



- 1 Blacha na podwójny rąbek stojący (wysokość profilu 3,2 cm), przy pochyleniu dachu 6% należy stosować taśmę uszczelniającą rąbek.
- 2 Obróbka
- 3 Uszczelnienie z blachy cynkowej
- 4 - Mata strukturalna
- 5 - Podkład - deskowanie pełne nieimpregnowane, deski białe do czoła o wymiarach szer. ≤ 160 mm i gr. ≥ 24 mm.
- 6 Kontrłaty 8 x 6 cm / szczelina wentylacyjna – wysokość minimalna h = 80 mm dla pochylenia dachu 6%
- 7 Wysokoparoprzepuszczalna membrana wstępnego krycia (MWK)
- 8 - Krokiew 6 x 16 cm
- 9 - Izolacja termiczna 20 cm
- 10 - Łata

DETAL C
SKALA 1:10

D1	DACH NAD CZĘŚCIĄ WYSOKĄ Arena sportowa i trybuny	
papa nawierzchniowa termozgrzewalna gr. 0,5 cm	0,52 cm	
wierzchnie krycie (modyfikowana polimerem o odciekalności przy zerzeniu ok. 40 % / gęstości do temperatury -20°C)		
papa podkładowa do mocowania mechanicznego (o odciekalności przy zerzeniu ok. 40 % / gęstości do temperatury -20°C)	0,26 cm	
wielka min. twarda q=150kg/m ³	30 cm	
parozizolacja samoprzylepna przyklejana do blachy trapezowej		
blacha trapezowa TR 160/250 o gr. 1,25 mm perforowana (kolor RAL 9005)	16 cm	
podłazie drewniane 16/26 cm co 125 cm	26 cm	
dźwigiary z drewna klejonego	230 cm	
akustyczny sufit podwieszany wyspowy płyta z materiałów drewnopochodnych o właściwościach akustycznych		
D2	DACH NAD CZĘŚCIĄ NISKĄ Zaplecze dydaktyczno-magazynowo-socjalne	
blacha tytanowo-cynkowa na podwójny rąbek stojący (wysokość profilu 3,2 cm) (przy pochyleniu dachu 6% należy stosować taśmę uszczelniającą rąbek)		
mata strukturalna		
pełne deskowanie lub płyta OSB gr. 2,4 cm	2,4 cm	
kontrłaty 8 x 6 cm	8 cm	
wysokoparoprzepuszczalna membrana wstępnego krycia (MWK)		
krokiew 8 x 16 cm	16 cm	
wielka mineralna miękką	30 cm	
folia PE parozizolacyjna	18 cm	
przeźroczliwość		
komunikacja i pom. sanitarne modułowy sufit podwieszany z siatki fasadowej		
sala konferencyjna i biuro z modułowych płyt (drewnopodobne lub mineralne) o właściwościach akustycznych		

P1	PODŁOGA NA GRUNCIE - parter Arena sportowa - zespół boks	
wykładzina sportowa PCV spawana	10,8 cm	
płyta OSB-3/313 o grubości ok 10 mm	1 cm	
układana poprzecznie w warstwach		
folia PE parozizolacyjna		
płyta OSB-3/313 o grubości ok 10 mm	1 cm	
układana poprzecznie w warstwach		
folia PE parozizolacyjna		
ślepka podłoga z desek 20/90 cm	2,0 cm	
deski przybite sztorowo w odstępkach co 60-70 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
legary górne o wymiarze 20/90 mm	4,0 cm	
legary dolne o wymiarze 20/90 mm		
układane krzyżowo w nastawie osiowym - co 500 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P2	PODŁOGA NA GRUNCIE - parter Sala i sala rehabilitacji oraz gimnastyki korekcyjnej	
wielowarstwowa wykładzina sportowa PCV (rozwiązanie systemowe dla siłowni i sal gimnastyki korekcyjnej)	1,2 cm	
folia PE parozizolacyjna		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P3	PODŁOGA NA GRUNCIE - parter Sala i sala rehabilitacji oraz gimnastyki korekcyjnej	
wielowarstwowa wykładzina sportowa PCV (rozwiązanie systemowe dla siłowni i sal gimnastyki korekcyjnej)	1,2 cm	
folia PE parozizolacyjna		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P4	PODŁOGA NA GRUNCIE - parter Sala i sala rehabilitacji oraz gimnastyki korekcyjnej	
wielowarstwowa wykładzina sportowa PCV (rozwiązanie systemowe dla siłowni i sal gimnastyki korekcyjnej)	1,2 cm	
folia PE parozizolacyjna		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P5	STROP NAD PARTEREM - piętro Komunikacja, łazienki, pomieszczenia cateringu	
płyty gres posadzkowy antypoślizgowy klasy R10 (z przeciżeniem do użytkowności publicznej)	2,0 cm	
środek gruntuja podłozie pod płytki ceramiczne		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P6	STROP NAD PARTEREM - piętro Pomieszczenia biurowe	
wykładzina dywanowa na warstwie amortyzującej (korek) do zastosowań obiektywnych	2,0 cm	
płyty gres posadzkowy antypoślizgowy klasy R10 (z przeciżeniem do użytkowności publicznej)	2,0 cm	
środek gruntuja podłozie pod płytki ceramiczne		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P7	PODŁOGA NAD PARTEREM - piętro Łazienki ogólnodostępne, pomieszczenia przychodni	
płyty gres posadzkowy antypoślizgowy klasy R10 (z przeciżeniem do użytkowności publicznej)	2,0 cm	
środek gruntuja podłozie pod płytki ceramiczne		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P8	PODŁOGA NAD PARTEREM - piętro Łazienki ogólnodostępne, pomieszczenia przychodni	
płyty gres posadzkowy antypoślizgowy klasy R10 (z przeciżeniem do użytkowności publicznej)	2,0 cm	
środek gruntuja podłozie pod płytki ceramiczne		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P9	PODŁOGA NAD PARTEREM - piętro Łazienki ogólnodostępne, pomieszczenia przychodni	
płyty gres posadzkowy antypoślizgowy klasy R10 (z przeciżeniem do użytkowności publicznej)	2,0 cm	
środek gruntuja podłozie pod płytki ceramiczne		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	

