

**STAL KSZTAŁTOWA :**  
18G2 (wg PN); S355 (wg EN)  
Klasa wykonania konstrukcji EXC2  
według wymagań normy PN EN 1090.

**BETON KONSTRUKCYJNY:**  
fundamenty, ławy, podwaliny - (C20/25), B25  
belki, wieńce, słupy, płyty - (C20/25), B25  
elementy zewnętrzne - (C20/25), B25, F=150

**BETON PODKŁADOWY:**  
chudy - B10

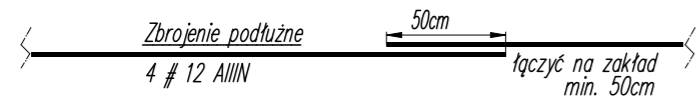
**KLASA EKSPZYCJI:**  
XC2 - powierzchnie stykające się z gruntem  
XD - powierzchnie wewnętrzne  
XF2 - nieostniete powierzchnie zewnętrzne

**STAL ZBROJENIOWA:**  
zbrojenie główne - AIIIIN  
zbrojenie rozdzielcze (montażowe) - AI

**ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ**

POZ.	NR PRĘTA	φ [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	φ6	φ12
Poz. 5 - WW/WN - WIĘNCE - 1 szt.								
5	1	12	101,600	4	1	4		406,40
	2	12	118,000	4	1	4		472,00
	3	12	1,190	328	1	328		390,32
	4	6	0,865	733	1	733		634,04
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							634,04	1268,72
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							140,76	1126,62
MASA CAŁKOWITA [kg]							1267,38	

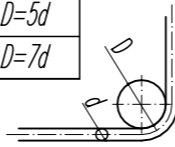
- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: rzeczywista



**MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW**

STAL	d < 20	d > 20
A-I	D=2,5d	D=5d
A-IIIIN	D=4d	D=7d

d - średnica pręta  
D - średnica gięcia



**LEGENDA KONSTRUKCJA:**

- - izolacja
- //// - elementy żelbetowe
- //// - elementy betonowe

**WIĘNCE ŻELBETOWE**

NAZWA ZADANIA: BUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO "CENTRUM AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ  
ADRES: GMINA ŁABOWA OBR. NOWA WIEŚ, NR 187/29, 187/30  
INWESTOR: GMINA ŁABOWA, 33-336 ŁABOWA NR 3

PROJEKTANT: mgr inż. ŁUKASZ NOSAL  
MAP/0172/PWBKB/16

**NOSALprojekt Łukasz Nosal**  
KONSTRUKCJE BUDOWLANE I INŻYNIERSKIE  
PROJEKTOWANIE, NADZÓR, DORADZTWO TECHNICZNE  
33-331 Stróże, Stróże 533, nosalprojekt@gmail.com  
NIP: 7343313297, REGON: 385208647, tel. 793110912

FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY  
BRANŻA: KONSTRUKCJA  
DATA: 12.2021

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM  
JAKIEKOLWIEK PRZETWARZANIE I POMIENIANIE ZABRONIONE  
SKALA: 1:50  
NR RYS: KW-2.10