

<b>D1</b>	<b>DACH NAD CZĘŚCIĄ WYSOKĄ</b> Arena sportowa i trybuny	
	papa nierzewienna termozgrzewalna gr. 0,5 cm	
	wierzchnia kładka modyfikatory lepkości o odciekalności przy zerunku ok. 40 % (gęstości termozgrzewal. -20°C	0,52 cm
	papa podkładowa do mocowania mechanicznego (o odciekalności przy zerunku ok. 40 % (gęstości termozgrzewal. -20°C	0,26 cm
	wetna min. twarda gr.150kg/m <sup>3</sup>	30 cm
	porozkładka samoprzylepna przyklejana do blachy trapezowej	
	blacha trapezowa TR 160250 o gr. 1,25 mm perforowana (kolor RAL 9005)	16 cm
	placówki drewniane 16/26 cm ok 125 cm	26 cm
	działwie z drewna klejonego	23 cm
	akustyczny sufit podwieszany wyspowy płyta z materiałów dźwiękochłonných o właściwościach akustycznych	
<b>D2</b>	<b>DACH NAD CZĘŚCIĄ NISKĄ</b> Zaplecze dydaktyczno-magazynowo-sportowe	
	blacha tytanowo-cynkowa na podwójny gruby stojący (wysokość profilu 3,22 cm) (przy podłożu o gęstości 85% należy stosować taśmę uszczelniającą roboczą)	
	matka strukturalna	
	pelne deskowanie lub płyta OSB gr. 2,4 cm	2,4 cm
	kontrłaty 8 x 8 cm	8 cm
	wysokoproporowprzezpuszczalna membrana wospinego lądka (MMK)	
	krótów 8 x 18 cm	18 cm
	wetna mineralna miękka	30 cm
	folia PE parozapobiegowa	
	plyta żelbetowa (wg rys. konstrukcji)	18 cm
	przełaziny powietrza	
	kominacja i pom. sanitarne modułowy sufit podwieszany z siatki fosforowej o właściwościach ognioodpornych, sala konferencyjna i biura z modułowych płyt (drewnopochodne lub mineralne) o właściwościach akustycznych	

<b>P1</b>	<b>PODŁOGA NA GRUNCIE -partier</b> <b>Arena sportowa - zespół boisk</b>	
	wykładzina sportowa PCV spawana	0,8 cm
	plyta OSB-3/3/13 o grubości ok 10 mm	1 cm
	układane poprzecznie w warstwach z przesunięciem 3/3	
	plyta OSB-3/3/13 o grubości ok 10 mm	1 cm
	folia PE parozalocjalna	
	ślaba podłoga z desek 20/90 cm	2,0 cm
	deski przyklejane w odstępach co 60-70 mm	
	legary górne o wymiarze 20/90 mm	4,0 cm
	legary dolne o wymiarze 20/90 mm	
	układane krzyżowo w rozstawie osiowym - co 500 mm	
	Podkładki elastyczne	1 cm
	izolacja 2 x folia PE grubia	
	beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm
	izolacja przeciwwilgociowa	
	2 x folia PE grubia	
	styropian EPS 200-036	10 cm
	izolacja przeciwwilgociowa	
	2 x papa asfaltowa na lepek (rozcieńczany wodą)	
	podkład betonowy B10	15 cm
	podstypka płaskowa zgrzeszczona mechanicznie	50 cm


<b>P2</b> <b>PODŁOGA NA GRUNNIE - parter</b> Komunikacja, hale, wiatrołap, pokoje terenowe, nauczycielski, sędziowski, magazynowy, pokój p. pomocy	
plytki ceramiczne posadzkiowe antypoślizgowe klasy R10	2,0 cm
zaprawa klejowa elastyczna	-
środek gruntujący podłożu pod płytki ceramiczne	-
wyłuska betonu zatarła na gładko C 16/20 zbrojona siatką z przewł 6 mm o oczku 10 cm lub włókniarną poliipropylenowymi (0,6 kg/m <sup>2</sup> )	6,0 cm
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm	-
styropian PE100 o λ = 0,038 W/mK	10,0 cm
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm	-
izolacja przeciwny z papy asfalt, termozm. modyf. SBS	0,42 cm
wywn. na ścianie układową na zagrupowaniu podłożu betonowym - 1 x dysybert	-
podłoga betonowy B15	15,0 cm
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm
<b>P3</b> <b>PODŁOGA NA GRUNNIE - parter</b> Sklepienie ścianie rehalacji oraz gimnastyczny/kolejowej	
wielowarstwowa wykładzina skorupowa PCV (rozwiązanie systemowe dla słowni i sal gimnastycznych)	1,2 cm
wyłuska betonu zatarła na gładko C 16/20 zbrojona siatką z przewł 6 mm o oczku 10 cm lub włókniarną poliipropylenowymi (0,6 kg/m <sup>2</sup> )	6,0 cm do 10,0 cm
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm	-
styropian PE100 o λ = 0,038 W/mK	10,0 cm
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm	-
izolacja przeciwny z papy asfalt, termozm. modyf. SBS	0,42 cm
wywn. na ścianie układową na zagrupowaniu podłożu betonowym - 1 x dysybert	-
podłoga betonowy B15	15,0 cm
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm

<b>P4</b>	<b>PODLOGA NA GRUNIEC - parter</b> Sznajko, kołki w sznajkach, kołki ogólnobudowlane, pomieszczenia podziadowe	
	plytki gres posadzokowy antypoślizgowej klasy R10 (zwiększenie do wyprzedzonej jakości)	2,0 cm
	zaprawa klejowa elastyczna	-
	środek grzewczy podłoga pod plytki ceramiczne	-
	wyłokna betonu w spazku sznaja na gładko C 16/20 zbrojona szta z przelaz 1,6 mm o oszku 10 cm	6,0 cm do 8,0 cm
	plyta budowlana czarna PE gr 0,2 mm	-
	stropian EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm
	plyta budowlana czarna PE gr 0,2 mm	-
	izolacja przeciwlaz z papy asfaltu, termozm, modyl. SBS	0,42 cm
	wywin. na sciane izolowana na zagrubowanym podlozu betonowym - 1 x dysyberit	-
<b>P5</b>	podklad betonowy-B15	15,0 cm
	podzolowa zwiroto-wapniowa zgesczona mechanicznie	30,0 cm
<b>P5</b>	<b>STROP NAD PARTEREM - pietro</b>	
	Komunikacja, toalety, pomieszczenia cateringu	
	plytki gres posadzokowy antypoślizgowej klasy R10 (zwiększenie do wyprzedzonej jakości)	2 cm
	wyłokna cementowa zaruta na gładko zbrojona włókniami polipropylenowymi (0,6 kg/m <sup>2</sup> )	6 cm
	stropian EPS 100	3 cm
	plyta żelbetowa wyw. szn. konstrukcji	22 cm
	przezieleni powierzchnia	-
	sufit podwieszany z plyt GKB na ruszcie	-
	z profilu ocynk. wy. wybronnego systemu	-
	-	-
<b>P6</b>	<b>STROP NAD PARTEREM - pietro</b>	
	Pomieszczenia biurowe	
	wyłokna dywanowa na warstwie amortyzujacej (korale) do zeslawozonajacej powierzchni	2 cm
	wyłokna cementowa zaruta na gładko	6 cm
	stropian EPS 100	3 cm
	plyta żelbetowa wyw. szn. konstrukcji	22 cm
<b>P7</b>	przezieleni powierzchnia	-
	sufit modułowy z konstrukcją czepową widoczną	-
	plyty sufitowe z krawędzią wyw. 1200/600 mm	-
	na ruszcie z profili ocynk. wy. wybronnego systemu	-

<b>P7</b>	<b>PODŁOGA NAD PARTEREM - pigiostro: toalety ogólnospołeczne, pomieszczenia porażkowe, pomieszczenia socjalne i pomieszczenia WC</b>	
	pyłki grze posadzokowy antypoślizgowy klasy R10 (z przeszlifierowaną powierzchnią poligraficzną) na epoksydowych fugach.	2,0 cm
	zaprawa foliowa elastyczna	-
	środek gruntujały podłozę pod pyłki ceramiczne	-
	wytłoczka betonowa z szpatułka starta na gładko C 16/20 zbrojona siatką z przylgi 1,6 mm o szkiełku 10 cm lub włókniami polipropylenowymi (0,8 kg/m <sup>2</sup> )	6,0 cm
	folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm	-
	styropan EPS 100 0 $\lambda = 0,038$ W/mK	3,0 cm
	folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm	-
	izolacja przeciwną z papy asfalt. termoz. modyf. SBS wywin. na ścianie układana na zagruntowanym podłożu betonowym - 1 x dysperbit	0,42 cm
	pyły żelbetowa wyw. konstrukcji	-
	prześciżni powłozina	22 cm
	sufit modułowy z konstrukcją częściowo widoczną płyty sufitowe z krawędzią E o wyin. 1200/600 mm na nuszczu z profili ocynk. wy. wybranego systemu	-
<b>P7</b>	<b>PODŁOGA NA ANTRESOLI - tyburyn</b>	
	żywicza epoksydowa - wykończenie polych z domieszką piasku kwarcowego.	-
	zaprawa foliowa elastyczna	-
	środek gruntujały podłozę pod pyłki ceramiczne	-
	wytłoczka betonowa z szpatułka starta na gładko C 16/20 zbrojona włókniami polipropylenowymi (0,8 kg/m <sup>2</sup> )	6,0 cm
	folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm	-
	styropan EPS 100 0 $\lambda = 0,038$ W/mK	3,0 cm
	folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm	-
	izolacja przeciwną z papy asfalt. termoz. modyf. SBS wywin. na ścianie układana na zagruntowanym podłożu betonowym - 1 x dysperbit	0,42 cm
	pyły żelbetowa tyburyn wy. konstrukcji	-
	prześciżni powłozina	18 cm
	sufit modułowy z konstrukcją częściowo widoczną płyty sufitowe z krawędzią E o wyin. 1200/600 mm na nuszczu z profili ocynk. wy. wybranego systemu	-

