2.1. OBCIĄŻENIA STAŁE

2.1.1. Obciążenia stałe stropu nad garażem:

Lp.	Obciążenie	obc. char.	γ_f	obc. obl.
1	Płyty granitowe gr. 4cm 28 kN/m^3 *0,04m	1,12	1,1	1,23
2	Podsypka piaskowa gr. 11cm 20 kN/m^3 *0,11m	2,2	1,2	2,64
3	Folia kubełkowa zintegr. z geowłókn.	-		-
4	Keramzyt stabilizowany cem. gr. 72cm 11kN/m^3 *0,72m	7,92	1,2	9,50
5	Folia kubełkowa zintegr. z geowłókn.	-		-
6	Polistyren ekstudowany 12cm 0,45kN/m^3 *0,12m	0,054	1,2	0,064
7	Folia budowlna	-		-
8	Hydroizolacja min. 4mm zbrojona siatką z włókna szklanego	-		-
9	Warstwa spadkowa 5-18cm 21 kN/m^3 *0,18m	3,78	1,2	4,54
	Suma:	15,07	1,19	17,97

2.1.2. Obciążenia fontanną stropu nad garażem:

Lp.	Obciążenie	obc. char.	γ_f	obc. obl.
1	Woda około 50cm 10 kN/m^3 *0,50m	5,00	1,1	5,50
2	Płyty granitowe gr. 4cm 28 kN/m^3 *0,04m	1,12	1,1	1,23
3	Hydroizolacja.	-		-
4	Beton wodoszczelny ~20cm 25,0kN/m^3 *0,2m	5	1,1	5,5
5	Folia budowlana x2	-		-

6	Chudy beton gr.5cm 24,0kN/m^3 *0,05m	1,2	1,2	1,44
7	Folia kubełkowa zintegr. z geowłókn.	-		-
8	Polistyren ekstudowany 12cm 0,45kN/m^3 *0,12m	0,054	1,2	0,064
9	Hydroizolacja min. 4mm zbrojona siatką z włókna szklanego	-		-
10	Warstwa spadkowa 5-18cm 21 kN/m^3 *0,18m	3,78	1,2	4,54
	Suma:	16,15	1,14	18,27

2.1.3. Obciążenia ławkami stropu nad garażem:

Lp.	Obciążenie	obc. char.	γ_f	obc. obl.
1	Ławka o wadze 750kg 7,5kN / 1,1m^2	6,82	1,1	7,5

2.1.4. Obciążenia stałe na stropy części nadziemnej

Lp.	Obciążenie	obc. char.	γ_f	obc. obl.
1	Gładź cem. dylatowana gr.6cm 21 kN/m^3 *0,06m	1,26	1,2	1,51
2	Płytki ceramiczne 4cm 25 kN/m^3 *0,04m	1	1,2	1,2
	Suma:	2,26	1,2	2,71

2.1.5. Obciążenia stałe na taras na poz. +3

Lp.	Obciążenie	obc. char.	γ_f	obc. obl.
1	Gres mrozoodporny 1cm 0,01m*25 kN/m^3	0,25	1,2	0,3
2	Zaprawa klejowa 1,5cm 0,015m*20 kN/m^3	0,3	1,3	0,39
3	Wylewka betonowa 4,5-11cm 0,11m*23 kN/m^3	2,53	1,3	3,29
4	Polistyren ekstradowany 15cm 0,15m*0,45	0,07	1,2	0,08
	Suma:	3,15	1,29	4,06

2.1.6. Obciążenia stałe na stropodach

Lp.	Obciążenie	obc. char.	γ_f	obc. obl.
1	Otoczaki frakcja 18/32mm 8cm 0,08m*17 kN/m^3	1,36	1,2	1,63
2	Polistyren ekstradowany 15cm 0,15m*0,45 kN/m^3	0,07	1,2	0,08
3	Warstwa spadkowa –szlichta cementowa 4.5-24.5cm 0,245m*21 kN/m^3	5,15	1,3	6,69
	Suma:	6,58	1,28	8,4

2.2. OBCIĄŻENIA ZMIENNE

Lp.	Obciążenie	obc. char.	γ_f	obc. obl.
1	Pomieszczenia biurowe, sale lekcyjne szkole, szatnie,	2,0	1,2	2,4
2	Audytoria, aule, sale zebrań i rekreacyjne w szkołach	3,0	1,2	3,6
3	Przestrzenie komunikacyjne w biurach, szkołach, zakładach naukowych	2,5	1,2	3,0
4	Dojścia do wejść i wyjść audytoriów, auli, sal (konferencyjnych, zebrań, sal rekreacyjnych w szkołach itp.)	3,0	1,2	3,6
5	Tarasy (i dachy płaskie z dostępem), które mogą być obciążone tłumem ludzi w sposób statyczny	2,0	1,2	2,4
6	Ustroje przekrywające budowle podziemne przy obciążeniu tłumem Tab. 1 D.6	5,0	1,3	6,5

Obciążenia zastępcze od ścianek działowych

1	Ściana murowana o wys 3,5m 3,55m/2,65m * 3,6 kN/m^3/2,5 kN/m^3	1,93	1,2	2,31

Obciążenia liniowe od ścian betonowych nienośnych

1	Ściana betonowa o wys 3,5m 25 kN/m^3*0,2m*3,5m	17,5	1,2	21

2.3. OBCIĄŻENIE ŚNIEGIEM

Gdańsk leży w 3 strefie śniegowej

Lp.	Obciążenie [kN/m^2]	obc. char.	γ_f	obc. obl.
1	Gdańsk 3 strefa śniegowa 0,006A-0,6; Qk>1,2	1,2	1,5	1,8