P1	PODŁOGA NA GRUNCIE - parter Arena sportowa - zespół boks	
wykładzina sportowa PCV spawana	10,8 cm	
płyta OSB-3/313 o grubości ok 10 mm	1 cm	
układana poprzecznie w warstwach		
folia PE parozizolacyjna		
płyta OSB-3/313 o grubości ok 10 mm	1 cm	
układana poprzecznie w warstwach		
folia PE parozizolacyjna		
ślepka podłoga z desek 20/90 cm	2,0 cm	
deski przybite sztorowo w odstępkach co 60-70 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
legary górne o wymiarze 20/90 mm	4,0 cm	
legary dolne o wymiarze 20/90 mm		
układane krzyżowo w nastawie osiowym - co 500 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P2	PODŁOGA NA GRUNCIE - parter Sala i sala rehabilitacji oraz gimnastyki korekcyjnej	
wielowarstwowa wykładzina sportowa PCV (rozwiązanie systemowe dla siłowni i sal gimnastyki korekcyjnej)	1,2 cm	
folia PE parozizolacyjna		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P3	PODŁOGA NA GRUNCIE - parter Sala i sala rehabilitacji oraz gimnastyki korekcyjnej	
wielowarstwowa wykładzina sportowa PCV (rozwiązanie systemowe dla siłowni i sal gimnastyki korekcyjnej)	1,2 cm	
folia PE parozizolacyjna		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P4	PODŁOGA NA GRUNCIE - parter Sala i sala rehabilitacji oraz gimnastyki korekcyjnej	
wielowarstwowa wykładzina sportowa PCV (rozwiązanie systemowe dla siłowni i sal gimnastyki korekcyjnej)	1,2 cm	
folia PE parozizolacyjna		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P5	STROP NAD PARTEREM - piętro Komunikacja, łazienki, pomieszczenia cateringu	
płyty gres posadzkowy antypoślizgowy klasy R10 (z przeciżeniem do użytkowności publicznej)	2,0 cm	
środek gruntuja podłozie pod płytki ceramiczne		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P6	STROP NAD PARTEREM - piętro Pomieszczenia biurowe	
wykładzina dywanowa na warstwie amortyzującej (korek) do zastosowań obiektywnych	2,0 cm	
płyty gres posadzkowy antypoślizgowy klasy R10 (z przeciżeniem do użytkowności publicznej)	2,0 cm	
środek gruntuja podłozie pod płytki ceramiczne		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P7	PODŁOGA NAD PARTEREM - piętro Łazienki ogólnodostępne, pomieszczenia przychodni	
płyty gres posadzkowy antypoślizgowy klasy R10 (z przeciżeniem do użytkowności publicznej)	2,0 cm	
środek gruntuja podłozie pod płytki ceramiczne		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P8	PODŁOGA NAD PARTEREM - piętro Łazienki ogólnodostępne, pomieszczenia przychodni	
płyty gres posadzkowy antypoślizgowy klasy R10 (z przeciżeniem do użytkowności publicznej)	2,0 cm	
środek gruntuja podłozie pod płytki ceramiczne		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
styropan EPS 100 o $\lambda = 0,038$ W/mK	10,0 cm	
folia budowlana czarna PE gr. 0,2 mm		
izolacja przeciwwilgociowa	0,42 cm	
izolacja przeciwwilgociowa		
2 x folia PE gruba		
beton B20 zbrojony siatką z prętów fi 8 mm o oczku 10 cm	10 cm	
podkład betonowy B15	15,0 cm	
podbudowa żwirowo-piaskowa zgrzeszczona mechanicznie	30,0 cm	
P9	PODŁOGA NAD PARTEREM - piętro Łazienki ogólnodostępne, pomieszczenia przychodni	
płyty gres posadzkowy antypoślizgowy klasy R10 (z przeciżeniem do użytkowności publicznej)	2,0 cm	
środek gruntuja podłozie pod płytki ceramiczne		
wykładzina wykładzana na lepiku (rozwiązanie wodne)	6,0 cm	
siatka z prętów fi 6 mm o oczku 10 cm lub włóknami polipropylenowymi (0,6 kg/m ²)	6,0 cm	