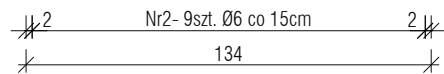
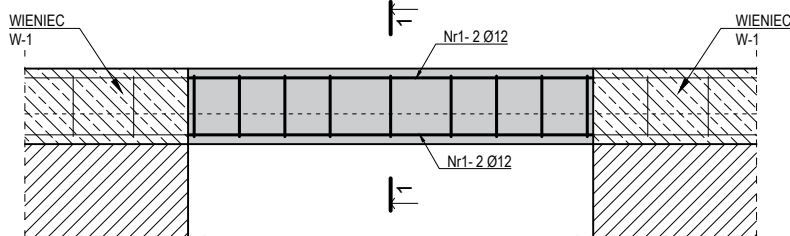




## BELKA B-1.2

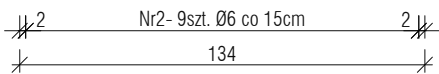
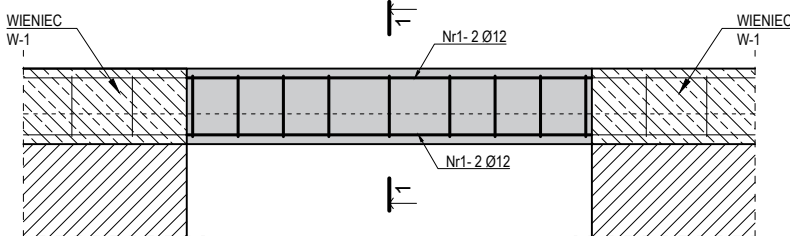


zbrojenie wieńca W-1  
kontynuacja

Nr1- 4szt. Ø12 L=134cm

zbrojenie wieńca W-1  
kontynuacja

## BELKA B-1.3

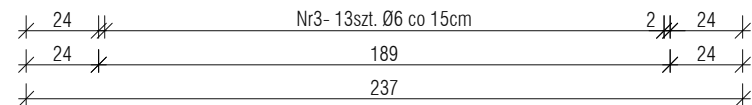
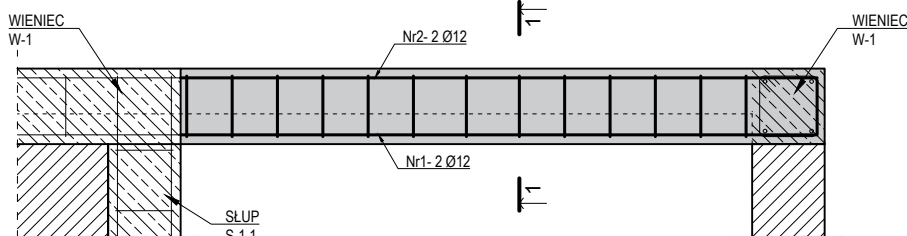


zbrojenie wieńca W-1  
kontynuacja

Nr1- 4szt. Ø12 L=134cm

zbrojenie wieńca W-1  
kontynuacja

## BELKA B-1.4



zbrojenie wieńca W-1  
kontynuacja

Nr2- 2szt. Ø12 L=210,5cm

zbrojenie wieńca W-1  
kontynuacja

zbrojenie wieńca W-1  
kontynuacja

Nr1- 2szt. Ø12 L=248,5cm

zbrojenie wieńca W-1  
kontynuacja

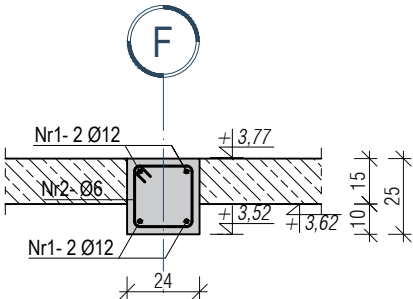
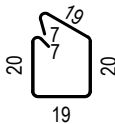
ZESTAWIENIE STALI - BELKA-1.2					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				A-IIIN B500SP	
				φ 6	φ 12
1	φ 12	1340	4	-	5,36
2	φ 6	920	9	8,28	-
Długość całkowita [m]				8,28	5,36
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa [kg]				1,84	4,76
Dodatek na zakłady 0 % [kg]				0	0
Masa całkowita [kg]				7	
Wykonać 1 szt.				1x 7= 7kg	
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:					
STAL:			7 kg		
BETON:			0,08 m³		

ZESTAWIENIE STALI - BELKA-1.3					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				A-IIIIN B500SP	
				φ 6	φ 12
1	φ 12	1340	4	-	5,36
2	φ 6	920	9	8,28	-
Długość całkowita [m]				8,28	5,36
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa [kg]				1,84	4,76
Dodatek na zakłady 0 % [kg]				0	0
Masa całkowita [kg]				7	
Wykonać 1 szt.				1x 7= 7kg	
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:					
STAL:			7 kg		
BETON:			0,08 m³		

ZESTAWIENIE STALI - BELKA-1.4					
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]	
				A-IIIIN B500SP	
				φ 6	φ 12
1	φ 12	2485	2	-	4,97
2	φ 12	2105	2	-	4,21
3	φ 6	920	13	11,96	-
Długość całkowita [m]				11,96	9,18
Masa jednostkowa [kg/m]				0,222	0,888
Masa [kg]				2,66	8,15
Dodatek na zakłady 0 % [kg]				0	0
Masa całkowita [kg]				11	
Wykonać 1 szt.				1x 11= 11kg	
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:					
STAL:			11 kg		
BETON:			0,13 m³		

