

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-żywiczny  
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 attyki  
12cm - izolacja termiczna - płyty 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 attyki  
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. 0,2cm  
30cm - izolacja termiczna - styropian XPS 700 λ=0,033 W/mK  
25cm - podbudowa żelbetowa (wg proj, konstrukcji)  
10cm - beton podkładowy  
40cm - poduszka z gruntów niewysadziniowych zagęszczona do ts=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 niewysadziniowych zagęszczona do ts=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 niewysadziniowych zagęszczona do ts=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 niewysadziniowych zagęszczona do ts=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; 12,0cm  
- przedściannka, płyta GK wodoodporna na stelażu; 2,0cm  
- powierzchnia zmywalna (płytki)

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

SW 6- Ściana wewnętrzna  
- tynk cementowo - wapienny  
- ściana murowana; 10,0cm  
- tynk cementowo - wapienny

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:



Jednostka projektowa:



Inwestor:

Powiat Tarnogórski  
ul. Karłuszowiec 5  
42-600 Tarnowskie Góry

Nazwa Inwestycji:

Budowa budynku warsztatów szkolnych wraz z instalacjami: wodociagową, kanalizacją sanitarną, kanalizacją deszczową, centralnego ogrzewania, elektroenergetyczną, teletechniczną; budowa dwóch bezpodpiwowych 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,  
jeden. 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: **PROJEKT  
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Nazwa rysunku:

Przekrój B-B

Data wydania:  
**04.06.2024**

Format arkusza:

**297x594**

Skala rysunku:  
**1:100**

Numer rysunku:

**PB\_A\_07**

Rewizja:  
**00**

Numer projektu:

**456**

Projekt chroniony prawem autorskim. Zmiany tylko za zgodą autora