

S1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

1,5 mm	Tynk mineralny na siatce
17 cm	Styropian EPS 040
2 cm	Tynk cementowo - wapienny
12 cm	Gazobeton
24 cm	Elementy ścienne prefabrykowane wielokanałowe
2 cm	Tynk cementowo - wapienny

S3 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (MURY PODOKIENNE)

1,5 mm	Tynk mineralny na siatce
17 cm	Styropian EPS 040
2 cm	Tynk cementowo - wapienny
24 cm	Gazobeton
2 cm	Tynk cementowo - wapienny

Sp1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PIWNICY (powyżej p. terenu)

1,5 mm	Tynk mineralny na siatce
11 cm	Styropian XPS 70
2 cm	Płytki lastryko na zaprawie cem.
30 cm	Ściana żelbetowa monolityczna

Sp1' ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PIWNICY (do 90cm p.p. terenu)

-	Folia kubełkowa
11 cm	Styropian XPS 70
30 cm	Ściana żelbetowa monolityczna

# PRZEKRÓJ A-A - modernizacja

## SKALA 1:50

P1 STROP NAD PARTEREM

1,5 cm	Płytki lastryko
1,5 cm	Gładź cementowa
-	1 x Papa izolacyjna
2 cm	Styropian
10 cm	Strop żelbetowy prefabrykowany
1,5 cm	Tynk cementowo - wapienny

P2 STROP NAD PIWNIĄ

1,5 cm	Płytki lastryko/ terakota /panele
1,5 cm	Gładź cementowa
4 cm	Styropian
-	1 x Papa izolacyjna
10 cm	Strop żelbetowy prefabrykowany
1,5 cm	Tynk cementowo - wapienny
11 cm	Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej (np.:FASROCK LG1 lub równoważna) klejona na zaprawę klejącą
-	Farba emulsyjna biała

PGp PODŁOGA NA GRUNCIE W PIWNICY

5 cm	Posadzka cementowa
-	2 x Papa asfaltowa na lepiku
10 cm	Żwirobeton
-	Grunt rodzimy

Sp2 ŚCIANA PIWNICY (ponad 90cm poniżej p.t.)

30 cm	Ściana żelbetowa monolityczna
-------	-------------------------------



BIURO PROJEKTOWE  
Rafał Stramski  
Krotoszyn 112  
13-330 Krotoszyn  
tel. 606 314 317

OBIEKT  
TEMAT

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKI  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
POD ADRESEM DŁUGIE II 70  
W GMINIE WĄPIELSK

INWESTOR

GMINA WĄPIELSK  
Wąpielsk 20, 87-337 Wąpielsk

ADRES  
INWESTYCJI

Długie II 70, gmina Wąpielsk  
87-337 Wąpielsk  
dz. nr: 8/3, obręb: Długie II

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA

BUDOWLANA

### PRZEKRÓJ A-A - modernizacja

Skala  
1:100

Data  
02/201

Projektant:

mgr inż. Rafał Stramski  
upr. nr: WAM/ 0029/ POKK /12 do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
upr. nr: WAM/0001/ZOAA/12 do projektowania w ograniczonym zakresie  
w specjalności architektonicznej

Podpis:

nr rys  
B-4

Opracowanie:

mgr inż. Marcin Fabiański  
upr. nr: KUP/0116/PWOK/12 do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
upr. nr: KUP/0088/ZOAA/12 do projektowania w ograniczonym zakresie  
w specjalności architektonicznej

Podpis:

wersji  
A

mgr inż. Paweł Cichecki

D1 STROPODACH WENTYLOWANY

-	2x Papa bitumiczna na lepiku
2 cm	Gładź cementowa wyrównawcza
12 cm	Płyty gazobetonowe zbrojone
-	Pustka powietrzna
20 cm	Granulaty wełny mineralnej (Paroc Gran lub równoważny)
3 cm	Gładź cementowa wyrównawcza
2 cm	Styropian
10 cm	Strop żelbetowy prefabrykowany
1,5 cm	Tynk cementowo - wapienny