

Załącznik nr 2 - Lista uczestników projektu - charakterystyka obiektów

Instalacje Fotowoltaiczne

Lp.	Posadowienie instalacji	Rodzaj dachu	Konstrukcja dachu	Pokrycie dachu	Orientacja instalacji względem stron świata	Szacowany kąt nachylenia połaci dachowej / montażowej [°]	Kąt nachylenia modułów [°]	Instalacja odgromowa	Typ sieci	Moc przyłączeniowa
1	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	35	35	nie	trójfazowa	22
2	bud.mieszkalny - dach	plaski	beton	papa bitumiczna	południe	0	15	tak	trójfazowa	13,2
3	bud.mieszkalny - dach	jednospadowy	drzewo	blacha	wschód/zachód	10	10	nie	trójfazowa	16
4	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blacha	wschód/zachód	45	45	nie	trójfazowa	16
5	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	45	45	nie	trójfazowa	16
6	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	wschód/zachód	45	45	nie	trójfazowa	14
7	bud. gospodarczy - dach	dwuspadowy	drzewo	blacha trapezowa	południe	45	45	nie	trójfazowa	21
8	bud. gospodarczy - dach	dwuspadowy	drzewo	papa bitumiczna	wschód/zachód	35	35	nie	trójfazowa	22
9	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blacha trapezowa	południe	45	45	nie	trójfazowa	10
10	bud.mieszkalny - dach	plaski	beton	papa bitumiczna	południe	0	15	nie	trójfazowa	16
11	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	wschód/zachód	40	40	nie	trójfazowa	14
12	bud. gospodarczy - dach	plaski	drzewo	papa bitumiczna	południe	35	35	nie	trójfazowa	6,6
13	grunt				południe	0	35	nie	trójfazowa	12
14	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	45	45	nie	trójfazowa	16
15	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	45	45	nie	trójfazowa	22
16	bud.mieszkalny - dach	plaski	drzewo	papa bitumiczna	południe	0	15	nie	trójfazowa	10
17	bud. gospodarczy - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	45	45	nie	trójfazowa	10
18	bud.mieszkalny - dach	plaski	beton	papa bitumiczna	południe / wschód	5	20	nie	trójfazowa	36
19	bud. gospodarczy - dach	dwuspadowy	drzewo	blacha trapezowa	południe	15	15	nie	trójfazowa	25
20	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	30	30	nie	trójfazowa	10,6
21	bud. gospodarczy - dach	plaski	beton	papa bitumiczna	południe	0	15	nie	trójfazowa	22
22	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	30	30	nie	trójfazowa	21
23	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	30	30	nie	trójfazowa	21
24	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	ondulina	wschód/zachód	5	20	nie	trójfazowa	16
25	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blacha na rąbek	wschód/zachód	45	45	nie	trójfazowa	16

26	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blacha	południe	25	25	nie	trójfazowa	17
27	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe / wschód	45	45	nie	trójfazowa	16
28	bud. gospodarczy - dach	dwuspadowy	stal	blacha trapezowa	południe	35	35	nie	trójfazowa	40
29	grunt				południe	0	35	nie	trójfazowa	17
30	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	dachówka	wschód/zachód	35	35	nie	trójfazowa	16
31	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	45	45	nie	trójfazowa	21
32	grunt				południe	0	35	nie	trójfazowa	16
33	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blacha na rąbek	południe	15	15	nie	trójfazowa	16
34	bud. gospodarczy - dach	jednospadowy	drzewo	blacha trapezowa	wschód/zachód	15	15	nie	trójfazowa	16
35	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	45	45	nie	trójfazowa	16
36	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	wschód/zachód	45	45	nie	trójfazowa	16
37	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	wschód/zachód	45	45	nie	trójfazowa	21
38	bud. gospodarczy - dach	dwuspadowy	stal	blacha trapezowa	południe	15	15	nie	trójfazowa	21
39	bud. gospodarczy - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe /zachód	30	30	nie	trójfazowa	10
40	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	35	35	nie	trójfazowa	16
41	bud.mieszkalny - dach	wielospadowy	drzewo	blachodachówka	południe	35	35	nie	trójfazowa	10
42	bud.mieszkalny - dach	dwuspadowy	drzewo	blachodachówka	południe	40	40	nie	trójfazowa	10

