

Dane liczbowe. Bilans terenu.

16.09.2016

Gmina Karpacz. 58-540 Karpacz ul.Konstytucji 3-go Maja 54
 Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy Stadionu Miejskiego w Karpaczu
 wraz z infrastrukturą towarzyszącą. PROJEKT WYKONAWCZY.
 58-540 Karpacz ul.Krótką 4 dz. 368, 367/18, 356/1 obr.0002 Karpacz

Powierzchnia terenu		[m2]	%
Z1a	Teren dz 368 obr.0002	27004,00	100,00%
Razem:		27004,00	100,00%
Tereny towarzyszące – infrastruktura drogowa komunikacyjna M.Karpacz			
Z1b	Teren dz 367/18 obr 0002	1826,00	
Z1c	Teren dz 356/1 obr 0002	317,00	
Razem:		2143,00	Razem: 29147,00

Powierzchnia zabudowy dla dz. 368 [Pz]:			%	wymagane
Z2	Zabudowa	1269,80	4,70%	
w tym:	Budynek sport.-rekreacyjny	1199,71		
	Magazyn sprzętu sport.	70,09		
Z3	Zieleń	12320,05	45,62%	Min 30%
Z4	Utwardzone	13018,28	48,21%	
Z5	Bet. Ażur	395,87	1,47%	
Razem:		27004,00	100,00%	

Powierzchnia działek drogowych dla dz. 367/18 dz. 356/1:

Z3	Zieleń	741,35	34,59%
Z4	Utwardzone	1301,71	60,74%
Z5	Bet. Ażur	99,94	4,66%
Razem:		2143,00	100,00%

Powierzchnia użytkowa [Pu]:		Razem:	1276,49 [m2]
ZLIII	Przyziemie 0.	-4.20	463,55
ZLIII	Parter 1.	+/- 0.00	716,12
ZLIII	Piętro 2.	+3.50	96,82

w tym:	pomieszczenia PM	Razem:	85,28 [m2]
	Kotłownia		11,76
	Wentylatornia		53,72
	Technika windy		5,48
	Pomieszczenie porządkowe		5,57
	Serwer		8,75

Kubatura netto – wykończenie	Razem:	4062,82 [m3]
Kubatura brutto – wykończenie		4672,24 [m3]
Kubatura netto – konstrukcja	Razem:	4738,25 [m3]
Kubatura brutto – konstrukcja		5448,99 [m3]

Wymagana liczba stanowisk postojowych		1mp/ 10 użytkowników	
Liczba stanowisk postojowych dla autobusów	4		na dz.367/18
Liczba proj. stanowisk postojowych osobowych	22		na dz. 368
Liczba proj. stanowisk postojowych osobowych	19		na dz.367/18
w tym dla osób niepełnosprawnych	2		
Razem:		41	Warunek spełniony dla 400 użyt.
Ilość kondygnacji nadziemnych	3		max 3
Wysokość kalenicy	12,00 m		max 12m
Wysokość budynku (wg klasyfikacji p.poż.)	11,95 m		
Szerokość elewacji frontowej	22,74 m		

Projektowany poziom posadzki	PPP=+/-0.00	587,40 m npm
przy rzędnych terenu:		
od ul.Konstytucji 3 Maja		584,58 m npm
od ul.Krótkiej		589,22 m npm
Nachylenie połaci dachowych:		6-32%

Kategoria zagrożenia ludzi		
Budynek	ZLIII	PM – wbudowane (kotłownia)
Obiekt sportowy – boisko	ZLI	
Grupa wysokości budynku	„N”	NISKIE
Klasa odporności pożarowej budynku	„C”	

Przyjęta gęstość obciążenia ogniowego	500/Q/1000 Q[MJ/m2]	
---------------------------------------	---------------------	--

Wydzielona pożarowo strefa kategorii	PM	Kotłownia gazowa wbudowana powyżej 30kW
	PM	Wentylatornia – wentylacja mechaniczna
	PM	Pomieszczenie techniczne windy
	PM	Serwer

Dane liczbowe. Bilans powierzchni.

