



ZESTAWIENIE STALI-PODKONSTRUKCJA POD BRAMĘ SEGMENTOWĄ										
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEJN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE RAZEM [m ²]
rygl	2	□ 120x120x4	4000	S235	1	4.00	14.40	57.60	57.60	1.88
rygl	3	□ 120x120x4	4000	S235	2	8.00	6.38	25.52	51.04	3.36
rygl	4	□ 120x120x4	200	S235	6	1.20	6.38	1.28	7.66	0.50
stap	1	□ 120x120x4	4492	S235	2	8.98	14.40	64.68	129.37	4.22
stap	5	□ 100x100x4	80	S235	8	0.64	5.95	0.48	3.81	0.25
stap	6	BL 8x120	180	S235	2	0.36	7.34	1.36	2.71	0.09
OGÓŁEM									252.19	10.3
NADATEK NA SPRAWY: 1.8%									4.54	0.19
NADATEK NA NIERÓWNOŚĆ: 2%									5.04	0.21
NADATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									3.78	0.15
RAZEM:									265.55	10.85
WYNIK: x 1									265.55	10.85

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ										
POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DLUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ		DL. ŁĄCZNA [m]				
				PRĘTÓW	x POZ. RAZEM	ø8	ø12			
Poz. nadproże — — 1										
nadproże	2	12	4.750	6	1	6		28.50		
	7	8	0.940	25	1	25		23.50		
Poz. słupki — — 1										
słupki	3	12	3.250	8	1	8			26.00	
	8	8	0.740	32	1	32		23.68		
Poz. wieńiec g+d — — 1										
wieńiec g+d	1	12	5.300	4	1	4			21.20	
	4	12	3.450	16	1	16			55.20	
	5	12	1.000	8	1	8			8.00	
	6	8	0.820	100	1	100		82.00		
DLUGOŚĆ RAZEM [m]								129.18	138.90	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]								0.395	0.888	
MASA [kg]								51.03	123.34	
MASA CAŁKOWITA [kg]									174.37	

1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (gabarytowy)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Malowanie antykorozyjne elementów stalowych
PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI:
1. Mycie i odfuszczenie.
-Przed przystąpieniem do prac malarskich, konstrukcje przeznaczone do zabezpieczenia antykorozyjnego należy oczyścić z zanieczyszczeń rdzy, zgrzeliw, walcowniczej, olejów, smarów i chemikaliów, pozostałości detergentów itp.
-Szczególnie ważne jest oczyszczenie z tłuszczów, olejów i smarów, które w znaczącym stopniu obniżają przyczepność powłoki malarskiej do podłoża.
-Prace odfuszczenia powinien być przeprowadzony przed procesem oczyszczania powierzchni z innych zanieczyszczeń i przed odlinką strumieniową- ściemą.
1.1. Odfuszczenie - Powierzchnie czyste strumieniem wody (ciepłej) zawierający dodatk detergentu Skatol Wash lub górnego preparatu odfuszczonego, tak aby usunąć zanieczyszczenie olejowe ze wszystkich zakamarków konstrukcji. W koniecznym przypadku do usunięcia tłuszczów można użyć rozcieńczalnika lub benzyny.- Po umyciu detergentami całą powierzchnię splukać czystą wodą.
2. Czyszczenie metodą strumieniową- ściemą.
-Powierzchnia stalowa oczyszczona metodą strumieniową- ściemą do stopnia czystości co najmniej Sa 2 1/2 wg PN-ISO 8501-1.
-Powierzchnia do malowania powinna być sucha, pozbawiona tłuszczu i kurzu.
-Należy pamiętać o wyprawieniu krawędzi oraz trudno dostępnych miejsc piętłem.
3. Malowanie farbami wg systemu Sika
3.1. Skatol EP Primer (farba podkładowa epoksydowa pigmentowana tiosiaronem cynku)-60 um - ilość warstw - 1.
3.2. Skatol EG 5 (farba nawierzchniowa poliestrowa)-60 um-licz warstw-1 kolor RAL 9010
Sumaryczna grubość powłok suchych-2 warstwy-120 um.

Beton C20/25
Stal AIII-N
otulina - a=3cm
Objętość betonu 1,82 m3

Investor: CLIENT :	Marba Sp. z o.o. Sp. k. ul. Racula - Głogowska 10A 66-004 Zielona Góra		
Biuro projektów : DESIGN OFFICE	gjjg "ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWO" Pracownia Projektowa s.c.	65-240 Zielona Góra ul. Akademicka 15 tel. : (68) 3202765 fax. : (68) 3208718 e-mail: biuro@gjjg.pl	
Inwestycja UNDERSTAKING	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ul. Trasa Północna 19 65-001 Zielona Góra dz. nr 13/77 obr. 4		
Projektant designed by	mgr inż. Jan Gielarowski upr. konstr.-bud. 53/76/ZG		
Asystent Projektanta	mgr inż. Robert Chyliński		
Asystent Projektanta	mgr inż. arch. Witold Godziszewski		
Tytuł rysunku: Drawing:	Elementy konstrukcyjne pomieszczenia ciepłota.		
Skala: Scale:	1: 20	Data: Date:	08.2017
Branda: Brand:	K	Nr projektu: Project No.	
Stadium: Project phase	PW	Nr rysunku: Drawing No.	8.3.K

Wszystkie rysunki oraz specyfikacje i inne dokumenty są własnością Głogowskiej Spółki Akcyjnej "ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWO" Pracownia Projektowa s.c. i nie mogą być kopiowane, rozpowszechniane ani wykorzystywane w inny sposób bez zgody właściciela. Wszelkie zmiany i poprawki muszą być zgłoszone pisemnie do Głogowskiej Spółki Akcyjnej "ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWO" Pracownia Projektowa s.c. i nie mogą być wprowadzone bez zgody właściciela.