

**TELKOM-PROJEKT Sp. z o.o.**

ul. Wróbli 28/7 40-530 Katowice


  
Software GmbH
**Lista strukturalna****data: 22.09.2025 Stona:1 (z) 6****Lista montażowa**

Projekt	135-lubella-centrale dach	Rysunek	4
Inwestor	PZZ LUBELLA GMW Sp. z o.o. Sp	Ciężar cał.	7876.2
Objekt	Konstr. pod centrale	Zmiana	
Adres	20-469 Lublin	Termin dostawy	-
Opis	Konstr.pod.cent. cz2	Czyszczenie	
Grupa	-	Ocynk	
Dział		Podkład.	-
Opracował	-	Nawierzch.	-

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m*m	Uwaga
1	1	Belka		18400	3420.8	3420.8	45.3	Belka
1	1	HEA600	S355	18400	3275.2	3275.2	42.5	Belka
419	4	BL16*234	S355	565	16.6	66.2	1.1	
421	8	BL12*144	S355	539	7.3	58.3	1.3	
422	2	FL140*20	S355	480	10.6	21.1	0.3	
2	1	Belka		13731	444.7	444.7	13.6	Belka
2	1	IPE220	S355	13638	357.3	357.3	11.6	Belka
402	9	IPE220	S355	127	3.3	29.9	1.0	
423	1	FL140*16	S355	340	6.0	6.0	0.1	
428	9	FL120*20	S355	220	4.1	37.3	0.6	
429	2	FL120*12	S355	220	2.5	5.0	0.1	
434	1	BL8*90	S355	150	0.8	0.8	0.0	
442	1	BL12*78	S355	340	2.5	2.5	0.1	
446	9	BL8*52	S355	201	0.7	5.9	0.2	
3	1	Belka		13731	449.7	449.7	13.7	Belka
3	1	IPE220	S355	13638	357.3	357.3	11.6	Belka
402	9	IPE220	S355	127	3.3	29.9	1.0	
423	1	FL140*16	S355	340	6.0	6.0	0.1	
428	9	FL120*20	S355	220	4.1	37.3	0.6	
429	4	FL120*12	S355	220	2.5	9.9	0.2	
434	1	BL8*90	S355	150	0.8	0.8	0.0	
442	1	BL12*78	S355	340	2.5	2.5	0.1	
446	9	BL8*52	S355	201	0.7	5.9	0.2	

**Suma pośrednia****4315.2****72.6**

**TELKOM-PROJEKT Sp. z o.o.**

ul. Wróbli 28/7 40-530 Katowice


  
Software GmbH

**Lista strukturalna**      **data: 22.09.2025**      **Stona:2 (z) 6**      **Lista montażowa**

Projekt	135-lubella-centrale dach	Rysunek	4
Inwestor	PZZ LUBELLA GMW Sp. z o.o. Sp	Ciężar cał.	7876.2

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m*m	Uwaga
Z przeniesienia						4315.2	72.6	
4	1	Belka		11870	389.6	389.6	12.8	Belka
4	1	IPE220	S355	11865	310.9	310.9	10.1	Belka
402	6	IPE220	S355	127	3.3	20.0	0.6	
409	1	R.KW.100x8	S355	149	3.4	3.4	0.1	
418	1	C.zg.30x4	S355	11000	19.3	19.3	1.3	
420	1	BL16*200	S355	240	6.0	6.0	0.1	
428	6	FL120*20	S355	220	4.1	24.9	0.4	
439	1	BL8*80	S355	240	1.2	1.2	0.0	
446	6	BL8*52	S355	201	0.7	3.9	0.1	
5	1	Belka		11870	389.6	389.6	12.8	Belka
5	1	IPE220	S355	11865	310.9	310.9	10.1	Belka
402	6	IPE220	S355	127	3.3	20.0	0.6	
409	1	R.KW.100x8	S355	149	3.4	3.4	0.1	
418	1	C.zg.30x4	S355	11000	19.3	19.3	1.3	
420	1	BL16*200	S355	240	6.0	6.0	0.1	
428	6	FL120*20	S355	220	4.1	24.9	0.4	
439	1	BL8*80	S355	240	1.2	1.2	0.0	
446	6	BL8*52	S355	201	0.7	3.9	0.1	
6	1	Belka		9960	303.8	303.8	9.4	Belka
6	1	IPE220	S355	9944	260.5	260.5	8.4	Belka
401	3	IPE220	S355	177	4.6	13.9	0.5	
408	1	R.KW.100x8	S355	169	3.8	3.8	0.1	
420	1	BL16*200	S355	240	6.0	6.0	0.1	
425	1	FL140*16	S355	220	3.9	3.9	0.1	
428	3	FL120*20	S355	220	4.1	12.4	0.2	
439	1	BL8*80	S355	240	1.2	1.2	0.0	
446	3	BL8*52	S355	201	0.7	2.0	0.1	

