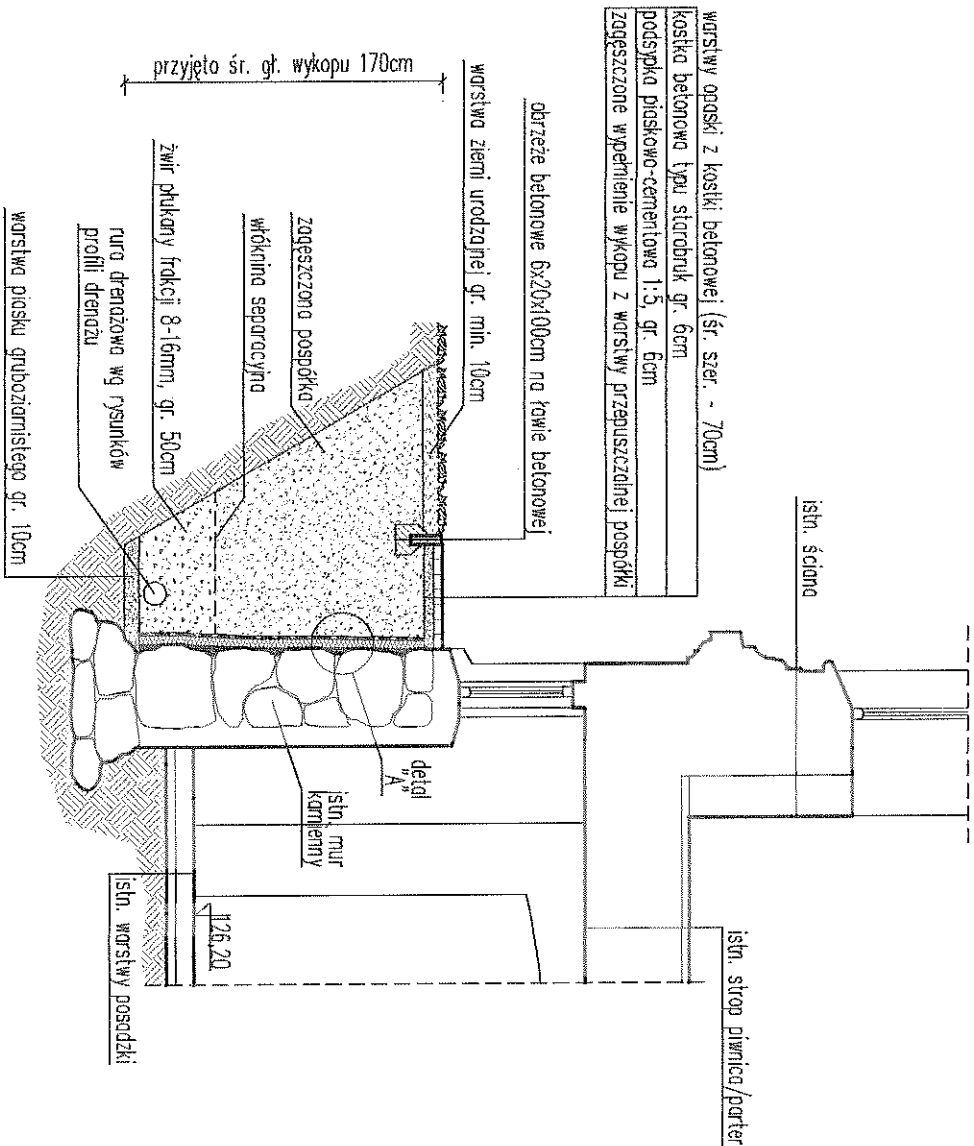


detal "A"