Instalacje powietrznych pomp ciepła

Lp	Ilość zamieszkujących osób	Sposób przygotowania co i cwu	Moc urządzenia służącego do przygotowania co i cwu	Deklarowana ilość zużytego paliwa do produkcji co i cwu					Posadowienie instalacji	Temperatura zasilania (na piecu) [°C]	Temperatura w pomieszczeniach ogrzewanych [°C]	Powierzchnia ogrzewana [m ²]	Instalacja grzewcza		Ilość kontyngencji	Szerokość najmniejszych drzwi wejściowych [m]	Wysokość kotłowni [m]	Zasilanie elektryczne w kotłowni	Ochrona przeciwpożarowa	Instalacja wody wodociągowej i cwu w kotłowni
				Węgiel [t]	Drzewo [t]	Pellet [t]	Gaz [m ³]	Olej opalowy [t]					Podłogówka [%]	Grzejniki [%]						
1	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	18	5,0	3,5				bud.mieszkalny	45	23	250	0	100	2	0,80	1,80	tak	nie	tak
2	3	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	25	6,0					bud.mieszkalny	50	22	170	0	100	2	0,80	3,50	tak	nie	tak
3	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	25	4,0					bud.mieszkalny	56	21	155	0	100	2	0,90	2,72	tak	tak	tak
4	2	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	17	5,0					bud.mieszkalny	55	21	150	0	100	1	0,80	2,60	tak	nie	tak
5	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	25	6,0					bud.mieszkalny	55	24	110	100	0	1	0,80	2,65	tak	nie	tak
6	3	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	17	3,0					bud.mieszkalny	55	25	150	50	50	1	0,90	2,80	tak	nie	tak
7	5	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	50	7,0					bud.mieszkalny	50	21	200	0	100	2	0,80	2,88	tak	nie	tak
8	5	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	24	7,0	3,0				bud.mieszkalny	55	21	240	0	100	2	0,80	3,10	tak	nie	tak
9	2	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	12	5,0					bud.mieszkalny	50	23	200	80	20	2	0,80	2,20	tak	nie	tak
10	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	35	7,0					bud.mieszkalny	51	24	300	0	100	2	0,80	1,92	tak	nie	tak
11	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	22	4,0	3,0				bud.mieszkalny	55	23	200	0	100	2	0,80	2,80	tak	nie	tak
12	5	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	20	5,0					bud.mieszkalny	50	24	140	50	50	2	0,69	2,80	tak	nie	tak
13	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	19	4,0					bud.mieszkalny	55	24	177	25	75	1	0,80	2,73	tak	tak	tak
14	6	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	35	8,0					bud.mieszkalny	45	21	200	30	70	1	0,80	3,20	tak	nie	tak
15	3	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	30	5,0					bud.mieszkalny	55	21	200	0	100	2	0,80	1,94	tak	nie	tak
16	6	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	50	8,0					bud.mieszkalny	60	21	240	0	100	2	0,80	2,05	tak	nie	tak
17	3	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	25	6,0					bud.mieszkalny	52	24	250	0	100	2	0,83	1,99	tak	nie	tak
18	7	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	27	8,0	7,0				bud.mieszkalny	70	23	360	0	100	3	0,80	2,00	tak	nie	tak
19	6	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	75	10,0					bud.mieszkalny	60	26	450	0	100	3	0,80	3,00	tak	nie	tak
20	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	17	3,0	5,0				bud.mieszkalny	55	23	150	0	100	2	0,60	2,15	tak	nie	tak
21	6	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	50	9,0					bud.mieszkalny	55	24	300	0	100	2	0,80	2,80	tak	nie	tak
22	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	25	5,0					bud.mieszkalny	40	21	246	100	0	1	0,80	2,80	tak	tak	tak
23	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	15	4,0	5,0				bud.mieszkalny	50	23	250	0	100	2	0,90	2,80	tak	tak	tak
24	2	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	16		10,0				bud.mieszkalny	70	21	110	0	100	1	0,80	2,70	tak	nie	tak
25	2	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	10	2,0	3,0				bud.mieszkalny	55	21	80	0	100	2	0,80	2,40	tak	tak	tak
26	6	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	10	5,0					bud.mieszkalny	70	21	80	0	100	1	0,80	2,80	tak	nie	tak
27	6	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	25	8,0					bud.mieszkalny	54	24	270	0	100	2	0,80	1,78	tak	nie	tak
28	4	centralne w kotle (gaz)	24				2000,0		bud.mieszkalny	55	21	200	0	100	2	0,80	2,80	tak	nie	tak
29	2	centralne w kotle (olej opalowy)	22					2,5	bud.mieszkalny	50	22	150	80	20	1	0,80	2,76	tak	tak	tak
30	2	centralne w kotle (olej opalowy)	23,2					2,0	bud.mieszkalny	45	25	140	0	100	1	0,80	3,00	tak	tak	tak
31	3	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	20	5,0					bud.mieszkalny	38	30	260	100	0	2	0,80	2,50	tak	tak	tak
32	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	30	5,0	5,0				bud.mieszkalny	45	21	260	10	90	2	0,80	2,40	tak	nie	tak
33	2	centralne w kotle (olej opalowy)	24					1,7	bud.mieszkalny	55	21	110	0	100	1	0,80	3,00	tak	nie	tak
34	3	centralne w kotle (pellet)	25			4,0			bud.mieszkalny	55	21	226	20	80	2	0,80	2,31	tak	tak	tak
35	5	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	26	5,5					bud.mieszkalny	62	24	300	0	100	3	0,80	1,86	tak	nie	tak
36	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	14	6,0					bud.mieszkalny	60	22	286	20	80	2	0,80	2,20	tak	nie	tak
37	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	25	5,0					bud.mieszkalny	55	23	168	50	50	2	0,90	2,50	tak	tak	tak
38	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	20	5,0					bud.mieszkalny	45	22	187	50	50	2	0,80	2,70	tak	tak	tak
39	5	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	25	3,0					bud.mieszkalny	58	22	164	0	100	2	0,80	2,50	tak	tak	tak
40	6	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	20	4,0	4,0				bud.mieszkalny	60	22	132	20	80	1	0,80	2,60	tak	nie	tak
41	4	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	20	5,0					bud. gospodarczy	50	23	165	25	75	2	0,80	2,00	tak	tak	tak
42	6	centralne w kotle (węgiel,drzewo)	18	5,5					bud.mieszkalny	50	23	140	0	100	2	0,80	2,20	tak	nie	tak

