

# METRYKA TECHNICZNO-ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

		<b>Politechnika Gdańska</b>
<b>BUDYNEK:</b>		Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwo, Budynek WOiO
<b>ADRES:</b>	miasto:	Gdańsk-Wrzeszcz
	ulica:	Narutowicza 11/12
<b>SPOSÓB UŻYTKOWANIA BUDYNKU:</b>		
Budynek dydaktyczny		X
Budynek administracyjny		X
Magazyn		
Laboratorium/Pracownia		X
Warsztat		X
Inne		
<b>ROK ROZPOCZĘCIA UŻYTKOWANIA OBIEKTU:</b>		1975
<b>ILOŚĆ KONDYGNACJI PODZIEMNYCH:</b>		1
<b>WYSOKOŚĆ KONDYGNACJI PODZIEMNYCH:</b>		2,5 m
<b>ILOŚĆ KONDYGNACJI NADZIEMNYCH:</b>		10-budynek główny, 5-skrzydło lewe 2-skrzydło prawe+łącznik
<b>WYSOKOŚĆ KONDYGNACJI NADZIEMNYCH:</b>		3,5 m
<b>POWIERZCHNIA ZABUDOWY:</b>		3 695 m <sup>2</sup>
<b>POWIERZCHNIA UŻYTKOWA:</b>		11 780 m <sup>2</sup>
<b>KUBATURA BUDYNKU:</b>		60 076 m <sup>3</sup>
<b>POWIERZCHNIA DACHU/STROPODACHU:</b>		-budynek główny: stropodach 750 m <sup>2</sup> , w tym 163,8 m <sup>2</sup> zajmują maszynownie wind, -skrzydło prawe+łącznik: stropodach 1100 m <sup>2</sup> , -skrzydło lewe: stropodach 559 m <sup>2</sup> , -hala technologiczna: o konstrukcji stalowej pokryty płytami korytkowymi 636 m <sup>2</sup> +4 świetliki, -audytoria: stropodach 2x266 m <sup>2</sup> = 532 m <sup>2</sup>
<b>CAŁKOWITA POWIERZCHNIA ŚCIAN (ELEWACJI):</b>		93 345,5 m <sup>2</sup>
Powierzchnia elewacji nr 1:		1 397,5 m <sup>2</sup> (bez audytoriów)
Powierzchnia elewacji nr 2:		1 579,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia elewacji nr 3:		589,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia elewacji nr 4:		589,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia elewacji nr 5		1 278,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia elewacji nr 6		1 101,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia elewacji nr 7		398,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia elewacji nr 8		280,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia elewacji nr 9		239,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia elewacji nr 10		540,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia elewacji nr 11		196,0 m <sup>2</sup>

Powierzchnia elewacji nr 12		236,0 m <sup>2</sup> (2 audytoria: 472 m <sup>2</sup> )
Powierzchnia elewacji nr 13		102,0 m <sup>2</sup> (2 audytoria: 204 m <sup>2</sup> )
Powierzchnia elewacji nr 14		236,0 m <sup>2</sup> (2 audytoria: 472 m <sup>2</sup> )
<b>CAŁKOWITA POWIERZCHNIA PRZEGRÓD PRZEZROCZYSTYCH ŚCIAN (ELEWACJI) (okna, drzwi, fasady):</b>		<b>2 062,1 m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia w elewacji nr 1:		855,4 m <sup>2</sup>
Powierzchnia w elewacji nr 2:		559,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia w elewacji nr 3:		43,8 m <sup>2</sup>
Powierzchnia w elewacji nr 4:		49,2 m <sup>2</sup>
Powierzchnia w elewacji nr 5		255,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia w elewacji nr 6		81,5 m <sup>2</sup>
Powierzchnia w elewacji nr 7		64,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia w elewacji nr 8		47,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia w elewacji nr 9		79,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia w elewacji nr 10		2,2 m <sup>2</sup>
Powierzchnia w elewacji nr 11		26,0 m <sup>2</sup>
Powierzchnia w elewacji nr 12		-----
Powierzchnia w elewacji nr 13		-----
Powierzchnia w elewacji nr 14		-----

