

Technical drawing of a reinforced concrete pile cross-section, showing reinforcement details and dimensions.

Dimensions:

- Top section height: 100
- Section height: $28 \times 10 = 280$
- Section height: L_3
- Section height: L_2
- Section height: L_p
- Section height: 100
- Section width: 100

Reinforcement Details:

- Horizontal reinforcement: poziom zbrojenia pala
- Horizontal reinforcement: poziom rozkucia pala
- Horizontal reinforcement: spód tawy fundamentowej
- Horizontal reinforcement: poziom stopy pala
- Reinforcement: $\phi 8$ (1)
- Reinforcement: $\phi 12$ (5)
- Reinforcement: $\phi 25$ (2)
- Reinforcement: $\phi 16$ (4)
- Reinforcement: $\phi 16$ (4)
- Reinforcement: $\phi 25$ (3)
- Reinforcement: $\phi 16$ (4)

Other Labels:

- Horizontal reinforcement: rura osadowa
- Reinforcement: $\phi 20$ (skok spirali co 20cm)
- Reinforcement: $\phi 200$ (rozstaw pierścieni usztywniających)

Diagram showing dimension lines for the hole diameters:

- $D_z = 82$
- $D_o = 80.5$
- $D_w = 79.5$

	n x 20 (skok spirali co 20cm)	28x10=280
--	-------------------------------	-----------

② 8025 L2

③ 8025 L3

A diagram of a circular cross-section of a pipe. A horizontal line segment (chord) is drawn across the circle, with a dimension line indicating its length is 26. A radius line is drawn from the center of the circle to the right endpoint of the chord, labeled $R_{zew} = 37.7$. A small triangle is formed by the center of the circle, the right endpoint of the chord, and the point on the chord directly below the center.

WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]				Uwagi
					St3SX	St3SX	St3SX	fyk 500	
	[mm]	[cm]	[szt]	[szt]	Ø8	Ø12	Ø16	Ø25	
Element:		Pał Ø100 Lp=11.0m							
1	Ø8	L1=19515	1	1	195.15				
2	Ø25	L2=1195	8	8				95.6	
3	Ø25	L3=730	8	8				58.4	
4	Ø16	260	n=5	5			13		rozstaw A=4
5	Ø12	41	(n=5) 15	15		6.15			
Długość ogólna wg średnic [m]					195.15	6.15	13.0	154.0	
Masa 1 m pręta [kg]					0.395	0.888	1.58	3.85	
Masa prętów wg średnic [kg]					77.1	5.5	20.6	592.9	
Masa prętów wg rodzajów stali [kg]					103.2			593	
Masa całkowita [kg]					696.2				

Stal zbroj.:

St3SX	G = 103.2 kg
fyk=500 MPa	G = 593 kg
Razem	G = 696.2 kg

1. Pręty o długościach większych niż handlowe łączyć wg PN-91/S-10042.
W wykazie zbrojenia nie uwzględniono długości prętów na zakłady.
Zakłady prętów należy lokalizować w dolnej strefie pala.
2. Rura obsadowa jest wyciągana.
3. Spirale ① łączyć z prętami głównymi ② przez spawanie w 20–30% punktów przecięcia.
4. Do pierścienia ④ spawać wszystkie pręty główne ② i ③.
5. W przypadku zastosowania rury obsadowej o innej grubości, wymiary prętów zbrojeniowych należy dostosować do nowej grubości rury obsadowej.

OBIEKT : Przebudowa mostu nr JN1 31001094 w m. Mieszczyk w ciągu drogi powiatowej nr 3725W Pawłowo - Mieszczyk wraz z drogami dojazdowymi	STADIUM : PW
INWESTOR : Powiat Sierpecki ul. Świętokrzyska 2a 09-200 Sierpc	BRANŻA: MOSTOWA
	SKALA 1:10, 1:25, 1:50
Nazwa rysunku: Zbrojenie pali fundamentowych	RYS. NR 5
	WARSZAWA, 11.2020r.
Projektant, branża mostowa: mgr inż Tomasz Kowieszko UPR. PROJ. w spec. mostowej NR MAZ/0366/POOM/08	
Sprawdzający, branża mostowa: mgr inż Jacek Rybka UPR. PROJ. w spec. mostowej NR PDK/0180/POOM/05	