

TABELA ZBIORCZA ZAPOTRZEBOWANIA NA MEDIA DLA ISTNIEJĄCYCH, PRZEBUDOWYWANYCH I PLANOWANYCH BUDYNKÓW I ZESPOŁÓW BUDYNKÓW I URZĄDZEŃ W ETAPACH: „0, I/1, I/2, I/3, I/N1, II, III, IV” ORAZ ETAPACH „N”.

TABELA NR

Edycja nr 01 z dnia 25.06.2006r (St.L.)

nr bud. obiekt u	nr obiekt u wg inwen ta-ryzacji	oficjalna nazwa obiektu	pow. zab. /m2/	pow. całk. użyt./m2/	kubatura	zapotrzebowanie w zakresie infrastruktury technicznej dla obiektów							informacje:	
						dla potrzeb	woda	kanalizacja sanitarna	kanalizacja deszczowa	gaz	ciepło	energia elektryczna		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PRZEDSIĘWZIĘCIA – BUDYNKI REALIZOWANE W ETAPIE – 0														
0/1	34	Budynek „maszynownia szybu Bartosz” 3 kondygnacje 0, + 1, (+2)	Ok. 283,50M2	Ok. 741,5m2 pc Ok. 483,5m2 puż	Ok. 4908,0 m3	Ogólno użytkowych	1m3/dobę	0,9m3/dobę	3,8 l/s	awaryjne źródło ciepła	Ogrzewanie 45 kW	5 kW oświetlenie + iluminacja w.	M, A, P, S, TI	1. Wniosek nr 1 - o ustalenie lokalizacji celu publicznego dla przedsięwzięcia pod nazwą . „BUDOWA NOWEGO GMACHU MUZEUM ŚLĄSKIEGO W KATOWICACH - NOWE MUZEUM ŚLĄSKIE W KATOWICACH” Samodzielne zadanie inwestycyjne pod nazwą : “Przebudowa i dostosowanie do nowych funkcji muzealnych istniejącego budynku maszynowni szybu “Bartosz” wraz z infrastrukturą komunikacyjną i techniczną” Powierzchnia terenu objętego wnioskiem: ok. 1000m2 (997m2). Powierzchnia terenu objętego korektą wniosku: ok. 1000m2 (997m2). Docelowo założenie objęte tym opracowaniem winno być bilansowane w zapotrzebowaniach.
												0,5 kW oświetlenie awaryjne		
												1,5 kW podtrzymanie systemów		
											wentylacja klimatyzacja 15kW	15kW siła		
												60 kW zasilanie urządzeń		
						Ogólno użytkowych razem	1 m³/dobę	0,9 m³/dobę	3,8 l/s	---	60 kW	82 kW	M, A, P, S, TI	
						Ochrony pożarowej	20 l/s	---	---	---	---	---	P	
						Rozwiązań tymczasowych	---	---	---	---	---	ogrzewanie	M, A, TI	
						Dla potrzeb placu budowy	0,1	0,1				15 kW		

