

Nazwa projektu:				Bednorza 4-6, OZC PN EN 12831							
Zestawienie strat pomieszczeń											
Jednostka budynku: Domyślne											
Numer / Opis				ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
węzeł cieplny/Pokój mieszkalny 16,0 °C 8,5 m² 21,3 m³				839		76		915	130	0	1046
Suszarnia 1/Pokój mieszkalny 16,0 °C 30,2 m² 75,4 m³				910	194	136		1240	461	369	1701
siłownia/Pokój mieszkalny 16,0 °C 37,0 m² 92,4 m³				1743	136	207		2086	566	453	2652
Kondygnacja -1 75,7 m² 189,2 m³				3492	331	418			1158	822	
Jednostka budynku: 4/1											
Numer / Opis				ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
020/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m² 25,6 m³				427	335		129	891	174	84	1065
/pp. 20,0 °C 2,4 m² 6,1 m³					81		35	117	42	0	158
017/Łazienka 24,0 °C 3,2 m² 8,0 m³					149		173	322	60	0	382
018/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m² 11,9 m³				411	170		28	609	81	39	690
019/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,6 m² 36,4 m³				501	295		194	990	248	119	1238
Jednostka budynku: 4/2											
Numer / Opis				ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
021/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,5 m² 23,8 m³				346	300		230	876	162	0	1038
/pp. 20,0 °C 2,5 m² 6,3 m³					77		31	107	43	0	151
023/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m² 12,1 m³				472	98		63	633	82	39	715
024/Łazienka 24,0 °C 3,2 m² 8,1 m³					64		232	296	61	0	356
022/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m² 38,0 m³				754	310		210	1274	258	207	1532
Jednostka budynku: 4/3											
Numer / Opis				ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
/pp. 20,0 °C 2,5 m² 6,3 m³					31		47	78	43	0	121
027/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,7 m² 39,2 m³				766			299	1065	267	213	1332
026/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m² 12,1 m³				472			94	566	82	39	648

028/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,0 m ² 22,6 m ³	891			223	1114	154	74	1267
025/Łazienka 24,0 °C 3,2 m ² 8,1 m ³				267	267	61	0	328
Jednostka budynku: 4/4								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
/pp. 20,0 °C 2,4 m ² 5,9 m ³		33		50	82	40	0	123
032/Łazienka 24,0 °C 3,1 m ² 7,8 m ³		71		202	274	58	0	332
031/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 11,9 m ³	411	58		59	527	81	39	608
029/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m ² 25,6 m ³	1110			245	1355	174	84	1529
030/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,7 m ² 36,8 m ³	501			273	774	251	120	1025
Jednostka budynku: 6/1								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
004/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m ² 25,6 m ³	1110	84		180	1374	174	84	1548
/pp. 20,0 °C 2,5 m ² 6,3 m ³		77		36	113	43	0	156
001/Łazienka 24,0 °C 3,3 m ² 8,2 m ³		151		176	328	61	0	389
002/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 11,9 m ³	411	170		28	608	81	39	689
003/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,4 m ² 36,1 m ³	501	235		192	928	246	118	1174
Jednostka budynku: 6/2								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
005/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,5 m ² 23,8 m ³	909	280		176	1365	162	78	1527
/pp. 20,0 °C 2,4 m ² 6,1 m ³		78		30	108	41	0	149
007/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,1 m ³	472	125		64	661	82	39	743
008/Łazienka 24,0 °C 3,1 m ² 7,7 m ³		78		225	303	58	0	361
006/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,5 m ² 38,7 m ³	754	316		215	1285	263	210	1548
Jednostka budynku: 6/3								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
/pp. 20,0 °C 2,7 m ² 6,7 m ³		87		34	121	46	0	167
011/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m ² 38,1 m ³	766	255		210	1232	259	208	1491
010/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,1 m ³	472	115		60	647	82	39	729