16.09.2016

Gmina Karpacz. 58-540 Karpacz ul.Konstytucji 3-go Maja 54

Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy Stadionu Miejskiego w Karpaczu
wraz z infrastrukturą towarzyszącą. PROJEKT WYKONAWCZY

58-540 Karpacz ul.Krótką 4 dz. 368, 367/18, 356/1 obr.0002 Karpacz

Pomieszczenia należące do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII

Lp	Kategoria	Nr	Nazwa strefy	Metraż [m2]	Wys. [m]	Kuba. [m3]	Wys.kon. [m]	Kub.kon. [m3]
Przyziemie – poziom płyty boiska sportowego. Poziom -1. Rzędna -4.20								
1	Sanitarne	0.1	Szatnia 1	16,84	2,80	47,15	3,88	65,34
2	Sanitarne	0.2	Szatnia 2	16,71	2,80	46,79	3,88	64,83
3	Sanitarne	0.3	Szatnia 3	16,79	2,80	47,01	3,88	65,15
4	Sanitarne	0.4	Szatnia 4	16,79	2,80	47,01	3,88	65,15
5	Sanitarne	0.5	Umywalnia 1	16,96	2,80	47,49	3,88	65,80
6	Sanitarne	0.6	Umywalnia 2	16,83	2,80	47,12	3,88	65,30
7	Sanitarne	0.7	Umywalnia 3	16,83	2,80	47,12	3,88	65,30
8	Sanitarne	0.8	Umywalnia 4	16,84	2,80	47,15	3,88	65,34
9	Sanitarne	0.9a	Szatnia sędziów	4,27	2,80	11,96	3,88	16,57
10	Sanitarne	0.9b	Szatnia sędziów	4,51	2,80	12,63	3,88	17,50
11	Sanitarne	0.10a	Szatnia sędziów	4,41	2,80	12,35	3,88	17,11
12	Sanitarne	0.10b	Szatnia sędziów	4,66	2,80	13,05	3,88	18,08
13	Sanitarne	0.11	WC	4,53	2,80	12,68	3,88	17,58
14	Komunikacja	0.12	WC NP	4,76	2,50	11,90	3,88	18,47
15	Komunikacja	0.13	Komunikacja A	26,83	2,80	75,12	3,88	104,10
16	Komunikacja	0.14	Komunikacja B	66,75	2,80	186,90	3,88	258,99
17	Komunikacja	0.15a	Wiatrołap A	40,96	2,80	114,69	3,88	158,92
18	Komunikacja	0.15b	Wiatrołap B	3,00	2,80	8,40	3,88	11,64
19	Komunikacja	0.16	Podest	4,42	2,80	12,38	4,02	17,77
20	Socjalne	0.17	Pomieszczenie sędziów	15,28	2,80	42,78	3,88	59,29
21	Socjalne	0.18	Pomieszczenie trenerów	16,67	2,80	46,68	3,88	64,68
22	Technika	0.19	Pomieszczenie porządkowe PM	5,57	2,80	15,60	3,88	21,61
23	Technika	0.20	Kotłownia PM	11,76	2,80	32,93	3,88	45,63
24	Technika	0.21	Tech. Windy PM	5,48	2,80	15,34	3,88	21,26
25	Gospodarcze	0.22	Wentylatornia PM	53,72	2,80	150,42	3,88	208,43
26	Gospodarcze	0.23	Gospodarcze	8,26	2,45	20,24	2,45	20,24
27	Gospodarcze	0.24a	Magazyny 1	6,40	2,20	14,08	2,20	14,08
28	Gospodarcze	0.24b	Magazyny 2	6,52	2,20	14,34	2,20	14,34
29	Gospodarcze	0.24c	Magazyny 3	6,52	2,20	14,34	2,20	14,34
30	Gospodarcze	0.24d	Magazyny 4	6,52	2,20	14,34	2,20	14,34
31	Gospodarcze	0.24e	Magazyny 5	6,52	2,20	14,34	2,20	14,34
32	Gospodarcze	0.24f	Magazyny 6	6,27	2,20	13,79	2,20	13,79
33	Gospodarcze	0.25	Pomieszczenie porządkowe	4,37	2,80	12,24	3,88	16,96
				[m2]	[m]	[m3]		[m3]
Razem:				463,55		1270,37		1722,281

Dane liczbowe. Bilans powierzchni.