0/2.1	38	Budynek „warsztat rymarza” 1 kondygnacje 0	Ok. 17,5M2	Ok. 15,5m2 pc Ok. 14,0m2 puż	Ok. 66,0 m3	Ogólno użytkowych Rozwiązań tymczasowych		----		ogrzewanie	----	1 kW oświetlenie	M, A, P, S, TI	2. Wniosek nr 2 - o ustalenie lokalizacji celu publicznego dla przedsięwzięcia pod nazwą „BUDOWA NOWEGO GMACHU MUZEUM ŚLĄSKIEGO W KATOWICACH - NOWE MUZEUM ŚLĄSKIE W KATOWICACH” Samodzielne zadanie inwestycyjne pod nazwą: “Przebudowa i dostosowanie do nowych funkcji muzealnych istniejącego budynku wieży ciśnień, przeniesienie w nowe miejsce „rozbiorka i odbudowa” istniejącego domu rymarza wraz z dostosowaniem go do nowych funkcji muzealnych oraz realizacja nowego obiektu recepcyjno wystawowego łączącego ww budynku wraz z budową przybudowanego do wieży ciśnień szklanego szybu windowego wraz z infrastrukturą komunikacyjną i techniczną”.
0/2.2	78	Budynek „wieża ciśnień” 6 kondygnacji 0,+1,+2,+3,+4,+5	Ok. 71,0M2	Ok. 442,0m2 pc Ok. 344,5m2 puż	Ok. 2600,0m3	Ogólno użytkowych	0,5 m³/dobę	0,45 m³/dobę	1 l/s		26 kW ogrzewanie cwu 7 kW 39 kW wentylacja klimatyzacja	4 kW oświetlenie + iluminacja w. 0,5 kW oświetlenie awaryjne 2 kW podtrzymanie systemów 5 kW siła 30kw zasilanie urządzeń	M, A, P, S, TI	“Przebudowa i dostosowanie do nowych funkcji muzealnych istniejącego budynku wieży ciśnień, przeniesienie w nowe miejsce „rozbiorka i odbudowa” istniejącego domu rymarza wraz z dostosowaniem go do nowych funkcji muzealnych oraz realizacja nowego obiektu recepcyjno wystawowego łączącego ww budynku wraz z budową przybudowanego do wieży ciśnień szklanego szybu windowego wraz z infrastrukturą komunikacyjną i techniczną”.
0/2.3	-	Budynek integrujący Bud. 38 i 78 oraz windę zewnętrzną 1 kondygnacji (-1) , 0	Ok. 145,0M2	Ok. 145,0m2 pc Ok. 115,5m2 puż	Ok. 874,2 m3	Ogólno użytkowych	0,1 m³/dobę	0,09 m³/d	2 l/s	10 m³/h	ogrzewanie 11 kW wentylacja klimatyzacja 17 kW	4kW oświetlenie + iluminacja w. 0,5 kW oświetlenie awaryjne 2 kW podtrzymanie systemów 5 kW siła 30kW zasilanie urządzeń	M, A, P, S, TI	Powierzchnia terenu objętego korektą wniosku: ok. 1000m2 (997m2), Docelowo założenie objęte tym opracowaniem winno być bilansowane w zapotrzebowaniach.
0/2.,4	-	Wieża windowa z 4 pomostami na poszczególne poziomy użytkowe wieży o wysokości ok. 32,0m 5 kondygnacji 0,+1,+2,+3,+5	Ok. 6,3M2	Ok. 31,3m2 pc Ok. 26,6m2 puż	Ok. 230,0 m3	Ogólno użytkowych	mała gastronomia 1,9 m³/d	1,7 m³/d						
0/2	-	Zespół budynków nr 0.2	Ok. 452,3M2	Ok. 933,3m2 pc Ok. 639,6m2 puż	Ok. 6078,2 m3	Ogólno użytkowych razem Ochrony pożarowej Rozwiązań tymczasowych Dla potrzeb placu budowy	2,5 m³/d	2,3 m³/d	3 l/s		100 kW	219,5 kW	M, A, P, S, TI	
							Hw- 20 l/						P	
												ogrzewanie	M, A,	
												20 kW		

