

DACH – POŁAĆ OCIEPLONA

D1	U=0,25	W/m²K
	dachówka cementowa BRAAS (podwójne-S CISAR)	
4,0cm	łaty drewniane 4/5	
3,0cm	kontrłaty 3/4 (szczelina wentylacyjna między kontrłatami)	
1x	folia paroprzepuszczalna	
4,0cm	polistyren ekstrudowany (np. AGMATE TG) na wierzchu krokwi	
15,0cm	wełna mineralna 15cm między krokwiami 5x25cm (np SUPER MATA ISOVER)	
1x	folia paroszczelna	
1,2cm	plyty g-k, mocowane między krokwiami (ślepy pułap)	

ŚCIANA FUNDAMENTOWA (PONIŻEJ TERENU)

S1	
24,0cm	ściana z bloczków betonowych
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)
1x	izolacja p-wilgoć-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5)
5,0cm	styropian EPS 70
12,0cm	ściana dociskowa z bloczków betonowych

ŚCIANA FUNDAMENTOWA (WIDOCZNY COKÓŁ)

S1*	
24,0cm	ściana z bloczków betonowych
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)
1x	izolacja p-wilgoć-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5)
5,0cm	styropian EPS 70
12,0cm	ściana dociskowa z bloczków betonowych zwieńczenie (cokół) -1 warstwa cegły klinkierowej l=18cm czarnej, gładkiej, w układzie główkowym (na sztorc) na zprawie klejącej, spoina max 0,5mm

ŚCIANA NADZIEMIA (ELEWACJA–KAMIEŃ)

S2	U=0,30	W/m²K
1,5cm	tynk wapienno-cem./okładzina z kamienia naturalnego gr 18cm	
24,0cm	pustaki ceramiczne POROTON ROBEN, BLOK-TE	
8,0cm	polistyren ekstrudowany (np. STYROFOAM IB-A)	
18,0cm	ściana elewacyjna z kamienia naturalnego, dobieranego	

ŚCIANKA ATTYKI (ELEWACJA–KAMIEŃ)

S2*	
1x	wywinicie z papy zgrzewalnej wierzchniego krycia
1x	wywinicie z papy zgrzewalnej podkładowej
10,0cm	styropian EPS 70
1x	paroizolacja-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5)
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)
24,0cm	pustaki ceramiczne POROTON ROBEN, BLOK-TE
8,0cm	styropian EPS 70
18,0cm	ściana elewacyjna z kamienia naturalnego, dobieranego

ŚCIANA NADZIEMIA (ELEWACJA–TYNK 1)

S3	U=0,28	W/m²K
1,5cm	tynk wapienno-cem./okładzina z kamienia naturalnego gr 18cm	
24,0cm	pustaki ceramiczne POROTON ROBEN, BLOK-TE	
8,0cm	styropian EPS 70	
12,0cm	ściana dociskowa z gazobetonu	
2,0cm	tynk mineralny, drobnostrukuralny, kolor biały	

ŚCIANA NADZIEMIA (ELEWACJA–TYNK 2)

S4	U=0,26	W/m²K
1,5cm	tynk wapienno-cem.	
24,0cm	pustaki ceramiczne POROTON ROBEN, BLOK-TE	
12,0cm	styropian EPS 70	
1,0cm	tynk silikatowy, kamyczek 1,5mm (np. CERESIT), kolor biały	

ŚCIANKA ATTYKI (ELEWACJA–TYNK 2)

S4*	
1x	wywinicie z papy zgrzewalnej wierzchniego krycia
1x	wywinicie z papy zgrzewalnej podkładowej
10,0cm	styropian EPS 70
1x	paroizolacja-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5)
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)
24,0cm	pustaki ceramiczne POROTON ROBEN, BLOK-TE
12,0cm	styropian EPS 70
1,0cm	tynk silikatowy, kamyczek 1,5mm (np. CERESIT), kolor biały

ZWIEŃCZENIE ŚCIANY NADZIEMIA (ELEWACJA–KASETONY)

S5	U=0,34
	wylewka żelbetowa/pustaki cer. POROTON ROBEN, BLOK-TE gr.24cm
6,0cm	polistyren ekstrudowany (np. STYROFOAM IB)
3,2cm	profil stalowy omega/pustka powietrzna
3,2cm	kaseton elewacyjny gr. 3.2 "Pruszyński", RAL 6017

