LEGENDA

(symbol)	PRZESZKODA PUNKTOWA oświetlona	(linia)	GRANICA CZĘŚCI LOTNICZEJ LOTNISKA
(symbol)	PRZESZKODA PUNKTOWA nieoświetlona	(linia)	GR. LOTNISKA, PO ZREALIZOWANIU INWESTYCJI ZWIĄZANYCH Z PLANEM GENERALNYM
(linia)	PRZESZKODA LINIOWA	ŁÓDŹ Rzgów	NAZWA GMINY, MIASTA
(symbol)	PRZESZKODA ROZLEGŁA O PRZYBLIŻONYM ZAKRESIE	(linia)	OBIEKT NIEBEZPIECZNY - TRUDNO DOSTRZEGALNY Z POWIETRZA
295	ZDEFINIOWANA PRZESZKODA ROZLEGŁA WRAZ Z GÓRNĄ GRANICĄ OGRANICZENIA WYSOKOŚCI ZABUDOWY	(symbol)	REZERWA TERENU POD WYDŁUŻENIE DROGI START. I BUDOWĘ RÓWNOLEGŁEJ DROGI KOŁOWANIA
225,4	POWIERZCHNIE OGRANICZAJĄCE WYSOKOŚĆ ZABUDOWY	(linia)	PROJEKTOWANY PRZEBIEG LINII PKP DO PORTU LOTNICZEGO*
(symbol)	PROJEKTOWANA DROGA SZYBKIEGO RUCHU Z WĘZŁEM*	(linia)	PROJEKTOWANE ULICE ZBIORCZE*
(linia)	PROJEKTOWANY PRZEBIEG LINII KDP*	(linia)	PROJEKTOWANE ULICE GŁÓWNE*
(linia)	GRANICA ADMINISTRACYJNA		

* - ustalenia projektowanych rozwiązań komunikacyjnych na podstawie projektu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego dla miasta Łodzi

