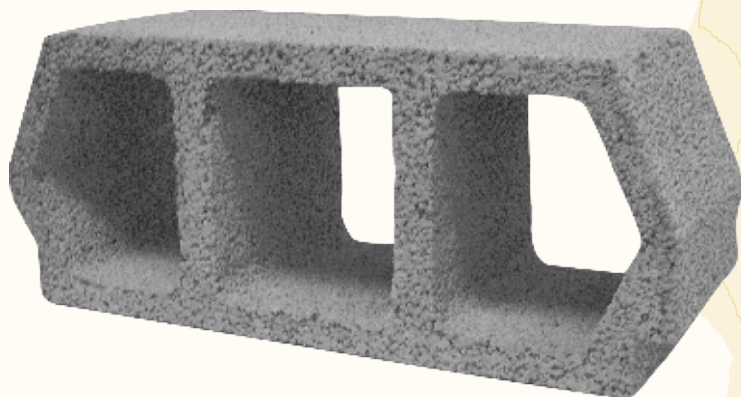
Wymiary (szer./wys./dł.)	24/24/50 cm
Wytrzymałość na ściskanie	2,5 MPa
Ciężar w stanie suchym	18,2 kg
Zużycie	8 szt/m <sup>2</sup> ściany
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,21 W/mK
Ilość na palecie	48 szt.



## PUSTAK STROPOWY TERIVA

Pustaki stropowe przeznaczone są do wykonywania stropów gęstożebrowych typu Teriva 4,0/1/K w budownictwie mieszkaniowym jedno i wielorodzinnym. Obciążenie stropu nie może przekroczyć wartości  $4,0 \text{ kN/m}^2$  ponad ciężar własny konstrukcji. Rozpiętość stropu typu Teriva wynosi od 2,4 m do 7,2 m, rozstaw belek nośnych co 60 cm, wysokość stropu z nadbetonem 24cm.

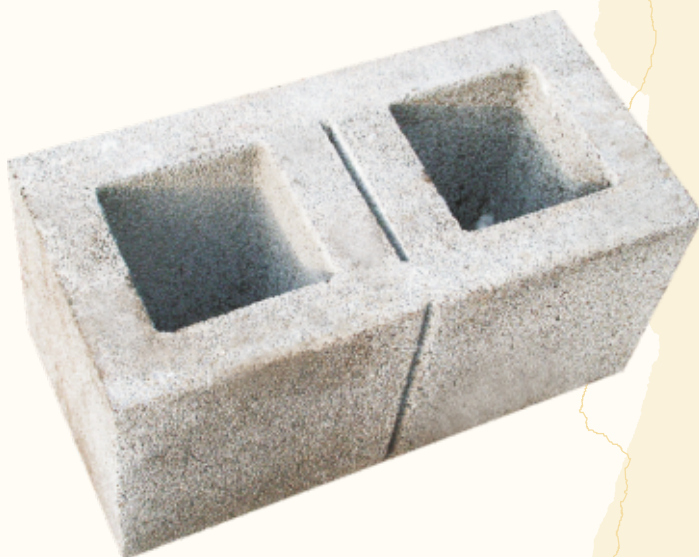
Wymiary (szer./wys./dł.) .....	20/21/53 cm
Ciężar w stanie suchym .....	9 kg
Zużycie .....	8 szt./m <sup>2</sup> ściany
Ilość na palecie .....	56 szt.



## PUSTAK WENTYLACYJNY LK2

Dwukanałowe pustaki wentylacyjne służą do wykonywania wentylacji grawitacyjnej. Pustaki są bardzo lekkie i pozwalają na bardzo szybki murowanie przewodów. Po otynkowaniu na zewnątrz kanały wentylacyjne z keramzytu nie wymagają obudówki z cegły.

Wymiary (szer./wys./dł.) .....	24/24/49 cm
Wytrzymałość na ściskanie .....	2,5 MPa
Ciężar w stanie suchym .....	15 kg
Zużycie .....	4 szt./mb kanału
Ilość na palecie .....	48 szt.



## ZAPRAWA CIEPŁOCHRONNA

RECEPTURA NA ZAPRAWĘ MURARSKĄ KZ/M4 (na 100 dm<sup>3</sup> zaprawy)

	WAGOWO	OBJĘTOŚCIOWO (1:2:6)
Cement 32,5	17 kg	1
Wapno hydratyzowane	13 kg	2
Keramzyt frakcja 0-2 mm	61 kg	6 (trzy worki 33 dm <sup>3</sup> )
Woda		26 dm <sup>3</sup>
Betostat*		0,12 dm <sup>3</sup>

\* Betostat – dodatek napowietrzający

Tak przygotowana zaprawa posiada g<sub>sto</sub> obj<sub>to</sub>ciow<sub>o</sub> = 970 kg/m<sup>3</sup>  
współczynnik  $\lambda = 0,23$  W/mK

## KERAMZYT SYSTEM

ul. Tartaczna 9, 70-893 Szczecin  
tel./fax 091 462 14 40, 091 432 10 22

kom. 692 477 238, 784 001 238

[www.keramzytsystem.pl](http://www.keramzytsystem.pl) – e-mail: [keramzytsc@wp.pl](mailto:keramzytsc@wp.pl)

