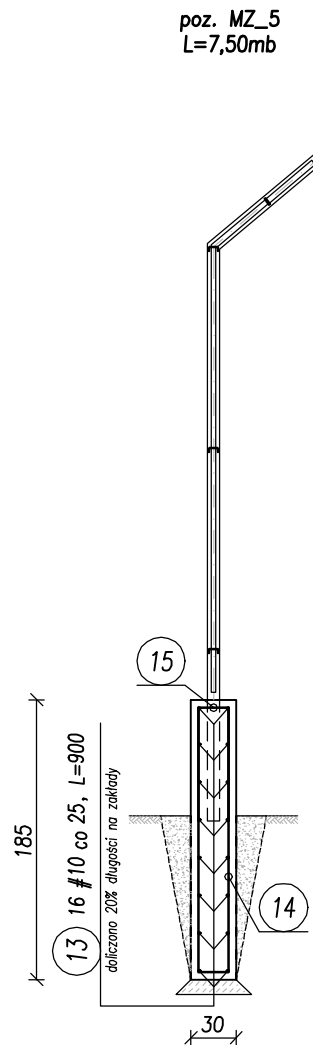
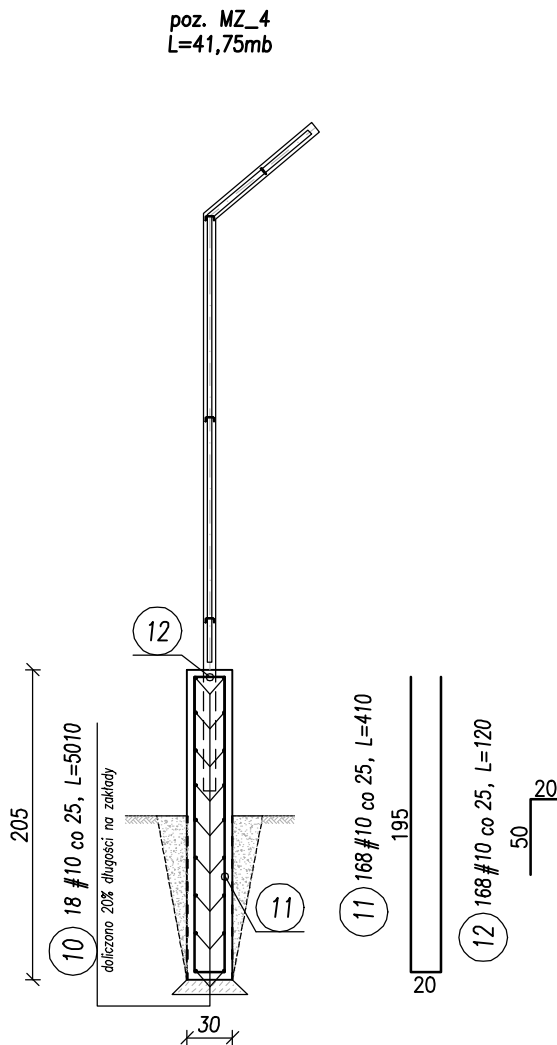
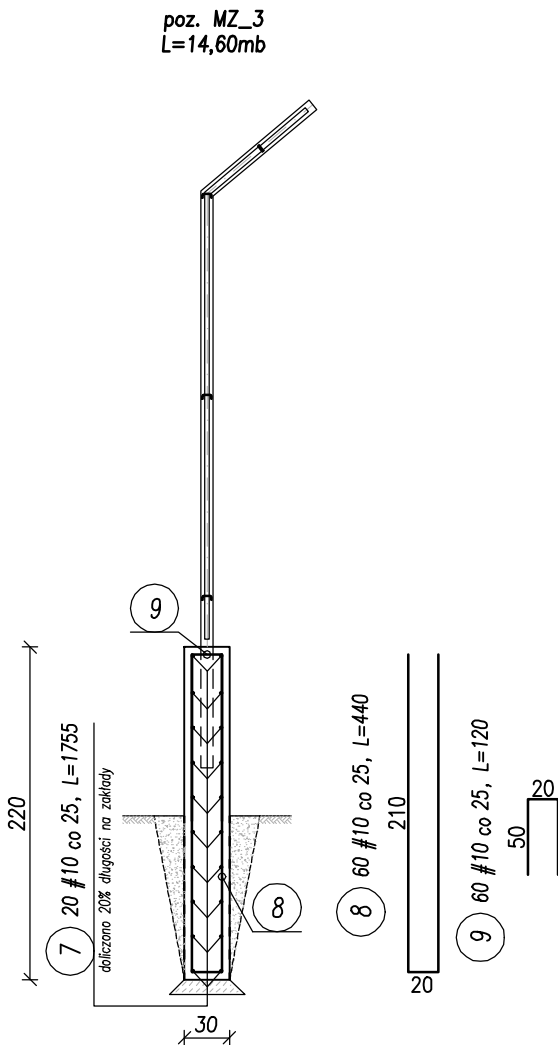
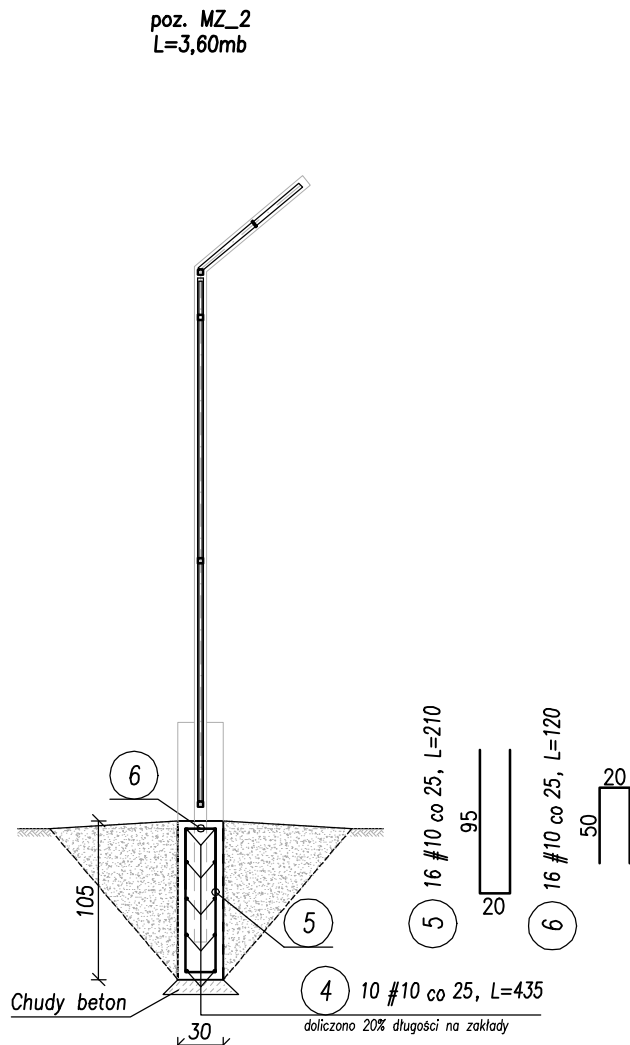
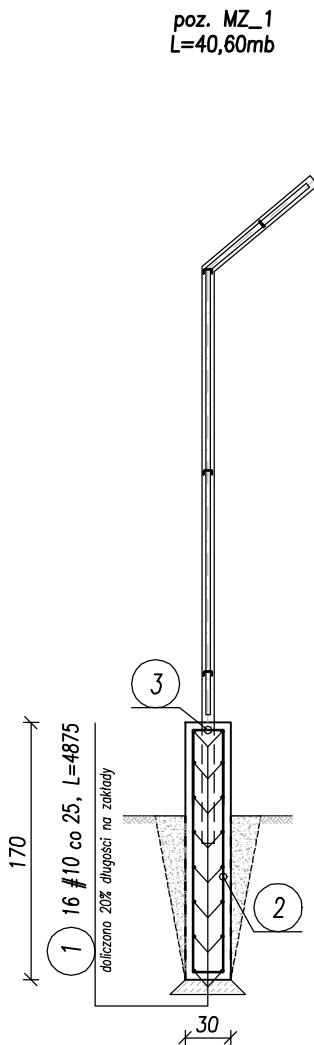


