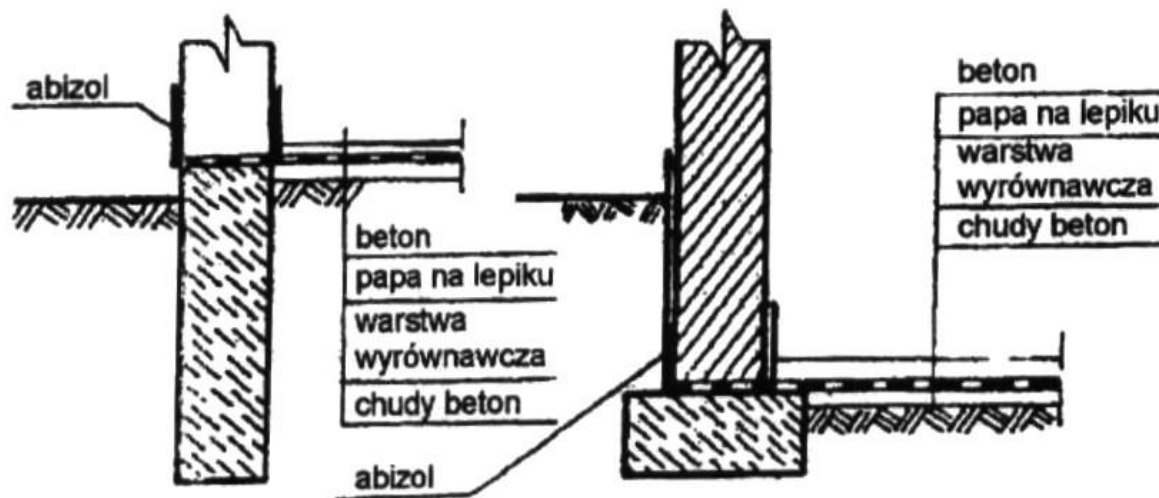


# **BUDOWNICTWO OGÓLNE**

**Izolacje, podłogi przyziemia i ściany**

# Rysunek - izolacje, podłogi przyziemia i ściany

PN-B-01025:2004 Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych.