0/3	79	Wieża wyciągowa szypu Warszawa 3 poziomy użytkowe +1,+2,+3	----	----	----	----	----	Ogólno użytkowych razem	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	75 kW oświetlenie + iluminacja w.	M, A, P, S, TI	3. Wniosek nr 1 - Wniosek o ustalenie lokalizacji celu publicznego dla przedsięwzięcia pod nazwą : „BUDOWA NOWEGO GMACHU MUZEUM ŚLĄSKIEGO W KATOWICACH - NOWE MUZEUM ŚLĄSKIE W KATOWICACH” Samodzielne zadanie inwestycyjne pod nazwą : “Remont i dostosowanie do nowych funkcji muzealnych istniejącego obiektu wieży wyciągowej szypu „Warszawy”. Powierzchnia terenu objętego wnioskiem: ok. 500m2 (350m2) Powierzchnia terenu objętego korektą wniosku: ok. 1000m2 (997m2), Docelowo założenie objęte tym opracowaniem winno być bilansowane w zapotrzebowaniach.
0/4	4	Budynek administracyjny „A”	bez zmian	bez zmian	bez zmian	bez zmian	bez zmian	Ogólno użytkowych Dla potrzeb placu budowy	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	bez zmian	bez zmian	Zgłoszenie robót, zakres prac nie podlegający bilansowaniu.	
PRZEDSIĘWZIĘCIA – BUDYNKI REALIZOWANE W ETAPIE I/1 – POWIERZCHNIA TERENU - 1,2271 ha																								
I/1.1	35	Kompleks szypu Bartosz – budynek siłowni elektrycznej 5 kondygnacje -1, 0, +1,(+2,+3)	Ok. 1460,0 M2	Ok. 4336,0m2 pc Ok. 3606,0m2 puż	Ok. 19164,0m3			Ogólno użytkowych	5,4 m3/d	5,0 m3/d	19,7 l/s	48,9 m³/h	ogrzewanie - 191,6 kW, wentylacja - 287,5 kW, cwu – 10,2 kW suma – 489,3 kW	A - klimatyzacja,w entylacja- 250kW B - siła - 40kW C – oświetlenie -72kW D- oświetlenie awaryjne -5kW E- zasilanie systemów - 3 kW										
I/1.2	33	Kompleks szypu Bartosz – budynek nadszypia 3 kondygnacje -1, 0, (+1)	Ok. 430,0 M2	Ok. 860,0m2 pc Ok. 688,0m2 puż	Ok. 4300,0m3			Ogólno użytkowych	1,0 m3/d	0,9 m3/d	5,8 l/s	11,0 m³/h	ogrzewanie - 43 kW, wentylacja - 64,5 kW, cwu – 2,0 kW suma – 110,0 kW											
I/2	34	Budynek „maszynownia szypu Bartosz” 3 kondygnacje -1, 0, (+1)	Ok. 283,50M2	Ok. 741,5m2 pc Ok. 483,5m2 puż	Ok. 2600,0 m3			Ogólno użytkowych	1,0 m³/dobę	0,9 m³/dobę	3,8 l/s	6 m3/h										Budynek przebudowywany w etapie „0” ujęty informacyjnie w bilansach etapu I/1 z uwagi na jego włączenie do docelowego systemu zasilania.		
I/3.1	-	Budynek ekspozycji	Ok.	Ok.	Ok.			Ogólno	3,1 m³/d	2,8 m³/d	10,7 l/s	19,5 m³/h	ogrzewanie -								A-140 kW	Zespół budynków przebudowywanych i		

