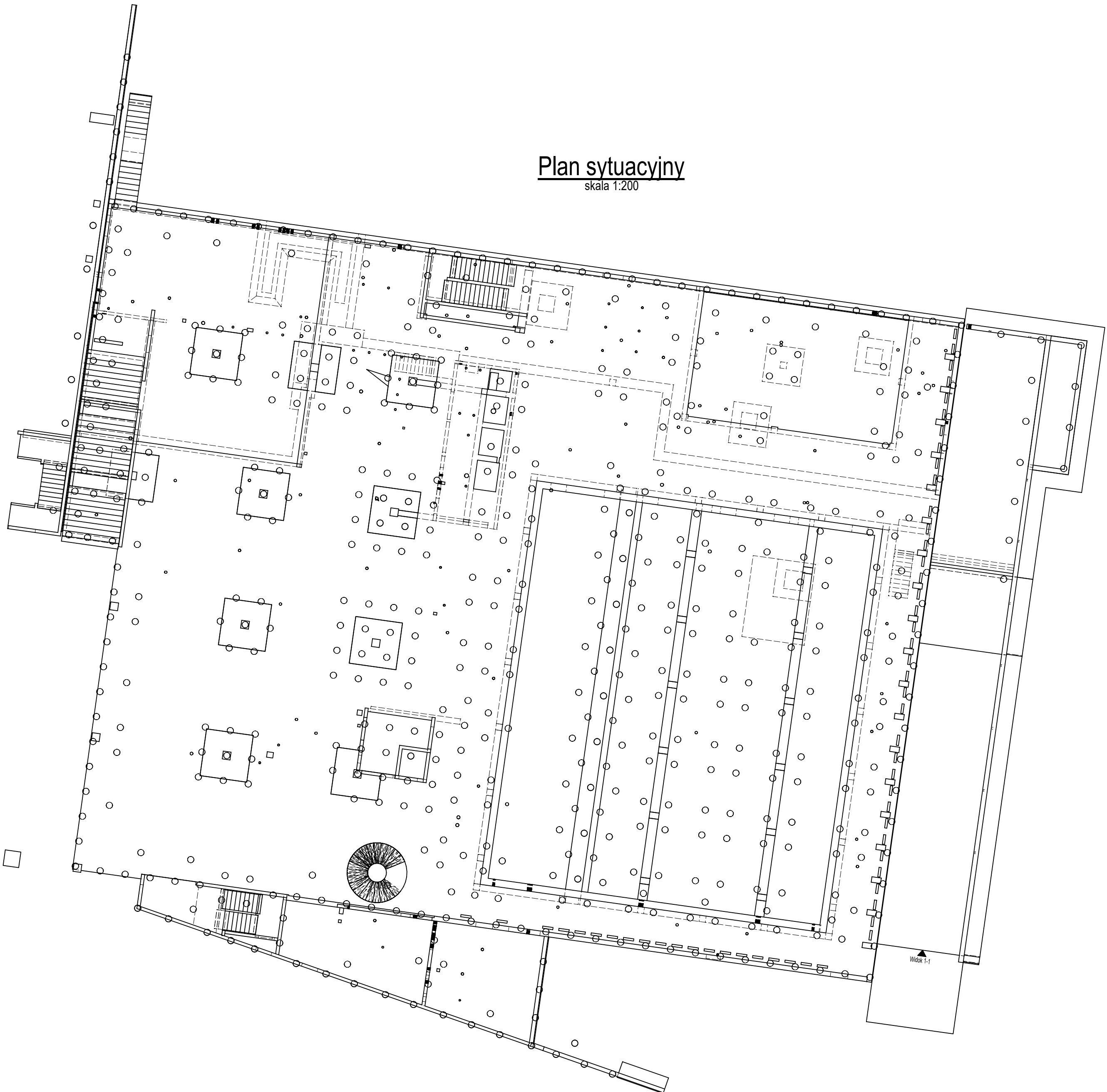


Lista prętów - formy gięcia

Porz.	Szt.	ø	Pojed.	Zwym. forma gięcia	Suma	Masa
		[mm]	Dług. [m]	(wymary zewnętrzne)	Dług. [m]	[kg]
1	56	16	2.29		128.24	202.62
2	66	16	5.51		363.66	574.58
3	410	16	6.45		2644.50	4178.31
4	450	16	2.20		990.00	1564.20
5	52	16	12.00		624.00	985.92
6	54	16	5.55		299.70	473.53
7	24	16	11.00		264.00	417.12
8	38	16	6.25		237.50	375.25
9	44	16	2.30		101.20	159.90
10	38	16	6.35		241.30	381.25
11	28	16	9.00		252.00	398.16
12	29	16	12.00		348.00	549.84
13	47	16	2.35		110.45	174.51
14	56	16	6.05		338.80	535.30
15	28	16	9.90		277.20	437.98
16	27	16	9.00		243.00	383.94
17	28	16	12.00		336.00	530.88
18	44	16	1.70		74.80	118.18
19	5	16	9.00		45.00	71.10
20	5	16	11.50		57.50	90.85
21	8	16	2.70		21.60	34.13
22	10	16	5.30		53.00	83.74
23	380	12	1.15		437.00	388.06

Masa całkow. [kg]: 13109.35



### 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 oraz aprobatami.
- Wszystkie akcesoria zastosowane w niniejszym opracowaniu można po uzgodnieniu z projektantem i za zgodą Inwestora zamienić na inne o odpowiadających parametrach technicznych.
- Przed zabetonowaniem elementu należy osadzić wszystkie elementy instalacji (elektrycznej, odwodnienia i inne) wg opracowań branżowych oraz dokonać odbioru zgodnie z SWT.
- W przypadku kolizji prętów, doprowadzić do optymalnego rozwiązania odginając pręty zbrojenia przy zachowaniu warunków minimalnej długości zakładu.
- Pręty wymiarowane po zewnętrznych krawędziach.
- Niedowymiarowane pręty dozbrojenia układać symetrycznie względem osi.
- W razie kolizji zbrojenia z elementami instalacji pręty należy rozsunąć.
- Osiłina odnosi się do zewnętrznej krawędzi strzemiion.
- Pręty łączone na zakład należy układać naprzemiennie.
- Pręty w kolizji z otworami dociąć do szalunku.
- Nie należy mierzyć wymiarów z rysunku.