skala 1:10



przekrój pionowy przez ścianę piwnicy

skala 1:50

ZAKRES ROBÓT - ETAP I

rozbiorówka nawierzchni betonowych (przyjęto gr.6cm)	30m <sup>2</sup>
objętość wykopów i ziemi do wywieżenia	130m <sup>3</sup>
uzupełnienie i naprawa muru kamiennego (przyjęt 030% pow.)	33m <sup>2</sup>
warstwa piasku gruboziarnistego gr. 10cm	4,5m <sup>3</sup>
płyty styropianu EPS 100-038, gr. 6cm na kleju	6,5m <sup>3</sup>
siatka wzmacniająca na kleju jak dla bezpoinowego systemu dociepień	111m <sup>2</sup>
bezpoinowa przeciwwilgociowa powłoka uszczelniająca na gruntowanym podłożu	111m <sup>2</sup>
żwir płukany frakcji 8-16mm, gr. 50cm	22,5m <sup>3</sup>
włóknina separacyjna (przyjęto szer. 100cm)	65m <sup>2</sup>
zasypanie wykopu wodoprzepuszczalną warstwą pospółki	96,5m <sup>3</sup>
obrzeże betonowe 6x20x100cm na ławie betonowej	6,2mb
podsyпка piaskowo-cementowa 1:5, gr. 6cm	3,2m <sup>3</sup>
kostka betonowa typu starobruk gr. 6cm	5,2m <sup>2</sup>
likwidacja zewnętrznego zejścia do piwnicy z zamurowaniem otworu drzwiowego	1 szt.

ZAKRES ROBÓT - ETAP II

rozbiorówka nawierzchni betonowych (przyjęto gr.6cm)	475m <sup>2</sup>
objętość wykopów i ziemi do wywieżenia	560m <sup>3</sup>
uzupełnienie i naprawa muru kamiennego (przyjęt 030% pow.)	139,5m <sup>2</sup>
warstwa piasku gruboziarnistego gr. 10cm	27,5m <sup>3</sup>
płyty styropianu EPS 100-038, gr. 6cm na kleju	28,0m <sup>3</sup>
siatka wzmacniająca na kleju jak dla bezpoinowego systemu dociepień	465,0m <sup>2</sup>
bezpoinowa przeciwwilgociowa powłoka uszczelniająca na gruntowanym podłożu	465,0m <sup>2</sup>
żwir płukany frakcji 8-16mm, gr. 50cm	96,5m <sup>3</sup>
włóknina separacyjna (przyjęto szer. 100cm)	275,0m <sup>2</sup>
zasypanie wykopu wodoprzepuszczalną warstwą pospółki	408,0m <sup>3</sup>
obrzeże betonowe 6x20x100cm na ławie betonowej	265,0mb
podsyпка piaskowo-cementowa 1:5, gr. 6cm	3,2m <sup>3</sup>
kostka betonowa typu starobruk gr. 6cm	220,0m <sup>2</sup>
naprawa nawierzchni betonowych lub chodnikowych gr. 6cm	225,0m <sup>2</sup>
odtworzenie studzienek okien piwnicy (w mb ścianki betonowej gr.12cm)	30mb
naprawa lub odtworzenie schodów wejściowych	16mb
naprawa ławników - warstwa ziemi urodzajnej gr. min. 10cm	220,0m <sup>2</sup>
likwidacja zewnętrznego zejścia do piwnicy z zamurowaniem otworu drzwiowego	2 szt.

Pracownia projektowa  
**PROJEKT PLUS**

mgr inż. arch. Dariusz Jackowski  
19-301 Elk. ul. Kołojowa 14/1  
tel. 601 222 524  
e-mail: projekt.plus@op.pl

rysunek:

**DETAL OCIEPLENIA I IZOLACJI  
PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PIWNICY**

nazwa obiektu: DRENAŻ OPASKOWY WOKÓŁ BUDYNKÓW S.P. 21 G.M. 1  
adres: Elk ul. Mateklich 1 dz. nr 394/3  
skala: 1:50/10

inwestor: Gmina Miasto Elk  
ul. marsz. J. Piłsudskiego 4 19-300 Elk  
stadium: PB/PW

zespół projektowy: nr uprawnień: podpis: architektura: mgr inż. arch. Dariusz Jackowski 4MM OKK/2007