

Zestawienie wymaganych pomieszczeń i powierzchni - szkoła podstawowa

Strefa	Nazwa pomieszczenia	Liczba pom.	Liczba użytkowników		Liczba pracowników		Pow. pomieszczenia		Pow. ogółem		uwagi
			w pomieszczeniu	ogółem	w pomieszczeniu	ogółem	min. [m2]	max. [m2]	min. [m2]	max. [m2]	
strefa nauki	sala lekcyjna 1-III	6	25	150	1	6	62	65	372	390	możliwość łączenia 6 sal w 3 przestrzenie świetlicowe
	sala lekcyjna IV-VIII	8	30	240	1	8	65	70	520	560	możliwość łączenia 2 sal w jedną dużą
	pracownia językowa	2	16	32	1	2	33	38	66	76	możliwość łączenia sal w jedną dużą
	pracownia informatyczna	2	16	32	1	2	43	48	86	96	możliwość łączenia sal w jedną dużą
	pracownia fizyczna	1	30	30	1	1	73	75	73	75	
	pracownia chemiczna	1	30	30	1	1	73	75	73	75	
	zaplecze pracowni fizycznej i chemicznej	1		0		0	15	18	15	18	
	pracownia biologiczna	1	30	30	1	1	75	77	75	77	
	zaplecze pracowni biologicznej	1		0		0	18	25	18	25	
	pracownia geograficzna	1	30	30	1	1	75	77	75	77	
biblioteka z czytelnią	1	90	90	2	2	150	200	150	200		
świetlica główna	1	30	30	2	2	75	80	75	80	jedna świetlica główna + świetlice organizowane w salach lekcyjnych (ich powierzchnie wliczone do bilansu w odpowiednich strefach)	
RAZEM:		26		694		26			1598	1749	
strefa żywienia	stołówka	1	180	180			225	250	225	250	wydawanie ~500 obiadów, w turach + śniadania i podwieczorki w ramach dożywiania (ok. 100-120)
	zaplecze kuchenne z magazynami	1			8	8	180	200	180	200	
	strefa socjalna personelu stołówki	1				0	20	25	20	25	zmniejszona powierzchnia
RAZEM:		3		180		8			425	475	
strefa zdrowia	gabinet profilaktycznej opieki zdrowotnej	1	1	1	1	1	12	15	12	15	użytkowany wspólnie z liceum
	gabinet logopedy	1	3	3	1	1	12	15	12	15	
	gabinet psychologa	1	3	3	1	1	12	15	12	15	
	gabinet pedagoga specjalnego	1	3	3	1	1	12	15	12	15	
	gabinet pedagoga	1	3	3	1	1	12	15	12	15	
	sala integracji sensorycznej	1	3	3	1	1	40	45	40	45	
	gabinet terapii pedagogicznej	1	10	10	1	1	25	30	25	30	
RAZEM:				26		7			125	150	
strefa komunikacji i rekreacji	hol wejściowy	1					120	140	120	140	hol może mieć większą powierzchnię w zależności od przyjętych rozwiązań funkcjonalnych
	wnęka świetlicowa / przestrzeń wielofunkcyjna	1					75	80	75	80	
	komunikacja ogólna zawierająca: korytarze, schody, wyspy rekreacji, wyspy ciszy								778	885	ok.25% powierzchni pozostałych pomieszczeń zmiana wyniku ze zmian pozostałych pomieszczeń
RAZEM:				0		0			973	1105	
strefa administracji + rodziców	sekretariat	1			2	2	25	30	25	30	
	gabinet dyrektora	1			1	1	15	18	15	18	
	gabinet zastępcy dyrektora	1			1	1	12	15	12	15	
	pom. pracowników administracyjnych	1			2	2	12	15	12	15	
	strefa socjalna z szatnią	1				0	10	12	10	12	
	archiwum	1				0	25	30	25	30	
	pokój spotkań z rodzicami	1				0	12	18	12	18	
RAZEM:				0		6			111	138	

