

WIATA LEŚNA – PROJEKT
WYKONAWCZY

SZCZECIN – WIELGOWO, UL. BAŁTYCKA / WIŚLANA

RYSUNKI ZAMIENNE z 01.2016 r.

UWAGAI

Zmiany wprowadzane niniejszym opracowaniem stanowią nieistotne
odstępienia od projektu budowlanego zatwierdzonego w pozwoleniu na
budowę.

PROJEKTANCI:

mgr inż. arch. Szymon LECH

mgr inż. arch. Ireneusz LECH

mgr inż. arch. Ireneusz LECH
12.2.52.68
"dr. archit. - projekt. nr 204/Sz/83
ci konstr. bud. nr 204/Sz/83

2

OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO WIATY LEŚNEJ PRZY UL. BAŁTYCKIEJ/WIŚLANEJ W SZCZECINIE-WIELGOWIE

1. Posadowienie

Wiatę leśną należy usytuować zgodnie z planem zagospodarowania na wyposzonym terenie, po uprzednim zastąpieniu warstwy humusu podsypką żwirowo - piaskową zagęszczoną mechanicznie do stopnia $I_s=0,96$. Fundamenty, przewidziane do kotwienia w nich dolnych belek ścian i belek pod sceną, wykonac z betonu żwirowego C20/25 XF3 wg wymiarów podanych na rysunkach szczegółowych. Zbrojenie "konstrukcyjne" prętami stalowymi ze stali klasy A-III (34GS, fi 12) oraz A-0 (St0S, fi 6). UWAGA! - Fundamenty pod wiatę należy posadowić na warstwie gruntu rodzimego, poniżej poziomu przemarzania, tj. min. 90 cm pod poziomem terenu.

2. Materiały konstrukcji części nadziemnej

Konstrukcja ścian i sklepienia wiaty wykonac należy z belek obrzynanych z drewna iglastego klasy C27 o wilgotności ok. 25% i przekroju 8x20 cm. Połączenia daszków wiaty wykonac z desek o przekroju 2,5 x 15 cm, układanych w kierunku spadku pości na podkonstrukcji z łat drewnianych 4x6 cm. Szczelność daszków zapewni układanie desek dwustronnie, w miljanke. Podłogę (scenę) wewnątrz wiaty wykonac z desek z drewna iglastego o przekroju 3,5 x 13 cm przybijanych do legarów drewnianych o przekroju 8 x 20 cm, klasa min. C20, rozstawionych wg wymiarów podanych na rysunku szczegółowym. Wewnętrzne ławeczki wykonac z desek 3,5 x 13 cm wspanych na dolnych belkach konstrukcyjnych wiaty.

3. Połączenia elementów

Do wykonania wzajemnych połączeń belek 8 x 20 należy stosować stalowe, ocynkowane wkłady ciesielskie 8 x 300 (w miejscach widocznych przy zafiekowaniu czopem drewnianym), wieszaki belek, śruby, gwoździe. Połączenia dolnych belek wiaty z fundamentami zapewnić przy użyciu obejm stalowych, ocynkowanych typu wspornik zamknięty "C" 81x60x110x200, które należy zakotwić w odpowiednich miejscach na etapie betonowania stop fundamentowych. Uwaga! Pomiędzy dolną piaskownicą elementów drewnianych a wierzchem fundamentu należy pozostawić szczelinę ok. 1-2 cm. Dolne elementy drewniane powinny znajdować się co najmniej 10 cm ponad poziomem przyległego terenu.

4. Zabezpieczenie i wykonanie powierzchni drewna

Generalnie do wykonania konstrukcji zastosować należy drewno obrzynane, niestrugane. Ostrugać (lub oszlifować na gładko) należy jedynie górne i czółowe płaszczyzny ławek i wierzch podłogi w wiacie. Elementy drewniane zaimpregnować ciśnieniowo, zabezpieczyć przeciwko grzybom i owadom, a także zabezpieczyć pożarowo środkami chemicznymi, typu. FOBOS M4. W celu zewnętrznego ujednolicenia elementów drewniane wiaty pomalować środkiem (np. lakierobojcą) do drewna impregnowanego na kolor jasno żółty (brzoza lub sosna).

