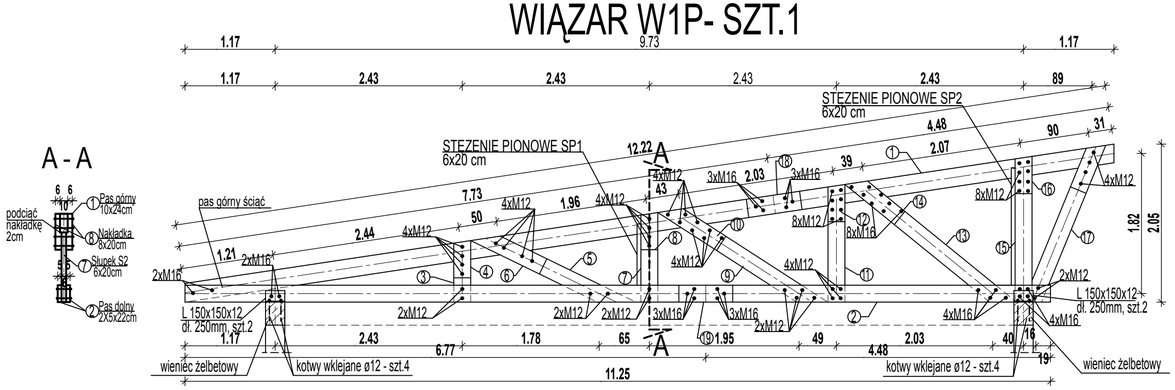
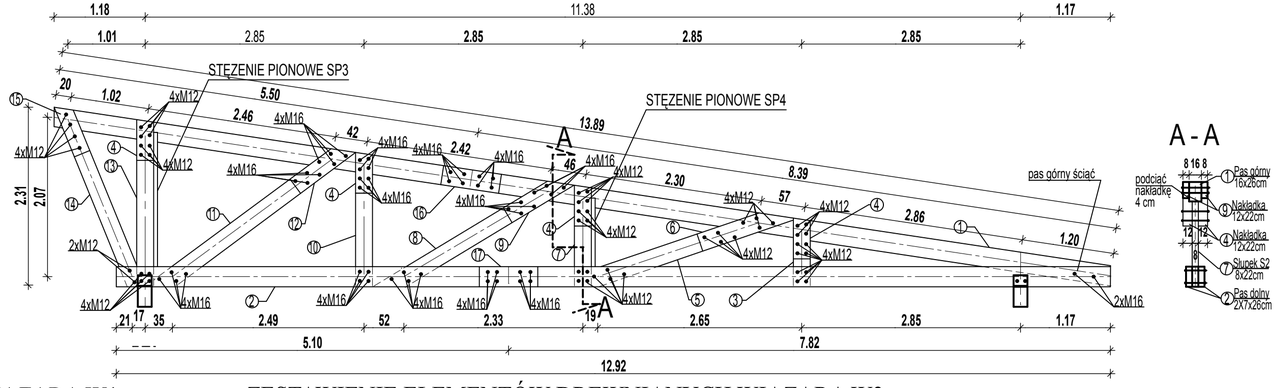
WIĄZAR W1 - SZT.15
WIĄZAR W1L - SZT.1
WIĄZAR W1P- SZT.1



WIĄZAR W2 - SZT.9



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREW. WIĄZARA W1L i W1P

DREWNO KLASY K 27

NR	RODZAJ		DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [sztuk]	OBJĘTOŚĆ [m3]
1.	PAS GÓRNY	10x24	dł. całk.=12,25m	1	0,294
2.	PAS DOLNY	5x22	dł. całk.=11,25m	2	0,247
3.	SŁUPEK S1	6x20	0,80m	1	0,009
4.	NAKŁADKA	8x20	0,50m	1	0,008
5.	KRZYŻULEC 1	6x20	2,00m	1	0,024
6.	NAKŁADKA	8x20	1,00m	1	0,016
7.	SŁUPEK S2	6x20	1,16m	1	0,013
8.	NAKŁADKA	8x20	0,50m	1	0,008
9.	KRZYŻULEC 2	6x20	2,24m	1	0,026
10.	NAKŁADKA	8x20	0,95m	1	0,015
11.	SŁUPEK S3	6x20	1,55m	1	0,018
12.	NAKŁADKA	8x20	0,50m	1	0,008
13.	KRZYŻULEC 3	6x20	2,55m	1	0,031
14.	NAKŁADKA	8x20	0,90m	1	0,014
15.	SŁUPEK S4	6x20	1,95m	1	0,023
16.	NAKŁADKA	8x20	0,50m	1	0,008
17.	KRZYŻULEC 4	6x20	2,25m	1	0,027
18.	NAKŁADKA	8x24	0,70m	1	0,013
19.	NAKŁADKA	6x22	0,70m	1	0,009
				RAZEM	0,811
1.	STĘŻENIE SP1	6x20	1,50m	2	0,036
2.	STĘŻENIE SP2	6x20	2,00m	2	0,048
				RAZEM	0,084
	ŁĄCZNIE DLA JEDNEGO WIĄZARA				0,895
	ŁĄCZNIE DLA 2 WIĄZARÓW				**1,790m3**