16.09.2016

Gmina Karpacz. 58-540 Karpacz ul.Konstytucji 3-go Maja 54

Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy Stadionu Miejskiego w Karpaczu

wraz z infrastrukturą towarzyszącą. PROJEKT WYKONAWCZY

58-540 Karpacz ul.Krótką 4 dz. 368, 367/18, 356/1 obr.0002 Karpacz

Pomieszczenia należące do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII

Lp	Kategoria	Nr	Nazwa strefy	Metraż [m2]	Wys. [m]	Kubatura [m3]	Wys.konst. [m]	Kub.konst. [m3]
Parter – poziom wejścia głównego. +/- 0.00								
34	Sportowe	1.1	Lekarz/fizjoterapia	10,02	3,00	30,06	4,29	42,99
35	Sportowe	1.2	Sala ćwiczeń	54,86	4,00	219,44	4,29	235,35
36	Sportowe	1.3	Siłownia	102,98	6,28	646,71	6,28	646,71
37	Biura	1.4	Biuro	17,6	3,00	52,80	3,18	55,97
38	Biura	1.5	Recepcja1	10,48	3,00	31,44	3,18	33,33
39	Biura	1.6	Recepcja2	6,49	3,00	19,47	4,29	27,84
40	Szkolenia	1.7	Expo 1	70,71	3,84	271,53	3,84	271,53
41	Szkolenia	1.8	Expo 2	28,44	3,00	85,32	3,18	90,44
42	Sanitarne	1.9a	Sauna	7,46	2,70	20,14	3,66	27,30
43	Sanitarne	1.9b	Sauna	3,56	2,70	9,61	3,66	13,03
44	Sanitarne	1.9c	Sauna	3,44	2,70	9,29	3,66	12,59
45	Sanitarne	1.10	Szatnia1	9,72	2,70	26,24	3,05	29,65
46	Sanitarne	1.11	Szatnia2	9,72	2,70	26,24	3,66	35,58
47	Sanitarne	1.12	Przedsiónek	5,85	3,00	17,55	3,66	21,41
48	Sanitarne	1.13	Szatnia S1	4,36	2,70	11,77	3,05	13,30
49	Sanitarne	1.14	Szatnia S2	3,43	2,70	9,26	3,05	10,46
50	Sanitarne	1.15	WC S	1,87	2,70	5,05	3,05	5,70
51	Sanitarne	1.16	Natryski1+WC	15,53	2,70	41,93	3,05	47,37
52	Sanitarne	1.17	Natryski2+WC	15,53	2,70	41,93	3,66	56,84
53	Sanitarne	1.18	Umywalnia K	12,41	3,00	37,23	3,48	43,19
54	Sanitarne	1.19	Umywalnia M	11,41	3,00	34,23	3,48	39,71
55	Komunikacja	1.20	WC 1K	20,78	3,00	62,34	3,48	72,31
56	Komunikacja	1.21	WC 1M	23,15	3,00	69,45	3,48	80,56
57	Komunikacja	1.22	WC 2K	6,91	3,00	20,73	3,48	24,05
58	Komunikacja	1.23	WC 2M	7,32	3,00	21,96	3,48	25,47
59	Komunikacja	1.24	WC NP	5,25	3,00	15,75	3,48	18,27
60	Komunikacja	1.25	Hall WC	13,78	3,30	45,47	3,48	47,95
61	Komunikacja	1.26	Hall A	28,33	3,00	84,99	4,29	121,54
62	Komunikacja	1.27	Hall B	11,56	3,00	34,68	3,05	35,26
63	Komunikacja	1.28	Komunikacja A	80,30	3,00	240,90	3,15	252,95
64	Komunikacja	1.29	Komunikacja B	26,19	3,00	78,57	3,15	82,50
65	Komunikacja	1.30	Komunikacja C	22,08	3,00	66,24	3,15	69,55
66	Komunikacja	1.31	Komunikacja D	20,26	2,21	44,77	2,21	44,77
67	Komunikacja	1.32	Schody	17,55	3,00	52,65	3,32	58,27
68	Komunikacja	1.33	Wiatrołap A	5,45	3,00	16,35	3,15	17,17
69	Komunikacja	1.34	Wiatrołap B	4,32	2,40	10,37	2,40	10,37
70	Gospodarcze	1.35	Pom. Porządkowe	4,18	2,70	11,29	4,29	17,93
71	Gospodarcze	1.36	Pom. Porząd. WC	3,14	3,00	9,42	3,48	10,93
72	Socjalne	1.37	Socjalne	9,70	2,50	24,25	3,18	30,85
				[m2]	[m]	[m3]		[m3]
Razem:				716,12		2557,44		2780,96