ŚCIANKA ATTYKI

S6	
1x	wywinicie z papy zgrzewalnej wierzchniego krycia
1x	wywinicie z papy zgrzewalnej podkładowej
10,0cm	styropian EPS 70
1x	paroizolacja-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5)
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)
24,0cm	pustaki ceramiczne POROTON ROBEN, BLOK-TE
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)
1x	paroizolacja-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5)
10,0cm	styropian EPS 70
1x	wywinicie z papy zgrzewalnej podkładowej
1x	wywinicie z papy zgrzewalnej wierzchniego krycia

ŚCIANA BASENU

S7	
20,0cm	ściana żelbetowa - beton wodoszczelny
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)
2x	izolacja p-wodna-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5)
12,0cm	kamień polny, łamany na zprawie wodoszczelnej

ŚCIANA FUNDAMENTOWA NA STYKU Z BASENEM

S7*	
24,0cm	ściana z bloczków betonowych
5,0cm	styropian EPS 70
20,0cm	ściana żelbetowa - beton wodoszczelny
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)
2x	izolacja p-wodna-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5)
12,0cm	kamień polny, łamany na zprawie wodoszczelnej

ŚCIANKA KOLANKOWA

S8	U=0,18	W/m²K
2,0cm	plyta OSB	
15,0cm	wełna mineralna 15cm między słupkami 15x15 i 5x15cm (np SUPER MATA ISOVER)	
5,0cm	wełna mineralna 5cm między łatami poziomymi 5x5cm (np SUPER MATA ISOVER)	
10,0cm	wełna mineralna 10cm między łatami pionowymi 10x5cm (np SUPER MATA ISOVER)	
1x	folia paroszczelna	
1,2cm	plyty g-k	

ŚCIANKA WYPEŁNIAJĄCA (ŚWIETLIK FRONTOWY)

S9	
2,0cm	plyta OSB
10,0cm	wełna mineralna 10cm między słupkami 5x10cm (np SUPER MATA ISOVER)
1x	folia paroszczelna
1,2cm	plyty g-k

PODŁOGA NA GRUNCIE

P1	U=0,35	W/m²K
2,0cm	plyty granitowe (VERDE c. zieleni)	
6,0cm	warstwa wyrównawcza, betonowa z instalacją grzewczą	
5,0cm	styropian EPS 100	
1x	izolacja p-wilgoć-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5)	
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)	
10,0cm	chudy beton B10	
30,0cm	piasek ubijany warstwami	

PODŁOGA NA GRUNCIE (POM. TECH. SANIT. MAG. SOCJALNE)

P1*	U=0,35	W/m²K
1,0cm	gres lub terakota	
7,0cm	warstwa wyrównawcza, betonowa z instalacją grzewczą	
5,0cm	styropian EPS 100	
1x	izolacja p-wilgoć-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5)	
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)	
10,0cm	chudy beton B10	
30,0cm	piasek ubijany warstwami	

STROPODACH (ŁĄCZNIKI)

P2	U=0,25	W/m²K
1x	papa zgrzewalna wierzchniego krycia (np IZOLMAT PLAN PYE V100 S4,5 S5)	
1x	papa zgrzewalna podkładowa (np IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5	
min. 15,0cm	styropian EPS 100 ze spadkiem min. 3% (np TERMATEX)	
1x	paroizolacja-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE V100 S3,5)	
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)	
24,0cm	strop kanałowy	
1,5cm	tynk cem-wapienny	

PODESTY WEJŚCIOWE/TARAS

P3	
5,0cm	plyty granitowe (VERDE c. zieleni)
~5,0cm	warstwa wyrównawcza ze spadkiem 1%
1x	izolacja p-wilgoć-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5)
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)
10,0cm	chudy beton B10
30,0cm	piasek ubijany warstwami

PODŁOGA BASENU

P4	
12,0cm	kamień polny, łamany na zprawie wodoszczelnej
2x	izolacja p-wilgoć-papa zgrzewalna (np IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5)
1x	impregnat asfaltowy (np IZOLPLAST rozcieńczony wodą)
20,0cm	plyta żelbetowa - beton wodoszczelny



SPÓŁDZIELCZE BIURO PROJEKTÓW "PROJEKT–SUWAŁKI" © UL. KOŚCIUSZKI 79, 16–400 SUWAŁKI © tel./fax (0–87) 566 32 78			A11
mgr inż. arch. ANDRZEJ LESZEK SZULC nr upr. BŁ/180/74 (spec. architektura) nr ewid. POIA: PD-0106		inwestycja: DZIELNICA UZDROWISKOWA W GOŁDAP zadanie nr A2, A3, A4, A5, A6 i A7: PARK ZDROJOWY projekt wykonawczy architektury budynku pjalni	
mgr inż. arch. ANNA HARMUSZKIEWICZ		WARSTWY PRZEGRÓD PIONOWYCH I POZIOMYCH	
		PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM	