

# AGROBUDOWNICTWO



**CZAMANINEK<sup>®</sup>**

*moc w jakości*

Nowoczesne SYSTEMY BUDOWLANE

# AGROBUDOWNICTWO

Budujesz czy modernizujesz - Twój majątek wymaga zastosowania najwyższej jakości materiału. Z myślą o nowoczesnych rolnikach i hodowcach firma **Czamaninek** ma w swojej ofercie produkty zaprojektowane na potrzeby agrobudownictwa. Zastosowanie przy produkcji keramzytu lekkiego kruszywa otrzymywanego w procesie wypalania gliny powoduje uzyskanie bardzo dobrych właściwości termoizolacyjnych, akustycznych oraz wysokiej paroprzepuszczalności. Dzięki wysokiej paroprzepuszczalności, ściany z bloczków keramzytowych swobodnie odprowadzają parę wodną na zewnątrz budynków tworząc doskonały mikroklimat.

## LIATOP START Fundament



zużycie tylko  
**10,5**  
szt./m<sup>2</sup>  
bez spoin

### Niska masa własna

Pustak **LIATOP START Fundament** waży tylko 26,5 kg przy zachowaniu wysokiej wytrzymałości

### Mała nasiąkliwość

Dzięki zastosowaniu keramzytu nasiąkliwość bloczka udało się ograniczyć do minimum

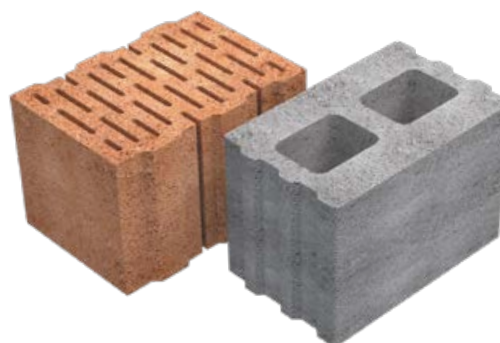
### Niewielkie zużycie zaprawy

Większe wymiary bloczka sprawiają, że w fundamencie mamy mniej spoin

### Oszczędność

Wymiary bloczka - 38/24/24 cm - sprawiają, że staje się bardziej wydajny. Tylko 10,5 bloczka na m<sup>2</sup> ściany (bez spoin)

## Pustaki ścienne



Termo 36,5

Liatop 24

### Niska masa własna

Budujesz szybko i bez zastosowania specjalistycznego sprzętu. Oszczędzasz.