5. ZESATAWIENIE MATERIAŁÓW

DREWNO

BEŁKI 8x20cm
DESKI 3,8x13cm
DESKI 2,5x15cm
ŁATY 4x6cm

323mb
270mb
355mb
100mb
5,2m3
1,4m3
1,3m3
0,25m3

BETON

C20/25 XF3

1,8m3

STAL

fi 12
fi 6

96mb
105mb
85,5kg
23,1kg

ŁĄCZNIKI

WKRĘTY CIESIELSKIE 8x300
WSPORNIK TYPU "C" 81x60x110x200
WIESZAK BEŁKI SZER. 80
220szt.
30szt.
2szt.

PROJEKTANT:
27.07.2015r.

ZESTAWIENIE TARCICY Z ROZBICIEM NA POZIOMY				
POZIOM	WYMIAR BELKI/	DLUGOSC	[cm]	[szl]
DESKI	UWAGI			
"0"				
8cmx20cm	531,5	6		
"1"				
8cmx20cm	631	1	631	1
8cmx20cm		1	440	1
8cmx20cm		2	446	2
8cmx20cm		2	264	2
"2"				
8cmx20cm		2	178	2
8cmx20cm		2	321	2
8cmx20cm		6	126	6
8cmx20cm		5	135	5
"3"				
8cmx20cm		2	268	2
8cmx20cm		2	427	2
8cmx20cm		1	619	1
8cmx20cm		1	443	1
"4"				
8cmx20cm		2	147	2
8cmx20cm		2	320	2
"5"				
8cmx20cm		1	587	1
8cmx20cm		1	449	1
8cmx20cm		2	274	2
8cmx20cm		2	392	2
3,5x13cm		6	250	6
3,5x13cm		3	410	3
na siedziska		na scenę		
pow. 598x535cm				
"6"				
8cmx20cm		2	118	2
8cmx20cm		2	316	2
"7"				
8cmx20cm		1	517	1
8cmx20cm		1	451	1
8cmx20cm		2	359	2
8cmx20cm		2	277	2
"8"				
8cmx20cm		2	113	2
8cmx20cm		2	308	2
"9"				
8cmx20cm		1	450	1
8cmx20cm		2	356	2
8cmx20cm		2	276	2
"10"				
8cmx20cm		2	130	2
8cmx20cm		2	298	2

ZESTAWIENIE TARCICY Z ROZBICIEM NA POZIOMY				
POZIOM	WYMIAR BELKI/	DLUGOSC	[szl]	UWAGI
"11"				
8cmx20cm	438	364	2	
8cmx20cm	271	271	2	
"12"				
8cmx20cm	171	284	2	
8cmx20cm	284	284	2	
"13"				
8cmx20cm	438	402	2	
8cmx20cm	264	420	2	
"14"				
8cmx20cm	216	265	2	
8cmx20cm	427	253	2	
8cmx20cm	420	420	2	
4x6cm	253	253	4	
"16"				
8cmx20cm	241	241	4	
"17"				
8cmx20cm	416	416	2	
8cmx20cm	241	241	2	
4x6cm	416	416	4	
4x6cm	241	241	4	
"18"				
8cmx20cm	208	208	4	
"19"				
8cmx20cm	410	410	2	
8cmx20cm	174	174	2	
4x6cm	410	410	4	
4x6cm	174	174	4	
"20"				
8cmx20cm	151	151	4	
"21"				
8cmx20cm	365	365	1	kalenica
4x6cm	365	365	4	

* nie uwzględniono w zestawieniu ilości sztuk desek na daszki 2,5x15cm. W opisie podano objętość desek.

DETAL POŁĄCZENIA BELEK NA WKRĘTY CIESIELSKIE

