

## Skala: 1 : 20

- WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UTYLIZACJI WSZELKICH MATERIAŁÓW / ELEMENTÓW POWSTAŁYCH PODCZAS ROBÓT DEMONTAŻOWYCH
- WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA NA WŁASNY KOSZT WSZYSTKICH ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH NIE UJĘTYCH W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI A BĘDĄCYCH NIEZBĘDNYMI DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ZAMIERZENIA BUDOWANEGO
- WYKONAWCA PO MONTAŻU STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZOBOWIĄZANY JEST ODTWORZYĆ WSZYSTKIE OŚCIEŻE ZEWNĘTRZNE ORAZ WEWNĘTRZNE WRAZ Z MALOWANIEM, DO STANU NIE GORSZEGO NIŻ PRZED ROZBUDOWĄ

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ  
Z PRZECZYNENIEM NA SIEDZIBĘ URZĘDU SKARBOWEGO PRZY  
UL. 1 MAJA 105 W SKARŻYSKO-KAMIENNEJ W RAMACH ZADANIA:  
„PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO PRZY UL. 1-GO MAJA 105 W  
SKARŻYSKO-KAMIENNEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO  
AKTUALNYCH PRZEPISÓW I POTRZEB WYNIKAJĄCYCH Z  
PRZECZYNENIA OBIEKTU NA SIEDZIBĘ URZĘDU SKARBOWEGO  
ORAZ POPRAWY JEGO EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ” WRAZ Z  
BUDOWĄ CZTERNAŚTU MIEJSC POSTOJOWYCH NA DZIAŁCE NR EWID.  
4/25, OBRĘB 0004 KAMIENNA, GM. SKARŻYSKO-KAMIENNA, POW.  
SKARŻYSKI**

**INWESTOR:**  
**Izba Administracji Skarbowej w Kielcach**  
**ul. Sandomierska 105**  
**25-324 Kielce**

**WYKONAWCA:**  
ul. Skłibińskiego 13  
25-819 Kielce  
tel. 667-871-744  
e-mail: biuro@hthi.pl  
www.hthi.pl

**High Tech Home  
INVESTMENT Sp. z o.o.**

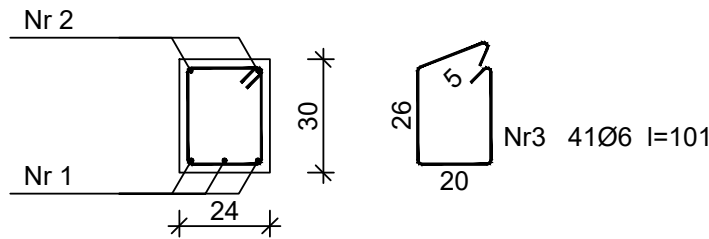
**high  
tech  
home**  
INVESTMENT

AUTORIZYJACJA			
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Paweł Siewierski	Uprawnienia nr KL-90/2001	
Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Czerwik	SWK/009/PWBKb/23	
Asystent:	mgr inż. Sylvia Kielis	-----	
Asystent:	mgr inż. Katarzyna Hajduk	-----	
Skala:	1 : 20		Bran za: <b>KONSTRUKCJA</b>
Temat:	<b>BELKA ŻELBETOWA B4</b>		Numer rysunku:
Data opracowania projektu: lipiec 2024r.			<b>KONSTR/27</b>

The drawing shows a reinforced concrete beam with a rectangular cross-section of 30 cm height and 24 cm width. The longitudinal view indicates a total length of 520 cm, divided into three segments: 14 x 10 = 140 cm, 12 x 20 = 240 cm, and 14 x 10 = 140 cm. The top reinforcement consists of 20 bars of 10 mm diameter (2Ø10), and the bottom reinforcement consists of 3 bars of 12 mm diameter (3Ø12). The beam is supported at points A and B, which are 24 cm from the ends.

Beton	C30/37 (B37)
Stal	St0S-b
Otulina	$c_{nom} = 15 + 5 = 20$ mm

1-1



Nr2 2010 l=579  
564

Nr1 3012 l=581  
564

## Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b		
				Ø6	Ø10	Ø12
dla jednej belki						
1	12	581	3			17,43
2	10	579	2		11,58	
3	6	101	41	41,41		
Długość całkowita wg średnic [m]				41,41	11,6	17,5
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	9,2	7,2	15,5
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	31,9		
Masa całkowita			[kg]	32		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

UWAGA!  
Wymiary podano w [cm]  
Poziomy podano w [m]

UWAGA!  
Przy zamówieniu zaleca się zwiększyć ilość stali o 7%.  
Podawane długości prętów są długościami obliczonymi na  
podstawie wymiarów w osi pręta (metoda "B" wg PN-EN ISO  
3766:2006)



high  
tech  
home  
INVESTMENT