		przemysłowych 1 3 kondygnacje -1, 0, +1	795,0M2	2385,0m2 pc Ok. 2028,0m2 puż	7550,0m3	użytkowych						75,5 kW, wentylacja - 113,3 kW, cwu – 5,8 kW suma – 194,6 kW	B-25 kW C-50 kW D- 3 kW E-2 kW		budowanych w etapie „0” ujęty informacyjnie w bilansach etapu III z uwagi na jego włączenie do docelowego systemu zasilania.
I/3.2	-	Budynek ekspozycji przemysłowych 2 2 kondygnacje -1, 0	Ok. 670,0M2	Ok. 1340,0m2 pc Ok. 1140,0m2 puż	Ok. 7370,0m3	Ogólno użytkowych	1,8 m³/d	1,6 m³/d	9,2 l/s	18,9 m³/h		ogrzewanie - 73,7 kW, wentylacja - 110,6 kW, cwu – 4,4 kW suma – 188,7 kW	A-140 kW B-25 kW C-50 kW D- 3 kW E-2 kW		
I/4	-	Galeria wejściowa 1 kondygnacja -1, (0)	Ok. 430,0M2	Ok. 645,0m2 pc Ok. 548,0m2 puż	Ok. 2000,0m3	ogólno użytkowych	0,8 m³/d	0,7 m³/d	5,8 l/s	5,2 m³/h		ogrzewanie - 20,0 kW, wentylacja - 30,0 kW, cwu – 2,0 kW suma – 52,0 kW	A-40 kW B-10 kW C-16 kW D- 1 kW E-1 kW		
I/5.1	-	Główny budynek administracyjny, szkoleniowy 3 kondygnacje (-1), 0, +1, +2	Ok. 1570,0 M2	Ok. 4710,0m2 pc Ok. 4003,0m2 puż	Ok. 23550,0m3	ogólno użytkowych	6,0 m³/d	5,4 m³/d	21,0 l/s	60,1 m³/h		ogrzewanie - 235,5 kW, wentylacja - 353,3 kW, cwu – 11,7 kW suma – 600,5 kW	A-250 kW B-50 kW C-60 kW D- 5 kW E-3 kW		
I/5.2	46	Budynek warsztatu elektrycznego 3 kondygnacje -1, 0, +1	Ok. 155,0M2	Ok. 404,0m2 pc Ok. 334,0m2 puż	Ok. 1780,0m3	ogólno użytkowych	0,5 m³/d	0,4 m³/d	2,1 l/s	4,7 m³/h		ogrzewanie - 17,8 kW, wentylacja - 26,7 kW, cwu – 2,0 kW suma – 46,5 kW	A-25 kW B-15 kW C-10 kW D- 1 kW E-1 kW		
I/5.3	32	Budynek łaźni Gwarek 4 kondygnacje -1, 0, +1, +2	Ok. 514,0M2	Ok. 2570,0m2 pc Ok. 1850,0m2 puż	Ok. 9692,0m3	ogólno użytkowych	2,8 m³/d	2,6 m³/d	6,9 l/s	24,8 m³/h		ogrzewanie - 96,9 kW, wentylacja - 145,4 kW, cwu – 5,8 kW suma – 248,1 kW	A-150 kW B-25 kW C-55 kW D- 3 kW E-2 kW		
I/5.4	31	Budynek warsztatu wiertaczy 1 kondygnacje 0	Ok. 38,0M2	Ok. 38,0m2 pc Ok. 32,0m2 puż	Ok. 108,0m3	ogólno użytkowych	0,1 m³/d	0,1 m³/d	0,5 l/s	0,3 m³/h		ogrzewanie - 1,1 kW, wentylacja - 1,6 kW, cwu –	Ogółem 15 kW		

I/8.2	14	Łąznia pracowników dozoru, przebudowa na budynek prezentacji multimedialnych 3 kondygnacje -1, 0, +1	Ok. 1120,0 M2	Ok. 3360,0m2 pc Ok. 2856,0m2 puż	Ok. 12320,0m3	ogólno użytkowych	4,3 m³/d	3,9 m³/d	15,1 l/s	31,7 m³/h	ogrzewanie - 123,2 kW, wentylacja - 184,8 kW, cwu – -9 kW suma – 317 kW	A-200 kW B-70 kW C-50 kW D- 3 kW E-3 kW		
I/9	-	Kompleks obiektów technologicznych dla całego kwartału muzeum część elektroenerget.									awaryjne źródło ciepła - kotłownia gazowa/olejowa	Ogółem 100 kW	Oświetlenie zewnętrzne 8 kW	
		Razem etap I/1.2	Ok. 5 525,0 M2 bez bud. I/9	Ok. 12 300,0 m2pc Ok. 10 173,0 m2puż bez bud. I/9	Ok. 46 241,0 m3 bez bud. I/9	ogólno użytkowych	15,2 m³/d cele p.poż. 2 l/s,	13,7 m³/d	74,5 l/s,	118,6 m³/h	ogrzewanie - 462,4 kW, wentylacja - 693,6 kW, cwu – 30 kW suma – 1186 kW	1145,00 kW		
PRZEDSIĘWZIĘCIA – BUDYNKI REALIZOWANE W ETAPIE I/3 – POWIERZCHNIA TERENU - 0,1337 ha														
I/9.1	-	Kompleks obiektów technologicznych dla całego kwartału muzeum część elektroenerget.	Ok. 738,0 m2											
I/9.2	-	Kompleks obiektów technologicznych dla całego kwartału muzeum część energetyczna, wodociągowa,	Ok.165,0 m2				0,1 m³/	0,1m³/d	16 l/s	0,4m³/	4kW			
I/9/3		Wydzielenie działki technologicznej dla urządzeń podziemnego ujęcia wody	Ok.436,0 m2											
PRZEDSIĘWZIĘCIA – BUDYNKI REALIZOWANE W ETAPIE I/N – POWIERZCHNIA TERENU - 1,6213 ha														
		terenowe							51,0 l/s				Oświetlenie zewnętrzne 5 kW	