012/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,0 m ² 22,6 m ³	328	50		222	600	154	0	754
009/Łazienka 24,0 °C 3,5 m ² 8,7 m ³		87		242	329	65	0	393
Jednostka budynku: 6/4								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
/pp. 20,0 °C 2,3 m ² 5,8 m ³		79		34	113	40	0	153
016/Łazienka 24,0 °C 3,0 m ² 7,6 m ³		150		167	317	57	0	374
015/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 11,9 m ³	411	176		30	617	81	39	698
013/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m ² 25,6 m ³	427	280		259	966	174	84	1140
014/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,9 m ² 37,2 m ³	501	293		199	993	253	121	1246
Jednostka budynku: Domyślne								
Kondygnacja 0 282,3 m² 705,7 m³	14123	5238	0			4842	2116	
Jednostka budynku: 4/5								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
120/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m ² 25,6 m ³	427			129	556	174	84	730
/pp. 20,0 °C 2,4 m ² 6,1 m ³				80	80	42	0	121
117/Łazienka 24,0 °C 3,2 m ² 8,0 m ³				282	282	60	0	341
118/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,0 m ³	411			112	523	81	39	604
119/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,6 m ² 36,4 m ³	479			318	797	248	119	1045
Jednostka budynku: 4/6								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
/pp. 20,0 °C 2,5 m ² 6,3 m ³				75	75	43	0	118
121/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,5 m ² 23,8 m ³	346			319	665	162	0	827
123/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,1 m ³	472			115	587	82	39	669
124/Łazienka 24,0 °C 3,2 m ² 8,1 m ³				291	291	61	0	352
122/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m ² 38,0 m ³	748			340	1089	258	207	1347
Jednostka budynku: 4/7								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
/pp. 20,0 °C 2,5 m ² 6,3 m ³				75	75	43	0	118

126/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,1 m ³	472				115	587	82	39	669
128/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,0 m ² 22,6 m ³	891				259	1150	154	74	1303
125/Łazienka 24,0 °C 3,2 m ² 8,1 m ³					291	291	61	0	351
127/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,7 m ² 39,2 m ³	761				352	1112	266	213	1379
Jednostka budynku: 4/8									
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL	
/pp. 20,0 °C 2,4 m ² 6,0 m ³				78	78	41	0	119	
132/Łazienka 24,0 °C 3,1 m ² 7,8 m ³				277	277	58	0	335	
129/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m ² 25,6 m ³	1110			287	1397	174	84	1571	
130/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,7 m ² 36,8 m ³	479			322	802	250	120	1052	
131/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 11,9 m ³	411			113	523	81	39	604	
Jednostka budynku: 6/5									
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL	
104/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m ² 25,6 m ³	1110			287	1397	174	84	1571	
/pp. 20,0 °C 2,5 m ² 6,3 m ³				81	81	43	0	124	
101/Łazienka 24,0 °C 3,3 m ² 8,2 m ³				286	286	61	0	347	
102/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 11,9 m ³	411			111	522	81	39	603	
103/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,4 m ² 36,1 m ³	479			316	795	246	118	1041	
Jednostka budynku: 6/6									
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL	
106/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,5 m ² 38,7 m ³	748			348	1096	263	210	1359	
/pp. 20,0 °C 2,4 m ² 6,1 m ³				73	73	41	0	114	
105/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,5 m ² 23,8 m ³	909			272	1181	162	78	1343	
107/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,1 m ³	472			116	589	82	39	671	
108/Łazienka 24,0 °C 3,1 m ² 7,7 m ³				282	282	58	0	340	
Jednostka budynku: 6/7									
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL	
/pp. 20,0 °C 2,7 m ² 6,7 m ³				78	78	46	0	124	

110/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,1 m ³	472				112	584	82	39	666
112/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,0 m ² 22,6 m ³	328				306	634	154	0	788
109/Łazienka 24,0 °C 3,5 m ² 8,7 m ³					304	304	65	0	369
111/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m ² 38,1 m ³	761				341	1102	259	208	1362
Jednostka budynku: 6/8									
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL	
/pp. 20,0 °C 2,3 m ² 5,8 m ³				77	77	40	0		117
116/Łazienka 24,0 °C 3,0 m ² 7,6 m ³				273	273	57	0		329
113/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m ² 25,6 m ³	427			356	783	174	84		957
114/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,9 m ² 37,2 m ³	479			326	805	253	121		1058
115/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 11,9 m ³	411			114	524	81	39		605
Jednostka budynku: Domyślne									
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL	
kl.-I 4/Klatka schodowa 16,0 °C 10,7 m ² 26,7 m ³	356	312			668	164	79		831
kl.-I 6/Klatka schodowa 16,0 °C 10,7 m ² 26,7 m ³	356	326			681	164	79		845
Kondygnacja 1 303,7 m² 759,1 m³	14726	638	0			5169	2273		
Jednostka budynku: 6/12									
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL	
/pp. 20,0 °C 2,3 m ² 5,8 m ³	147	51		26	224	40	0		263
216/Łazienka 24,0 °C 3,0 m ² 7,6 m ³	178	96		149	423	57	0		480
213/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m ² 25,6 m ³	1075			226	1301	174	100		1475
214/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,9 m ² 37,2 m ³	1323			156	1479	253	146		1731
215/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 11,9 m ³	770	92		14	876	81	47		957
Jednostka budynku: 4/10									
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL	
/pp. 20,0 °C 2,5 m ² 6,3 m ³	152	51		22	225	43	0		268
221/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,5 m ² 23,8 m ³	960			200	1160	162	0		1322

223/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,1 m ³	865			45	910	82	47	992
224/Łazienka 24,0 °C 3,2 m ² 8,1 m ³	198			212	409	61	0	470
222/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,2 m ² 38,0 m ³	1652			166	1818	258	248	2076
Jednostka budynku: 4/11								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
/pp. 20,0 °C 2,5 m ² 6,3 m ³	151	49		23	223	43	0	266
226/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,1 m ³	865			45	910	82	47	992
228/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,0 m ² 22,6 m ³	1619			136	1756	154	88	1909
225/Łazienka 24,0 °C 3,2 m ² 8,1 m ³	197			212	409	61	0	469
227/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,7 m ² 39,2 m ³	1691			172	1862	266	256	2129
Jednostka budynku: 4/12								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
/pp. 20,0 °C 2,4 m ² 6,0 m ³	150	51		26	227	41	0	268
232/Łazienka 24,0 °C 3,1 m ² 7,8 m ³	182	96		151	430	58	0	488
229/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m ² 25,6 m ³	1959			143	2103	174	100	2277
230/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,7 m ² 36,8 m ³	1316			154	1470	250	144	1720
231/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 11,9 m ³	770	92		13	875	81	47	956
Jednostka budynku: 4/9								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
220/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m ² 25,6 m ³	1075			129	1204	174	100	1378
/pp. 20,0 °C 2,4 m ² 6,1 m ³	153	51		27	231	42	0	273
217/Łazienka 24,0 °C 3,2 m ² 8,0 m ³	186	96		154	437	60	0	497
218/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,0 m ³	771	92		12	875	81	47	957
219/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,6 m ² 36,4 m ³	1308			152	1460	248	143	1707
Jednostka budynku: 6/10								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
/pp. 20,0 °C 2,4 m ² 6,1 m ³	146	51		21	218	41	0	259
205/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,5 m ² 23,8 m ³	1667			143	1811	162	93	1973

207/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,1 m ³	865			47	912	82	47	994
208/Łazienka 24,0 °C 3,1 m ² 7,7 m ³	190			206	396	58	0	454
206/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,5 m ² 38,7 m ³	1665			170	1835	263	252	2098
Jednostka budynku: 6/11								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
/pp. 20,0 °C 2,7 m ² 6,7 m ³	160	49		25	234	46	0	280
210/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 12,1 m ³	865			42	908	82	47	990
212/Pokój mieszkalny 20,0 °C 9,0 m ² 22,6 m ³	912			193	1105	154	0	1259
209/Łazienka 24,0 °C 3,5 m ² 8,7 m ³	209			220	429	65	0	494
211/Pokój mieszkalny 20,0 °C 15,3 m ² 38,1 m ³	1671			166	1836	259	249	2096
Jednostka budynku: 6/9								
Numer / Opis	ΦT,ie	ΦT,iue	ΦT,ig	ΦT,ij	ΦT	ΦV,min	ΦV,inf	ΦHL
204/Pokój mieszkalny 20,0 °C 10,3 m ² 25,6 m ³	1959			143	2103	174	100	2277
/pp. 20,0 °C 2,5 m ² 6,3 m ³	156	51		27	235	43	0	277
201/Łazienka 24,0 °C 3,3 m ² 8,2 m ³	190	96		157	443	61	0	504
202/Kuchnia 20,0 °C 4,8 m ² 11,9 m ³	770	92		11	874	81	47	955
203/Pokój mieszkalny 20,0 °C 14,4 m ² 36,1 m ³	1303			150	1453	246	141	1698
Jednostka budynku: Domyślne								
Kondygnacja 2 282,3 m² 705,7 m³	32442	1158	0			4842	2539	