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIĄZARA W1

DREWNO KLASY K 27

NR	RODZAJ		DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [sztuk]	OBJĘTOŚĆ [m3]
1.	PAS GÓRNY	10x24	dł. całk.=12,25m	1	0,294
2.	PAS DOLNY	5x22	dł. całk.=11,25m	2	0,247
3.	SŁUPEK S1	6x20	0,80m	1	0,009
4.	NAKŁADKA	8x20	0,50m	2	0,016
5.	KRZYŻULEC 1	6x20	2,00m	1	0,024
6.	NAKŁADKA	8x20	1,00m	2	0,032
7.	SŁUPEK S2	6x20	1,16m	1	0,013
8.	NAKŁADKA	8x20	0,50m	2	0,016
9.	KRZYŻULEC 2	6x20	2,24m	1	0,026
10.	NAKŁADKA	8x20	0,95m	2	0,030
11.	SŁUPEK S3	6x20	1,55m	1	0,018
12.	NAKŁADKA	8x20	0,50m	2	0,016
13.	KRZYŻULEC 3	6x20	2,55m	1	0,031
14.	NAKŁADKA	8x20	0,90m	2	0,028
15.	SŁUPEK S4	6x20	1,95m	1	0,023
16.	NAKŁADKA	8x20	0,50m	2	0,016
17.	KRZYŻULEC 4	6x20	2,25m	1	0,027
18.	NAKŁADKA	8x24	0,70m	2	0,026
19.	NAKŁADKA	6x22	0,70m	3	0,027
				RAZEM	0,919
1.	STĘŻENIE SP1	6x20	1,50m	2	0,036
2.	STĘŻENIE SP2	6x20	2,00m	2	0,048
				RAZEM	0,084
	ŁĄCZNIE DLA JEDNEGO WIĄZARA				1,003
	ŁĄCZNIE DLA 15 WIĄZARÓW				**15,05m3**

UWAGA:
1. WIAZARY WIP I W1L WYKONAĆ Z JEDNOSTRONNYMI NAKŁADKAMI
2.DŁUGOŚĆ ELEMENTÓW PODANO **BEZ ZAPASU**

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIĄZARA W2

DREWNO KLASY K 27

NR	RODZAJ		DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ [sztuk]	OBJĘTOŚĆ [m3]
1.	PAS GÓRNY	16x26	dł. całk.=13,40m	1	0,557
2.	PAS DOLNY	7x26	dł. całk.=12,95m	2	0,471
3.	SŁUPEK S1	8x22	0,90m	1	0,015
4.	NAKŁADKA	12x22	0,55m	8	0,116
5.	KRZYŻULEC 1	8x22	2,75m	1	0,048
6.	NAKŁADKA	12x22	1,50m	2	0,079
7.	SŁUPEK S2	8x22	1,35m	1	0,023
8.	KRZYŻULEC 2	8x22	2,70m	1	0,047
9.	NAKŁADKA	12x22	1,00m	2	0,052
10.	SŁUPEK S3	8x22	1,80m	1	0,031
11.	KRZYŻULEC 3	8x22	3,00m	1	0,052
12.	NAKŁADKA	12x22	1,10m	2	0,058
13.	SŁUPEK S4	8x22	2,20m	1	0,038
14.	KRZYŻULEC 4	8x22	2,55m	1	0,044
15.	NAKŁADKA	12x22	0,75m	2	0,039
16.	NAKŁADKA	10x26	0,85m	2	0,044
17.	NAKŁADKA	8x26	0,85m	3	0,053
				RAZEM	1,767
1.	STĘŻENIE SP3	8x22	2,10m	2	0,073
2.	STĘŻENIE SP4	8x22	1,40m	2	0,049
				RAZEM	0,122
	ŁĄCZNIE DLA JEDNEGO WIĄZARA				1,889
	ŁĄCZNIE DLA 9 WIĄZARÓW				**17,0m3**

UWAGA:
1. DŁUGOŚĆ ELEMENTÓW PODANO **BEZ ZAPASU**

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
Janusz Bieleń

Inwestor:	Gmina i Miasto Mirosławiec, ul. Wolności 37, 78-650 Mirosławiec
Temat:	Zagospodarowanie terenu plaży nad Jeziorem Kosiakowo
Adres:	Mirosławiec, Obszar Wiejski, dz. nr 335/2 i 335/4, Obręb ewidencyjny Mirosławiec 0034
Etap opracowania	Projekt wykonawczy
Rysunek:	Wiązary drewniane

Główny projektant: mgr. inż. Janusz Bieleń
nr upr. UAN -8345/1439/90

Data:	Skala:	Nr rys.
wrzesień 2021	1:50	13w