

Nr	Fi	Długość (cm)	Ilość	Ilość elementów	Długość całkowita (m)	
					Ø 6	Ø 12
1	12	368	4	2		29,44
2	12	324	4	6		77,76
			2	4		25,92
			2	14		90,72
			2	24		155,52
3	6	96	4	23	88,32	
4	6	86	2	14	24,08	
5	12	276	2	15		82,80
6	12	169	2	15		32,34
7	12	415	1	15		50,70
8	12	500	1	15		75,00
9	12	276	2	15		82,80
10	6	134	2	35	93,80	
11	12	478	1	15		71,70
12	12	399	1	15		59,85
13	12	120	1	15		18,00
14	12	247	1	15		37,05
15	12	419	1	15		62,85
16	12	360	1	15		54,00
17	12	246	1	15		36,90
18	12	416	1	15		62,40
19	12	356	1	15		53,40
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA (m)					206,20	1 159,15
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY (kg/m)					0,222	0,89
CIĘŻAR WEDŁUG ŚREDNIC (kg)					45,78	1 031,64
CIĘŻAR OGÓŁEM (kg)					1 077,42	
Należy doliczyć 10% na zakład						

Wymiary w cm  
Beton C20/25  
Stal AIIIIN B500SP  
Otulina 30mm

Montowanie prętów w elementach istniejących (ściany, stropy itp.) wykonać w technologii:

Kotwa wklejana epoksydowa z prętami zbrojeniowymi jako zbrojenie konstrukcyjne

#### UWAGA!

Wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie.

Wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**Pol-Inwest**



Andrzej Szajdziński  
62 – 800 Kalisz ul. Poznańska 21/122

INWESTOR:

Gmina Lubawka  
58 - 420 Lubawka, Plac Wolności 1

NAZWA ZADANIA: **Przebudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego wraz z rozbiorą zabudowań oraz wykonanie infrastruktury towarzyszącej przy ul. Sąddeckiej 24 w Chelmsku Śląskim**

ADRES: 58 - 420 Chelmsko Śląskie 24, ul. Sąddecka 24 nr działki 164/28, obręb Chelmsko Śląskie

	Imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant architektury:	mgr inż. arch. <b>W. GUBAŁA</b>	architektura	UAN.7342-71/91	
Projektant:	mgr inż. <b>A. SZAJDZIŃSKI</b>	konstr. budowl.	7131/90/P/2002 BN-10.9/62/80	
Opracowanie:	inż. <b>S. SZAJDZIŃSKI</b>			
Opracowanie:	mgr inż. <b>D. PAJKIERT</b>			

NAZWA RYSUNKU: <b>Projektowana klatka schodowa - Zestawienie stali</b>				NR RYS.
BRANŻA: <b>BUDOWLANA</b>	FAZA: <b>PB</b>	SKALA: <b>1:50</b>	DATA: <b>X 2020</b>	<b>40</b>