Instalacje wentylacji mechanicznej

Cz. 1

Lp.	Ilość kondygnacji	Powierzchnia użytkowa [m2]	Wysokość pomieszczeń [m2]	Kubatura [m3]	Miejsce montażu centrali
1	2	250	2,54	620,0	poddasze
2	2	360	2,68	964,0	poddasze
3	2	153	2,57	615,0	poddasze
4	3	150	2,65	400,0	strych
5	1	110	2,40	270,0	poddasze
6	1	90	2,70	250,0	poddasze
7	2	220	2,57	550,0	poddasze
8	2	200	2,51	250,0	poddasze
9	2	200	2,40	550,0	kotłownia
10	1	200	2,50	500,0	poddasze
11	2	240	2,65	700,0	poddasze
12	2	300	2,50 - 2,80	950,0	kotłownia
13	2	246	2,70	665,0	poddasze
14	1	110	2,60	300,0	kotłownia
15	2	80	2,50	200,0	poddasze
16	1	80	2,70	250,0	kotłownia
17	2	270	2,55	550,0	poddasze
18	2	200	2,70	500,0	kotłownia
19	1	150	2,76	400,0	poddasze
20	1	140	2,60	400,0	poddasze
21	2	260	2,50	650,0	poddasze
22	2	260	2,50	650,0	kotłownia
23	1	110	2,56	300,0	poddasze
24	2	187,27	b.d.	821,3	poddasze