Strefa	Nazwa pomieszczenia	Liczba pom.	Liczba użytkowników		Liczba pracowników		Pow. pomieszczenia		Pow. ogółem		uwagi
			w pomieszczeniu	ogółem	w pomieszczeniu	ogółem	min. [m2]	max. [m2]	min. [m2]	max. [m2]	
strefa nauczycieli	strefa socjalna nauczycieli: szatnia, pom. socjalne do pożywania posiłków	1					25	30	25	30	
	pokój nauczycielski - nauczanie początkowe	1	12	12			40	50	40	50	
	pokój nauczycielski - klasy 4-8	1	25	25			65	75	65	75	
	RAZEM:			37		0			130	155	
sanitariaty i szatnie	szatnie: uczniowie 0-III	4	50	200			25	30	100	120	
	szatnie: uczniowie IV-VIII	5	60	300			30	35	150	175	
	szafki na książki i rzeczy osobiste										w ramach powierzchni komunikacyjnej
	WC: uczniowie	4					18	22	72	88	
	WC: pracownicy szkoły	2					10	12	20	24	
	WC: dla osób z niepełnosprawnością	2					4	6	8		
	RAZEM:			500		0			350	407	
pomieszczenia gospodarcze i magazynowe	strefa socjalna personelu porządkowego	1	5		5	5	18	20	18	20	
	pomieszczenia porządkowe i schowki	4					5	8	20	32	w każdym bloku nauczania jeden na kondygnacji było 5 pomieszczeń pow max. do 10 m2
	pomieszczenie napraw i konserwacji sprzętu	1			2	2	20	25	20	25	
	magazyn porządkowy zewnętrzny	1					15	20	15	20	
	magazyn mebli/dużych elementów wyposażenia	2					40	50	80	100	
	RAZEM:			0		7			153	197	
pomieszczenia techniczne	pomieszczenie węzła sieci teleinformatycznej	1					12	15	12	15	Pomieszczenia techniczne trudno oszacować na tym etapie ponieważ ich ilość i powierzchnia będzie zależała od zastosowanych w projekcie rozwiązań technicznych
	rozdzielnia główna	1					12	15	12	15	
	kotłownia/pom. pomy ciepła/wymiennika gruntowego	1					30	40	30	40	
	pomieszczenie central wentylacyjnych	1					40	50	40	50	
	pomieszczenie central systemów p.poż	1					12	15	12	15	
	pomieszczenia przyłączy	1					12	15	12	15	
	inne pomieszczenia techniczne	2					50	60	100	120	
	RAZEM:			0		0			218	270	
	OGÓLEM POW. NETTO:								4083	4646	
	SZACOWANA POW. ZABUDOWY								2350	2670	

Zestawienie wymaganych pomieszczeń i powierzchni - liceum

Strefa	Nazwa pomieszczenia	Liczba pom.	Liczba użytkowników		Liczba pracowników		Pow. pomieszczenia		Pow. ogółem		uwagi
			w pomieszczeniu	ogółem	w pomieszczeniu	ogółem	min. [m2]	max. [m2]	min. [m2]	max. [m2]	
strefa nauki	sala lekcyjna	8	30	240	1.5	12	70	75	560	600	możliwość łączenia 4 sal w 2 użytkowana wspólnie ze szkołą podstawową wliczone do P netto w szkole podstawowej
	pracownia językowa	2	16	32	1	2	35	40	70	80	
	pracownia informatyczna	2	16	32	1	2	40	45	80	90	
	pracownia fizyczna	1	30	30	1	1	75	77	75	77	
	pracownia chemiczna	1	30	30	1	1	75	77	75	77	
	zaplecze pracowni fizycznej i chemicznej	1		0		0	15	18	15	18	
	pracownia biologiczna	1	30	30	1	1	75	77	75	77	
	zaplecze pracowni biologicznej	1		0		0	18	25	18	25	
pracownia geograficzna	1	30	30	1	1	75	77	75	77		
	RAZEM:	8		240		20			560	600	
strefa żywienia	stołówka	1	180	180			225	250	225	250	użytkowana wspólnie ze szkołą podstawową wliczone do P netto w szkole podstawowej
	zaplecze kuchenne z magazynami	1					180	200	180	200	
	strefa socjalna personelu stołówki	1					20	25	20	25	
	RAZEM:										
strefa zdrowia	gabinet profilaktycznej opieki zdrowotnej	1	1	1			12	15	12	15	użytkowana wspólnie ze szkołą podstawową wliczone do P netto w szkole podstawowej
	gabinet psychologa	1	3	3	1	1	12	15	12	15	
	gabinet pedagoga	1	3	3	1	1	12	15	12	15	
	gabinet terapii pedagogicznej	1	10	10	1	1	25	30	25	30	
	RAZEM:			17		3			49	60	
strefa komunikacji i rekreacji	hol wejściowy	1					120	130	120	130	
	wnęka świetlicowa / przestrzeń wielofunkcyjna	1					70	75	70	75	
	komunikacja ogólna zawierająca: korytarze, schody, wyspy rekreacji, wyspy ciszy								256	298	ok.25% powierzchni pozostałych pomieszczeń
	RAZEM:			0		0			446	503	
strefa adm. + rodziców	sekretariat	1			2	2	25	30	25	30	
	gabinet zastępcy dyrektora	1			1	1	12	15	12	15	
	strefa socjalna z szatnią	1				0	9	12	9	12	
	archiwum	1				0	20	35	20	35	
	pokój spotkań z rodzicami	1				0	12	15	12	15	
	RAZEM:				3				78	107	
strefa naucz.	strefa socjalna nauczycieli: szatnia, pom. socjalne do pożywiania posiłków	1					20	25	20	25	
	pokój nauczycielski	1	12	12			50	60	50	60	
	RAZEM:			12		0			70	85	

