

OPIS RYSUNKU:
Rysunek przedstawia podstawowe szczegóły budowlane charakterystycznych miejsc obiektu. Na rysunku wprowadzono następujące oznaczenia:
01 - obróbka blacharska na stalowej ocynkowanej konstrukcji wsporczej i płycie wodoodpornej OSB3 gr 22 mm
02 - systemowy parapet aluminiowy lub okap w kolorze stolarki aluminiowej - wsparty na konstrukcji pomocniczej mocowanej do ściany - wg załączek dostawcy stolarki
03 - systemowe zawiesia sufitu podwieszonego
04 - panel oświetlenia np. panele-dyle oraz stolarka aluminiowa
05 - konsola wsporcza stolarki okiennej np. Halfen wg. dostawcy stolarki
06 - szczelina nawiewna wentylacji mechanicznej wg. projektu wentylacji zasilana rurami aluminiowymi flex Ø100mm co 30cm. Listwa szczeliny nawiewnej osadzona w płycie żelbetowej / wierzchu żelbetowym zamykającej kanał/szczelinę nawiewną. Przestrzeń szczeliny między ścianami zamknięta płytą żelbetową /na szalunku traconym np. blacha/ zbrojoną siatką stalową d8mm o oczku 20x20cm
07 - szczelina nawiewna wg. proj. brązowego z podejściami z rury nawiewnej FLEX Ø100mm co ok. 30cm
08 - sufit podwieszony w rodzaju określonym wg. rysunku sufitów
09 - wieniec żelbetowy ścianki kanału wentylacyjnego wykonany z betonu C20/25 zbrojony prętami AIII 2x ø14 i sztywnościami d8mm co 20cm - zakotwiony w słupach nośnych dachu hali basenowej. Przestrzeń szczeliny między ścianami zamknięta płytą żelbetową zbrojoną podłużnie 2xØ8 i poprzecznie Ø8 co 20cm
10 - stalowa nierdzewna listwa krawędziowa płytowana - typ "L"
11 - pochwyty wg. oddzielnego rysunku detalu

X łopaska żwirowa/
żwir kwarcowy biały o frakcji 50-80mm - gr. ok. 15cm na macie ogrodniczej zabezpieczającej przed przerasaniem chwastów
piasek gr. ok. 10 cm
tłuczeń gr. ok. 20 cm
zagęszczony grunt
ograniczenie - obrzeże betonowe 8x30cm na lawie betonowej

Y /obróbka attyki /
- obróbka blacharska z blachy stalowej powlekanej gr 0,7mm
- płyta wodoodporna OSB3 gr 22mm mocowana do stalowych ramek ocynkowanych wyk. z płaskownika 50x5 mocowanych do ściany co 60cm
- pustka
- papa pokrycia dachowego wynięta na szczyt ścianki attykowej
- styropian 10cm
- żelbetowy wieniec wg. proj. konstrukcji
- ściana attykowa murowana /projektowana/

Uwaga - rysunek rozpatrywać z projektami branżowymi i projektem zasadniczym oraz opisami warstw materiałowych zawartych w części tekstowej dokumentacji.

LEGENDA:	
	- tłuczeń
	- piasek
	- beton/jastyrych
	- żelbet
	- pustak ceramiczny
	- tynk
	- styropian
	- poliuretan
	- wełna mineralna

POSADZKI

Piwnica

A2 - posadzka piwnicy projektowanej
- warstwa jastyrychowa wyrównawcza – gr 4-10 cm /wykończenie: powierzchnia jastyrychowa lub dodatkowo płytki gresowe/
- płyta żelbetowa gr 10cm
- izolacja przeciwwilgociowa – papa izolacyjna klejona
- chudy beton 10cm
- izolacja termiczna – gr 8 cm, $\lambda=0,032 \text{ W/mK}$
- podbudowa /piasek-tłuczeń/ – 20cm
- zagęszczony grunt

B4a- posadzka podpiwniczonego parteru nad podbasaniem projektowanym /tylko etap 1 /
- płytki gresowe
- izolacja przeciwwilgociowa
- jastyrych 4-10cm
- warstwa styropianu – 20 cm $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ (z łącznikami przyjęto $\lambda=0,039 \text{ W/mK}$)
- projektowany strop żelbetowy – 20cm
- tynk wap-cem 1,5 cm