I/N2.1	8	Budynek maszyny wyciagowej szybu Warszawa 2 kondygnacje -1, 0	Ok. 226,0M2	Ok. 452,0m2 pc Ok. 305,0m2 puż	Ok. 3017,0m3	ogólno użytkowych	0,5 m³/d	0,5 m³/d	3,1 l/s	7,7 m³/h	ogrzewanie - 30,2 kW, wentylacja - 45,3 kW, CWU – - 2,0 kW suma – 77,0 kW	A-25 kW B- 5 kW C-10 kW D- 1 kW E- 1 kW		
I/N2.2	15	Budynek magazynu odzieżowego 4 kondygnacje -1, 0, +1, +2	Ok. 329,0M2	Ok. 1375,0m2 pc Ok. 1134,0m2 puż	Ok. 4921,0m3	ogólno użytkowych	1,7 m³/d	1,5 m³/d	4,4 l/s	12,6 m³/h	ogrzewanie - 49,2 kW, wentylacja - 73,8 kW, CWU – - 3,0 kW suma – 126,0 kW	A-80 kW B- 10 kW C-20 kW D- 2 kW E- 2 kW	Oświetlenie zewnętrzne 5 kW	
I/N2.3	18	budynek stolami	Ok. 425,0M2	Ok. 850,0m2 pc Ok. 723,0m2 puż	Ok. 3989,0m3	ogólno użytkowych	1,0 m³/d	0,9 m³/d	5,7 l/s	10,2 m³/h	ogrzewanie - 39,9 kW, wentylacja - 59,8 kW, CWU – - 2 kW suma – 101,7 kW	A- 20 kW B- 60 kW C- 20 kW D- 1 kW E- 1 kW	Oświetlenie zewnętrzne 10 kW	
		Razem etap I/N	Ok. 980,0 M2	Ok. 2677,0 m2pc Ok. 2162,0 m2puż	Ok. 11927 m3	ogólno użytkowych	2,2 m³/d cele p.poż. 2 l/s,	1,9 m³/d	13,2 l/s,	30,5 m³/h	ogrzewanie - 119,3 kW, wentylacja - 178,9 kW, CWU – 7,0 kW suma – 305 kW	161,00 kW		
PRZEDSIĘWZIĘCIA – BUDYNKI REALIZOWANE W ETAPIE II/1 – POWIERZCHNIA TERENU - 0,8857ha														
II/1.1		Budynek główny muzeum – moduł "C" 4 kondygnacje (-1), (0), (+1),(+2)	Ok. 3200,0 M2	Ok. 18 000,0m2 pc Ok. 15 300,0m2 puż	Ok. 120 000,0m3	ogólno użytkowych	23,0 m³/d	20,7 m³/d	43,2 l/s	305 m³/h	ogrzewanie - 1200 kW, wentylacja - 1800 kW, CWU – - 46 kW suma – 3046 kW	A-1000 kW B- 180 kW C-400 kW D- 15 kW E- 10 kW		
II/1.2		Parking podziemny 2 kondygnacje (-2, -1)	----	Ok. 7 200,0m2 pc Ok. 6 480,0m2 puż	Ok. 25 200,0m3	ogólno użytkowych	1,0 m³/d	0,9 m³/d	-	-	-	A- kW B- 15 kW C- 72 kW D- 5 kW E- 5 kW	Oświetlenie zewnętrzne 10 kW	

