

- Okap**
- Odwodnienie dachu
a rynna 20 x 20 cm
b rynhak w osłonie z materiału
c rura spustowa 15 x 15 cm
 - Obróbki
a pas okapowy
b blacha perforowana
c listwa mocująca
 - Usztywnienie
a blacha ocynkowana
- Konstrukcja dachu**
- Blacha na podwójny rąbek stojący (wysokość profilu 3,2 cm), przy pochyleniu dachu 6% należy stosować taśmę uszczelniającą rąbek.
 - Mata strukturalna np. jak " RHEINZINK
 - Deskowanie pełne nieimpregnowane, deski bite do czoła o wymiarach szer. ≤ 160 mm i gr. ≥ 24 mm.
 - Kontrłata 8 x 6 cm /szczelina wentylacyjna – wysokość minimalna h = 80 mm dla pochylenia dachu 6%
 - Membrana wysokoparoprzepuszczalna zgodna z PN EN 13859-1, jako warstwa otwarta dyfuzyjnie.
 - Krokiew 8 x 16 cm
 - Izolacja termiczna 30 cm
 - Murlata 16 x 16 cm
 - Paroizolacja (bariera pary wodnej)
 - Konstrukcja nośna
 - Przestrzeń instalacyjna
- Konstrukcja elewacji (kombinacja podkonstrukcji metalowo-drewnianej)**
- Blacha na podwójny rąbek stojący (wysokość profilu 3,2 cm),
 - Podkonstrukcja
a pełne deskowanie, min. grubość 24 mm, max. szerokość 100 mm b system konsolowy (należy zachować wytyczne producenta) c płyta OSB-BFU grubość min. 22 mm
 - Łaty/kontrłaty / szczelina wentylacyjna min. 2 cm
 - Izolacja termiczna 12 cm

DETAL D
SKALA 1:10

Uwaga: Przy zastosowaniu konkretnego systemu krycia blachą na podwójny rąbek stojący należy zachować wytyczne producenta

D1	papa nawierzchniowa termozgrzewalna gr. 0,5 cm wierzchniego krycia (modyfikowana pojemnością i odkształdnością przy zerwaniu ok. 40 % (gęstość do temperatury -20°C, np. EKSTRAKADACH WF-PVE-PIV 200SS sztyki profilu "ICOPAL")	0,52 cm
	papa podkładowa do mocowania mechanicznego (o odkształdności przy zerwaniu ok. 40 % (gęstość do temperatury -25°C, np. VIVADACH PM "ICOPAL")	0,26 cm
	wetna min. twarda q=150kg/m ³ (np. Rodowol Monnok Max 15)	30 cm
	paroizolacja samoprzylepna przylękana do blachy trapezowej (np. Vedagard SK)	16 cm
	blacha trapezowa TR 160/250 o gr. 1,25 mm perforowana (kolor RAL 9005)	26 cm
	akustyczny sufit podwieszany wyspowy płyta z materiałów drewnopochodnych o właściwościach akustycznych (np. Heraklit ® A2-C) (kolor RAL 9010)	220 cm

D2	blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący (wysokość profilu 3,2 cm) (przy pochyleniu dachu 6% należy stosować taśmę uszczelniającą rąbek)	2,4 cm
	mata strukturalna np. jak " RHEINZINK	8 cm
	pełne deskowanie lub płyta OSB gr. 2,4 cm kontrłaty 8 x 8 cm	16 cm
	wysokoparoprzepuszczalna membrana wstępnego krycia (MMK)	30 cm
	legary górne o wymiarze 20/90 mm	16 cm
	legary dolne o wymiarze 20/90 mm	30 cm
	ukłone kryzowo w rozstawie osiowym - co 500 mm	1 cm
	Podkładki elastyczne	18 cm
	izolacja 2 x folia PE gruba	10 cm
	izolacja przeciwwilgociowa 2 x folia PE gruba	10 cm
	styroplan EPS 200-036	10 cm
	izolacja przeciwwilgociowa 2 x folia PE gruba	15 cm
	podkład betonowy	15 cm
	podkład piaskowa zgęszczona mechanicznie	50 cm

P1	wykładzina sportowa PCV płyta OSB-3/V313 o grubości ok 10 mm ukłona poprzecznie w warstwach z przesunięciem łączy	0,7 cm
	płyta PE paroiizolacyjna	1 cm
	folia PE paroiizolacyjna	1 cm
	ślepka podłoga z desek 20/90 cm	2,0 cm
	deski przybite ażurowo w odstępach co 60-70 mm	4,0 cm
	legary górne o wymiarze 20/90 mm	16 cm
	legary dolne o wymiarze 20/90 mm	30 cm
	ukłone kryzowo w rozstawie osiowym - co 500 mm	1 cm
	Podkładki elastyczne	18 cm
	izolacja 2 x folia PE gruba	10 cm
	izolacja przeciwwilgociowa 2 x folia PE gruba	10 cm
	styroplan EPS 200-036	10 cm
	izolacja przeciwwilgociowa 2 x folia PE gruba	15 cm
	podkład betonowy	15 cm
	podkład piaskowa zgęszczona mechanicznie	50 cm