STROPODACHY

C2 – projektowany lekki stropodach hal basenowych - / etap 1 i 2/
- pokrycie papowe - wierzchnia i podkładowa
- izolacja termiczna – wełna mineralna gr 25 cm /pow. zasadnicza i spadkowanie/ - klejona, wełna z utwardzoną powierzchnią górną, $\lambda=0,040 \text{ W/mK}$
- paroizolacja klejona
- blacha faldowa
- konstrukcja z drewna klejonego
- pustka nadsufitowa
- sufit podwieszony

C3 – projektowany żelbetowy stropodach zaplecza - / etap 1 i 2/
- pokrycie papowe - wierzchnia i podkładowa
- izolacja termiczna – wełna mineralna gr 25 cm - wełna z utwardzoną powierzchnią górną, klejona $\lambda=0,040 \text{ W/mK}$
- styrobet – 30cm
- kliny styropianowe -- uzyskanie spadku - średnia gr - 40cm
- paroizolacja klejona na zagruntowanej pow. stropu
- strop żelbetowy 15 cm
- pustka nadsufitowa
- sufit podwieszony

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

S1 – istniejąca ściana zewnętrzna piwnicy i parteru – nad terenem /pod terenem docieplenie pominięto/ - /tylko etap 2/

Warstwy nowoprojektowane:
- Tynk mineralny /krzemianowy/ - cienkowarstwowy frakcją 2mm na siatce i kleju
- styropian elewacyjny – na kleju i kołkach – gr. 4 cm, $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$

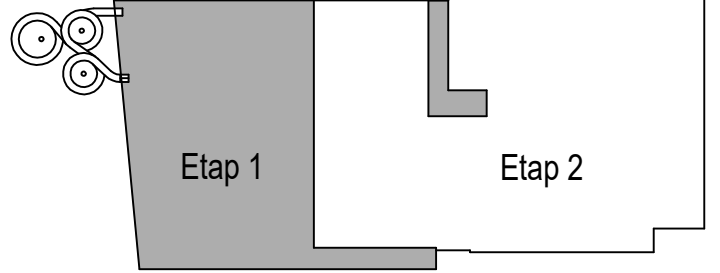
Warstwy istniejące :
- tynk cienkowarstwowy akrylowy istniejący
- izolacja termiczna – styropian 12cm, $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$
- istniejąca ściana zewnętrzna /murowana, żelbetowa/ - grubość zmienna 30-50cm
- tynk wap-cem 1,5 cm

S2a – projektowana ściana zewnętrzna parteru i piwnicy – nad terenem - /etap 1 i 2/
 $U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ (wymagane $U=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$) dla murowanej
 $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$ (wymagane $U=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$) dla żelbetu

- Tynk mineralny /krzemianowy/ - cienkowarstwowy frakcją 2mm na siatce i kleju
- izolacja termiczna – styropian elewacyjny 18cm – na kleju i kołkach, $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$
- projektowana ściana zewnętrzna /murowana, żelbetowa/ - grubość 30 cm
- tynk wap-cem 1,5 cm
- wykończenie wg. pomieszczenia

S2b – projektowana ściana zewnętrzna fundamentowa – pod terenem - /etap 1 i 2/
 $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$ (wymagane $U=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$) dla żelbetu

- folia kubelkowa
- izolacja termiczna – styropian fundamentowy 18cm – na kleju, $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$
- izolacja przeciwwodna powłokowa betonu
- projektowana ściana zewnętrzna fundamentowa żelbetowa - grubość 30 cm
- izolacja przeciwwodna powłokowa betonu



POZIOM PORÓWNAWCZY: ±0,00/204,65

PRO-ARCH-2 sp. z o.o. s.k. 43-100 TYCHY UL. SIENKIEWICZA 24 e-mail : biuro@proarch.com.pl , TEL.: 32 214 41 51 WWW.PROARCH.COM.PL	
IMIE i NAZWISKO PROJEKTANTA i SPRAWDZAJĄCEGO, BRANŻA, NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA I URBANISTYKA mgr inż. arch. Jacek Niedzwiedzki upr.proj. 199/81 K-ce w spec. arch. bez ograniczeń	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Biłgoraju przy ul. Cegielnianej 24
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT TECHNICZNY	
SZCZEGÓŁY etap 2	
DATA SPORZĄDZENIA i SPRAWDZENIA RYSUNKU: 15-04-2022	
INWESTOR: Powiat Biłgorajski 23-400 Biłgoraj, ul. Kościuszki 94	SKALA: 1:15
NR. RYS.	
NINIEJSZY PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.	

DZ011/2