ZBROJENIE ELEMENTÓW
ŻELBETOWYCH MZ_1 MZ_5



STOSOWAĆ MATERIAŁY:

BETON C20/25 W8
STAL ZBROJENIOWA – A-IIIIN (B500B)

- UWAGI:
- Wymiary weryfikować na budowie ze stanem istniejącym.
 - W trakcie wykonywania robót, o wszelkich niezgodnościach projektu ze stanem rzeczywistym należy poinformować projektanta.
 - Murki projektuje się jako żelbetowe. Elementy żelbetowe należy wykończyć tynkiem akrylowym. Kolor murków wykonać jako szary w odcieniu zgodnym z paletą RAL7040. Część żelbetową ogrodzenia posadowioną w ziemi należy izolować stosując np. dysperbit i folię kubelkową.
 - Zaprojektowano przęsla oraz słupki wykonane z profili stalowych. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych:
 - minimalna warstwa cynku o grubości 80 mikrometrów
 - minimalna warstwa lakieru proszkowego o grubości powyżej 60 mikrometrów.
 - kolor elementów stalowych przyjąć jako szary w odcieniu zgodnym z paletą RAL 7043.
 - Po wykonaniu robót budowlanych teren wokół ogrodzenia należy uporządkować i posiać trawę.
 - Zaleca się przed rozpoczęciem wykonania ogrodzenia geodezyjne wytyczenie.
 - Podmurówka pełniąc rolę muru oporowego z uwagi na dużą różnicę terenu należy zagłębić min 100cm. Pozostałych przypadkach podmurówkę należy zagłębić min 80cm. Wszystkie słupki zagłębić na 80cm od górnego poziomu murka.
 - Ogrodzenie dylatować przy słupku co 12 do 15m, stosować przekładkę z blachy ocynkowanej.
 - Wszystkie połączenia elementów stalowych należy wykonać jako spawane za pomocą spoin czolowych.

Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: MZ_1					
Nr pręta	Średnica ø	#	Długość pręta	Ilość prętów	#
1		10	4875	16	78000
2		10	340	164	55760
3		10	120	164	19680
Długość ogólna wg średnic [m]			1534.4		
Masa 1mb pręta [kg/m]			0.617		
Masa prętów wg średnicy [kg]			945.5		
Masa prętów wg gatunków stali [kg]			945.5		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]			945.5		
Ilość elementów [szt.]			1		
Całkowita masa prętów [kg]			945.5		

* – długość średnia pręta
** – długość całkowita pręta

Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: MZ_2					
Nr pręta	Średnica ø	#	Długość pręta	Ilość prętów	#
4		10	435	10	4350
5		10	210	16	3360
6		10	120	16	1920
Długość ogólna wg średnic [m]			96.3		
Masa 1mb pręta [kg/m]			0.617		
Masa prętów wg średnicy [kg]			59.3		
Masa prętów wg gatunków stali [kg]			59.3		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]			59.3		
Ilość elementów [szt.]			1		
Całkowita masa prętów [kg]			59.3		

* – długość średnia pręta
** – długość całkowita pręta

Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: MZ_3					
Nr pręta	Średnica ø	#	Długość pręta	Ilość prętów	#
7		10	1755	20	35100
8		10	440	60	26400
9		10	120	60	7200
Długość ogólna wg średnic [m]			687		
Masa 1mb pręta [kg/m]			0.617		
Masa prętów wg średnicy [kg]			423.3		
Masa prętów wg gatunków stali [kg]			423.3		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]			423.3		
Ilość elementów [szt.]			1		
Całkowita masa prętów [kg]			423.3		

* – długość średnia pręta
** – długość całkowita pręta

Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: MZ_4					
Nr pręta	Średnica ø	#	Długość pręta	Ilość prętów	#
10		10	5010	18	90180
11		10	410	168	68880
12		10	120	168	20160
Długość ogólna wg średnic [m]			1792.2		
Masa 1mb pręta [kg/m]			0.617		
Masa prętów wg średnicy [kg]			1104.4		
Masa prętów wg gatunków stali [kg]			1104.4		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]			1104.4		
Ilość elementów [szt.]			1		
Całkowita masa prętów [kg]			1104.4		

* – długość średnia pręta
** – długość całkowita pręta

Zestawienie stali zbrojeniowej dla rys.: MZ_5					
Nr pręta	Średnica ø	#	Długość pręta	Ilość prętów	#
13		10	900	16	14400
14		10	370	32	11840
15		10	120	32	3840
Długość ogólna wg średnic [m]			300.8		
Masa 1mb pręta [kg/m]			0.617		
Masa prętów wg średnicy [kg]			185.4		
Masa prętów wg gatunków stali [kg]			185.4		
Masa prętów dla jednego ele. [kg]			185.4		
Ilość elementów [szt.]			1		
Całkowita masa prętów [kg]			185.4		

* – długość średnia pręta
** – długość całkowita pręta

 ZBP		Zespół Biur Projektowych tel/fax (12) 265 19 28 ul. Świętokrzyska 12, +48 607 616 222 30 - 015 Kraków, +48 662 299 165 e - mail: biuro@wolarek-zatorowski.eu www.wolarek-zatorowski.eu		
ZESPÓŁ BIUR PROJEKTOWYCH				
Temat:	Roboty budowlane polegające na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowa nowego ogrodzenia przy budynku 2A zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie			
Inwestor:	Szpital Kliniczny im. dr Józefa Babińskiego SP ZOZ w Krakowie z siedzibą w Krakowie przy ul. dr. J. Babińskiego 29			
Adres:	ul. dr J. Babińskiego 29, 30-393 Kraków, dz. nr 1/31			
Projektował:	mgr inż. Piotr Wolarek UPR. NR MAP/0174/P00K/09			
Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Zatorowski UPR. NR MAP/0177/P00K/09			
Tytuł:	ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH MZ_1 MZ_5			
Data:	Branża:	Faza:	Skala:	Nr rysunku:
05.2023	KONSTRUKCJA	PROJEKT TECHNICZNY	1:50	K-03