



### 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]
STROP	1	BL 15x100	6500	St3SX	1	6.50	11.78	76.54	76.54
STROP	2	L 40	6500	St3SX	2	13.00	2.75	17.88	35.75
OGÓŁEM									112.29
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									2.02
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									2.25
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									1.68
RAZEM:									118.24
WYKONAĆ: x 18									2128.32

Uwaga! przedstawioną powyżej konstrukcję należy przyspawć do istniejących belek stropowych w częściach bocznych budynku (ryzalitach). Lokalizacja ich i liczba została przyjęta orientacyjnie w rozstawie co 2m ponieważ tylko tę informację na ten temat zawiera ekspertyza architektoniczno – konstrukcyjna wykonana przez mgr inż. Kazimierza Jastrzębskiego.

INWESTOR: Uniwersytet Warmiński - Mazurski z siedzibą przy ul. Oczapowskiego 2, 10 - 957 Olsztyn				
INWESTYCJA: Modernizacja budynku wraz z nadbudową piętra oraz zagospodarowaniem terenu budynku dydaktyczno - naukowego przy ul. Prawocheńskiego 21 Katedra Ogrodnictwa Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa UWM w Olsztynie. ul. Prawocheńskiego 21, 10 - 719 Olsztyn - Kortowo, działka nr 54-1/5				
BIURO PROJEKTOWE: <b>Z.P. i U.B. BENBUD</b> inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27 86-300 Grudziądz				
NAZWA RYSUNKU: WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCYCH BELEK STALOWYCH	SKALA: 1:10	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA		
FAZA: PW	DATA: 06.2010r.	NR RYSUNKU K27		
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENI	SPECJAL	PODPIS
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	inż. Benedykt Reder	UPR. PROJ. UAN-IV/8346/113/10/88	konst.-budow.	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ	mgr inż. Piotr Świrzyński	UPR. PROJ. KUP/0130/PWOK/09	konst.-budow.	
.....	mgr inż. Anna Modrzyńska			