



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ								
Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elementach	ogółem	A-IIIIN	
							Ø 6	Ø 12
LF_0.1	1	1	12	12,00	11	11		132,00
		2	6	1,20	76	76	91,20	
LF_0.2	1	1	12	12,00	4	4		48,00
		2	6	1,20	31	31	37,20	
		3	12	1,14	31	31		35,34
		4	6	12,00	4	4	48,00	
LF_0.3	1	1	12	12,00	7	7		84,00
		2	6	1,20	64	64	76,80	
		4	6	12,00	4	4	48,00	
		5	12	0,94	64	64		60,16
LF_0.4	1	1	12	12,00	5	5		60,00
		2	6	1,20	42	42	50,40	
Długość wg średnic (m)							352	420
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							78,06	372,52
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							450,57	
Ogółem (kg)							450,57	

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ								
Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)	
Nazwa	Ilość				w elementach	ogółem	A-IIIIN	
							Ø 6	Ø 12
W.1	1	6	12	1,22	4	4		4,88
		7	6	0,84	3	3	2,52	
W.2	2	6	12	1,22	8	16		19,52
		8	6	0,96	3	6	5,76	
Długość wg średnic (m)							8	24
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							1,84	21,67
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							23,51	
Ogółem (kg)							23,51	

1. Poziom porównawczy: $\pm 0.00 = 78.20\text{m n.p.m.}$
2. Poziom posadowienia fundamentów: $-1.50\text{m} = 76.70\text{m n.p.m.}$
3. Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami branży architektonicznej, instalacyjnej i elektrycznej.
4. Poziomy podano w metrach, pozostałe wymiary w milimetrach, o ile nie opisano inaczej.
5. Wymiary poszczególnych segmentów prętów giętych podano po obrysie zewnętrznym (wg 3766:2006); natomiast długości całkowite w odniesieniu do osi pręta.
6. Promienie lub średnice gięcia prętów, będące wymiarami wewnętrznymi, ustalić zgodnie, przyjmując najmniejsze dopuszczalne wartości, chyba że w projekcie podano inaczej.
7. Pręty podłużne łączyć na zakład o długości minimum 50 średnic zbrojenia podłużnego, strzemiem na długości zakładów zmniejszyć do $\frac{1}{2}$ podstawowego rozstawu.
8. Wszelkie przejścia instalacyjne wykonać wg projektów branżowych, po uprzedniej konsultacji z projektantem konstrukcji.
9. Dla trzpieni/stupów żelbetowych wystawić z fundamentów startery zbrojenia, w ilości ilości zbrojenia głównego trzpieni i wyprowadzone ponad górą powierzchnię ławki, długość 50ϕ (gdzie ϕ oznacza średnicę zbrojenia głównego trzpienia/stupa).
10. Lokalizacja elementów wg rzutów konstrukcyjnych.
11. Izolacje przeciwwilgociowe oraz termiczne wykonać zgodnie z rysunkami architektonicznymi i opisem technicznym.
12. Uziom fundamentowy wykonać wg opracowania branży elektrycznej, W trakcie prowadzenia prac ziemnych, należy na bieżąco analizować stan i rodzaj gruntów znajdujących się w granicach posadowienia fundamentów, w razie pojawienia się rozbieżności w stosunku do założeń przy projektowaniu należy skontaktować się z projektantem i przedsięwziąć odpowiednie kroki.
13. Ocenę stanu gruntów w wykopach fundamentowych prowadzić pod nadzorem uprawnionego geodety.
14. Podczas prac ziemnych i fundamentowych nie dopuszcza się okresowego zalewania wykopów wodą opadową lub gruntową.
15. Ostatnią warstwę gruntu grubości 15–20cm usunąć bezpośrednio przed przystąpieniem do chudego betonu.
16. Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary na budowie oraz zestawienia rysunków przed przystąpieniem do prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach na budowie oraz wszelkie rozbieżności i zmiany projektu muszą być wyjaśnione z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych.

KLASA PODBETONU	C8/10
KLASA BETONU	C25/30
KLASA ŚRODOWISKA	XC2
GRUBOŚĆ OTULENIA	50mm (OD SPÓDU FUNDAMENTU) 30mm (POZOSTAŁE KRAWĘDZIE)

MAKSYMALNY STOSUNEK W/C	0,60
MINIMALNA ZAWARTOŚĆ CEMENTU	280 kg/m ³
MAKSYMALNY WYMIAR KRUSZYWA	16 mm
STAŁ ZBROJENIOWA ŻEBROWANA	B500SP

REWIZJE:		
NR	DATA	OPIS
00	2023-10-30	PIERWSZE WYDANIE

<p style="text-align: center;">PRACOWNIA PROJEKTOWA MFM PROJEKT</p>			
biuro: ul. Mostowa 9a, 64-800 Chodzież siedziba: ul. Zwycięstwa 8B/13, 64-800 Chodzież		tel. 505-217-037 e-mail: biuro@mfmprojekt.pl	
Projekt Techniczny Konstrukcji Budynku Domu Kultury			
obręb Głównieniec, dz. nr 59/1, gm. M. Poznań, ul. Chocieborza 15, 61-057 Poznań			
inwestor:	DATA	NAZWISKO	PODPIS
Estrada Poznańska ul. Maształowska 8, 61-767 Poznań	projektował: KONSTR.	10/23 mgr inż. M. OLEJNICZAK upr. bud. nr WKP/0057/PWOK/13	
treść rysunku: ŁAWY FUNDAMENTOWE POZ. LF_0.1-0.4	sprawdził: KONSTR.	10/23 mgr inż. K. KLIEMEK upr. bud. nr WKP/0049/P00K/13	
branża:	studium:		
KONSTRUKCJA	PROJ. TECH.		