

## PROJEKT BUDOWLANY

zestawienie przegród budowlanych  
(oznaczenia zgodne z rysunkami przekrojów)

<b>P1</b>	
0,2	Posadzka epoksydowa
	Gruntowanie dedykowanym preparatem
15	Wylewka betonowa (B25)
	folia PE grubości 0,3mm
5	izolacja termiczna - styropian EPS-200- 036 $\lambda=0,036$ W/(m*k)
	izolacja przeciwwilgociowa - papa termozgrzewalna gr. 4mm
	izolacja przeciwwilgociowa – podkład gruntujący
10	podkład z chudego betonu B10
15	zagęszczona podsypka piaskowa / Wz= 0.98/

<b>P2</b>	
0,5	warstwa wykończeniowa /zgodnie z oznaczeniami wykończeń poszczególnych pomieszczeń/
0,5	wylewka samopoziomująca
6	wylewka cementowa zbrojona siatką fi 4,5 w rozstawie 15x15cm
	folia PE gr 0,3mm
15	izolacja termiczna - styropian EPS-200- 036 $\lambda=0,036$ W/(m*k)
	izolacja przeciwwilgociowa - papa termozgrzewalna gr. 4mm
10	Chudy beton
15	zagęszczona podsypka piaskowa / Wz= 0.98/

<b>P3</b>	
0,5	warstwa wykończeniowa /zgodnie z oznaczeniami wykończeń poszczególnych pomieszczeń/
0,5	wylewka samopoziomująca
6	wylewka cementowa zbrojona siatką fi 4,5 w rozstawie 15x15cm
	folia PE
6	izolacja termiczna - styropian EPS-100- 036 $\lambda=0,036$ W/(m*k)
Wg konstr.	płyta konstrukcyjna żelbetowa /wg projektu konstrukcji/

<b>P3.1</b>	
0,5	warstwa wykończeniowa /zgodnie z oznaczeniami wykończeń poszczególnych pomieszczeń/
0,5	wylewka samopoziomująca
6	wylewka cementowa zbrojona siatką fi 4,5 w rozstawie 15x15cm
	folia PE
6	izolacja termiczna - styropian EPS-100- 036 $\lambda=0,036$ W/(m*k)
Wg konstr.	płyta konstrukcyjna żelbetowa /wg projektu konstrukcji/
5	systemowe płyty z wełny mineralnej $\lambda=0,037$ [W/mK]

<b>P3.2</b>	
0,5	warstwa wykończeniowa /zgodnie z oznaczeniami wykończeń poszczególnych pomieszczeń/
0,5	wylewka samopoziomująca
6	wylewka cementowa zbrojona siatką fi 4,5 w rozstawie 15x15cm
	folia PE

6	izolacja termiczna - styropian EPS-200- 036 $\lambda=0,036$ W/(m*k)
Wg konstr.	płyta konstrukcyjna żelbetowa /wg projektu konstrukcji/

<b>D1</b>	
	Papa nawierzchniowa, zgrzewalna
	Papa podkładowa mocowana mechanicznie
30-60	Termoizolacja - polistyren ekspandowany EPS-200- 036 $\lambda=0,036$ W/(m*k) + system płyt spadkowych przy odwodnieniach
	Paroizolacja np. papa paroizolacyjna
Wg konstr.	Strop żelbetowy /wg projektu konstrukcji/

<b>D2</b>		
	Substrat glebowy, gotowa warstwa wegetacyjna z zieloną roślinnością / żwir płukany /system dachu zielonego ekstensywnego/	Warstwa dachu zielonego Broof t1
	Warstwa retencyjno – mikrodrenażowa – np. włóknina filtracyjna /system dachu zielonego ekstensywnego/	
12	Warstwa drenująca np. mata drenażowa /system dachu zielonego ekstensywnego /	
	Geowłóknina 300 / system dachu zielonego ekstensywnego /	
	Hydroizolacja z funkcją ochrony antykorzeniowej np. papa antykorzenna /system dachu zielonego ekstensywnego /	Przekrycie – rozwiązanie sytemowe System RE30
	Hydroizolacja - papa podkładowa /system dachu zielonego ekstensywnego/	
30-45	Termoizolacja - polistyren ekspandowany EPS-200- 036 $\lambda=0,036$ W/(m*k) ze spadkiem	
	Paroizolacja np. papa paroizolacyjna /system dachu zielonego ekstensywnego/	
	Podkład gruntujący /system dachu zielonego ekstensywnego /	
Wg konstr.	Blacha trapezowa /wg projektu konstrukcji/	

