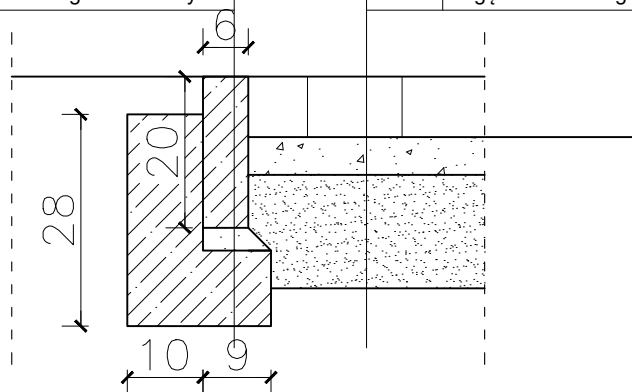


20cm	Obrzeże betonowe 6x20cm
3cm	podsyпка cementowo-piaskowa
10cm	ława betonowa C12/15 z oporem
	zagęszcz. mech. grunt rodzimy

8cm	kostka brukowa
5cm	podsyпка cementowo-piaskowa
15cm	zagęszcz. mech. piasek na mokro
	zagęszcz. mech. grunt rodzimy



#### UWAGI:

Podczas modernizacji elewacji budynku przewiduje się wykonanie ocieplenia styropianem o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  o następujących grubościach:

- Ściany zewnętrzne nr 1 (parter–I piętro): 14cm
- Ściany zewnętrzne nr 2 (poddasze): 15cm
- Ściany zewnętrzne piwnic przy gruncie: 8cm (styropian ekstrudowany)
- Ściany zewnętrzne piwnic nad gruntem: 12cm (styropian ekstrudowany)

#### Inwestor:

**Miasto Szczecinek**  
**Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek**

#### Rysunek:

**PRZEKRÓJ PRZEZ  
PROJEKTOWANĄ OPASKĘ  
BUDYNKU**

Branża: Arch. - Konst.

Faza: Projekt wykonawczy

**OBSŁUGA INWESTYCJI** mgr inż. **Szymon Zmaczyński**, EUR ING  
ul. Limanowskiego 5/7, 78-400 Szczecinek  
Tel.: +48 94 37 464 88  
Tel.: +48 698 677 945  
E-mail: szymon@zmaczyński.com

Projektował: **mgr inż. Szymon Zmaczyński**, EUR ING  
European Engineer No 32657  
ZAP/0110/POOK/14  
ZAP/0043/OWOK/12

Projektował: **mgr inż. arch. Tomasz Wolanin**  
64/07/DOIA

Opracował: **mgr inż. Paweł Stachurski**

szymon@zmaczyński.com

tel: +48 698 677 945

#### Tytuł:

**Projekt wykonawczy  
kompleksowej głębokiej  
modernizacji energetycznej  
wielorodzinnego budynku  
mieszkalnego, ul. E. Plater 15,  
78-400 Szczecinek, dz. nr 457,  
obr. 13**

Skala: 1:10

Data: październik 2017r.

Numer rysunku:

**12**