



**UWAGI:**  
**SCIANY:**  
- istniejące: murowane z cegły pełnej;  
- projektowane: murowane gr.24cm i gr.18cm z siłkątów kl.15 MPa na zaprawie M5;  
- Ściany projektowane łączyć z istniejącymi na wręb oraz prętami #10 ze stali B500SP co druga warstwa;  
**STROPY:**  
- istniejące  
- Nadproża: stalowe  
- Wszystkie nadproża stalowe zabezpieczyć do odporności ogniowej min.R60; Oparcie na murze min.20 cm poprzez poduszki betonowe H=24cm;

**BETON C16/20**  
**STAL S355**

**ZESTAWIENIE STALI**

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
NS0.1	1	IPE 120	1300.0	S355	4	5.20	10.40	13.52	54.08
NS0.2	2	IPE 120	1210.0	S355	3	3.63	10.40	12.58	37.75
OGÓŁEM									91.83
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									1.65
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									1.84
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 5%									4.59
RAZEM:									99.91
WYKONAĆ: x 1									99.91

**RZUT KONSTRUKCJI PIWNIC**  
**STAN PROJEKTOWANY 1:50**

<b>OBIEKT:</b> Przebudowa świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu w Bąkowie nr dz.262, obręb ewid.0003 Bąkowo, jedn. teryt. Wyrzysk 301908_5			
<b>INWESTOR:</b> Gmina Wyrzysk ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk		<b>Temat:</b> Rzut konstrukcji piwnic Stan projektowany	
<b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. Jacek Ratajczak upr. WKP/0224/PWOK/04		<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> inż. Piotr Krystek upr. WKP/0044/P00K/07	
<b>NAZWA BIURA:</b> J & A RATAJCZAK Jacek Ratajczak Szamocin, ul.19-go Stycznia 4		<b>Data:</b> 06.2022	<b>Skala:</b> 1:50
		<b>Nr rys:</b> K-01	