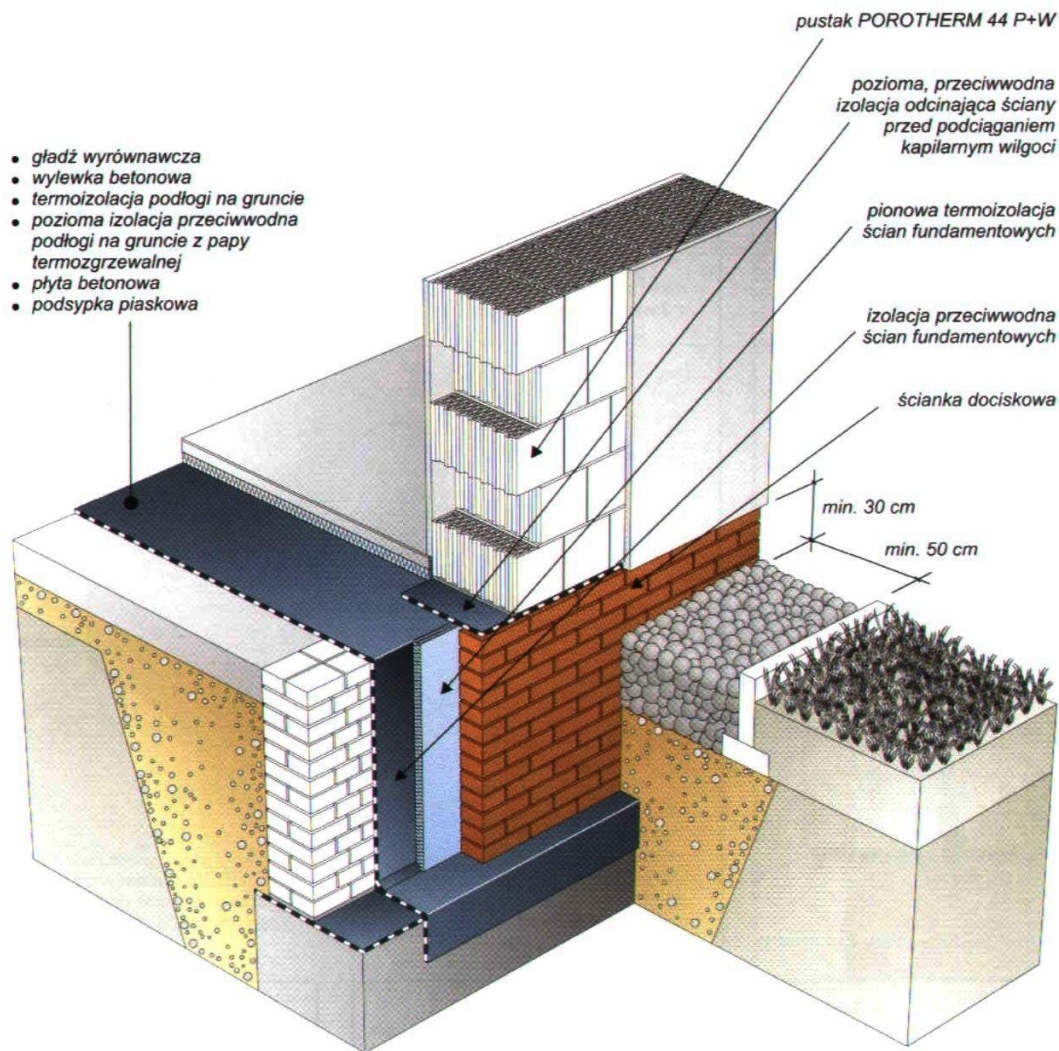


	Oznaczenia umowne	Oznaczenia uproszczone		
		ściany jednorodne	ściany warstwowe	ściany z kształtek szklanych
Przekroje i rzuty				

