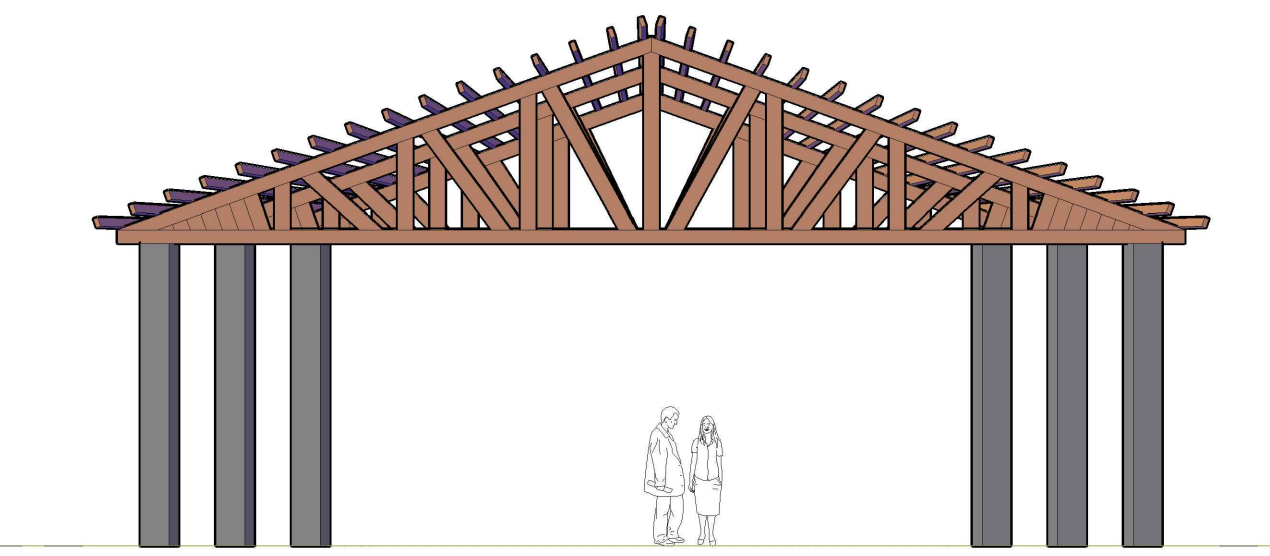
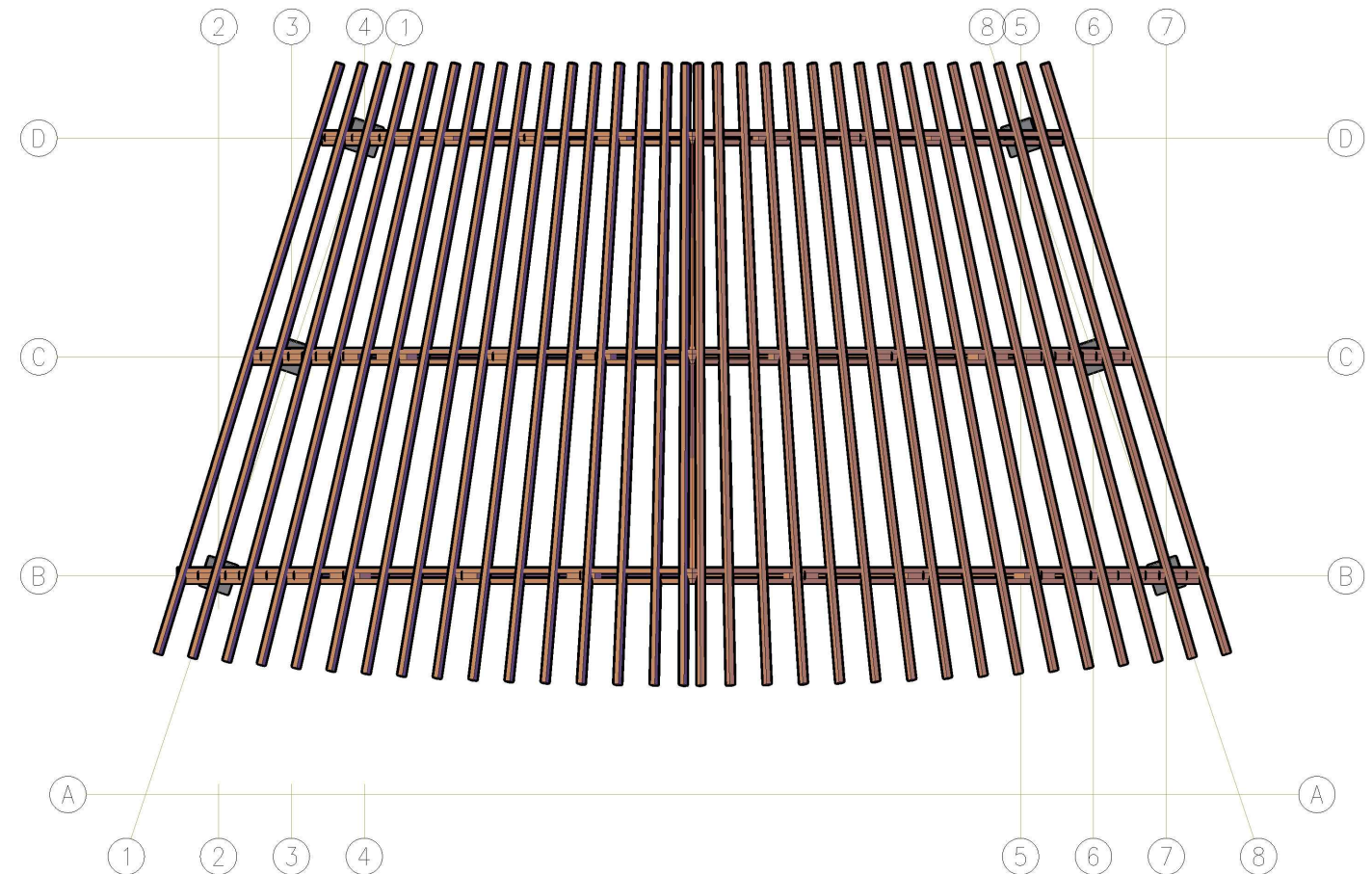


WIDOKI KONSTRUKCJI
1 : 100



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIĘZBY									
Nr	element	przekrój [mm]	długość [mm]	ilość [szt]	A [m2]	V [m3]	Razem :		Rozwinięcie razem [m2]
							pole rozwiniecia [m2]	V razem [m3]	
Dźwigar D-1									
1	pas górny	60 x 200	7 500	4	0,012	0,090	3,900	0,360	15,600
2	pas dolny	60 x 200	14 110	2	0,012	0,169	7,337	0,339	14,674
3	słupek	80 x 200	2 720	1	0,016	0,044	1,523	0,044	1,523
4	słupek	80 x 200	2 170	2	0,016	0,035	1,215	0,069	2,430
5	słupek	80 x 200	1 585	2	0,016	0,025	0,888	0,051	1,775
6	słupek	80 x 200	1 000	2	0,016	0,016	0,560	0,032	1,120
7	krzyżulec	80 x 200	2 590	2	0,016	0,041	1,450	0,083	2,901
8	krzyżulec	80 x 200	2 125	2	0,016	0,034	1,190	0,068	2,380
9	krzyżulec	80 x 200	1 730	2	0,016	0,028	0,969	0,055	1,938
10	bal podporowy	80 x 200	5 530	2	0,016	0,088	3,097	0,177	6,194
Dźwigar D-2									
11	pas górny	60 x 200	6 450	4	0,012	0,077	3,354	0,310	13,416
12	pas dolny	60 x 200	12 140	2	0,012	0,146	6,313	0,291	12,626
13	słupek	80 x 200	2 365	1	0,016	0,038	1,324	0,038	1,324
14	słupek	80 x 200	1 895	2	0,016	0,030	1,061	0,061	2,122
15	słupek	80 x 200	1 385	2	0,016	0,022	0,776	0,044	1,551
16	słupek	80 x 200	880	2	0,016	0,014	0,493	0,028	0,986
17	krzyżulec	80 x 200	2 240	2	0,016	0,036	1,254	0,072	2,509
18	krzyżulec	80 x 200	1 830	2	0,016	0,029	1,025	0,059	2,050
19	krzyżulec	80 x 200	1 480	2	0,016	0,024	0,829	0,047	1,658
20	bal podporowy	80 x 200	4 055	2	0,016	0,065	2,271	0,130	4,542
Dźwigar D-3									
21	pas górny	60 x 200	5 390	4	0,012	0,065	2,803	0,259	11,211
22	pas dolny	60 x 200	10 140	2	0,012	0,122	5,273	0,243	10,546
23	słupek	80 x 200	2 005	1	0,016	0,032	1,123	0,032	1,123
24	słupek	80 x 200	1 610	2	0,016	0,026	0,902	0,052	1,803
25	słupek	80 x 200	1 180	2	0,016	0,019	0,661	0,038	1,322
26	słupek	80 x 200	750	2	0,016	0,012	0,420	0,024	0,840
27	krzyżulec	80 x 200	1 885	2	0,016	0,030	1,056	0,060	2,111
28	krzyżulec	80 x 200	1 530	2	0,016	0,024	0,857	0,049	1,714
29	krzyżulec	80 x 200	1 230	2	0,016	0,020	0,689	0,039	1,378
30	bal podporowy	80 x 200	2 960	2	0,016	0,047	1,658	0,095	3,315
Płatów (długość zmienna od 8445 do 8560)									
31	płatów	60 x 120	8 505	32	0,007	0,061	3,062	1,960	97,978
Tężnik pionowy									
32	pas dolny	80 x 200	2 810	2	0,016	0,045	1,574	0,090	3,147
33	krzyżulec	80 x 200	3 340	1	0,016	0,053	1,870	0,053	1,870
34	krzyżulec	80 x 200	3 550	1	0,016	0,057	1,988	0,057	1,988
35	krzyżulec	80 x 200	3 535	1	0,016	0,057	1,980	0,057	1,980
36	krzyżulec	80 x 200	3 770	1	0,016	0,060	2,111	0,060	2,111

HydroTechnika

Investycja:
Budowa wiat 20-osobowych oraz sceny wraz zagospodarowaniem terenu w ZS Skępem
ul. Wymyslińska 2,87–630 Skępe.

Tytuł rysunku:
Scena – konstrukcja dźwigarów kratowych drewnianych

Projektant:
mgr inż. Agata Łukasik

Specjalność/Nr uprawnień:
Konstrukcyjno–budowlana KUP/0079/PWOK/08

Podpis:

Data:
21.02.2018r.

Sprawdzający:
mgr inż. Paweł Gerba

Specjalność/Nr uprawnień:
Konstrukcyjno–budowlana KUP/0105/PWOK/14

Podpis:

Skala rys.:
1:50

Nr rys.:
09

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność projektantów i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia, z zastrzeżeniem wszystkich skutków prawnych.

Nr str.: