

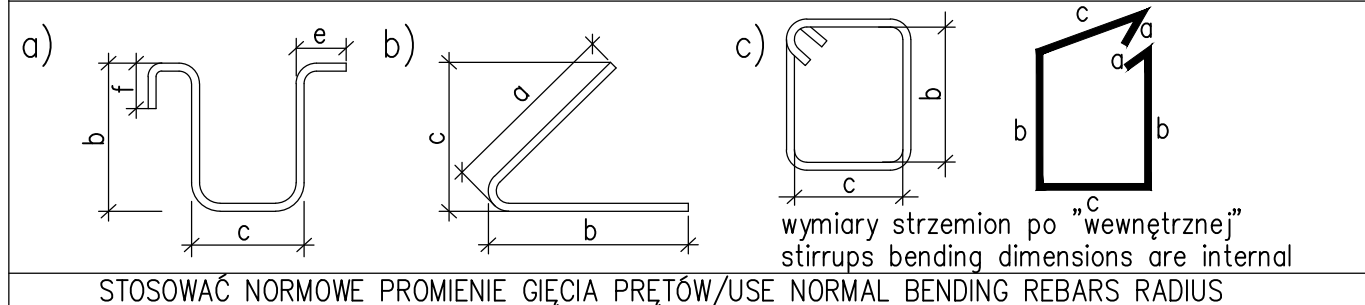
## WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ/REBAR LIST

sztuk/pcs.	SYMBOL	NAZWA ELEMENTU/ELEMENT NAME	szkic	Ø	stal/steel	dt./length	kg/m	masa cętk./total weight	UWAGI/NOTES
nr/no:	kształt/shape								
1	80		78	10	B500SP	110	0.617	52.9	
2	418		102	10	B500SP	458	0.617	288	
3	128108		1	8	B500SP	128108	0.395	505.5	
4	339		308	10	B500SP	379	0.617	719.7	
5	187 187		9	8	B500SP	384	0.395	13.6	
6	50 50		88	8	B500SP	118	0.395	41	
7	170		2	12	B500SP	170	0.888	3	
8	50 50		126	8	B500SP	110	0.395	54.7	
9	wymiary po wewnętrznej 81 31		33	8	B500SP	94	0.395	12.2	
10	wymiary po wewnętrznej 81 53		22	8	B500SP	154	0.395	13.4	
11	wymiary po wewnętrznej 81 47		28	8	B500SP	126	0.395	13.9	
12	wymiary po wewnętrznej 81 30		44	8	B500SP	108	0.395	18.8	
13	wymiary po wewnętrznej 81 89		44	8	B500SP	226	0.395	39.2	
14	wymiary po wewnętrznej 81 28		22	8	B500SP	104	0.395	9	
15	szkic pręta na rys. shape acc. to draw.		97	6	B500SP	32	0.222	6.9	
16	170		26	8	B500SP	170	0.395	17.4	
17	szkic pręta na rys. shape acc. to draw.		35	6	B500SP	32	0.222	2.5	
18	szkic pręta na rys. shape acc. to draw.		42	6	B500SP	23	0.222	2.1	
201	100		8	12	B500SP	100	0.888	7.1	

## PODSUMOWANIE / SUMMARY

STAL/STEEL/Ø	masa/weight [kg]	długość/length [mb]
Ø12	10.1	11.4
Ø10	1060.6	1720.3
Ø8	738.8	1872.3
Ø6	11.5	51.9
razem/total	1821	3655.9

## ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH RULES OF INTERPRETATION LENGTH OF REBAR BENDING DIMENSIONS



## Uwagi dot. ścian żelbetowych:

- Wymiary strzemion podano po wewnętrznej stronie;
- Przenikanie zbrojenia oraz przerwy robocze słupów i ścian rozpatrywać z rysunkami szalunkowymi oraz zbrojeniowymi;
- W słupach i ścianach prowadzić zwody instalacji odgromowej i uziemiaczowej wg projektu branży elektrycznej;
- Słupy przylegające do ścian betonować w strzemiach muru;
- Kierunek uprzątlejowany to kierunek osi prętów układany z mniejszą otuliną;
- Ukośne pręty dozbrojające – układać w trzeciej warstwie;
- W każdym przekroju należy zapewnić ciągłość zbrojenia;
- Nie dopuszcza się betonowania słupów i ścian w etapach innych niż pokazują przerwy robocze;
- Pielęgnację betonu wykonywać zgodnie z normą PN-EN 13670;
- Odbiór otulin należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy;
- Wymiary podano w cm, rzędne w m.

## Oznaczenia:

rzędna wierzchu  
rzędna spodu

S#D/R -Nr opis prętów zbrojeniowych

## Uwagi:

- Wszystkie wymiary podano w centymetrach;
- Rzędne podano w metrach;
- Wszystkie wymiary weryfikować na budowie;
- Należy dokładnie zapoznać się z całością dokumentacji;
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi oraz opisem technicznym. W przypadku stwierdzenia rozbieżności należy powiadomić projektanta;
- Hierarchia ważności dokumentu:  
a) projekt architektury,  
b) projekt konstrukcji,  
c) projekty pozostałych branż;
- Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku;
- Wszystkie elementy wykonywać, rozpatrując łącznie z elementami dochodzącymi;
- Osadzić startery elementów pionowych;
- Nadproża prefabrykowane typu L-19 lub monolityczne;  
Długość oparcia belek prefabrykowanych L-19 na murze min. 14 cm  
Długość oparcia belek monolitycznych na murze min. 25 cm, jeżeli nie pokazano inaczej;
- W każdym przekroju zapewnić ciągłość zbrojenia;
- Słupy betonować w strzemiach muru nośnego (minimum 15 cm);
- Detale wg projektu wykonawczego;
- Każda zmiana materiału elementów konstrukcyjnych na inny musi zostać uzgodniona z projektantem konstrukcji;
- Każda zmiana materiału wykonawczego na materiał o większym ciężarze niż założony w projekcie zabroniona;

FUNDAMENTY:	BETON; OTULINA:
SKŁUPY:	C25/30; 5,0 CM
ŚCIANY:	C25/30; 3,0 CM
STROPY/BELKI:	C25/30; 4,0(zew.)/3,0 CM
SCHODY:	C30/37; 2,5 CM
STAL ZBROJENIOWA:	C25/30; 2,5 CM
STAL PROFILOWA:	A-IIIIN (B500SP)
ELEKTRODY:	S235
	EA.1.46

## ETAP 1

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o.	ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	LUB/0235/PWBkb/21	BRANŻA
PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej w Lipinach; Lipiny 14	
TYTUŁ RYSUNKU	ZBROJENIE ŚCIAN PIĘTRA	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Bartłomiej Furtak	PODPIS PROJEKTANTA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH	LUB/0235/PWBkb/21	REWIZJA
DATA SPORZĄDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.	
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Ireneusz Górný	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH	2276/Lb/74	1:50/25
DATA SPRAWDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.	NUMER RYSUNKU
		K-12