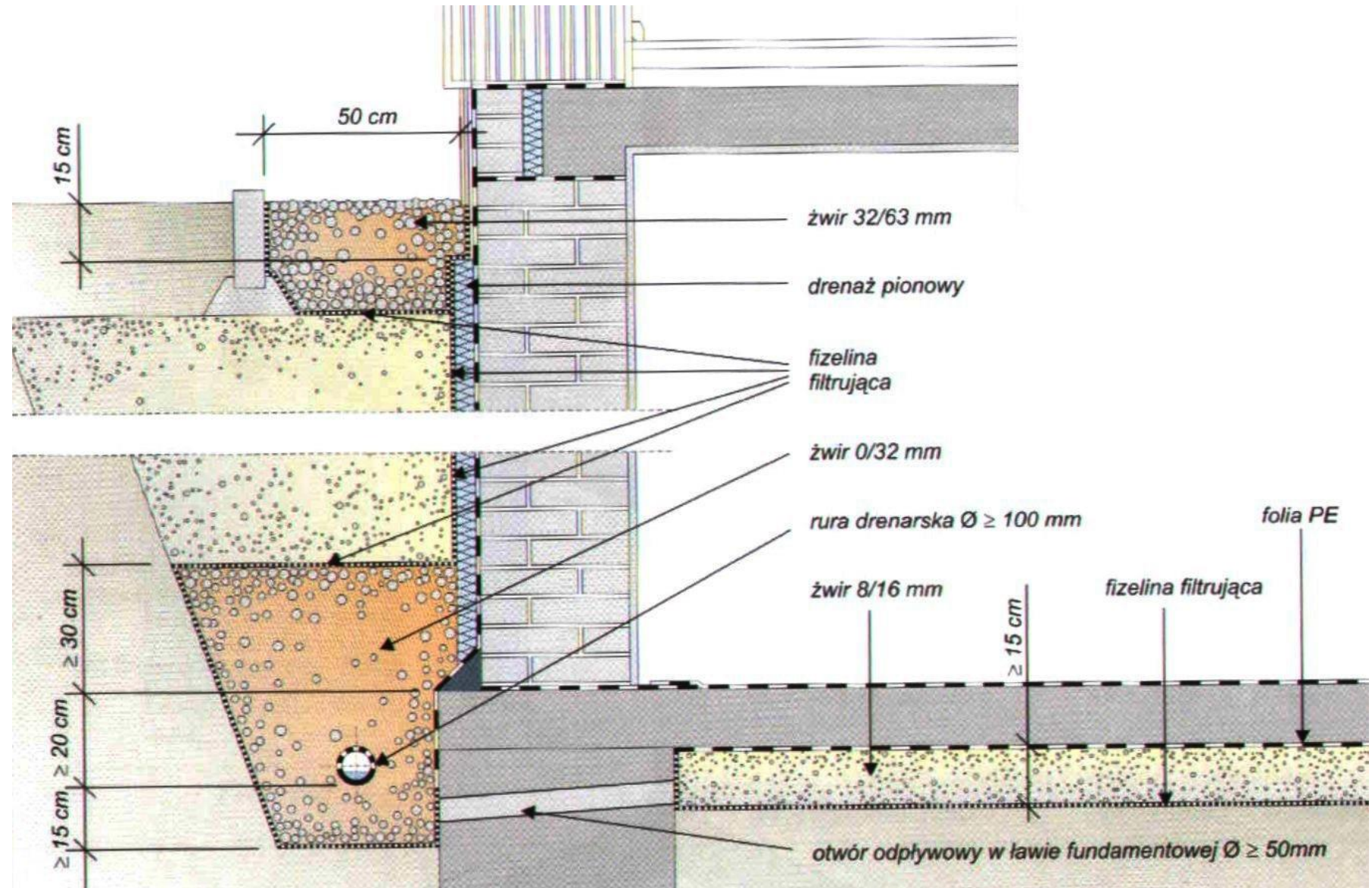
# Izolacje wodochronne

Podział ze względu na kierunek izolacji:

- pionowe,
- poziome.



# Drenaż opaskowy fundamentów

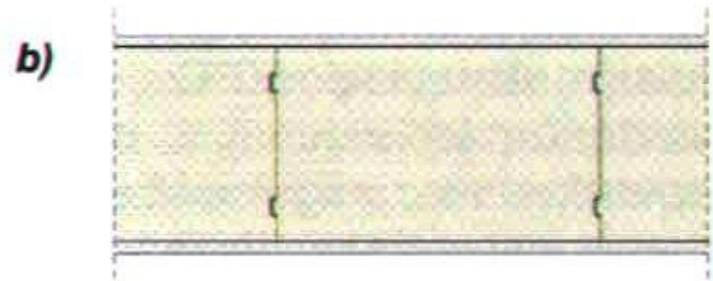


# Ściany murowane

## Przykłady ścian jednowarstwowych



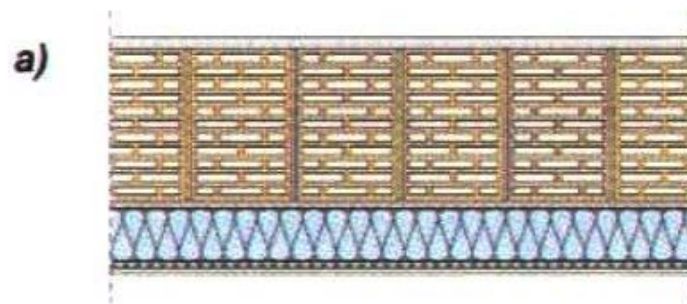
- tynk cementowo-wapienny 2 cm
- poryzowane pustaki ceramiczne
- tynk cementowo-wapienny 2 cm



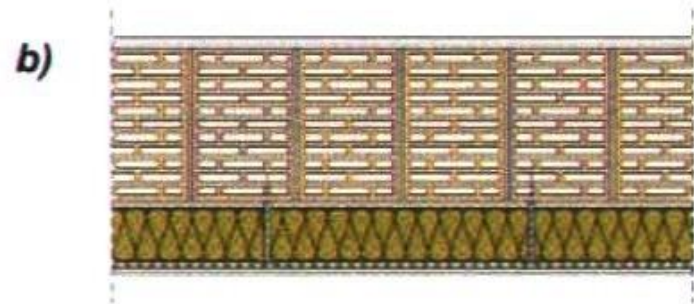
- tynk cementowo-wapienny 2 cm
- bloczki z betonu komórkowego
- tynk cementowo-wapienny 2 cm

# Ściany murowane

## Przykłady ścian dwuwarstwowych



- tynk cementowo-wapienny 2 cm
- pustaki ceramiczne MAX 29 cm
- zaprawa klejowa
- styropian 10 cm
- zaprawa klejowa z wtopioną poliestrową siatką zbrojącą
- cienkowarstwowy tynk żywiczny

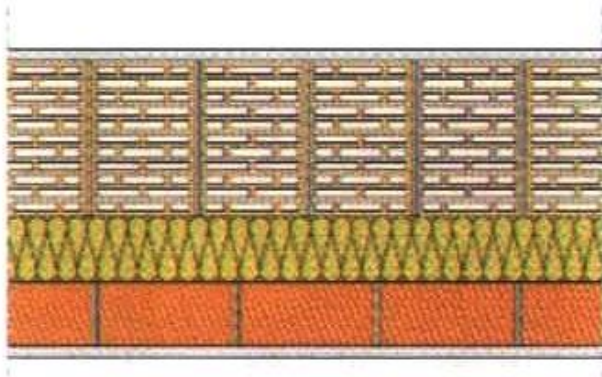


- tynk cementowo-wapienny 2 cm
- pustaki ceramiczne MAX 29 cm
- zaprawa klejowa + kołki plastikowe
- fasadowa wełna skalna 10 cm
- zaprawa klejowa z wtopioną poliestrową siatką zbrojącą
- cienkowarstwowy tynk mineralny

# Ściany murowane

## Przykłady ścian trójwarstwowych

a)



- tynk cementowo-wapienny 2 cm
- ściana konstrukcyjna z pustaków MAX
- wełna szklana 12 cm
- cegła 12 cm
- tynk cementowo-wapienny 2 cm

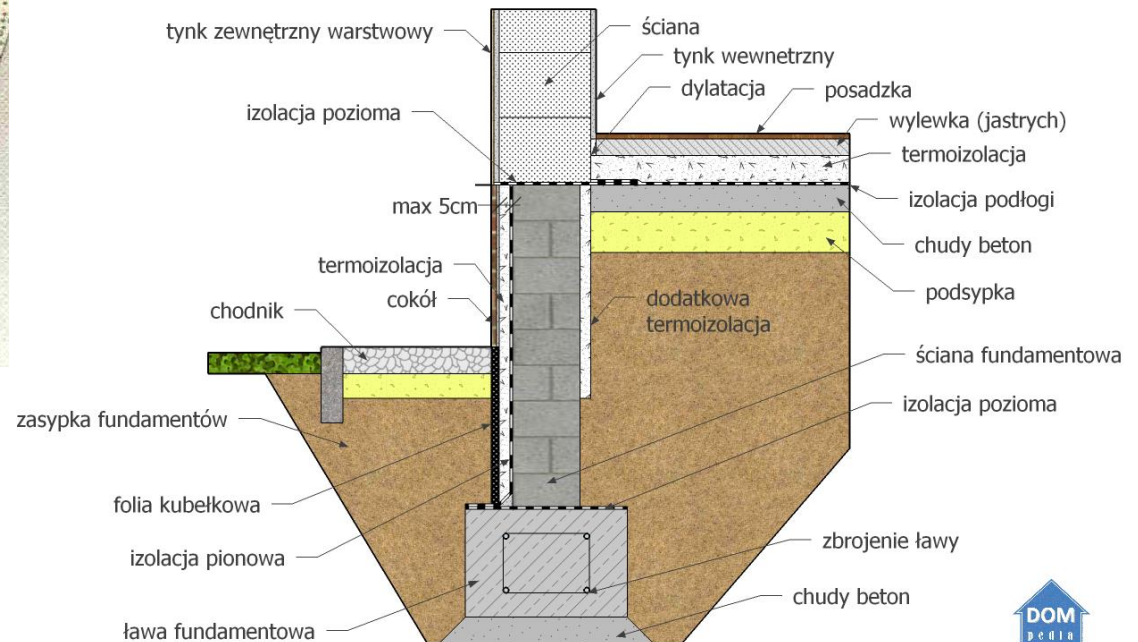
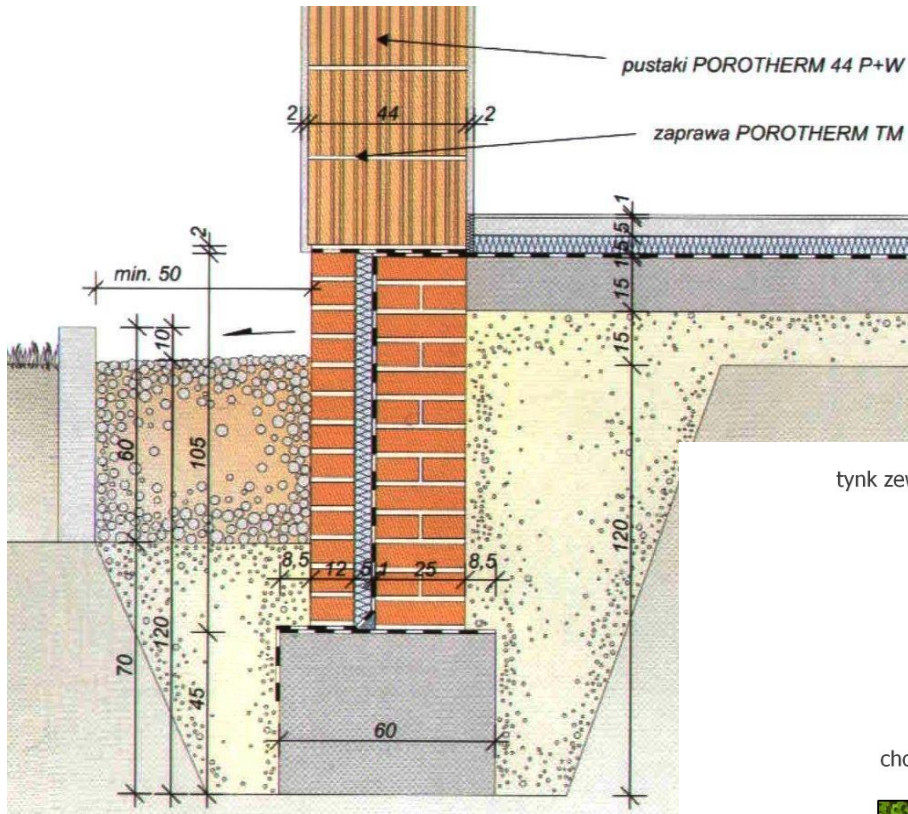
b)



- tynk cementowo-wapienny 2 cm
- ściana konstrukcyjna z pustaków MAX
- wełna szklana 8 cm
- szczelina powietrzna 4 cm
- spoinowana cegła klinkierowa 12 cm

