



ZESTAWIENIE STALI												
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m <sup>2</sup> ]
					SZTUK	K	POZ RAZEM					
BG1	301	IPE 140	8262	S235JR	1	1	1	8.26	12.9	106.58	106.58	4.55
	309	BL 8x100	94	S235JR	1	1	1	0.09	6.28	0.59	0.59	0.02
	310	BL 6x130	126	S235JR	4	1	4	0.50	6.12	0.77	3.09	0.14
	311	BL 8x110	200	S235JR	4	1	4	0.80	6.91	1.38	5.53	0.19
BG2	302	IPE 140	7988	S235JR	1	1	1	7.99	12.9	103.05	103.05	4.40
	309	BL 8x100	94	S235JR	2	1	2	0.19	6.28	0.59	1.18	0.04
	312	BL 6x60	140	S235JR	2	1	2	0.28	2.83	0.4	0.79	0.04
OGÓŁEM											220.81	9.38
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											3.97	0.17
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											4.42	0.19
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											3.31	0.14
RAZEM:											232.51	9.88

ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE ELEMENTÓW STALOWYCH

Wszystkie elementy stalowe należy poddać cynkowaniu ogniowemu, wg PN EN ISO 1461 gr. powłoki min 120 mikronów.

Na konstrukcji wsporczeh na dachu garażu dodatkowo przyjęto system oskierowania proszkowego

Warstwa 1 : gruntowanie lakierem epoksydowym proszkowym gr. około 50 mikronów,

Warstwa 2 : powlekanie lakierem poliesterowym proszkowym odpornym na wpływy atmosferyczne o jedwabistym połysku gr. około 100 mikronów

minimalna łączna grubość powłoki 160 mikronów.

03	16.11.2023	Zmiana potężenia atwarów dla schodów i dla súpka skrótu.
02	12.11.2023	Zmiana średnicy atwarów dla pos.309
01	30.10.2023	Korekta wymiarów.
Nr zmiany	Data	Zakres zmiany
BIPROINSTAL Rafal Marcinik tel. 514 908 159, e-mail: rafal.marcinik@biprostal.pl		
 OPIRACIOWE CZYNNIKI PRZEMIAN ATWARÓW POKŁADANE ILO WNIOSUWSTĘPIENIE MEDYCZNE Z PRZECIWDZIAŁEM REZYSTANCJI WŁAŚCIWOŚĆI KONSTRUKCYJNEJ ZEWNĘTRZNEGO		
PROJEKT: PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA NA POZIOME PRZECHYŁNĄ I ORAZ II PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRĄZ Z BUDOWNĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWA INSTALACJA MECHANICZNA DLA STREPY KUCHNII I SALI WYKŁADOWEJ NA PRZEBUDOWANY BUDYNKU A		
LOKALIZACJA INWESTYCJI: AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61-875 POZNAŃ		
INWESTOR: UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU		
TYTUŁ RYSUNKU: BELKI BG1, BG2		
PROJEKTANT:	DRAWING:	POZIOM
mgr inż. Paulina Górnska	WPW/0048/P00K/07	
mgr inż. Krzysztof Przybyła	180/79/PW	POZIOM
AUTORENT:		POZIOM
mgr inż. Agnieszka Okupnik		
mgr inż. Konieczny Jacek		
BT	SCALE: 1:10	DATA: 12.2023
		RZUCZKA PRZEDMIOTU: A2-A3
		M 1:300
		STANDARD

## Pozycja BG1, BG2