<b>P8</b>	<b>SPOCZNIKI I BIEGI SCHODÓW ŻELBETOWYCH</b>	
plytki ceramiczne antypoślizgowe klasy R10		2,0 cm
zaprawa klejowa elastyczna		-
środek gruntujący podłoże pod płytki ceramiczne		-
pyta żelbetowa konstrukcji schodów wg rys. konstrukcji		18,0 cm
tylny wykończony cementowy gładki kat.III		1,5 cm
warstwa gruntująca podłoże pod powłoki malarskie		-
Wykończenie powłoki malarskie		-
w kolorze białym - atest PZH		-
<b>P9</b>	<b>SCHODY, POCHYLENIE I KOMUNIKACJA ZEWNĘTRZNA</b>	
betonowa kostka brukowa		6,0 cm
w szczelinach suchy piasek o frakcji od 1-2 mm lub miał kamienny 0-2 mm		-
podsyпка cementowo - piaskowa (1:4)		4,0 cm
piasek o frakcji od 1-2 mm		-
podbudowa właściwa - kliniec o frakcji ziaren od 30 - 60 mm, uzupełniony od góry warstwą kłującą o uzębieniu od 0 do 20 mm, zagęszczana mechanicznie		25,0 cm
warstwa odsączająca z kruszywo płukane o frakcji ziaren od 20 - 40 mm		15,0 cm
warstwa odsączająca z piasku grubego lub pospółki ubijana warstwowo		20,0 cm
istniejące podłoże gruntowe wyrównane i dogęszone		-

S1	<p>matowa ochrona</p> <p>pinowa izolacja wodoczelna</p> <p>podtynk jereu tynk cienkowarstwowy</p> <p>na siatce z włókna szklanego</p> <p>izolacja termiczna polistyren ekstrudowany</p> <p>pinowa izolacja wodoczelna</p> <p>ściana z bloczków betonowych</p> <p>pinowa izolacja wodoczelna</p>	<p>0,5 cm</p> <p>12,0 cm</p> <p>0,5 cm</p> <p>38,0 cm</p> <p>0,5 cm</p>
S2	<p>fasada wentylowana (zgodnie z systemem wybranego producenta)</p> <p>-okładzina fasady płyty bazaltowe</p> <p>stropian EPS 70</p> <p>pusztek ceramicznych "MAX" 19 x 22 x 29 cm</p> <p>tynk cementowo-wapienny</p>	<p>6 cm</p> <p>20 cm</p> <p>29 cm</p> <p>1,5 cm</p>
S3	<p>tynk mineralny zewnętrzny</p> <p>na siatce z włókna szklanego</p> <p>i farba elewacyjna silikonowa samoczyszcząca</p> <p>np. jak TYTANEOs silikonowa</p> <p>stropian EPS 70</p> <p>pusztek ceramicznych "MAX" 19 x 22 x 29 cm</p> <p>tynk cementowo-wapienny</p>	<p>0,5 cm</p> <p>20 cm</p> <p>29 cm</p> <p>1,5 cm</p>
S4	<p>fasada wentylowana (zgodnie z systemem wybranego producenta)</p> <p>-okładzina fasady blachy tytanowo-cynkowa</p> <p>na podwójny rąbek stojący</p> <p>np. jak w systemie "Reinzink"</p> <p>stropian EPS 70</p> <p>pusztek ceramicznych "MAX" 19 x 22 x 29 cm</p> <p>tynk cementowo-wapienny</p>	<p>6 cm</p> <p>20 cm</p> <p>29 cm</p> <p>1,5 cm</p>
S5	<p>okładzina płyty bazaltowe (zgodnie z systemem wybranego producenta)</p> <p>stropian EPS 70</p> <p>pusztek ceramicznych "MAX" 19 x 22 x 29 cm</p> <p>tynk cementowo-wapienny</p>	<p>3 cm</p> <p>20 cm</p> <p>29 cm</p> <p>1,5 cm</p>

 <p>Pracownia Architektoniczna AP <b>DANUTA GRZEGORZEK</b></p> <p>98-300 Wieluń, os. Armii Krajowej 16 tel.: 604 105 840 lub 601 604 896 e-mail: danuta-grzegorzek@wp.pl</p>	<p>NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO <b>BUDOWA HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM I ŁAZIENKAMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W WIELUNIU</b></p>		
	<p>Na działce Nr ew. 1/6, obręb 3 M. Wieluń, 98-300 Wieluń</p>		
<p><b>A-09z</b></p>	<p>BRANŻA / NR RYSUNKU</p>	<p>STADIUM OPRAKOWANIA</p>	<p>PROJEKT BUDOWLANY - ZAMIENNY</p>
	<p>TYTUŁ RYSUNKU</p>	<p><b>PRZEKRÓJ A - A</b></p>	
			<p>SKALA</p> <p><b>1:50</b></p>