# Rozwiązania przyziemia

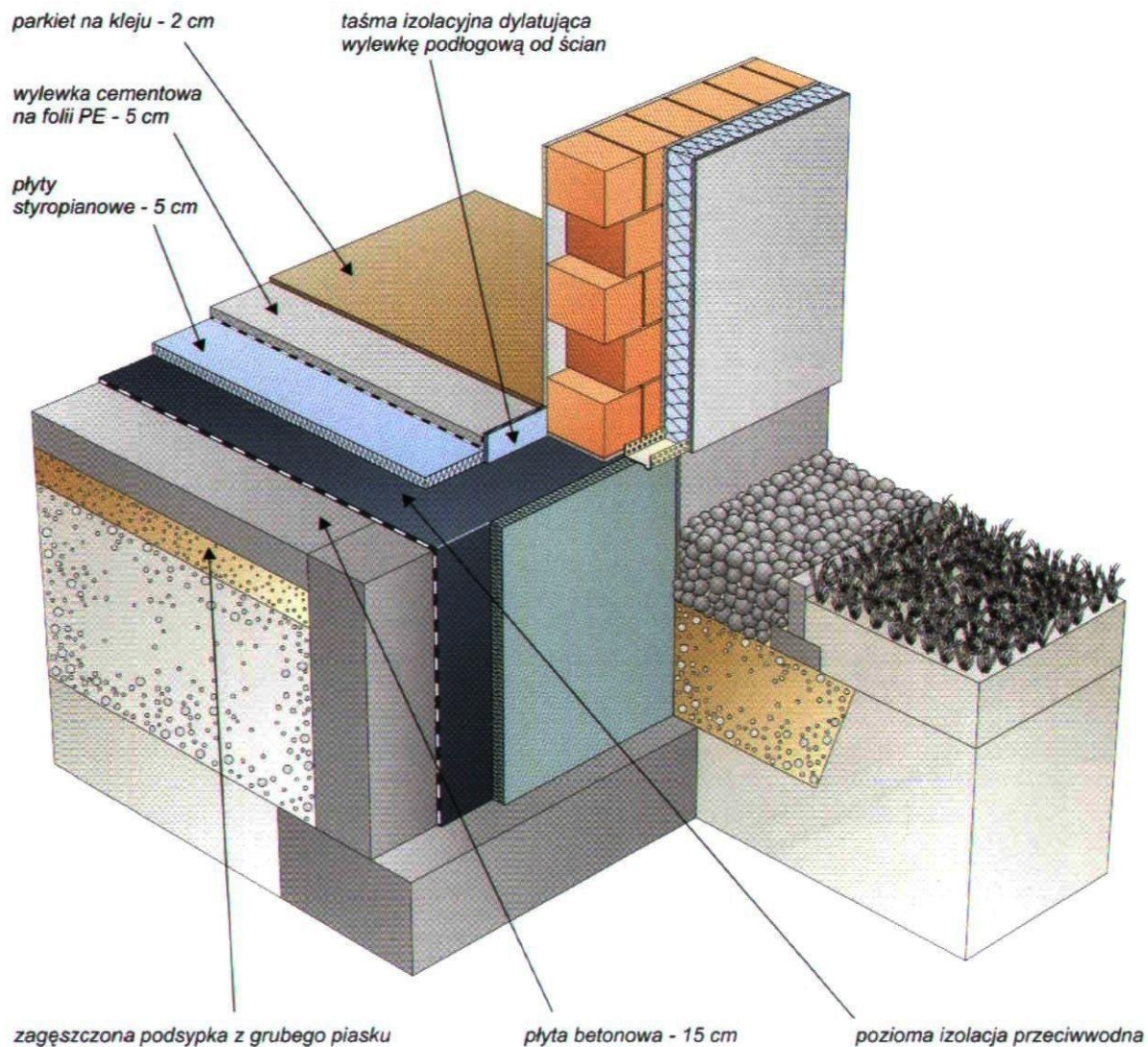
## Przyziemie niepodpiwniczone – ściana jednowarstwowa





# Rozwiązania przyziemia

## Przyziemie niepodpiwniczone – ściana dwuwarstwowa



# Rozwiązania przyziemia

## Przyziemie niepodpiwniczone – ściana trójwarstwowa