Dane liczbowe. Bilans powierzchni.

16.09.2016

Gmina Karpacz. 58-540 Karpacz ul.Konstytucji 3-go Maja 54

Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy Stadionu Miejskiego w Karpaczu
wraz z infrastrukturą towarzyszącą. PROJEKT WYKONAWCZY

58-540 Karpacz ul.Krótką 4 dz. 368, 367/18, 356/1 obr.0002 Karpacz

Pomieszczenia należące do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII

Lp	Kategoria	Nr	Nazwa strefy	Metraż	Wys.	Kubatura	Wys.kon.	Kub.kon.
				[m2]	[m]	[m3]	[m]	[m3]
Piętro – sala komentatorska. Poziom +1. Rzędna +3.50m								
73	Biura	2.1	Biuro / VIP	20,24	2,25	45,54	2,25	45,54
74	Biura	2.2	Spikerka / VIP	33,60	2,80	94,08	2,80	94,08
75	Komunikacja	2.3	Komunikacja A	16,68	2,25	37,53	2,25	37,53
76	Komunikacja	2.4	Schody	17,55	2,20	38,61	2,20	38,61
77	Technika	2.5	Serwer PM	8,75	2,20	19,25	2,20	19,25
				[m2]	[m]	[m3]		[m3]
Razem:				96,82		235,01		235,01

Powierzchnia użytkowa [Pu]:Razem: **1276,49** [m2]

ZLIII	Przyziemie 0.	-4.20	463,55
ZLIII	Parter 1.	+/- 0.00	716,12
ZLIII	Pietro 2.	+3.50	96,82

w tym: pomieszczenia PM

Razem: **85,28** [m2]

PM1	Kotłownia	11,76
PM2	Wentylatornia	53,72
PM3	Technika windy	5,48
PM4	Pomieszczenie porządkowe	5,57
PM5	Serwer	8,75

Kubatura nettoRazem: **4062,82** [m3]

Kubatura brutto:

4672,24 [m3]

Dane liczbowe. Bilans dachów

16.09.2016

Gmina Karpacz. 58-540 Karpacz ul.Konstytucji 3-go Maja 54

Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy Stadionu Miejskiego w Karpaczu
wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

58-540 Karpacz ul.Krótką 4 dz. 368, 367/18, 356/1 obr.0002 Karpacz

Powierzchnie dachow

Lp.		Rzut	Pow.[m2]	Materiał	
1	Dachy	A	420,68	476,66 blacha aluminiowo-tytanowa na rabek stojacy	
2	Dachy	B	143,34	149,89 blacha aluminiowo-tytanowa na rabek stojacy	
3	Dachy	C	361,54	362,72 blacha aluminiowo-tytanowa na rabek stojacy	
4	Dachy	D	88,26	91,04 blacha aluminiowo-tytanowa na rabek stojacy	1080,32
5	Dachy	E	134,09	140,00 system pap termo./membrana EPDM	
			1220,32		140,00