MINIMALNA ŚREDNICA NIEWIĘKSZONA ZAGĘDZA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH MINIMUM MINORER DIMENSION OF REINFORCEMENT BARS			
Haki półokrągłe, haki prosty, pętle Złazowir żelazny hook half circle hook straight other bent bars	Pręty odgięte lub inne pręty zgodnie z projektem other bent bars other bent bars		
Średnica [średnica] pręta [średnica] długość [średnica] długość [średnica]	Średnica [średnica] pręta [średnica] długość [średnica] długość [średnica]	Średnica [średnica] pręta [średnica] długość [średnica] długość [średnica]	Średnica [średnica] pręta [średnica] długość [średnica] długość [średnica]
d <sub>h</sub> [mm]	d <sub>h</sub>	d <sub>h</sub>	d <sub>h</sub>
< 20	4 d <sub>h</sub>	> 50mm < 3d <sub>h</sub>	15 d <sub>h</sub>
≥ 20	7 d <sub>h</sub>	< 50mm < 3d <sub>h</sub>	20 d <sub>h</sub>

OZNACZENIA / ANNOTATIONS			
OSIŁINA BOTH SIDE	OSIŁINA BOTH SIDE	OSIŁINA BOTH SIDE	OSIŁINA BOTH SIDE
1. - 1. WYSTĘP ZBROJENIA TOP REINFORCEMENT LAYER	2. - ZBROJENIE GÓRA TOP REINFORCEMENT	3. - ZBROJENIE DÓŁ BOTTOM REINFORCEMENT	4. - ZBROJENIE DÓŁ BOTTOM REINFORCEMENT
5. - PRZEWIDZANA ROBOTA CONSTRUCTION JOINT	6. - ZBROJENIE DÓŁ BOTTOM REINFORCEMENT	7. - GÓRA I DÓŁ TOP AND BOTTOM	8. - GÓRA I DÓŁ TOP AND BOTTOM

STRZEMIENIA	PĘTLE POZIOME	PRĘTY ODGIĘTE

SCHEMAT POŁĄCZENIA NA ZAKŁAD PRĘTÓW PODŁUŻNYCH	

### KLASY BETONU:

Płyta fundamentowa C30/37 W8  
Ściany zewnętrzne na styku z gruntem C30/37 W8  
Ściany wewnętrzne -1 C30/37  
Słupy C50/60  
Płyta pochylni C34/45 W8  
Beton podłoża C12/15

### OTULINY:

Fundamenty:  
Powierzchnie styku z gruntem 50mm  
Pozostałe: 50mm

### Ściany żelbetowe

W garażu 45mm  
Na pozostałych kondygnacjach 30mm

### Słupy:

W garażu 45cm  
Na pozostałych kondygnacjach 40mm

### KLASY EKSPOZYCJI:

Fundamenty, ściany na gruncie XA1, XC3, XD1, XF1

### Słupy i belki:

W garażu: XC3, XD1  
Na pozostałych kondygnacjach: XC1

### Ściany:

W garażu: XC3, XD1  
Na pozostałych kondygnacjach: XC1

Zewnętrzne ściany żelbetowe XC4, XF3

### STAŁ ZBROJENIOWA:

B500B (A-IIIN)

245-PW-KON-EA-RZU-FU-2013-A0	
NUMER PROJEKTU	FAZA PROJEKTU
BRANŻA	OBIEKT
RODZAJ WYKONANIA	POZIOM
NUMER RYSUNKU	NUMER RYSUNKU
PROJEKT WYKONAWCZY	
INWESTOR	
Gmina Piaski Śląskie ul. Byłomska 84, 42-940 Piaski Śląskie	
GENERALNY PROJEKTANT	
jsk architektki   paszczulny & rutz jsk architektki Sp. z o.o. ul. Zwirki i Wigury 18 03-093 Warszawa tel.: 0048 22 660 30 00 e-mail: jsk@architektki.pl	
PROJEKTANT BRANŻOWY	
MATEJKO I PARTNERZY Biuro Konstrukcyjne Mirosław Matejko ul. Tęczyńska 13 53-603 Wrocław tel.: 0048 71 345 07 00 e-mail: mpc@mpc-wroclaw.pl	
PROJEKTANT	WSPRACOWNIK
mgr inż. Mirosław Matejko	mgr inż. Mirosław Matejko
PROJEKTANT WSPRACOWNIK	PROJEKTANT WSPRACOWNIK
mgr inż. Marcin Wesoły	mgr inż. Marcin Wesoły
RYSOWAL	RYSOWAL
HJ	HJ
BRANŻA	SKALA
KONSTRUKCJA	1:50
DATA	05.07.2024
TYTUŁ RYSUNKU	1189x841
Budynek A - zbrojenie rampy	
245-PW-KON-EA-RZU-FU-2013-A0	
NUMER PROJEKTU	FAZA PROJEKTU
BRANŻA	OBIEKT
RODZAJ WYKONANIA	POZIOM
NUMER RYSUNKU	NUMER RYSUNKU
NUMER RYSUNKU	NUMER RYSUNKU