		Razem etap II	Ok. 3 200,0 M2	Ok. 25 200,0 m2pc Ok. 21 780,0 m2puż	Ok. 145 200,0 m3	ogólna użytkowych	24,0 m³/d cele p.poz. 20 l/	21,6 m³/d	43,2 l/s,	305 m³/h	ogrzewanie - 1200 kW, wentylacja - 1800 kW, CWU – 46 kW suma – 3046 kW	1712,00 kW		
PRZEDSIĘWZIĘCIA – BUDYNKI REALIZOWANE W ETAPIE II/N1 – POWIERZCHNIA TERENU - 0,8140 ha														
		Nie ma obiektów kubaturowych							51,0 l/s					Oświetlenie zewnętrzne 5 kW
PRZEDSIĘWZIĘCIA – BUDYNKI REALIZOWANE W ETAPIE III – POWIERZCHNIA TERENU - 1,3644 ha														
III/1		Parking podziemny 1 kondygnacje -1	Ok. 10 000,0 M2	Ok. 10000,0m2 pc Ok. 9000,0m2 puż	Ok. 35 000,0 M2	ogólna użytkowych	1,0 m³/d	0,9 m³/d	-	-	-	A- 30 kW B- 100 kW D- 5 kW E- 5 kW	Oświetlenie zewnętrzne 5 kW	Zespół budynków przebudowywanych i budowanych w etapie „0” ujęty informacyjnie w bilansach etapu III z uwagi na jego włączenie do docelowego systemu zasilania.
0/2	-	Zespół budynków nr 0.2	Ok. 452,3M2	Ok. 933,3m2 pc Ok. 639,6m2 puż	Ok. 6078,2 m3		2,5 m³/d	2,3 m³/d	3 l/s	10 m³/h	100 kW	354,50 kW		
		Razem etap III	Ok. 10 000,0 M2 bez 0/2	Ok. 10 000,0 m2pc Ok. 9 000,0 m2puż bez 0/2	Ok. 35 000,0 m3 bez 0/2	ogólna użytkowych	1,0 m³/d cele p.poz. 20 l/	0,9 m³/d	-	-	-	145,00 kW		
PRZEDSIĘWZIĘCIA – BUDYNKI REALIZOWANE W ETAPIE IV – POWIERZCHNIA TERENU - 0,5580 ha														
IV/1	-	Muzeum Archidiecezjalne	Ok. 2000,0 M2	Ok. 4 700,0m2 pc Ok. 3 995,0m2 puż	Ok. 19000,0m3	ogólna użytkowych	6,0 m³/d	5,4 m³/d	27 l/s	48,7 m³/h	ogrzewanie - 190 kW, wentylacja - 285 kW, CWU – - 12 kW suma – 487 kW	A-280 kW B- 50 kW C-120 kW D- 5 kW E- 3 kW	Muzeum Archidiecezjalne wg indywidualnego programu użytkowego nie wliczane do inwestycji Muzeum Śląskiego , zestawione w bilansach zapotrzebowania na media z uwagi na docelowy system obsługi w media Kwartatu Muzeum.	
		Razem etap IV	Ok. 200,0 M2	Ok. 4700,0 m2pc	Ok. 19000 m3	ogólna użytkowych	6,0 m³/d cele p.poz. 2 l/s,	5,4m³/d	27 l/s,	48,7 m³/h	ogrzewanie - 190 kW, wentylacja - 285 kW, CWU –	458,00 kW		

BUDYNKI DO PRZEBUDOWY				BUDYNKI NOWO PROJEKTOWANE				BUDYNKI PRZENOSZONE		BUDYNKI WYBIRZANE	
	bez IV/2	Ok. 3995,0 m ² puż bez IV/2							-1 2 kW suma – 487kW		

OZNACZENIA W KOLUMNIE 14: M – INSTALACJE MONITORINGU OBIEKTU WRAZ Z KAMERAMI TV

A – INSTALACJE ALARMOWE

P – INSTALACJE OCHRONY POŻAROWEJ

S – INSTALACJE SYSTEMÓW STEROWNIA

TI – INSTALACJE TELEINFORMATYCZNE