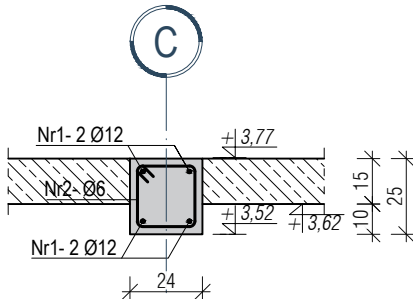
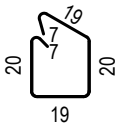
## PRZEKRÓJ 1-1

Nr2- 9szt. Ø6 L=92cm



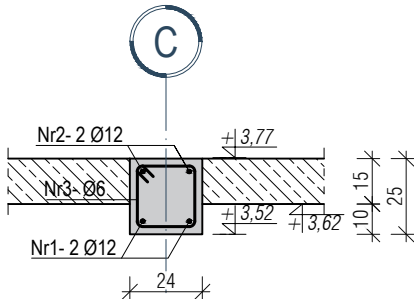
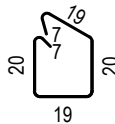
## PRZEKRÓJ 1-1


Nr2- 9szt. Ø6 L=92cm



## PRZEKRÓJ 1-1

Nr3- 13szt. Ø6 L=92cm



ZERO BUDYNKU						
± 0,00 = 107,22 m n.p.m.						
UWAGI:						
KLASA KONSTRUKCJI:	S4					
KLASA EKSPLOYATYWCZY:	XC2, XC1 (fundamenty/inne)					
BETON:	C25/30 / C20/25 (fundamenty/inne)					
OTULINA C <sub>nom</sub> :	5cm/2,5cm (fundamenty/inne)					
WYM. ZIAREN KRUSZYWA:	d <sub>s</sub> ≤16mm					
STAL:	A-IIIIN (B 500SP)					
ZAKŁADY:	l <sub>s</sub> ≥ 55/75cm dla Ø10mm (dół/góra)					
	l <sub>s</sub> ≥ 65/95cm dla Ø12mm (dół/góra)					
	l <sub>s</sub> ≥ 95/135cm dla Ø16mm (dół/góra)					
STREFA ZAKOTWIEŃ:	l <sub>wd</sub> ≥ 50/65cm dla Ø10mm (dół/góra)					
	l <sub>wd</sub> ≥ 55/80cm dla Ø12mm (dół/góra)					
	l <sub>wd</sub> ≥ 75/105cm dla Ø16mm (dół/góra)					
PROMIEN GIĘCIA:	R=4Ø dla Ø ≤ 16mm					
	R=7Ø dla Ø > 16mm					
ZALECENIA KONSTRUKCYJNE						
Przepusty w przegrodach wykonać w sposób umożliwiający odizolowanie instalacji od konstrukcji budynku, przez zastosowanie rur osłonowych. Wszystkie przejścia przez ścianę fundamentową wykonać jako szczelne.						
Pręty należy kotwić łączyć i dzielić wg normy: PN-EN-1992-1.						
Pielęgnację betonu rozpocząć po zagęszczeniu i wykończeniu powierzchni. Chronić przed bezpośrednim działaniem silnego słońca. Przyjmuje się minimalny okres ciągłej pielęgnacji równy 5 dni przy założeniu temperatury powietrza od 15°C do 25°C.						
Prace żelbetowe prowadzić zgodnie z wymaganiami normy EN-13670:2011						
OGÓLNE						
Wszelkie zmiany technologii wykonania, rodzaju betonu, klasy stali, układu zbrojenia czy detali konstrukcyjnych wymagają pisemnej akceptacji projektanta (KNA).						
Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.						
BIURO PROJEKTOWE						
		ELPOS USŁUGI PROJEKTOWE				
		DOMINIK IWAŃSKI				
		Gostynin, ul. Wspólna 31/74, tel. 697 967 427				
		elpos.projekt@gmail.com				
INWESTOR						
Gmina Bodzanów						
ul. Bankowa 7, 09-470 Bodzanów						
NAZWA ZADANIA						
BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA PRZY UL. SZKOLNEJ 2 W NOWYM MISZEWIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ						
ADRES OBIEKTU						
Województwo mazowieckie, powiat plocki, gmina Bodzanów, w miejscowości Nowe Miszewo, dz. ewid. 78/10 obręb 0025- Miszewo Murowane Nowe, jednostka ewidencyjna: 141902_5, identyfikator działki: 141902_5.0025.78/10						
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	BRANŻA	DATA	PODPIS	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski	MAZ/0159/PWOK/03	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	25.07.2025		
SPRAWDZAJĄCY	dr mgr inż. Maciej Banach	MAZ/0801/PBKb/15	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA	25.07.2025		
OPRACOWUJĄCY	inż. Dominik Iwański			25.07.2025		
TYTUŁ RYSUNKU						
ZBROJENIE BELKI						
B-1.2 ; B-1.3 ; B-1.4						
SKALA	JEDNOSTKA	DATA	NR ZADANIA	NR RYSUNKU	NR REWIZJI	NR STRONY
1:25	cm	25.07.2025	182	K-7/13	REV. 00	
Prawa autorskie zastrzeżone. Ustawa z dn. 4 lutego 1994 r.						