

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 - wsparci na konstrukcji pomocniczej mocowanej do ściany - wg zaleceń dostawcy stolarki  
03 - systemowe zawiesia sufitu podwieszonego  
04 - panel doświetlenia 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 żelbetonowej / wierzcho żelbetonowym zamykającej kanał/szczelinę nawiewną. Przestrzeń szczeliny między ścianami zamknięta płytą żelbetonową /na szalunku traconym np. blacha/ zbrojoną siatką stalową d8mm o oczku 20x20cm  
07 - szczelina nawiewna wg. proj. branzowego z podejściami z rury nawiewnej FLEX Ø100mm co ok. 30cm  
08 - sufit podwieszony w rodzaju określonym wg. rysunku sufitów  
09 - wieniec żelbetonowy ścianki kanału wentylacyjnego wykonany z betonu C20/25 zbrojony prętami AIII 2x d14 i sztywnionami d8mm co 20cm - zakotwiony w słupach nośnych dachu hali basenowej. Przestrzeń szczeliny między ścianami zamknięta płytą żelbetonową zbrojoną podłużnie 2xØ8 i poprzecznie Ø8 co 20cm  
10 - stalowa nierdzewna listwa krawędziowa płytowa - 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  
łuczeń 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 wywinięta na szczyt ścianki attykowej  
- styropian 10cm  
- żelbetonowy wieniec wg. proj. konstrukcji  
- ścianka attykowa murowana /projektowana/

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

LEGENDA:  
- łuczeń  
- piasek  
- beton/jastrzych  
- żelbet  
- pustak ceramiczny  
- tynk  
- styropian  
- poliuretan  
- wełna mineralna

#### POSADZKI

##### Piwnica

- A2 - posadzka piwnicy projektowanej  
- warstwa jastrychowa wyrównawcza – gr 4-10 cm /wykończenie: powierzchnia jastrychowa lub dodatkowo płyty 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-łuczeń/ – 20cm  
- zagęszczony grunt

##### B4a- posadzka podpiwniczonego parteru nad podbasaniem projektowanym /tylko etap 1 /

- płyty gresowe  
- izolacja przeciwwilgociowa  
- jastrych 4-10cm  
- warstwa styropianu – 20 cm  $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$  (z łącznikami przyjęto  $\lambda=0,039 \text{ W/mK}$ )  
- projektowany strop żelbetonowy – 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 spadowanie/ - 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 żelbetonowy 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 żelbetonowy 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 frakcja 2mm na siatce i kleju  
- styropian elewacyjny – na kleju i kolkach – 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, żelbetonowa/ - 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 W/m2K (wymagane U=0,20 W/m2K) dla murowanej

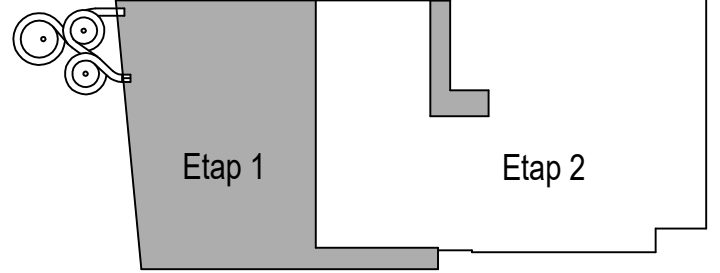
U=0,19 W/m2K (wymagane U=0,20 W/m2K) dla żelbetu

- Tynk mineralny /krzemianowy/ - cienkowarstwowy frakcja 2mm na siatce i kleju  
- izolacja termiczna – styropian elewacyjny 18cm – na kleju i kolkach,  $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$   
- projektowana ściana zewnętrzna /murowana, żelbetonowa/ - 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 W/m2K (wymagane U=0,20 W/m2K) dla żelbetu

- folia kubelkowa  
- izolacja termiczna – styropian fundamentowy 18cm – na kleju,  $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$   
- izolacja przeciwdrobnopokłkowa betonu  
- projektowana ściana zewnętrzna fundamentowa żelbetonowa - grubość 30 cm  
- izolacja przeciwdrobnopokłkowa 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 UPRAWNIENI BUDOWLANYCH PROJEKTANT ARCHITEKTURA I URBANISTYKA mgr inż. arch. Jacek Niedźwiedzki upr.proj. 199/81 K-ce w spec. arch. bez ograniczeń	PODPIS NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>Przebudowa i rozbudowa powiatowej krytej pływalni w Biłgoraju przy ul. Cegielnianej 24</b>
TYTUŁ RYSUNKU: <b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
SZCZEGÓŁY etap 1 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.	

DZ07/1