<b>ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE OBIEKTU:</b>			
Mury zewnętrzne	<input checked="" type="checkbox"/>	jednorodne	
	<input checked="" type="checkbox"/>	jednowarstwowe	
		trójwarstwowe	
Stolarka otworowa okienna (zewnętrzna)	<input checked="" type="checkbox"/>	PCV	parter, I, II, III piętro w elewacji nr 1-okna aluminiowe
	<input checked="" type="checkbox"/>	drewniana	tylko w klatce schodowej budynku wysokiego
Stolarka otworowa drzwiowa (zewnętrzna)	<input checked="" type="checkbox"/>	PCV	w elewacjach nr 3 oraz nr 4
	<input checked="" type="checkbox"/>	drewniana	wyjścia na dziedziniec wewnętrzny, wyjścia na dach
Stropodach	<input checked="" type="checkbox"/>	wentylowany	
		niewentylowany	
Oświetlenie (ciągi komunikacyjne)	<input checked="" type="checkbox"/>	żarowe	
	<input checked="" type="checkbox"/>	światłówki	
Gospodarka energetyczna:			
instalacja CO	<input checked="" type="checkbox"/>		moc zamówiona: 0,84 MW zużycie energii cieplnej: 7650 GJ/rok
węzeł CO	<input checked="" type="checkbox"/>	w budynku	bez wymiennika, mieszanie pompowe wody
		poza budynkiem	
instalacja wodociągowa (w tym CWU)	<input checked="" type="checkbox"/>		roczne zużycie energii cieplnej na cele CWU: 1050 GJ/rok
wentylacja mechaniczna	<input checked="" type="checkbox"/>		
klimatyzacja	<input checked="" type="checkbox"/>		w audytoriach

<b>PLANOWANY ZAKRES PRAC W OBIEKCIE:</b>		
Mury zewnętrzne	X	jednorodne
	X	jednowarstwowe
		trójwarstwowe
Stolarka otworowa okienna (zewnętrzna)		PCV
	X	drewniana
Stolarka otworowa drzwiowa (zewnętrzna)		PCV
	X	drewniana
Stropodach	X	wentylowany
		niewentylowany
Oświetlenie (ciągi komunikacyjne)		żarowe
		światłówki
<b>Gospodarka energetyczna:</b>		
instalacja CO	X	
węzeł CO	X	w budynku
		poza budynkiem
instalacja wodociągowa (w tym CWU)	X	
wentylacja mechaniczna	X	
klimatyzacja	X	
<b>KSIAŻKA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>		
Data ostatniego przeglądu stanu sprawności technicznej obiektu budowlanego (tzw. przegląd roczny)	X	kwiecień 2008r.
Data ostatniego przeglądu stanu sprawności technicznej oraz wartości użytkowej obiektu budowlanego (tzw. przegląd 5-cio letni)	X	wrzesień 2004r.
<b>DOKUMENTACJA TECHNICZNA OBIEKTU:</b>		
Projekt budowlany, branża: architektura	X	dokumentacja techniczna w archiwum Działu Remontowo-Budowlanego PG (X/P)
Projekt budowlany, branża: konstrukcja	X	
Projekt budowlany, branża: CO	X	
Projekt budowlany, branża: wod.-kan.	X	
Projekt budowlany, branża: wentylacja/klimatyzacja	X	
Dokumentacja powykonawcza, branża: architektura	X	
Dokumentacja powykonawcza, branża: konstrukcja	X	
Dokumentacja powykonawcza, branża: CO	X	
Dokumentacja powkonawcza, branża: wod.-kan.	X	
Dokumentacja powykonawcza, branża: wentylacja/klimatyzacja	X	
Inne opracowania		
Audyt energetyczny		brak
X/P-materiały dostępne w wersji papierowej		
X/E-materiały dostępne w wersji elektronicznej		
<b>INNE ISTOTNE INFORMACJE DOTYCZĄCE OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>		----- -----

**UPROSZCZONA DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA:**



**Elewacja nr 1**



**Elewacja nr 2**



**Elewacja nr 3**



**Elewacja nr 4**



**Elewacja nr 5**



**Elewacja nr 6**





**Elewacja nr 7**



**Dach/połać dachow-łącznik**



**Dach/połać dachowa-budynek główny**



**Dach/połać dachowa-budynek główny**



**Dach/połać dachowa-budynek główny**



**Dach/połać dachowa-auditorium**