Instalacje wentylacji mechanicznej

Cz. 2

Lp.	Kondygnacja 1																					
	Nazwa pokoju 1	Powierzchnia [m ²]	Nazwa pokoju 2	Powierzchnia [m ²]	Nazwa pokoju 3	Powierzchnia [m ²]	Nazwa pokoju 4	Powierzchnia [m ²]	Nazwa pokoju 5	Powierzchnia [m ²]	Nazwa pokoju 6	Powierzchnia [m ²]	Nazwa pokoju 7	Powierzchnia [m ²]	Nazwa pokoju 8	Powierzchnia [m ²]	Nazwa pokoju 9	Powierzchnia [m ²]	Nazwa pokoju 10	Powierzchnia [m ²]	Nazwa pokoju 11	Powierzchnia [m ²]
1	hol		pokój	36,00	pokój	36,00	pokój	36,00	kuchnia	7,00	hol 2	b.d.	łazienka	9,00	pokój	31,75						
2	pokój	11,17	pokój	18,00	pokój	22,50	piwnica	18,00	hol	10,00	korytarz	3,43	spiżarnia	1,63	wc	1,94	kuchnia	10,95	kołownia	13,55	garaż	21,42
3	wiatrołap	2,80	hol	10,10	Schówek	0,80	łazienka	5,80	kuchnia	9,50	pokój	29,40	garaż	23,80	kołownia	7,60	klatka schodowa	2,70				
4	kuchnia	12,20	hol	9,00	wc	4,00	pokój	35,00	przedsiónek	4,00	sypialnia	9,20	sypialnia	24,00	sypialnia	12,20	łazienka	7,00				
5	kuchnia	12,94	pokój	18,53	pokój	24,00	łazienka	7,31	schówek	7,00	pokój	44,00										
6	kuchnia	15,00	duży pokój	18,00	pokój	16,00	pokój	16,00	łazienka	8,00	przedpokój	15,00										
7	kuchnia	20,00	hol	15,00	pokój	16,00	pokój	20,00	Letnik	17,00	pokój	10,00	łazienka	10,00								
8	pokój	19,67	kuchnia	18,68	łazienka	8,13	pokój	20,28	hol	9,09												
9	przedpokój	15,20	kuchnia	5,50	łazienka	4,67	pokój	20,28	pokój	10,2	pokój	20,00	przedpokój	10,00								
10	pokój	20,00	pokój	15,00	pokój	15,00	kuchnia	8,00	łazienka	8,00	hol	b.d.										
11	brak danych																					
12	kuchnia	b.d.	pokój	b.d.	łazienka	b.d.	hol	b.d.	pokój	b.d.	pokój	b.d.	pokój	b.d.	sypialnia	b.d.						
13	wiatrołap	2,48	hol	21,55	pokój	12,14	pokój	12,64	pokój	14,26	garderoba	9,36	łazienka	6,27	wc	1,38	salon	36,94	kuchnia	15,02		
14	łazienka	7,34	kuchnia	8,97	pokój	22,00	korytarz	14,00	pokój	17,07	pokój	20,00										
15	w trakcie projektowania i przebudowy																					
16	łazienka	7,00	korytarz	5,00	pokój	20,00	kuchnia	15,00	pokój	20,00												
17	kuchnia	11,10	pokój	17,68	pokój	12,00	pokój	17,68	hol	12,00	łazienka	10,00	pokój	18,00								
18	kuchnia	15,00	pokój	40,00	gabinet	10,00	łazienka	10,00	pralnia	7,00	korytarz	7,00										
19	pokój	15,80	pokój	15,5	pokój	10,00	kuchnia	9,8	łazienka	8,00	łazienka	4,10	hol	6,00								
20	pokój	24,00	kuchnia	16,44	pokój	14,40	pokój	15,00	pokój	20,00	hol	20,30	łazienka	15,00								
21	w trakcie projektowania i przebudowy																					
22	kuchnia	b.d.	łazienka	b.d.	pokój	b.d.	pokój	b.d.	kołownia	b.d.												
23	pokój	19,07	hol	9,00	łazienka	2,00	łazienka	4,00	kuchnia	7,00	pokój	13,76	pokój	14,00	korytarz	7,16						
24	wiatrołap	5,69	hol	17,98	kuchnia	14,87	salon	26,20	pokój	13,14	łazienka	4,92	schówek	2,50	korytarz	3,20	kołownia	6,20				