### Wysoka paroprzepuszczalność

Dzięki zastosowaniu keramzytu bloczek wykazuje wysoką paroprzepuszczalność

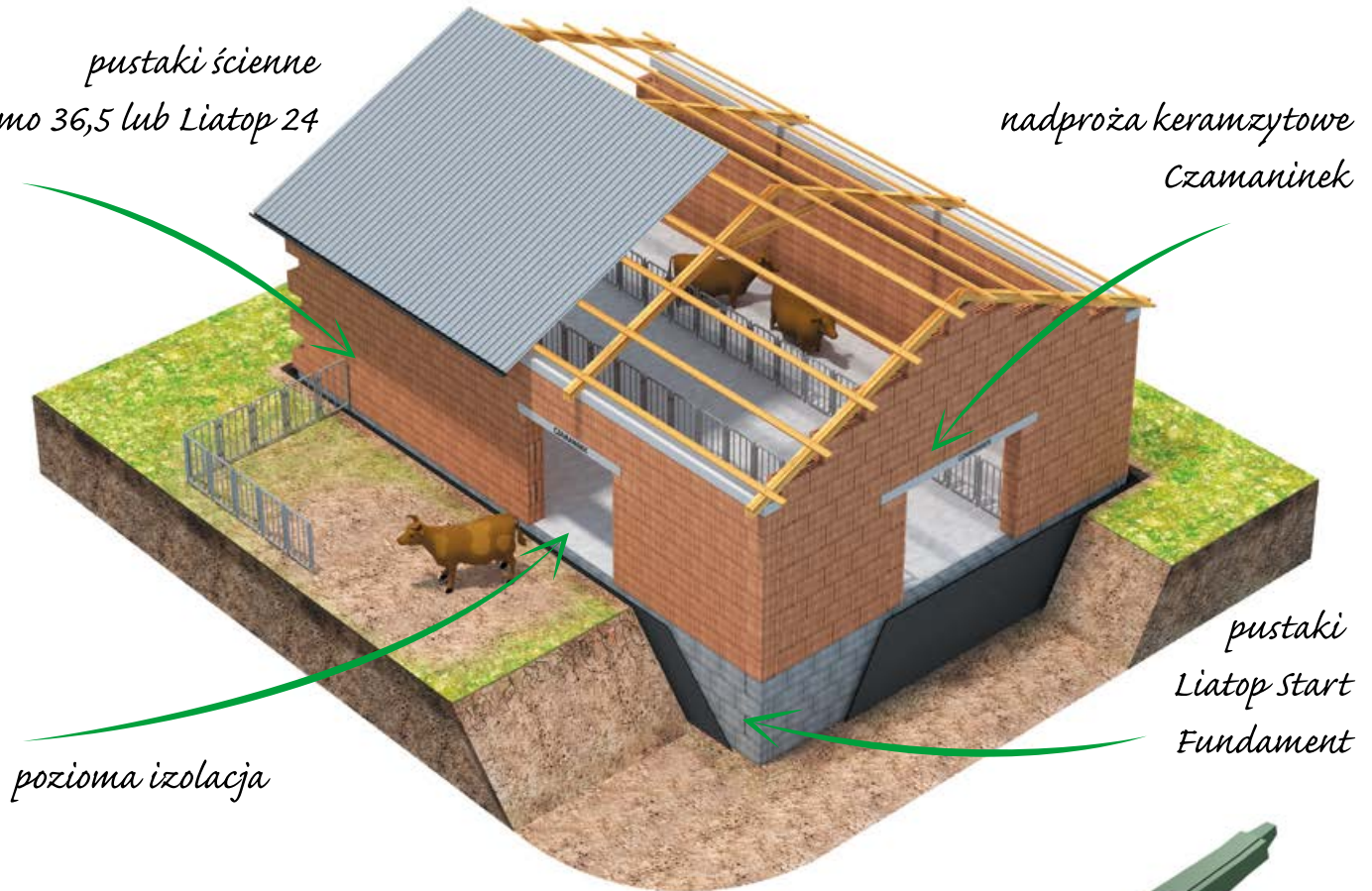
### Niewielkie zużycie zaprawy

Zastosowanie zamków pióro-wpust nie wymaga stosowania spoin pionowych

### Oszczędność

Zasklepienie szczeliny na górnych powierzchniach pustaków nie dopuszcza do przedostawania się zaprawy do ich wnętrza.

# System budowlany - Czamaninek



## Narzędzia pracy

Z systemem CZAMANINEK budowanie stało się czystą przyjemnością. Nie potrzebujesz niczego więcej jak tylko podstawowych narzędzi murarskich. Dzięki niskiej masie własnej pustaków nie potrzebne są dźwigi i podnośniki. Młotek, przecinarka, kielnia to wszystko czego potrzebujesz.



## Elementy wyposażenia

Dzięki zwartej i pewnej konstrukcji naszych pustaków montaż wyposażenia wewnętrznego nie sprawia żadnych problemów. Ogródzenia, boksy czy elementy oświetlenia montuje się pewnie i stabilnie. Późniejsze ich użytkowanie jest również bezproblemowe. Pustaki TERMO 36,5 i LIATOP 24 dają solidną podstawę pod każdą instalację.

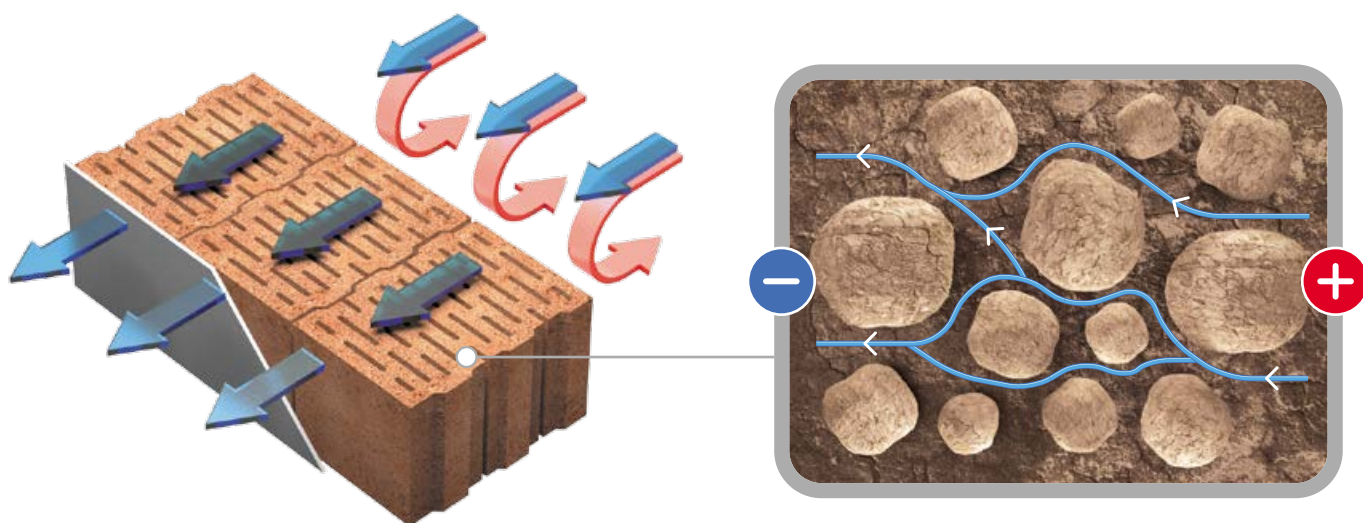
## Zastosowanie

Zestaw pustaków LIATOP START Fundament, TERMO 36,5 i LIATOP 24 idealnie nadaje się do kompleksowej budowy: kurników, wylęgarni, obór, chlewni, stajni, magazynów, przechowalni, garaży oraz wszelkich innych budynków gospodarczych.

## Odpowiedni klimat dla Twojej hodowli

Ciepłe i wytrzymałe mury Twojego budynku inwentarskiego to tylko początek udanej hodowli. Kluczowe znaczenie dla zdrowego chowu zwierząt ma mikroklimat. Oprócz temperatury ważnym pojęciem jest również wilgotność. Dzięki swoim właściwościom oraz porowatej strukturze niedościgniony w tej kwestii pozostaje KERAMZYT.

Keramzyt, z którego wykonane są pustaki pozwala na swobodną wymianę powietrza w pomieszczeniu. Dzięki temu klimat w Twoim budynku będzie zawsze odpowiedni dla hodowli a nadmiar pary wodnej będzie swobodnie przedostawał się przez pory w murze.



Powyższe schematy przedstawiają proces przewodzenia ciepła i wilgoci przez Keramzyt.

## TRANSPORT | Dojedziemy w każde miejsce!

Dzięki stale rozwijającej się flocie nowoczesnych pojazdów specjalistycznych:

- samochody ciężarowe z wózkami MOFFETT
- samochody ciężarowe z HDS

jesteśmy w stanie w krótkim czasie dostarczyć bezpiecznie zamówione materiały na Twój plac budowy.