Strefa	Nazwa pomieszczenia	Liczba pom.	Liczba użytkowników		Liczba pracowników		Pow. pomieszczenia		Pow. ogółem		uwagi
			w pomieszczeniu	ogółem	w pomieszczeniu	ogółem	min. [m2]	max. [m2]	min. [m2]	max. [m2]	
sanitariaty i szatnie	uczniowie liceum	4	60	240			35	45	140	180	
	szafki na książki i rzeczy osobiste										w ramach powierzchni komunikacyjnej
	uczniowie	4					18	22	72	88	
	pracownicy szkoły	2					10	12	20	24	
	dla osób z niepełnosprawnością	2					4	6	8	12	
RAZEM:				240		0			240	304	
pomieszczenia gospodarcze i magazynowe	strefa socjalna personelu porządkowego	1			3	3	15	20	15	20	
	pomieszczenia porządkowe i schowki	2			0	0	5	8	10	16	po jednym na kondygnacji
	pomieszczenie napraw i konserwacji sprzętu	1					20	25	20	25	użytkowana wspólnie ze szkołą podstawową wliczone do P netto w szkole podstawowej
	magazyn porządkowy zewnętrzny	1					15	20	15	20	
	magazyn mebli/dużych elementów wyposażenia	2					40	50	80	100	
RAZEM:				0		3			25	36	
pomieszczenia techniczne	pomieszczenie węzła sieci teleinformatycznej	1					12	15	12	15	użytkowana wspólnie ze szkołą podstawową wliczone do P netto w szkole podstawowej
	rozdzielnia główna	1					12	15	12	15	
	kotłownia/pom. pomy ciepła/wymiennika gruntowego	1					30	40	30	40	
	pomieszczenie central wentylacyjnych	1					40	50	40	50	
	pomieszczenie central systemów p.poż	1					12	15	12	15	
	pomieszczenia przyłączy	1					12	15	12	15	
	inne pomieszczenia techniczne	2					40	50	80	100	
RAZEM:				0		0					
OGÓŁEM POW. NETTO:						29			1468	1695	
SZACOWANA POW. ZABUDOWY									840	970	

Zestawienie wymaganych pomieszczeń i powierzchni - strefa sportu

Strefa	Nazwa pomieszczenia	Liczba pom.	Liczba użytkowników		Liczba pracowników		Pow. pomieszczenia		Pow. ogółem		uwagi
			w pomieszczeniu	ogółem	w pomieszczeniu	ogółem	min. [m2]	max. [m2]	min. [m2]	max. [m2]	
strefa sportu	sala gimnastyczna duża z trybunami	1	90(wf)/ 900(apele)				1200	1250	1200	1250	
	sala gimnastyczna mała (do zajęć ruchowych)	2	30				90	100	180	200	
	szatnia damska i męska	6	16				108	120	648	720	
	sanitariaty z natryskami:	3					30	35	90	105	1- przy bloku szatni damskich 1- przy bloku szatni męskich 1- przy bloku szatni ogólnodostępnych +dla osób z niepełnosprawnością
	pokój trenerów	1			7	7	20	25	20	25	
	sanitariaty z natryskami dla trenerów:	1					10	12	10	12	
	magazyn	1					40	50	40	50	
	komunikacja cz. sport.	1					149	159	149	159	
RAZEM:						7			2337	2521	
OGÓŁEM POW. NETTO:						7			2337	2521	
SZACOWANA POW. ZABUDOWY									2034	2170	

Zestawienie wymaganych pomieszczeń i powierzchni - bilans budynku

		Szkoła podstawowa i pow. wspólne z liceum		Liceum		Strefa sportowa		RAZEM SZKOŁA		
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	średnia	max.
1	strefa nauki	1598	1749	560	600					
2	strefa żywienia	425	475	0	0					
3	strefa zdrowia	125	150	49	60					
4	strefa komunikacji i rekreacji	973	1105	446	503					
5	strefa administracji + rodziców	111	138	78	107					
6	strefa nauczycieli	130	155	70	85					
7	sanitariaty i szatnie	350	407	240	304					
8	pomieszczenia gospodarcze i magazynowe	153	197	25	36					
9	pomieszczenia techniczne	218	270	0	0					
10	strefa sportu					2337	2521			
	Powierzchnia netto	4083	4646	1468	1695	2337	2521	7888	8375	8862
	Powierzchnia konstrukcji (5% Pnetto)	204	232	73	84	116	126	393	417.5	442
	Powierzchnia całkowita	4287	4878	1541	1779	2453	2647	8281	8792.5	9304
	Powierzchnia zabudowy	2350	2670	840	970	2034	2170	5224	5517	5810
	pomieszczenia do nauczania		28		8		3			39
	ilość pracowników		64		29		7			100
	liczba uczniów		450		240					690
	wymagana ilość miejsc postojowych		40.8		13.8		4.4			59

ilość uczniów	klasy (roczniki)	oddziały	uczniów w oddziały	uczniów razem
przygotowanie wczesnoszkolne 1-3	3	2	25	150
klasy 4-8	5	2	30	300
liceum	4	2	30	240
			razem:	690