**Suma pośrednia****5398.2****107.6**

**TELKOM-PROJEKT Sp. z o.o.**

ul. Wróbli 28/7 40-530 Katowice


  
Software GmbH

**Lista strukturalna**      **data: 22.09.2025**      **Stona:3 (z) 6**      **Lista montażowa**

Projekt	135-lubella-centrale dach	Rysunek	4
Inwestor	PZZ LUBELLA GMW Sp. z o.o. Sp	Ciężar cał.	7876.2

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m*m	Uwaga
Z przeniesienia						5398.2	107.6	
7	1	Belka		9960	303.8	303.8	9.4	Belka
7	1	IPE220	S355	9944	260.5	260.5	8.4	Belka
401	3	IPE220	S355	177	4.6	13.9	0.5	
408	1	R.KW.100x8	S355	169	3.8	3.8	0.1	
420	1	BL16*200	S355	240	6.0	6.0	0.1	
425	1	FL140*16	S355	220	3.9	3.9	0.1	
428	3	FL120*20	S355	220	4.1	12.4	0.2	
439	1	BL8*80	S355	240	1.2	1.2	0.0	
446	3	BL8*52	S355	201	0.7	2.0	0.1	
8	1	Belka		1969	51.6	51.6	1.7	Belka
8	1	IPE220	S355	1969	51.6	51.6	1.7	Belka
9	1	Belka		1800	75.2	75.2	2.4	Belka
9	1	IPE220	S355	1760	46.1	46.1	1.5	Belka
403	2	IPE160	S355	529	8.4	16.7	0.7	
428	2	FL120*20	S355	220	4.1	8.3	0.1	
437	2	BL8*82	S355	104	0.5	1.1	0.0	
438	2	BL8*82	S355	104	0.5	1.1	0.0	
447	2	BL8*52	S355	155	0.5	1.0	0.0	
448	2	BL8*49	S355	155	0.5	1.0	0.0	
10	14	Belka		1800	54.4	761.6	22.6	Belka
10	1	IPE220	S355	1760	46.1	46.1	1.5	Belka
428	2	FL120*20	S355	220	4.1	8.3	0.1	
11	3	Belka		1596	49.1	147.2	4.3	Belka
11	1	IPE220	S355	1556	40.8	40.8	1.3	Belka
428	2	FL120*20	S355	220	4.1	8.3	0.1	
12	2			962	27.4	54.8	1.7	
12	1	IPE220	S355	950	24.9	24.9	0.8	
429	1	FL120*12	S355	220	2.5	2.5	0.1	
13	1	Wspornik		763	22.2	22.2	0.7	Wspornik
13	1	IPE220	S355	751	19.7	19.7	0.6	Wspornik
429	1	FL120*12	S355	220	2.5	2.5	0.1	
14	2	Wspornik		513	15.6	31.2	1.0	Wspornik
14	1	IPE220	S355	501	13.1	13.1	0.4	Wspornik
429	1	FL120*12	S355	220	2.5	2.5	0.1	

**Suma pośrednia****6845.7****151.4**

**TELKOM-PROJEKT Sp. z o.o.**

ul. Wróbli 28/7 40-530 Katowice


  
Software GmbH

**Lista strukturalna**      **data: 22.09.2025**      **Stona:4 (z) 6**      **Lista montażowa**

Projekt	135-lubella-centrale dach	Rysunek	4
Inwestor	PZZ LUBELLA GMW Sp. z o.o. Sp	Ciężar cał.	7876.2

