



Nr prata	Ø [mm]	Dugos [mm]	Izost. [mm]	Δt. ogólna [m]	
				Δt 0,222	ε12 0,888
1	12	4460	180		872
2	12	5250	150		787,50
3	12	1955	170		332,35
4	12	1330	7		9,31
5	12	3910	7		27,27
6	12	1665	212		352,98
7	12	1100	94		103,40
8	12	1360	47		63,92
9	12	1290	212		342,18
10	12	380	54		74,52
11	12	570	20		11,40
12	12	1970	114		224,58
13	12	2040	18		36,72
21	12	3890	20		77,80
22	12	2305	4		9,22
23	6	1050	30	51,50	
24	6	940	30	28,80	
25	6	840	6	5,04	
31	12	3685	6		22,11
32	6	1180	22	55,96	
33	12	3100	8	25,86	
41	12	8000	29	23,20	
99	12	8000	20		16,00
Dugos ogólna [m]				114,50	3251,32
Masa dry 1 szt. [kg]				25,42	2887,17
Masa całkowita [kg]				2913	

	L.P.	Element [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt.]	Stal	Masa	
						1mb [kg]	Całkowita [kg]
M1 szt. 1	1	Bl.6x320	350	2	S235	15,07	5,28
	2	Pręt ø6	600	2	S235	0,222	0,13
	Masa dla 1 szt. [kg]						5,27
Fn	R.15.9x4.6		6,0mb	—	S235	17,10	102,60
	Masa całkowita [kg]						102,60
M2→n W3→n	12	1.45x45x5	41,0mb	—	S235	3,38	—
	11	Bl.4x50	100	168	S235	1,57	0,16
	21	1.45x45x5	3,7mb	S235	3,38	—	12,51
	Masa dla 1 szt. [kg]						177,97
M4 szt. 2	12	1.45x45x5	2830	1	S235	3,38	9,90
	31	Bl.4x50	100	10	S235	1,57	0,16
	Masa dla 1 szt. [kg]						11,47
	Masa całkowita [kg]						22,94
N1 szt. 1	31	1PE140	4150	3	S235	12,9	53,54
	32	Bl.6x200	250	2	S235	9,42	2,36
	33	Bl.3x200	250	1	S235	4,71	1,18
	35	Pręt ø16	420	10	S235	1,58	0,66
	Masa dla 1 szt. [kg]						173,15
N2 szt. 1	34	1PE140	1930	3	S235	12,9	24,90
	35	Pręt ø16	420	5	S235	1,58	0,66
	Masa dla 1 szt. [kg]						78,32
	30szł. – podkładka grubość ø18						3,01
	30szł. – nakrętka M16-8						3,01
LACZNIK do muru	—	Bl.4x150	500	50	S235	4,71	2,26
	Masa całkowita [kg]						2,26

1. PRZED WYKONANIEM KONSTRUKCJI SPRAWDZIĆ NA OBIEKcie MOŻLIWOŚĆ JEJ MONTAŻU ZGODNIE Z PRZEDSTAWIONYM SCHEMATEM.
2. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZAĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT WG STANU ISTNIEJĄCEGO NA OBLICZOWYM PLANIE ARCADZIE WAG WYKONKOWAĆ ARCHYTEKTONICZNE I WYKONKOWE ZAPRAWIŁOWO ODPOWIEDZIA WYKONAWCĄ.
3. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI RYSUNKAMI KONSTRUKCJI ORAZ PROJEKTAMI BUDOWNICZYMI.
4. WYPYKA NALEŻY CHRONIĆ PRZED PRZEMARZANIEM I NAPLYWEM WOD GRUNTOWYCH POWIERZCHNIOWYCH I ROZTOPOW. EWENTUALNE WYKOPY NALEŻY WYKONAĆ USŁUGĄ.
5. OULINA ODSIĘS DŁO ZE ZEWNETRZNEJ KRAWIEDZI STRZEMIONA
6. WYMIAROWANIA STRZEMIONA - WYMIARY WEWNĘTRZNE
7. WYMIAROWANIA PRĘTÓW - WYMIARY OSIOWE, POZIOME I WZGLĘDOWE WG PROJEKTU BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
8. PRZĘCISIA I PRZEBIÓWA WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
9. W PRZYPADKU KOLIZJI PRĘTÓW, DOPROWADZIĆ DO OPTYMALNEGO ROZWIĄZANIA ODGINAJĄC PRĘT ZBUDOWANY PRZY ZACHOWANIU WARUNKU MATEMATYCZNEJ DŁUGOŚCI ZŁĄCZENIA
10. PRĘTY ŁĄCZONE NA ZAKŁAD NALEŻY UKŁADAĆ NAPIRMIENIENIE.
11. ŚCIANĘ MUROWANĄ PRZEWIĄZĄC Z ŚCIANAMI ISTNIEJĄCYMI COŚ WARSTWIE PATRZĄC PO WYSOKOŚCI ŚCIANY PŁASKOWNIKAMI.
12. NADPROŻA STAŁOWE OPREĆZ NA MURZE NIEPOZEPOLNIAJĄC BETONOWE. DŁUGOŚĆ OPIARCIA MIN. 25cm
13. NADPROŻA STAŁOWE ZABEZPIECZYĆ SIĄTKA RABITZA I OTYNOWAC.
14. W NARÓZACH POZIOMYCH ŚCIAN WANNY ŻELBETOWEJ OPAK BELEK TRANSFORMATORA OSADZIĆ KĄTOWNIKI L45x45x5 SŁUŻĄCY OPAK OPIARCIA KRATKI PODŁOGI TECHNICZNEJ
15. NIEPOZEPOLNIAJĄC WYKORZYSTAĆ ELEMENTÓW STAŁOWYCH ORAZ IZOLACJE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH I MUROWANYCH WG PROJEKTU ARCHYTEKTONICZNEGO

## PEMIESZCZENIE TRANSFORMATORA ELEMENTY KONSTRUKCJI

PROJEKTANT: dr inż. JAN GIERCZAK		252/80 KU 15.02.2017 15.02.2017 15.02.2017		 Jan Gierczak
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. BOGDAN RUBEJENBAUER		252/80 KU 15.02.2017 15.02.2017 15.02.2017		 Bogdan Rubienbauer
DATA	SKALA	KOD	NR RYSUNKU	WYD.
22.07.20	1:25	TRAFO ZELBET	PW0146-KR-0603	0