Instalacje wentylacji mechanicznej

Cz. 2

Lp.	Kondygnacja 2																					
	Nazwa pokoju 1	Powierzchnia [m2]	Nazwa pokoju 2	Powierzchnia [m2]	Nazwa pokoju 3	Powierzchnia [m2]	Nazwa pokoju 4	Powierzchnia [m2]	Nazwa pokoju 5	Powierzchnia [m2]	Nazwa pokoju 6	Powierzchnia [m2]	Nazwa pokoju 7	Powierzchnia [m2]	Nazwa pokoju 8	Powierzchnia [m2]	Nazwa pokoju 9	Powierzchnia [m2]	Nazwa pokoju 10	Powierzchnia [m2]	Nazwa pokoju 11	Powierzchnia [m2]
1	pokój	30,00	pokój	30,00	korytarz	20,00	pom. gospodarcze	b.d.	pom. gospodarcze	b.d.												
2	pokój	13,32	pokój	10,50	pokój	10,71	pokój	18,00	pokój	22,50	pokój	18,00	kuchnia	10,95	jadalnia	11,17	hol	11,88	spizarnia	3,06	łazienka	5,23
3	hol	5,70	pokój	11,60	sypialnia	10,80	garderoba	2,50	pokój	8,20	łazienka	3,90	klatka schodowa	2,70								
4																						
5																						
6																						
7	kuchnia	21,00	pokój	30,00	hol	25,00	pokój	40,00	łazienka	10,00												
8	w trakcie projektowania i przebudowy																					
9	hol	18,50	pokój	23,02	pokój	6,00	łazienka	5,90	pokój	21,02	sypialnia	16,36										
10																						
11																						
12	łazienka	b.d.	pokój	b.d.	pokój	b.d.	hol	b.d.	łazienka	b.d.	kuchnia	b.d.	pokój	b.d.								
13	hol	22,71	pokój	11,79	pokój	9,45	pokój	8,76	pokój	8,76	garderoba	17,46	łazienka	2,05	salon z kuchnia	41,95						
14																						
15																						
16																						
17	łazienka	9,00	kuchnia	16,00	pokój	12,68	pokój	12,00	korytarz	12,00												
18	pokój	20,00	pokój	20,00	pokój	20,00	łazienka	10,00	przedpokój	7,00	garderoba	10,00										
19																						
20																						
21	w trakcie projektowania i przebudowy																					
22	łazienka	b.d.	wc	b.d.	pokój	b.d.	pokój	b.d.	pokój	b.d.	garderoba	b.d.	hol	b.d.								
23																						
24	hol	15,18	sypialnia	18,70	pokój	19,24	pokój	19,86	łazienka	14,56	garderoba	5,03										