WYKAZ PRZESZKÓD LOTNICZYCH W REJONIE LOTNISKA

Lp.	Nr przeszkody	Rodzaj przeszkody	Wzniesienie przeszkody w metrach: Nad poziom morza	Na poziomie terenu	Nad poziom terenu	Powyżej powierzchni ograniczających	Rodzaj oznakowania przeszkody dzienne nocne
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	Komin, Dalkia Łódź, Elektrociepł. nr 4, ul. Jadzi Andrzejewskiej 5	424,3	223,0	201,3	89,5	dzień/noc
2	2	Komin, Dalkia Łódź, Elektrociepł. nr 4, ul. Jadzi Andrzejewskiej 5	487,2	223,0	264,2	152,4	dzień/noc
3	3	Budynek Red Tower + antena, ul. Piotrkowska 148/150	308,8	209,1	99,7	11,8	nocne
4	4	Wieża Archikatedry św. S. Kostki wraz z iglicą, ul. ks. Skorupki 9	294,3	193,7	100,6	37,0	nocne
5	5	Komin, Dalkia Łódź, Elektrociepł. nr 2, ul. W. Wróblewskiego 26	316,1	196,1	120,0	90,7	dzień/noc
6	6	Komin, Dalkia Łódź, Elektrociepł. nr 2, ul. W. Wróblewskiego 26	316,5	196,5	120,0	91,1	dzień/noc
7	7	Komin, Dalkia Łódź, Elektrociepł. nr 2, ul. W. Wróblewskiego 26	356,7	196,7	160,0	131,3	dzień/noc
8	8	Budynek + antena, ul. Brzozowskiego 4	238,1	189,5	48,6	14,1	nocne
9	10	Budynek + antena, ul. Przyszkole 11	236,9	189,8	47,1	12,9	nocne
10	11	Zbiorniki, ul. H. Wieniawskiego	244,0	194,6	49,4	20,0	nocne
11	13	Maszt telefonii komórkowej w rejonie ul. św. Franciszka z Asyżu 53	222,9	183,2	39,7	7,2	dzień/noc
12	14	Rudzka Góra - wzniesienie terenowe	230,2	230,2	0,0	6,2	-
		Rudzka Góra - grupa drzew	243,9	230,0	13,9	18,5	-
		Rudzka Góra - maszt	237,6	229,8	7,8	13,6	brak
13	19	Komin dawnych zakładów włókienniczych, ul. Rudzka 33/35	232,7	175,6	57,1	7,3	brak
14	20	Budynek + antena, ul. Babickiego 2	239,8	193,9	45,9	14,4	nocne
15	29A	Grupa drzew	206,9	179,3	27,6	5,4	-
16	29B	Grupa drzew	207,2	182,8	24,4	10,8	-
17	30	Maszt telefonii komórkowej, rejon ul. Kusocińskiego 61-63	232,1	190,0	42,1	6,7	dzień/noc
18	31	Budynek, ul. Batalionów Chłopskich 3	232,6	193,4	39,2	7,2	nocne
19	41	Budynek, ul. Kusocińskiego 84	227,2	189,3	37,9	3,2	nocne
20	48	Antena odbijająca ILS GP	188,3	181,5	6,8	6,8	dzień/noc
21	50	Antena ILS GP/DME	198,8	180,5	18,3	18,3	dzień/noc
22	51	Antena Vaisala - Automatyczna Stacja Meteorologiczna [2)]	181,3	179,9	1,4	1,4	brak
23	52	Wskaźnik kierunku wiatru	185,3	179,3	6,0	6,0	dzień/noc
24	54	Grupa drzew	202,5	176,1	26,4	11,4	-
25	58	Komin elektrociepłowni Pabianice, ul. Konstantynowska 62	304,1	183,1	121,0	37,4	dzień/noc
26	61	Komin + antena, Petrykozy, rejon ulicy Lutomierskiej 48	281,0	182,3	98,7	1,6	dzień/noc
27	63	Budynek + antena, ul. Piotrkowska 182	297,4	205,0	92,4	-	brak
28	64	Chłodnia kominowa, Dalkia Łódź, Elektrociepł. nr 2, ul. W. Wróblewskiego 26	255,6	195,2	60,4	30,2	brak
29	65	Chłodnia kominowa, Dalkia Łódź, Elektrociepł. nr 2, ul. W. Wróblewskiego 26	255,5	194,8	60,7	30,1	brak
30	72	Maszt kratowy OR I	227,2	186,6	40,6	1,8	dzień/noc
31	73	Grupa drzew (świerk) - 2 drzewa	196,8	184,8	12,0	5,7	-
32	78	Budynek, ul. Przyszkole 15	235,2	190,3	44,9	9,8	brak
33	79	Budynek + antena, ul. Przyszkole 13	238,2	191,5	46,7	12,8	brak
34	80	Budynek + antena, ul. Retkińska 14	233,4	192,0	41,4	8,0	nocne
35	87	Komin + lampa, w rejonie ul. W. Wróblewskiego 39/41	237,7	195,7	42,0	12,3	nocne
36	88	Wieża ciśnień + antena, ZPD "OLIMPIA", ul. Obywatelska 137	225,9	187,6	38,3	0,5	nocne
37	98	Budynek + antena, ul. Kusocińskiego 4	236,8	191,5	45,3	11,4	nocne
38	106	Budynek, ul. Olimpijska 13	228,1	191,0	37,1	2,7	nocne
39	146	Budynek, al. Kardynała S. Wyszyńskiego 46	227,3	189,8	37,5	1,9	nocne
40	149	Maszt oświetleniowy	194,1	183,6	10,5	0,8	dzień/noc
41	156	Maszt oświetleniowy	201,3	185,7	15,6	0,1	dzień/noc
42	157	Maszt oświetleniowy	195,2	185,8	9,4	4,7	dzień/noc
43	160	Grupa drzew	195,3	170,5	24,8	6,0	-
44	161	Grupa drzew	196,6	168,6	28,0	4,6	-
45	163	Drzewo	190,1	168,3	21,8	0,1	-
46	164	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny + antena, ul. Pabianicka 62	230,7	194,3	36,4	5,3	nocne
47	165	Budynek + antena, ul. Padarewskiego 9	234,9	193,5	41,4	9,5	nocne
48	173	Budynek + lampa, ul. Smocza 5/7 Blok 17	236,4	199,0	37,4	11,0	nocne
49	174	Budynek, ul. Granitowa 2 Blok 14	237,4	200,5	36,9	6,0	brak
50	177	Budynek + lampa, ul. Tuszyńska 1 Blok 13	236,7	200,4	36,3	3,8	nocne
51	178	Budynek + lampa, ul. Tuszyńska 9 Blok 11	236,6	200,0	36,6	2,3	nocne
52	179	Budynek + antena, ul. Strycharska 14/18	236,7	198,0	38,7	3,1	nocne
53	186	Budynek + antena, ul. Norwida 3/5	235,0	192,3	42,7	9,6	nocne
54	189	Budynek, ul. Piękna 31/33	229,0	190,0	39,0	3,6	nocne
55	192	Budynek + antena, ul. Piękna 47/49	230,0	191,0	39,0	4,6	brak
56	195	Budynek + antena, ul. Piękna 65/67	234,5	190,7	43,8	9,1	nocne
57	197	Budynek + antena, ul. Rejtana 8	229,3	189,5	39,8	3,9	nocne
58	198	Budynek + antena, ul. Rejtana 6	230,6	189,4	41,2	5,2	nocne
59	199	Budynek + antena, ul. Rejtana 4	231,1	189,6	41,5	5,7	nocne
60	202	Budynek + antena, ul. Piotrkowska 270	275,3	191,2	84,1	18,3	nocne
61	203	Grupa drzew wraz z zabudowaniami	198,2	185,2	13,0	6,8	brak
62	204	Wieża kościoła św. Mateusza, ul. Piotrkowska 283	265,7	187,5	78,2	16,1	nocne
63	205	Budynek + lampa, ul. Czackiego 2/10	229,1	193,0	36,1	3,7	nocne
64	206	Budynek + antena, ul. Pabianicka 27/29	234,6	193,0	41,6	9,2	brak
65	207	Budynek, ul. Dygasińskiego 6	228,5	197,0	31,5	3,1	brak
66	208	Budynek, ul. Zaolziańska 47	226,7	190,2	36,5	1,3	nocne
67	211	Budynek + antena, ul. Padarewskiego 31b	234,9	191,3	43,6	8,8	brak
68	212	Budynek + antena, al. Politechniki 9	254,6	194,0	60,6	29,2	nocne
69	213	Budynek + antena, ul. Wróblewskiego 18	267,4	193,3	74,1	42,0	brak
70	214	Komin wraz z piorunochronem, w rejonie ul. 3 Maja 64/66	233,0	184,4	48,6	7,6	brak
71	215	Zespół czterech lamp PAPI przy progu 07	179,2	178,4	0,8	0,8	brak
72	218	Odstraszacz ptaków - Bird Gard	177,4	175,3	2,1	2,1	brak
73	219	Odstraszacz ptaków - Bird Gard	179,3	177,2	2,1	2,1	brak
74	220	Maszt wiatromierza wraz z urządzeniami ogródka METEO	184,8	174,4	10,4	10,4	dzień/noc
75	221	Odstraszacz ptaków - Bird Gard	182,2	180,1	2,1	2,1	brak
76	223	Drzewo	188,0	168,8	19,2	0,1	-
77	224	Grupa drzew	192,6	167,7	24,9	0,9	-
78	225	Drzewo	189,4	168,6	20,8	3,1	-
79	227	Drzewo	189,9	173,5	16,4	3,9	-
80	228	Grupa drzew	189,2	169,3	19,9	3,5	-
81	231	Grupa drzew	200,1	175,3	24,8	3,7	-
82	232	Drzewo	192,7	174,1	18,6	0,1	-
83	233	Grupa masztów i lamp przy kontenerowej stacji paliw	192,1	185,6	6,5	1,9	nocne
84	234	Drzewo	194,5	185,7	8,8	1,4	-
85	235	Grupa drzew	196,5	184,0	12,5	3,6	-
86	236	Grupa drzew	199,6	184,3	15,3	0,8	-
87	237	Drzewo	201,4	185,5	15,9	1,1	-
88	238	Grupa drzew	199,9	185,7	14,2	6,1	-
89	239	Grupa drzew	194,5	185,5	9,0	1,1	-
90	240	Teren wraz z lampami podejścia	187,2	187,2	0,0	0,7	-
91	241	Słupy wraz z LNN	192,8	185,9	6,9	3,4	brak
92	242	Drzewo	196,5	186,0	10,5	6,2	-
93	243	Grupa drzew	193,8	185,9	7,9	3,3	-
94	244	Grupa drzew	197,9	185,7	12,2	7,3	-
95	245	Grupa drzew	196,2	185,5	10,7	4,8	-
96	246	Grupa drzew	196,6	183,8	12,8	4,7	-
97	247	Drzewo i budynek + antena	198,0	183,8	14,2	5,9	brak
98	248	Budynek + antena	194,5	183,4	11,1	2,0	brak
99	249	Drzewo	193,4	183,3	11,2	1,8	-
100	250A	Grupa drzew	202,5	182,6	19,9	7,7	-
101	250B	Grupa drzew	203,4	184,0	19,4	9,1	-
102	251	Grupa drzew	200,9	182,8	18,1	6,1	-
103	253	Drzewo	200,5	182,1	18,4	4,5	-
104	254	Drzewo	201,9	182,0	19,9	5,7	-
105	255	Grupa drzew	195,2	183,7	11,5	2,8	-
106	256	Grupa drzew wraz z zabudowaniami	204,0	185,8	18,2	16,5	brak
107	257	Grupa drzew	205,1	185,6	19,5	7,8	-
108	259A	Ogrodzenie lotniska	188,9	186,0	2,9	1,7	brak
109	259B	Ogrodzenie lotniska	189,8	186,8	3,0	2,6	brak
110	260	Grupa drzew	205,1	179,4	25,7	2,7	-
111	261	Grupa drzew	197,9	181,9	16,0	1,6	-
112	262	Grupa drzew	195,6	185,3	10,3	3,8	-
113	263	Drzewo	200,1	186,4	13,7	1,0	-
114	264	Grupa drzew	207,2	186,3	20,9	5,2	-
115	265	Grupa drzew	202,3	186,2	16,1	4,4	-
116	266	Drzewo	197,9	183,1	14,8	2,8	-
117	267	Drzewo	199,1	182,1	17,0	2,9	-
118	268A	Grupa drzew	198,1	185,3	12,8	7,0	-
119	268B	Grupa drzew	191,9	185,3	6,6	2,5	-
120	269	Budynek, ul. Granitowa 24 Blok 8	236,3	198,8	37,5	1,7	brak
121	270	Budynek + antena, ul. Padarewskiego 26	237,4	195,0	42,4	2,4	brak
122	271	Budynek + antena, ul. Padarewskiego 33	233,6	192,0	41,6	2,2	brak
123	273	Budynek + antena, ul. Padarewskiego 31D	235,0	193,0	42,0	4,5	brak
124	274	Budynek + antena, ul. Piotrkowska 288	244,6	191,0	53,6	2,2	brak
125	277	Słup LWN	225,7	193,2	32,5	0,3	brak
126	278	Słup LWN	227,3	194,1	33,2	1,9	brak
127	279	Słup LWN	228,3	193,5	34,8	2,9	brak
128	280	Słup LWN	227,4	193,5	33,9	2,0	brak
129	281	Słup LWN	226,5	195,5	31,0	1,1	brak
130	282	Słup LWN	229,3	195,0	34,3	3,9	brak
131	283	Słup LWN	227,4	194,5	32,9	2,0	brak
132	284	Słup LWN	227,3	194,6	32,7	1,9	brak
133	285	Słup LWN	226,5	194,6	31,9	1,1	brak
134	286	Słup LWN	227,4	195,0	32,4	2,0	brak
135	287	Słup LWN	226,1	194,5	31,6	0,7	brak
136	288	Słup LWN	227,9	194,1	33,8	2,5	brak
137	289	Zadaszenie suwnicy	231,8	195,5	36,3	6,4	brak
138	290	Grupa drzew	194,3	185,5	8,8	5,2	-
139	292	Słup LWN	226,1	193,2	32,9	0,7	brak
140	293	Słup LWN	230,8	193,2	37,6	5,4	brak
141	294	Słup LWN	228,3	192,8	35,5	2,9	brak
142	295	Przeszkoda rozległa "PIĘKNA" - zasięg wyznaczony przeszkodami nr: 189, 192, 195, 197, 198, 199, 189	237,3 [1)]	-	-	-	-
143	296	Przeszkoda rozległa "CHOJNY" - zasięg wyznaczony przeszkodami nr: 208, 165, 173, 177, 178, 269, 179, 271, 273, 211, 208	236,7 [1)]	-	-	-	-
144	297	Przeszkoda rozległa "RETKINIA" - zasięg wyznaczony przeszkodami nr: 20, 30, 41, 298, 146, 31, 106, 88, 87, 186, 299, 80, 98, 20	251,0 [1)]	-	-	-	-
145	298	Budynek + antena, al. Kardynała S. Wyszyńskiego 68	231,1	186,4	44,7	5,7	brak
146	299	Budynek + antena, ul. Grodzieńska 4	230,5	193,9	36,6	5,1	brak
147	300	Maszt oświetleniowy	193,1	182,5	10,6	0,7	dzień/noc
148	301	Maszt oświetleniowy	193,6	183,0	10,6	0,8	dzień/noc
149	302	Maszt oświetleniowy	194,8	183,9	10,9	2,1	dzień/noc
150	303	Maszt oświetleniowy	194,5	184,2	10,3	1,5	dzień/noc
151	304	Maszt oświetleniowy	194,7	184,4	10,3	1,4	dzień/noc
152	305	Maszt oświetleniowy	194,8	184,6	10,2	1,0	dzień/noc
153	306	Maszt oświetleniowy	201,8	184,6	17,2	1,7	dzień/noc
154	307	Złącze kablowe	179,9	179,2	0,7	0,7	brak
155	308	Miernik opadów atmosferycznych przy wiatromierzu 2	181,2	180,2	1,0	1,0	brak
156	309	Rozdzielnica (elektryczna/teletechniczna)	181,2	180,1	1,1	1,1	brak
157	310	Maszt wiatromierza 2	190,6	180,2	10,4	10,4	dzień/noc
158	311	Maszt RVR1	182,7	180,2	2,5	2,5	dzień
159	312	Rozdzielnica (elektryczna/teletechniczna)	181,3	180,5	0,8	0,8	brak
160	313	Zespół czterech lamp PAPI przy progu 25	181,5	180,6	0,9	0,9	brak
161	314	Budynek + antena, al. Politechniki 3b	232,6	194,7	37,9	5,8	brak
162	315	Maszt reklamowy "DECATHLON", al. Jana Pawła II 30	229,5	196,5	33,0	4,1	brak
163	316	Budynek + antena, ul. Radwańska 40/42	236,6	198,2	38,4	2,2	brak
164	317	Budynek + antena, ul. Zamenhofa 2	304,4	211,1	93,3	6,5	nocne
165	318	Drzewo	191,2	185,4	5,8	1,1	-
166	319	Grupa drzew	190,5	185,7	4,8	0,5	-
167	320	Złącze kablowe	174,6	173,9	0,7	0,7	brak
168	321	Maszt RVR2	176,3	173,7	2,6	2,6	dzień
169	322	Rozdzielnica (elektryczna/teletechniczna)	174,7	173,6	1,1	1,1	brak
170	323	Icealert	175,4	173,9	1,5	1,5	brak
171	324	Maszt wiatromierza 3	188,9	178,2	10,7	10,7	dzień/noc
172	325	Rozdzielnica (elektryczna/teletechniczna)	179,2	178,1	1,1	1,1	brak
173	326	Maszt RVR3	180,8	178,3	2,5	2,5	dzień/noc
174	327	Icealert	179,0	178,3	0,7	0,7	brak
175	328	Rozdzielnica (elektryczna/teletechniczna)	181,2	180,3	0,9	0,9	brak
176	329	Grupa drzew	185,1	170,9	14,2	4,7	-
177	330	Grupa drzew	182,9	170,9	12,0	2,8	-
178	331	Drzewo	184,3	174,9	9,4	0,9	-
179	332	Grupa drzew	185,5	174,9	10,6	0,3	-
180	333	Drzewo	195,9	185,4	10,5	3,0	-
181	334	Drzewo	194,4	185,5	8,9	0,9	-
182	335	Grupa drzew	195,0	185,7	9,3	0,8	-
183	336	Grupa drzew	199,8	184,5	15,3	8,5	-
184	337	Drzewo	192,6	184,0	8,6	0,4	-
185	338	Drzewo	193,8	183,3	10,5	0,7	-
186	339	Drzewo	193,3	183,4	9,9	0,1	-
187	340	Drzewo	195,8	183,2	12,6	2,2	-
188	341	Drzewo	198,6	186,3	12,3	1,0	-

1) - wysokość najwyższego obiektu w przeszkodzie rozległej
2) - obecnie: ogrodzenie, dwie skrzynki teletechniczne, fundament po maszcie

W porozumieniu z ULC lampy podejścia przekraczające powierzchnie ograniczające nie zostały wykazane jako przeszkody

Rewizja /Issue	Data /Date	Sporządził /By	Sprawdził /Checked	Zatwierdził /Approved
12	10 / 05 / 17	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
11	12 / 04 / 17	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
10	22 / 02 / 17	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
09	17 / 02 / 17	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
08	02 / 12 / 16	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
07	13 / 06 / 16	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
06	16 / 05 / 16	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
05	08 / 01 / 16	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
04	17 / 08 / 15	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
03	18 / 06 / 15	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
02	07 / 05 / 15	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
01	03 / 04 / 15	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej
00	20 / 03 / 15	D. Adamowski	P. Schielmann	I. Kołodziej

ARUP
Ove Arup & Partners International Limited Sp. z o. o. Oddział w Polsce
ul. Inflancka 4
00-189 Warszawa
tel. +48 22 4554 554, fax +48 22 4554 555
www.arup.com

Zamawiający / Client

Port Lotniczy Łódź im. W. Reymonta Sp. z o.o.
ul. gen. Stanisława Maczka 35

Tytuł Opracowania / Job Title

PLAN GENERALNY LOTNISKA ŁÓDŹ LUBLINEK NA LATA 2015-2035

Tytuł Rysunku / Drawing Title

MAPA POWIERZCHNI OGRANICZAJĄCYCH WYSOKOŚĆ ZABUDOWY I OBIEKTÓW NATURALNYCH W REJONIE LOTNISKA ŁÓDŹ - LUBLINEK - KONCEPCJA NA ROK 2035

Skala na 1800x841 / Scale at 1800x841

1 : 25 000

Numer Projektu / Job No	Numer rysunku / Drawing No	Rewizja/Issue
240448	4	12

© Arup