P2	płytki gres (z przeznaczeniem do użytkowności publicznej)	2 cm
	płyta betonowa w spadku zbrojona siatką	6-10 cm
	folia PE gruba	8 cm
	styroplan EPS 100	22 cm
	podkład betonowy	15 cm
	podbudowa żwirowo-piaskowa	50 cm

P3	wielowarstwowa wykładzina sportowa PCV (rozwiązanie systemowe dla siłowni)	1,2 cm
	Beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	6-10 cm
	folia PE gruba	8 cm
	styroplan EPS 100	3 cm
	2 x folia PE gruba	15 cm
	podkład betonowy	15 cm
	podbudowa żwirowo-piaskowa	50 cm

P4	płytki gres (z przeznaczeniem do użytkowności publicznej)	2 cm
	płyta betonowa w spadku zbrojona siatką	6-10 cm
	folia PE gruba	8 cm
	styroplan EPS 100	3 cm
	2 x folia PE gruba	15 cm
	podkład betonowy	15 cm
	podbudowa żwirowo-piaskowa	50 cm

P5	płytki gres (z przeznaczeniem do użytkowności publicznej)	2 cm
	płyta betonowa w spadku zbrojona siatką	6-10 cm
	folia PE gruba	8 cm
	styroplan EPS 100	3 cm
	2 x folia PE gruba	15 cm
	podkład betonowy	15 cm
	podbudowa żwirowo-piaskowa	50 cm

P6	wykładzina dywanowa na warstwie amortyzującej (korek) do zastosowań obiektowych	2 cm
	wylewka cementowa zatarta na gładko	6 cm
	styroplan EPS 100	3 cm
	płyta żelbetowa wg rys. konstrukcji	22 cm
	przestrzeń powietrzna	15 cm
	sufit modułowy z konstrukcją częściowo widoczną	15 cm
	płyty sufitowe z krawędzią E o wym. 1200/600 mm na ruszcie z profili ocynk. wg. wybranego systemu	15 cm


S1	mata ochronna pionowa izolacja wodoszczelna powyżej terenu tynk cienkowarstwowy na siatce z włókna szklanego	0,5 cm
	styroplan EPS 100	8 cm
	2 x folia PE gruba	1 cm
	pionowa izolacja wodoszczelna	15 cm
	biociek betonowy 12x24x38 cm	38 cm
	pionowa izolacja wodoszczelna	0,5 cm

S2	fasada wentylowana (zgodnie z systemem wybranego producenta)	6 cm
	- okładzina fasady płyty bazaltowe np. jak "Rockpanel"	12 cm
	styroplan EPS 70	29 cm
	puszak ceramiczny "MAX" 19 x 22 x 29 cm	1,5 cm
	tynk cementowo-wapienny	1,5 cm

S3	tynk mineralny zewnętrzny na siatce z włókna szklanego i farba elewacyjna silikonowa samoczyszcząca np. jak TITAN EOS silikonowa	0,5 cm
	styroplan EPS 70	15 cm
	puszak ceramiczny "MAX" 19 x 22 x 29 cm	29 cm
	tynk cementowo-wapienny	1,5 cm

S4	fasada wentylowana (zgodnie z systemem wybranego producenta)	6 cm
	- okładzina fasady blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący np. jak w systemie "Rhein-zink"	12 cm
	styroplan EPS 70	29 cm
	puszak ceramiczny "MAX" 19 x 22 x 29 cm	1,5 cm
	tynk cementowo-wapienny	1,5 cm

S5	okładzina klejone płyty bazaltowe (zgodnie z systemem wybranego producenta) np. jak "Rockpanel"	3 cm
	styroplan EPS 70	15 cm
	puszak ceramiczny "MAX" 19 x 22 x 29 cm	29 cm
	tynk cementowo-wapienny	1,5 cm



Pracownia Architektoniczna
DANUTA GRZEGORZEK

TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ C - C

TEMAT: BUDOWA HALLI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I ŁĄCZNIKIEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 51 GIMNAZJUM NR 3 W WIELUNIU

LOKALIZACJA: Nr ewid. dz. 1/6, obręb 3 m. Wieluń, 98-300 Wieluń

INWESTOR: Szkoła Podstawowa nr 5 z Oddziałami Integracyjnymi im. Powstańców Śląskich z siedzibą w Wieluniu przy ul. Traugutta 38

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

SKALA: 1:100 DATA: 11:2016 BRANŻA / NR RYS. A/10

Oprowadzał: mgr inż. arch. Danuta Grzegorzek

Projektant: mgr inż. arch. Maria Dziuba upr. nr 155/82/op

Sprawdził: mgr inż. arch. Daniel Czarnuch upr. nr 2/R-82/OIA/07 w OIA: LO 0548

Projekt chroniony jest prawem autorskim zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994 r. (Dziennik Ustaw Nr 24 poz.83 z dnia 23.02.1994).

Zmiany w projekcie naruszają prawa autorskie i nie mogą zostać dokonywane bez ich wiedzy i zgody na ich wprowadzenie do projektu.