

**TABLICA 1 - OBCIĄŻENIE STAŁE - DACH**

L.p.	Opis oddziaływania	Rodzaj oddziaływania	Wartość char. kN/m <sup>2</sup>	ψ	Wartość rep. kN/m <sup>2</sup>	γ <sub>F</sub>	Wartość obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Panele dachowe /blacha blachodachówka/	stałe	0,25	--	0,25	1,35	0,34
2.	Łaty + kontrłaty	stałe	0,08	--	0,08	1,35	0,11
3.	Krokwie	stałe	0,11	--	0,11	1,35	0,15
4.	Wełna mineralna 20cm	stałe	0,25	--	0,25	1,35	0,34
5.	Płyty GK 2,5cm	stałe	0,30	--	0,30	1,35	0,41
6.	Obciążenie dodatkowe	stałe	0,10	--	0,10	1,35	0,14
Σ:			<b>1,09</b>		<b>1,09</b>		<b>1,47</b>

**TABLICA 2 - OBCIĄŻENIE ZMIENNE - ŚNIEG**

L.p.	Opis oddziaływania	Rodzaj oddziaływania	Wartość char. kN/m <sup>2</sup>	ψ	Wartość rep. kN/m <sup>2</sup>	γ <sub>F</sub>	Wartość obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Obciążenie śniegiem bardziej obciążonej połaci dachu dwupołaciowego (układ nierównomierny) wg PN-EN 1991-1-3/5.3.3 (strefa 2 → sk=0,9 kN/m <sup>2</sup> , przyp.A, nachylenie połaci 25,0° → μ <sub>2</sub> =0,8, Ce=1,0, Ct=1,0) [0,72kN/m <sup>2</sup> ]	zmienne	0,72	1,00	0,72	1,50	1,08
Σ:			<b>0,72</b>		<b>0,72</b>		<b>1,08</b>

**TABLICA 3 - OBCIĄŻENIE ZMIENNE - WIATR**

L.p.	Opis oddziaływania	Rodzaj oddziaływania	Wartość char. kN/m <sup>2</sup>	ψ	Wartość rep. kN/m <sup>2</sup>	γ <sub>F</sub>	Wartość obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Obciążenie wiatrem na powierzchnię zewnętrzną w polu H połaci dachu dwuspadowego wg PN-EN 1991-1-4/7.2.5 (strefa 1, A=132 m n.p.m. → vb,0=22 m/s, teren II, ze=h=9,5 m, co=1, cr=1,00, wymiary dachu h=9,5 m, d=15,0 m, b=15,0 m, nachylenie połaci α=25,0°, θ=0° → qp=0,702 kPa, cscd=1,000, cpe=0,333) [0,23kN/m <sup>2</sup> ]	zmienne	0,23	1,00	0,23	1,50	0,35
Σ:			<b>0,23</b>		<b>0,23</b>		<b>0,35</b>

**TABLICA 5 - OBCIĄŻENIE STAŁE - GÓRNA PŁYTA - DACH ZIELONY NAD BIOREAKTOREM**

L.p.	Opis oddziaływania	Rodzaj oddziaływania	Wartość char. kN/m <sup>2</sup>	ψ	Wartość rep. kN/m <sup>2</sup>	γ <sub>F</sub>	Wartość obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Warstwa glebowa /substrat/ grub.8 cm [18,00kN/m <sup>3</sup> ·0,08m]	stałe	1,44	--	1,44	1,35	1,94
2.	Kubelkowa mata magazynująca wodę grub.4 cm [10,00kN/m <sup>3</sup> ·0,04m]	stałe	0,40	--	0,40	1,35	0,54
3.	Szlichta spadkowa grub.6 cm [19,00kN/m <sup>3</sup> ·0,06m]	stałe	1,14	--	1,14	1,35	1,54
4.	Styropian dach grub.10 cm [1,20kN/m <sup>3</sup> ·0,10m]	stałe	0,12	--	0,12	1,35	0,16
5.	Izokliny styropianowe gr. 8-17cm grub.14 cm [1,20kN/m <sup>3</sup> ·0,14m]	stałe	0,17	--	0,17	1,35	0,23
6.	Paroizolacja	stałe	0,01	--	0,01	1,35	0,01
Σ:			<b>3,28</b>		<b>3,28</b>		<b>4,43</b>

**TABLICA 6 - OBCIĄŻENIE STAŁE - POSADZKA NAD ZBIORNIKIEM OSADU NADMIERNEGO**

L.p.	Opis oddziaływania	Rodzaj oddziaływania	Wartość char. kN/m <sup>2</sup>	ψ	Wartość rep. kN/m <sup>2</sup>	γ <sub>F</sub>	Wartość obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Posadzka przemysłowa grub.12 cm [25,00kN/m <sup>3</sup> ·0,12m]	stałe	3,00	--	3,00	1,35	4,05
2.	Folia polietylenowa	stałe	0,01	--	0,01	1,35	0,01
3.	Płyta styropianowa EPS 200-036 grub.6 cm [1,20kN/m <sup>3</sup> ·0,06m]	stałe	0,07	--	0,07	1,35	0,09
4.	Folia polietylenowa	stałe	0,01	--	0,01	1,35	0,01
Σ:			<b>3,09</b>		<b>3,09</b>		<b>4,17</b>

**TABLICA 7 - OBCIĄŻENIE ZBIORNIKA**

L.p.	Opis oddziaływania	Rodzaj oddziaływania	Wartość char. kN/m <sup>2</sup>	ψ	Wartość rep. kN/m <sup>2</sup>	γ <sub>F</sub>	Wartość obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe - strop oczyszczalni [6,00kN/m <sup>2</sup> ]	zmienne	6,00	1,00	6,00	1,50	9,00
Σ:			<b>6,00</b>		<b>6,00</b>		<b>9,00</b>

**TABLICA 8 - OBCIĄŻENIE ZMIENNE Z ŚCIANKAMI DZIAŁOWYMI**

L.p.	Opis oddziaływania	Rodzaj oddziaływania	Wartość char. kN/m <sup>2</sup>	ψ	Wartość rep. kN/m <sup>2</sup>	γ <sub>F</sub>	Wartość obl. kN/m <sup>2</sup>
1.	Równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 1991-1-1/6.3.1 - powierzchnia kategorii A - Stropy [2,00kN/m <sup>2</sup> ]	zmienne	2,00	1,00	2,00	1,50	3,00
2.	Obciążenie od ciężaru własnego ścian działowych w przypadku przestawnych ścian działowych o ciężarze własnym >1,0 i ≤2,0 kN/m długości ściany wg PN-EN 1991-1-1/6.3.1.2(8) [0,80kN/m <sup>2</sup> ]	zmienne	0,80	1,00	0,80	1,50	1,20
Σ:			<b>2,80</b>		<b>2,80</b>		<b>4,20</b>