

#### UWAGI

- Projektowane jest 5 bram (pergoli) na terenie Inwestycji. Lokalizacja bram wg Projektu Zagospodarowania Terenu. Rzędne konstrukcji należy dostosować do rzędnych projektowanych terenu.
- Drewno należy zabezpieczyć impregnatem do drewna o kompleksowej ochronie przed wilgocią, ogniem, promieniami słonecznymi, grzybami, owadami i glonami. Zaimpregnowane drewno zabezpieczyć warstwą lakierobejcy powłokotwórczej do stosowania na zewnątrz.
- Ostre krawędzie elementów stalowych należy stępiać.
- Należy stosować elementy stalowe ocynkowane (wraz z łącznikami).
- Dopuszcza się stosowanie gotowych (systemowych) połączeń/węzłów oraz zakotwień, spełniających założenia projektowe.
- Przy docisku śrub bezpośrednio do elementów drewnianych należy stosować podkładki poszerzone.
- W konstrukcji należy uwzględnić wykonanie cięgien pomiędzy elementami drewnianymi, umożliwiających obrastanie roślinności – wg rozwiązań branży architektonicznej.
- Fundamenty wykonać na gruncie nośnym. Nie przegłębiać dna wykopu. W przypadku naruszenia naturalnej struktury lub uplastycznienia gruntów spoistych, grunty takie należy usunąć i zastąpić kruszywem stabilizowanym cementem z uzyskaniem wskaźnika zagęszczenia min.  $I_s=0,98$ . Odbiór dna wykopu dokonać musi uprawniony geolog wpisem do dziennika budowy.
- Z uwagi na możliwość uplastycznienia się gruntów, należy chronić dno wykopu fundamentowego przed zalewaniem wodą.

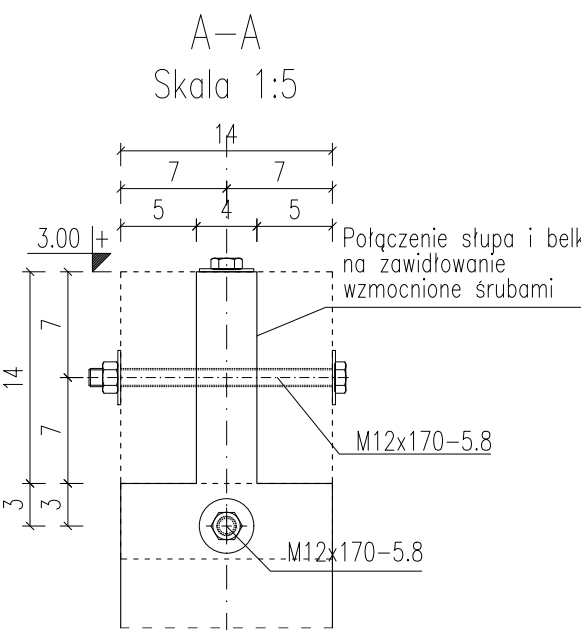
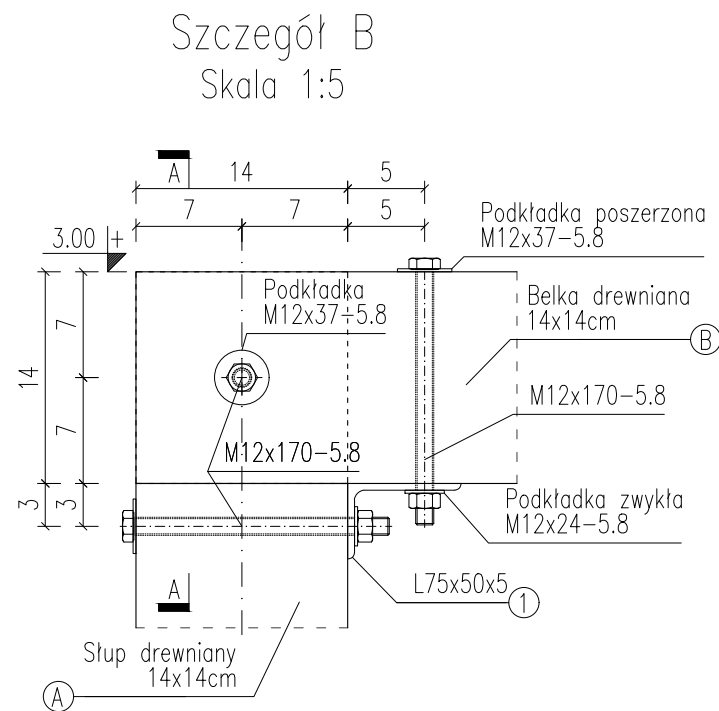
BETON C20/25 (B25)  
DREWNIO GL24h  
STAL S235 (konstrukcja), 5.8 (śruby)

## Pergole drewniane na terenie Skala 1:20

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH				
Oznaczenie	Profil	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Materiał
A	Słup 14x14cm	297	8	GL24h
B	Belka 14x14cm	300	4	GL24h

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH						
Nr	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 szt. [kg]	Masa łącznie [kg]
1	L 75x50x5	3140	2	4.74	14.88	29.77
2	RK 30x30x3	852	3	2.36	2.01	6.03
3	Bl. 91x91x8	–	8	–	0.52	4.16
4	Bl. 130x91x8	–	8	–	0.74	5.94
5	Bl. 200x80x4	–	6	–	0.50	3.01
Masa całkowita [kg]					48.92	

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW						
Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 szt. [kg]	Masa łącznie [kg]
1	M10x170	170	32	–	0.095	3.04
2	M12x170	170	32	–	0.140	4.47
3	Nakrętka M10	–	32	–	0.010	0.31
4	Nakrętka M12	–	32	–	0.015	0.48
5	Podkładka M10x30	–	64	–	0.011	0.72
6	Podkładka M12x24	–	28	–	0.006	0.18
7	Podkładka M12x37	–	36	–	0.020	0.73
8	Pręt kotwiący $\varnothing 18 \times 300$	300	8	1.998	0.599	4.80
Masa całkowita [kg]					14.73	



LATECKI projekt		Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Sienkiewicza 5/325 tcom: +48 606 147 184 e-mail: projekt@europrojekt.elblag.pl	
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Latecki		
NR UPR. BUD.	155/01/OL		
DATA SPRAWOZDANIA	25.07.2022		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Karol Legan		
NR UPR. BUD.	WAM/0030/POOK/12		
DATA SPRAWOZDANIA	25.07.2022		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Pergola terenowa		
TYTUŁ RYSUNKU	Pergola na terenie		
NUMER RYSUNKU	PW/K/31	SKALA RYSUNKU	1:20/5