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m*m	Uwaga
Z przeniesienia						6845.7	151.4	
15	1	Wspornik		263	9.1	9.1	0.3	Wspornik
15	1	IPE220	S355	251	6.6	6.6	0.2	Wspornik
429	1	FL120*12	S355	220	2.5	2.5	0.1	
16	1	Belka		968	39.3	39.3	1.0	Belka
16	1	HEB140	S355	968	32.6	32.6	0.8	Belka
444	14	BL8*67	S355	115	0.5	6.7	0.2	
17	1	Belka		600	27.6	27.6	0.7	Belka
17	1	HEB140	S355	568	19.1	19.1	0.5	Belka
426	2	FL140*16	S355	160	2.8	5.6	0.1	
444	6	BL8*67	S355	115	0.5	2.9	0.1	
18	2	Przewiązka		900	15.6	31.3	1.0	Przewiązka
18	1	U140	S355	900	14.4	14.4	0.4	Przewiązka
445	4	BL6*53	S355	125	0.3	1.2	0.1	
19	4	Przewiązka		600	11.0	44.2	1.3	Przewiązka
19	1	U140	S355	580	9.3	9.3	0.3	Przewiązka
441	2	FL80*10	S355	140	0.9	1.8	0.1	
20	2	Przewiązka		380	7.5	15.0	0.5	Przewiązka
20	1	U140	S355	360	5.8	5.8	0.2	Przewiązka
441	2	FL80*10	S355	140	0.9	1.8	0.1	
21	2	Przewiązka		380	8.7	17.4	0.5	Przewiązka
21	1	U140	S355	360	5.8	5.8	0.2	Przewiązka
427	1	FL140*8	S355	96	0.8	0.8	0.0	
441	2	FL80*10	S355	140	0.9	1.8	0.1	
449	1	BL8*45	S355	125	0.4	0.4	0.0	
22	1	Podpora		2969	89.5	89.5	1.9	Podpora
22	1	R.KW.100x8	S355	2953	67.0	67.0	1.1	Podpora
406	4	U140	S355	140	2.2	9.0	0.3	
407	2	U100	S355	140	1.5	3.0	0.1	
414	1	L80*8	S355	300	2.9	2.9	0.1	
424	1	FL140*12	S355	240	3.2	3.2	0.1	
431	1	BL8*100	S355	240	1.5	1.5	0.1	
432	2	FL100*8	S355	140	0.9	1.8	0.1	
433	1	BL4*92	S355	92	0.3	0.3	0.0	
443	2	BL8*72	S355	72	0.3	0.7	0.0	
450	2	BL6*44	S355	87	0.2	0.4	0.0	

<b>Suma pośrednia</b>						<b>7119.2</b>	<b>158.5</b>	
-----------------------	--	--	--	--	--	---------------	--------------	--

**TELKOM-PROJEKT Sp. z o.o.**

ul. Wróbli 28/7 40-530 Katowice


  
Software GmbH

**Lista strukturalna**      **data: 22.09.2025**      **Strona:5 (z) 6**      **Lista montażowa**

Projekt	135-lubella-centrale dach	Rysunek	4
Inwestor	PZZ LUBELLA GMW Sp. z o.o. Sp	Ciężar cał.	7876.2

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m*m	Uwaga
Z przeniesienia						7119.2	158.5	
23	1	Podpora		2969	89.5	89.5	1.9	Podpora
23	1	R.KW.100x8	S355	2953	67.0	67.0	1.1	Podpora
406	4	U140	S355	140	2.2	9.0	0.3	
407	2	U100	S355	140	1.5	3.0	0.1	
414	1	L80*8	S355	300	2.9	2.9	0.1	
424	1	FL140*12	S355	240	3.2	3.2	0.1	
431	1	BL8*100	S355	240	1.5	1.5	0.1	
432	2	FL100*8	S355	140	0.9	1.8	0.1	
433	1	BL4*92	S355	92	0.3	0.3	0.0	
443	2	BL8*72	S355	72	0.3	0.7	0.0	
450	2	BL6*44	S355	87	0.2	0.4	0.0	
24	6	Wieszak		1685	44.1	264.8	4.9	Wieszak
24	1	R.KW.100x8	S355	1661	37.7	37.7	0.6	Wieszak
430	2	FL110*12	S355	210	2.2	4.4	0.1	
440	2	BL8*80	S355	210	1.1	2.1	0.1	
25	2	Wieszak		930	30.9	61.8	1.2	Wieszak
25	1	R.KW.100x8	S355	902	20.5	20.5	0.3	Wieszak
420	1	BL16*200	S355	240	6.0	6.0	0.1	
430	1	FL110*12	S355	210	2.2	2.2	0.1	
439	1	BL8*80	S355	240	1.2	1.2	0.0	
440	1	BL8*80	S355	210	1.1	1.1	0.0	
26	2	Podpora		3455	150.6	301.3	8.3	Podpora
26	1	L100*10	S355	3455	51.8	51.8	1.3	Podpora
404	2	U140	S355	380	6.1	12.2	0.4	
405	1	U140	S355	380	6.1	6.1	0.2	
410	1	L100*10	S355	3455	51.8	51.8	1.3	
411	2	L100*10	S355	400	6.0	12.0	0.3	
412	1	L80*8	S355	580	5.6	5.6	0.2	
435	18	BL8*90	S355	90	0.5	9.2	0.3	
436	2	BL8*85	S355	95	0.5	1.0	0.0	
443	3	BL8*72	S355	72	0.3	1.0	0.0	
27	2	Zaczep		340	6.6	13.1	0.4	Zaczep
27	1	L80*8	S355	340	3.3	3.3	0.1	Zaczep
413	1	L80*8	S355	340	3.3	3.3	0.1	Zaczep

**Suma pośrednia****7849.8****175.2**

<b>TELKOM-PROJEKT Sp. z o.o.</b>				<b>bocad<sup>®</sup></b> Software GmbH	
ul. Wróbli 28/7 40-530 Katowice					
<b>Lista strukturalna</b>		<b>data: 22.09.2025</b>		<b>Strona: 6 (z) 6</b>	
				<b>Lista montażowa</b>	
Projekt	135-lubella-centrale dach	Rysunek	4		
Inwestor	PZZ LUBELLA GMW Sp. z o.o. Sp	Ciężar cał.	7876.2		

Poz.	Sztuk	Profil	Gatunek	Dług. mm	Ciężar kg	Waga cał. kg	P. mal. m*m	Uwaga
Z przeniesienia						7849.8	175.2	
28	2	Zaczep		160	2.2	4.4	0.2	Zaczep
28	1	L75*6	S355	160	1.1	1.1	0.0	Zaczep
415	1	L75*6	S355	160	1.1	1.1	0.0	Zaczep
29	2	Zaczep		150	2.1	4.1	0.2	Zaczep
29	1	L75*6	S355	150	1.0	1.0	0.0	Zaczep
416	1	L75*6	S355	150	1.0	1.0	0.0	Zaczep
30	2	Zaczep		124	1.8	3.5	0.1	Zaczep
30	1	L60*8	S355	124	0.9	0.9	0.0	Zaczep
417	1	L60*8	S355	124	0.9	0.9	0.0	Zaczep
31	2	Kotwa		927	1.5	2.9	0.1	Kotwa
31	1	PREĆ16	S355	927	1.5	1.5	0.0	Kotwa
32	10	Kotwa		727	1.1	11.5	0.4	Kotwa
32	1	PREĆ16	S355	727	1.1	1.1	0.0	Kotwa

<b>Suma pośrednia</b>						<b>7876.2</b>	<b>176.1</b>	
-----------------------	--	--	--	--	--	---------------	--------------	--

<b>Suma całkowita</b>						<b>7876.2</b>	<b>176.1</b>	
-----------------------	--	--	--	--	--	---------------	--------------	--

**TELKOM-PROJEKT Sp. z o.o.**

ul. Wróbli 28/7 40-530 Katowice


**bocad**<sup>®</sup>  
Software GmbH
**Lista ilościowa****data: 22.09.2025 Stona:1 (z) 1****Śruby ogółem**

Projekt	135-lubella-centrale dach	Rysunek	4
Inwestor	PZZ LUBELLA GMW Sp. z o.o. Sp	Ciężar cał.	7876.2
Objekt	Konstr. pod centrale	Zmiana	
Adres	20-469 Lublin	Termin dostawy	-
Opis	Konstr.pod.cent. cz2	Czyszczenie	
Grupa	-	Ocynk	
Dział		Podkład.	-
Opracował	-	Nawierzch.	-

L.P.	Szt.	Oznaczenie	DIN	Klasa śruby	Miejsce dostawy	Cięż.poj. kg	Cięż.cał. kg	Uwaga
1	36	SCHEIBE13	125	St		0.006	0.22	
2	16	SCHEIBE15	125	St		0.009	0.14	
3	24	SCHEIBE17	125	St		0.011	0.26	
4	156	SCHEIBE17	125	St		0.011	1.72	
5	40	SCHEIBE21	125	St		0.017	0.68	
6	16	U-SCHEIBE18	434	St		0.031	0.50	
7	36	SKS12*45	931	8.8		0.054	1.94	
8	56	SKS16*55	931	8.8		0.115	6.44	
9	8	SKS16*190	931	8.8		0.326	2.61	
10	8	SKS20*65	931	8.8		0.219	1.75	
11	8	SKS20*70	931	8.8		0.231	1.85	
12	24	SKS20*80	931	8.8		0.255	6.12	
13	16	SKG14*45	933	8.8		0.073	1.17	
14	92	SKG16*50	933	8.8		0.103	9.48	
15	36	MU12	934	8		0.017	0.61	
16	16	MU14	934	8		0.025	0.40	
17	156	MU16	934	8		0.033	5.15	
18	48	MU16	934	8		0.033	1.58	
19	40	MU20	934	8		0.064	2.56	
20	8	HVM16*60	6914	10.9		0.137	1.10	
21	216	HVM16*70	6914	10.9		0.153	33.05	
22	224	MU16	6915	10		0.045	10.08	
23	448	SCHEIBE17	6916	St		0.015	6.72	

**Suma pośrednia****96.12****Suma całkowita****96.12**