



**S1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA**  
2cm wykończenie z płyty elewacyjnej  
25cm - izolacja termiczna - płyty PIR λ=0,020 W/mK  
izolacja przeciwwodna  
25cm - ściana żelbetowa (wg proj, konstrukcji)  
-warstwa wykończeniowa wewnętrzna

**S1' ŚCIANA ZEWNĘTRZNA**  
2cm wykończenie z płyty elewacyjnej  
25cm - izolacja termiczna - płyty wełny mineralnej λ=0,030 W/mK  
izolacja przeciwwodna  
25cm - ściana żelbetowa (wg proj, konstrukcji)  
-warstwa wykończeniowa wewnętrzna

**S2 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (lamelle)**  
lamelle wykończeniowe  
2cm wykończenie z płyty elewacyjnej  
25cm - izolacja termiczna - płyty PIR λ=0,020 W/mK  
izolacja przeciwwodna  
25cm - ściana żelbetowa (wg proj, konstrukcji)  
-warstwa wykończeniowa wewnętrzna

**S2' ŚCIANA ZEWNĘTRZNA (lamelle)**  
lamelle wykończeniowe  
2cm wykończenie z płyty elewacyjnej  
25cm - izolacja termiczna - płyty wełny mineralnej λ=0,030 W/mK  
izolacja przeciwwodna  
25cm - ściana żelbetowa (wg proj, konstrukcji)  
-warstwa wykończeniowa wewnętrzna

**S3 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA piwnica**  
powyżej gruntu: 2cm - warstwa wykończeniowa tynk mineralno-żwiłowy  
folia kubekowa  
20cm polistyren ekstrudowany XPS λ=0,031 W/mK  
izolacja przeciwwodna bitumiczna  
25cm - ściana żelbetowa (wg proj, konstrukcji)  
-warstwa wykończeniowa wewnętrzna

**S4 ŚCIANA ATTYKOWA**  
izolacja przeciwwodna - 2x papa termozgrzewalna wywinęta pod obróbkę blacharską atyki  
12cm - izolacja termiczna - płyta PIR λ=0,020 W/mK  
paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm  
25cm - ściana żelbetowa (wg proj, konstrukcji)  
25cm - izolacja termiczna - płyty PIR λ=0,020 W/mK  
2cm - wykończenie z płyty elewacyjnej

**S4' ŚCIANA ATTYKOWA**  
izolacja przeciwwodna - 2x papa termozgrzewalna wywinęta pod obróbkę blacharską atyki  
25cm - izolacja termiczna - wełna mineralna λ=0,030 W/mK  
paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm  
25cm - ściana żelbetowa (wg proj, konstrukcji)  
25cm - izolacja termiczna - wełna mineralna λ=0,030 W/mK  
2cm - wykończenie z płyty elewacyjnej

**D1 - STROPODACH**  
papa x2  
5cm - wylewka betonowa  
kliny spadkowe z twardej płyty poliuretanowej, spadek 2%  
20cm - płyta PIR λ=0,020 W/mK  
paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm  
25cm - strop żelbetowy (wg proj, konstrukcji)

**D2 - STROPODACH (CZĘŚĆ NADWIESZONA)**  
taras wentylowany  
papa x2  
kliny spadkowe z twardej płyty poliuretanowej, spadek 1%  
20cm - płyta PIR λ=0,020 W/mK  
paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm  
20cm - strop żelbetowy (wg proj, konstrukcji)  
izolacja przeciwwodna  
25cm - izolacja termiczna - płyty PIR λ=0,020 W/mK  
2cm wykończenie z płyty elewacyjnej

**D3 - STROPODACH (pom, magazynowe)**  
wykończenie z blachy trapezowej  
papa x2  
strop (wg proj, konstrukcji)

**D4 - DACH NAD WEJŚCIEM**  
- papa x2  
- płyta żelbetowa ze spadkiem, min. grubość 12cm, wg proj, konstrukcji  
- warstwa wykończeniowa - panele laminowane

**D5 - STROPODACH**  
taras wentylowany  
papa x2  
kliny spadkowe z twardej płyty poliuretanowej, spadek 1%  
20cm - płyta PIR λ=0,020 W/mK  
paroizolacja - folia PE gr. 0,2mm  
20cm - strop żelbetowy (wg proj, konstrukcji)