<b>D3</b>	
6	Kostka betonowa
3	Podsypka piaskowa
15	Żwir płukany frakcji 16-32mm
	Geowłóknina
30	Płyty XPS (grubość warstwy do potwierdzenia przez branżę sanitarną)
	Klej bitumiczny
	Papa z funkcją ochrony przed korzeniami gr 5,2
	Papa podkładowa
	Warstwa gruntująca
2-28	Betonowa warstwa spadkowa
Wg konstr.	Strop żelbetowy /wg projektu konstrukcji/

<b>SZ1.1</b>	
	Okladzina – płyty elewacyjne w kolorze szarym   zgodnie z oznaczeniami na elewacji
20	Wełna mineralna skalna z membraną wiatroizolacyjną $\lambda=0,034$ W/mK
22	Ściana żelbetowa /wg projektu konstrukcji/

<b>SZ1.2</b>	
	Okladzina – płyty elewacyjne w kolorze żółtym   zgodnie z oznaczeniami na elewacji
20	Wełna mineralna skalna z membraną wiatroizolacyjną $\lambda=0,034$ W/mK

22	Ściana żelbetowa /wg projektu konstrukcji/
----	--

<b>SZ1.3</b>	
	Okładzina w kolorze zbliżonym do bramy garażowej
20	Wełna mineralna skalna z membraną wiatroizolacyjną $\lambda=0,034$ W/mK
22	Ściana żelbetowa /wg projektu konstrukcji/

<b>SZ2.1</b>	<b>Ściana attyki</b>
	Okładzina – płyty elewacyjne w kolorze szarym   zgodnie z oznaczeniami na elewacji
20	Wełna mineralna skalna z membraną wiatroizolacyjną $\lambda=0,034$ W/mK
22	Ściana żelbetowa /wg projektu konstrukcji/
15	Wełna mineralna skalna $\lambda=0,034$ W/mK
	Tynk cienkowarstwowy w systemie ETICS

<b>SZ2.2</b>	<b>Ściana attyki</b>
	Okładzina – płyty elewacyjne w kolorze żółtym   zgodnie z oznaczeniami na elewacji
20	Wełna mineralna skalna z membraną wiatroizolacyjną $\lambda=0,034$ W/mK
22	Ściana żelbetowa /wg projektu konstrukcji/
15	Wełna mineralna skalna $\lambda=0,034$ W/mK
	Tynk cienkowarstwowy w systemie ETICS

<b>SF.1</b>	
	Folia kubełkowa (Polietylen wysokiej gęstości 100% (HDPE); Wysokość wytłoczeń: 8 mm; Wodoszczelność przy 2 kPa; Wytrzymałość na ściskanie: 150 kN/m <sup>2</sup> ; Gramatura: 400 g/m <sup>2</sup>
14	Polistyren ekstrudowany XPS $\lambda=0,032$ W/mK ; naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu $\geq 300$ kPa; nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu Wlt [%] $\leq 0,35$
	Izolacja przeciwwodna – elastyczna, modyfikowana polimerami, bezspoinowa dwupowłokowa masa uszczelniająca nakładana na zagruntowaną powierzchnię np. Weber Superflex 10
22	Ściana żelbetowa /wg projektu konstrukcji/

<b>SF.2</b>	
	Folia kubełkowa (Polietylen wysokiej gęstości 100% (HDPE); Wysokość wytłoczeń: 8 mm; Wodoszczelność przy 2 kPa; Wytrzymałość na ściskanie: 150 kN/m <sup>2</sup> ; Gramatura: 400 g/m <sup>2</sup>
14	Polistyren ekstrudowany XPS $U=0,032$ W/mK ; naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu $\geq 300$ kPa; nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu Wlt [%] $\leq 0,35$
	Izolacja przeciwwodna – elastyczna, modyfikowana polimerami, bezspoinowa dwupowłokowa masa uszczelniająca nakładana na zagruntowaną powierzchnię np. Weber Superflex 10
22	Ściana żelbetowa /wg projektu konstrukcji/
	Izolacja przeciwwodna – elastyczna, modyfikowana polimerami, bezspoinowa dwupowłokowa masa uszczelniająca nakładana na zagruntowaną powierzchnię np. Weber Superflex 10 Polistyren ekstrudowany XPS $U=0,032$ W/mK ; naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu $\geq 300$ kPa; nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu Wlt [%] $\leq 0,35$
14	Polistyren ekstrudowany XPS $U=0,032$ W/mK ; naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu $\geq 300$ kPa; nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu Wlt [%] $\leq 0,35$

<b>SW1</b>	
22	Ściana żelbetowa /wg projektu konstrukcji/
5	systemowe płyty z wełny mineralnej $\lambda=0,037$ [W/mK]