

UWAGA: Ściany zewnętrzne zabezpieczyć izolacją bitumiczną

Lista prętów - kształty gięcia

Poz.	Szt.	Ø	Długość poj.	Kształt gięcia	Długość całkowita	Masa
		[mm]	[m]	(nie w skali)	[m]	[kg]
1	68	12	1.85		125.80	111.71
2	68	12	1.90		129.20	114.73
3	48	12	4.80		230.40	204.60
4	132	12	4.75		627.00	556.78
5	128	12	2.28		291.84	259.15
6	77	12	1.80		138.60	123.08
7	54	8	1.60		86.40	34.13

Masa całkowita [kg]: 1404.18

Łączna ilość stali			
Ø mm	Długość całkowita [m]	Masa [kg]	Masa [kg/m]
8	86.40	34.13	0.395
12	1542.84	1370.04	0.888
Masa całkowita		1404.17 kg	

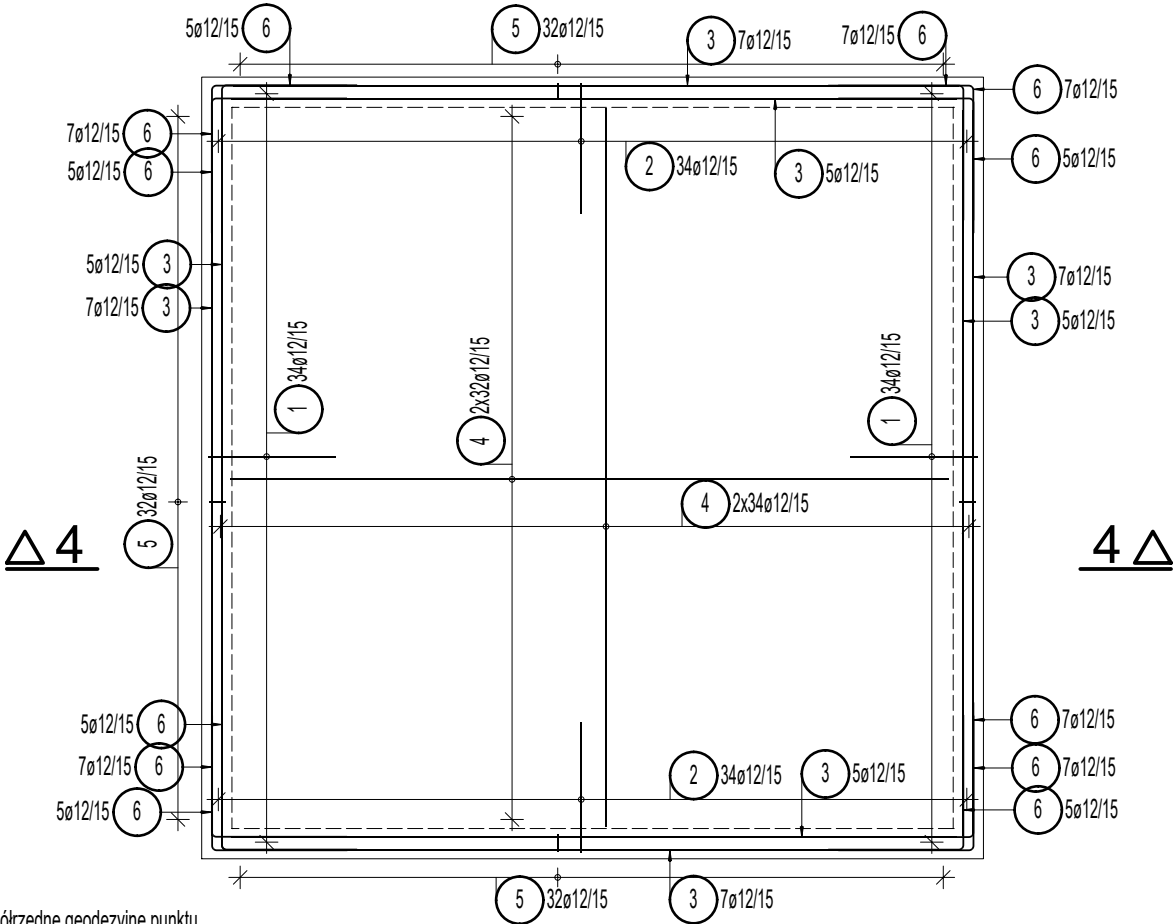
KLASY BETONU:
FUNDAMENTY C30/37 W8

KLASY EKSPOZYCYJI:
PŁYTA FUNDAMENTOWA: XD1, XC4, XA1, XF1

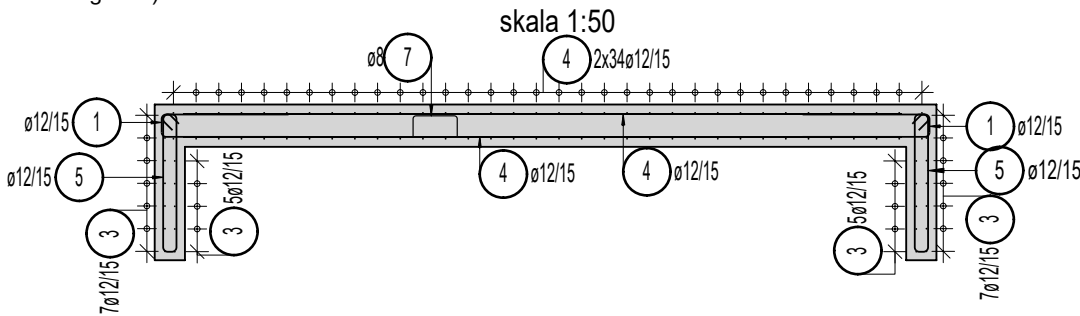
STAŁ ZBROJENIOWA:
B500SP

Zbrojenie płyty pod śmietnik

b_{xh}=517x517cm
otulina górna, boczna: 5cm
otulina dolna: 5cm
skala 1:50



PRZĘCZÓJ 4-4



- kolumna betonowa #600 zbrojona profilem stalowym IPE140, 6 m od GK kolumny zapewniająca przeniesienie siły pionowej min. F = 500 kN. Podstawa oparta poniżej nasypów niebudowlanych na mocnych warstwach gruntu rodzimego lub skały.

MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH MINIMUM MANDREL DIAMETER OF REINFORCEMENT BARS			
Haki półokrągłe, haki proste, pętle Standard bends, hooks and loops	Pręty odgięte lub inne pręty zagięte Bent-up bars or other bent bars		
Średnica pręta Bar size	Średnica gięcia Mandrel diameter	Otulinie betonem Cover or half a distance	Średnica gięcia Mandrel diameter
d _s [mm]	d _{br}	d _{br}	d _{br}
< 20	4 d _s	> 50mm, > 3d _s	15 d _s
≥ 20	7 d _s	≤ 50mm, ≤ 3d _s	20 d _s
OZNACZENIA / ANNOTATIONS:			
obs. – OBUSTRONNIE BOTH SIDE	dod. – ZBROJENIE DODATKOWE ADDITIONAL REINFORCEMENT	t. – Z TYŁU FAR FACE	
1.w. – 1 WARSTWA ZBROJENIA SINGLE REINFORCEMENT LAYER	g. – ZBROJENIE GÓRĄ TOP MAT REINFORCEMENT	f. – Z PRZODU NEAR FACE	
—/— PRZERWA ROBOCZA CONSTRUCTION JOINT	d. – ZBROJENIE DOŁEM BOTTOM MAT REINFORCEMENT	g+d – GÓRĄ I DOŁEM TOP AND BOTTOM	
STRZEMIONA PĘTLE POZIOME PRĘTY ODGIĘTE			

UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać z odpowiednimi rysunkami architektonicznymi i branżowymi, opisem technicznym oraz specyfikacją techniczną.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami zbrojeniowymi elementów sąsiadujących.
- Wszystkie zmiany powinny być uzgodnione z projektantem.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
- Wszystkie zastosowane akcesoria montować zgodnie z wytycznymi producenta wybranego przez wykonawcę oraz aprobatami lub równoważne.
- Przed zabetonowaniem elementu należy osadzić wszystkie elementy instalacji (elektrycznej, odwodnienia i inne) wg opracowań branżowych oraz dokonać odbioru zgodnie z SWTORB.
- W przypadku kolizji prętów, doprowadzić do optymalnego rozwiązania odginając pręty zbrojenia przy zachowaniu warunków minimalnej długości zakładu.
- Pręty wymiarowane po zewnętrznych krawędziach.
- Niedowymiarowane pręty dozbrojeń układać symetrycznie względem osi.
- W razie kolizji zbrojenia z elementami instalacji pręty należy rozsunać.
- Otulina odnosi się do zewnętrznej krawędzi strzemion.
- Pręty łączone na zakład należy układać naprzemiennie.
- Pręty w kolizji z otworami dociąć do szalunku.
- Nie należy domierzać wymiarów z rysunku.
- W przypadku braku wskazania w zestawieniu stali wymiaru długości gięcia, odcinek pręta należy przyjmować jako równy równoległemu bokowi danej figury.
- Minimalne długości zakładów:
dla Ø8cm - 40cm
dla Ø10cm - 50cm
dla Ø12cm - 60cm

Nr.	Data	Zmiany
A0	25.03.2025	Wydanie pierwotne.
A1	29.04.2025	Aktualizacja rysunku.
A2	21.05.2025	Aktualizacja rysunku.
A3	11.07.2025	Korekta otulin.

245-PW-KON-EA-RZU-B1-1004-A3

NUMER PROJEKTU	FAZA PROJEKTU	BRANŻA	OBIEKT	RODZAJ RYSUNKU	POZIOM	NUMER RYSUNKU	NUMER REWIZJI
----------------	---------------	--------	--------	----------------	--------	---------------	---------------

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH, BUDOWA BASENU ZE SPA I STREFĄ FITNESS, HALI SPORTOWEJ ZE STRZELNICĄ SPORTOWĄ I GARAZEM PODZIEMNYM, WRĄZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PODZIEMNĄ I NAZIEMNĄ

FAZA PROJEKTU	LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO
PROJEKT WYKONAWCZY	PIEKARY ŚLĄSKIE UL. SOLIDARNOŚCI

INWESTOR

Gmina Piekary Śląskie

ul. Bytomska 84, 42-940
Piekary Śląskie

GENERALNY PROJEKTANT

jsk architekci | pszczulny & rutz

JSK Architekci Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 18
02-092, Warszawa
tel.: 0048 22 660 30 00
e-mail: jsk@jskarchitekci.pl

PROJEKTANT BRANŻOWY

MATEJKO I PARTNERZY
Biuro Konstrukcyjne Miłosław Matejko
ul. Tęczowa 13
53-601, Wrocław
tel.: 0048 71 345 07 60
e-mail: mip@mip.wroclaw.pl

PROJEKTANT mgr inż. Miłosław Matejko	NR UPRAWNIEN 702/01/DUW	PODPIS
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Marcin Wesoły	NR UPRAWNIEN 7/DOŚ/04	PODPIS
RYSOWAŁ JB		
BRANŻA KONSTRUKCJA	SKALA 1:50 ROZMIAR ARKUSZA 580x420	DATA 11/07/2025
TYTUŁ RYSUNKU Rysunek szalunkowy i zbrojeniowy płyty fundamentowej pod budynek na odpady.		

245-PW-KON-EA-RZU-B1-1004-A3

NUMER PROJEKTU	FAZA PROJEKTU	BRANŻA	OBIEKT	RODZAJ RYSUNKU	POZIOM	NUMER RYSUNKU	NUMER REWIZJI
----------------	---------------	--------	--------	----------------	--------	---------------	---------------

w/s = 420 / 580 (0.24m2)

Allplan 2022