**P1 PODŁOGA NA GRUNCIE (budynek główny)**  
2cm - warstwa wykończeniowa  
w pom, mokrych - izolacja przeciwwodna - folia w płynie  
40cm - płyta fundamentowa (wg proj, konstrukcji)  
izolacja przeciwwodna - folia PE gr. 0,2mm  
30cm - izolacja termiczna - styropian XPS 700 λ=0,033 W/mK  
25cm - podbudowa żelbetowa (wg proj, konstrukcji)  
10cm - beton podkładowy  
40cm - poduszka z gruntów niewyśadzinowych zagęszczona do λs>0,97

**P2 PODŁOGA NA GRUNCIE (część jednokondygnacyjna)**  
2cm - warstwa wykończeniowa  
izolacja przeciwwodna w pom, mokrych - folia w płynie  
8cm - wylewka cementowa  
10cm - izolacja  
40cm - płyta fundamentowa (wg proj, konstrukcji)  
30cm - izolacja termiczna - styropian XPS 700 λ=0,033 W/mK  
10cm - beton podkładowy  
40cm - poduszka z gruntów niewyśadzinowych zagęszczona do λs>0,97

**P3 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY**  
2cm - warstwa wykończeniowa  
w pom, mokrych - izolacja przeciwwodna - folia w płynie  
8cm - wylewka cementowa  
10cm - izolacja  
paroizolacja  
25cm - strop żelbetowy (wg proj, konstrukcji)

**P4 STROP PIĘTRA (CZĘŚĆ NADWIESZONA)**  
2cm - warstwa wykończeniowa  
8cm - wylewka cementowa  
10cm - izolacja  
paroizolacja  
25cm - strop żelbetowy (wg proj, konstrukcji)  
izolacja przeciwwodna  
25cm - izolacja termiczna - płyty PIR λ=0,020 W/mK  
2cm wykończenie z płyty elewacyjnej

**P5 PODŁOGA NA GRUNCIE (pom, magazynowe)**  
2cm - warstwa wykończeniowa  
8cm - wylewka cementowa  
folia PE  
17cm - płyta fundamentowa (wg proj, konstrukcji)  
10cm - beton podkładowy  
40cm - poduszka z gruntów niewyśadzinowych zagęszczona do λs>0,97

**P6 PODSZYBIE WINDY**  
2cm - warstwa wykończeniowa  
folia PE  
20cm - płyta fundamentowa (wg proj, konstrukcji)  
30cm - izolacja termiczna - styropian XPS 700 λ=0,033 W/mK  
10cm - beton podkładowy  
40cm - poduszka z gruntów niewyśadzinowych zagęszczona do λs>0,97

**SW 1- Ściana wewnętrzna; U<1,0 W/m²**  
- tynk wewnętrzny mineralny  
- bloczki z betonu komórkowego 11,5cm  
- tynk wewnętrzny mineralny

**SW 2- Ściana wewnętrzna; U<1,0 W/m²**  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem  
- ściana trójwarstwowa żelbetowa, 25,0cm  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem

**SW 3- Ściana wewnętrzna; U<1,0 W/m²**  
- powierzchnia zmywalna (płytki)  
- ściana trójwarstwowa żelbetowa, 25,0cm  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem

**SW 4- Ściana wewnętrzna**  
- powierzchnia zmywalna (płytki)  
- ściana murowana, 10,0cm  
- tynk cementowo - wapienny

**SW 5- Ściana wewnętrzna**  
- powierzchnia zmywalna (płytki)  
- ściana murowana, 10,0cm  
- tynk cementowo - wapienny

**SW 6- Ściana wewnętrzna**  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem  
- ściana żelbetowa, 25,0cm  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem

**SW 7- Ściana wewnętrzna**  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem  
- ściana żelbetowa, 25,0cm  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem

**SW 8- Ściana wewnętrzna**  
- tynk cementowo - wapienny  
- ściana żelbetowa, 20,0cm  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem

**SW 9- Ściana wewnętrzna**  
- tynk cementowo - wapienny  
- ściana żelbetowa, 15,0cm  
- tynk cementowo - wapienny

**SW 10- Ściana wewnętrzna**  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem  
- ściana żelbetowa, 20,0cm  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem

**SW 11- Ściana wewnętrzna**  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem  
- ściana żelbetowa, 20,0cm  
- powierzchnia zmywalna (płytki)

**SW 12- Ściana wewnętrzna**  
- powierzchnia zmywalna (płytki)  
- ściana murowana, 12,0cm  
- powierzchnia zmywalna (płytki)

**SW 13- Ściana wewnętrzna**  
- powierzchnia zmywalna (płytki)  
- przedściannka, płyta GK wodoodporna na stelażu, 2,0cm  
- ściana murowana, 12,0cm  
- przedściannka, płyta GK wodoodporna na stelażu, 2,0cm  
- powierzchnia zmywalna (płytki)

**SW 14- Ściana wewnętrzna; U<1,0 W/m²**  
- tynk wewnętrzny mineralny  
- ściana trójwarstwowa żelbetowa, 25,0cm  
- zabezpieczenie pow. ścian impregnatem

**SW 15- Ściana wewnętrzna**  
- tynk cementowo - wapienny  
- ściana murowana, 20,0cm  
- tynk cementowo - wapienny

**SW 16- Ściana wewnętrzna**  
- powierzchnia zmywalna (płytki)  
- ściana murowana, 25,0cm  
- tynk cementowo - wapienny

**SW 17- Ściana wewnętrzna**  
- płyta HPL 20mm

Uwaga!  
Przed rozpoczęciem robót budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie, a wszelkie niezgodności konsultować z projektantem.

±0,00 = 304,28 m npm

Wykonawca Projektu:	
	MINOUT Marcin Janiczek ul. Janasa 3; 42-612 Tarnowskie Góry email: marcin@minout.pl tel. 604 301 500
Jednostka projektowa:	
	TMA architecture Sp. z o.o. ul. Stycznińskiego 34/1; 44-100 Gliwice email: biuro@tmarchitekt.pl tel. 786 511 200, mob. 500 163 833
Inwestor:	
Powiat Tarnogórski ul. Karłuszowiec 5 42-600 Tarnowskie Góry	
Nazwa Inwestycji:	
Budowa budynku warsztatów szkolnych wraz z instalacjami: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, centralnego ogrzewania, elektroenergetyczną, teletechniczną; budowa dwóch bezodpływowych zbiorników na wody opadowe, parkingu, muru oporowego, dwóch wiat rowerowych, elementów małej architektury, schodów terenowych, przebudowa przyłącza elektroenergetycznego, rozbiórka instalacji: teletechnicznej, kanalizacji sanitarnej i wodociągowej; rozbiórka schodów terenowych i utwardzonej nawierzchni przy Zespole Szkół Budowlano-Architektonicznych w Tarnowskich Górach przy ul. Okrzei 3 na działkach ewidencyjnych numer: 5393/132, 5396/177, 5399/136, w ramach zadania pn. "Budowa laboratorium budownictwa przyszłości".	
Adres Inwestycji:	
ul. Okrzei 3 42-600 Tarnowskie Góry działki nr: 5399/136, 5393/132, 5396/177 obręb: 0004 Tarnowskie Góry, jedn. ewid. 241304_1 Tarnowskie Góry	
ARCHITEKTURA	
Projektant: mgr inż. arch. Marcin Gwiazda upr. bud. nr 13/SLOKK/2020	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. arch. Alina Kokowska-Zięba upr. bud. nr 13/SLOKK/2021	Podpis:
Opracowanie: mgr inż. arch. Ewa Wandel Natalia Makowska	
Faza projektu: <b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>	
Nazwa rysunku: <b>Przekrój A-A</b>	
Data wydania: <b>04.06.2024</b>	Format arkusza: <b>297x594</b>
Skala rysunku: <b>1:100</b>	Numer rysunku: <b>PB_A_06</b>
Revizja: <b>00</b>	Numer projektu: <b>456</b>
Projekt chroniony prawem autorskim. Zmiany tylko za zgodą autora	