

ST	Świetlica wiejska w miejscowości Zaborowo	str/z	1/6
	Specyfikacja techniczna konstrukcje drewniane	rew.	0
		nr arch. projektu	K-40/539/16

SECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Opracowanie	Zakład Usług Projektowych KMP s.c. inż. Krzysztof Paluszyński, mgr inż. Marcin Paluszyński 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 698 660 574		
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19a 09-152 Naruszewo		
Temat	Świetlica wiejska w miejscowości Zaborowo Konstrukcje drewniane (Kod CPV 45261100-5)		
Lokalizacja	Zaborowo gm. Naruszewo Działka nr 67/5		
Rodzaj robót	Ogólnobudowlane		
Nr arch. opracowania	K-40/539/16		

Opracował	inż. Krzysztof Paluszyński		
	Płońsk – październik 2016	Egz. nr	

ST	Świetlica wiejska w miejscowości Zaborowo	str/z	2/6
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna konstrukcje drewniane	nr arch.	K-40/539/16 projektu

1	WSTĘP	3
1.1	PRZEDMIOT SST	3
1.2	ZAKRES STOSOWANIA SST	3
1.3	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST	3
1.4	OKREŚLENIA PODSTAWOWE	3
1.5	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	3
2	MATERIAŁY	3
2.1	DREWNO.....	3
2.2	DOPUSZCZALNE WADY TARCICY	3
•	ODCHYLENIA WYMIAROWE DESEK POWINNY BYĆ NIE WIĘKSZE:	4
2.3	ŁĄCZNIKI	4
2.4	SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW I KONSTRUKCJI.....	4
2.5	BADANIA NA BUDOWIE	4
3	SPRZĘT	4
3.1	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU.....	4
4	TRANSPORT	4
4.1	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU	4
5	WYKONANIE ROBÓT	5
5.1	OGÓLNE ZASADY WYKONANIA ROBÓT	5
5.2	WIĘZBA DACHOWA.....	5
6	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
6.1	OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT	5
7	OBMIAR ROBÓT	5
8	ODBIÓR ROBÓT.....	5
9	PODSTAWA PŁATNOŚCI	5
10	PRZEPISY ZWIĄZANE	5
10.1	NORMY	5

ST	Świetlica wiejska w miejscowości Zaborowo	str/z	3/6
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna konstrukcje drewniane	nr arch.	K-40/539/16 projektu

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru konstrukcji drewnianych wykonywanych podczas realizacji projektu pn. "Świetlica wiejska w miejscowości Zaborowo" w Gminie Raciąż

1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót opisanych w pkt. 1.1

1.3 Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż konstrukcji drewnianych występujących w obiekcie

W zakres tych robót wchodzi:

Wykonanie i montaż konstrukcji drewnianej,
Łączenie połączeń dachowej kontrłatami i łatami drewnianymi.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2 MATERIAŁY

2.1 Drewno

Do wykonania konstrukcji drewnianej stosować drewno iglaste zabezpieczone przed szkodnikami biologicznymi i ogniem.

Dla robót wymienionych wyżej stosować drewno klasy co najmniej C24 impregnowanego ciśnieniowo środkami grzybobójczymi i ogniotrwałymi do stopnia NRO.

Według następujących norm:

- PN-82/D-94021 Tarcica iglasta sortowana metodami wytrzymałościowymi.

PN-EN 519:2000 Tarcica iglasta sortowana maszynowo

PN -B 03150:2000/Az1:2001 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

2.2 Dopuszczalne wady tarcicy

Krzywizna podłużna

Płaszczyzn 30mm – dla grubości do 38mm, 10mm dla grubości do 75mm

Boków 10mm dla szerokości do 75mm, 5mm dla szerokości >250mm

Wichrowatość 6% szerokości

Krzywizna poprzeczna 4% szerokości

Rysy, falistość rzazu dopuszczalna w granicach odchyłek grubości i szerokości elementu.

Nierówność płaszczyzn – płaszczyzny powinny być wzajemnie równoległe, boki prostopadłe, odchylenia w granicach odchyłek.

ST	Świetlica wiejska w miejscowości Zaborowo	str/z	4/6
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna konstrukcje drewniane	nr arch.	K-40/539/16 projektu

Nieprostokątność niedopuszczalna.

2.2.1 Wilgotność drewna stosowanego na elementy konstrukcyjne powinna wynosić nie więcej niż:

- Dla konstrukcji na wolnym powietrzu – 23%
- Dla konstrukcji chronionych przed zawilgoceniem – 20%

2.2.2 Tolerancja wymiarowa tarcicy

- Odchyłki wymiarowe desek powinny być nie większe:

W długości: do +50mm lub do -200 dla 20% ilości

W szerokości: do +3mm lub do -1mm

W grubości: do +1mm lub do -1mm

- Odchyłki wymiarowe bali jak dla desek
- Odchyłki wymiarowe łat nie powinny być większe:

Dla łat o grubości do 50 mm

- W grubości: +1mm i -1mm dla 20% ilości
- W szerokości +2mm i -1mm 20% ilości

Odchyłki wymiarowe krawędziaków na grubości i szerokości nie powinny być większe niż +3mm i -2mm.

Odchyłki wymiarowe belek na grubości i szerokości nie powinny być większe niż +3mm i -2mm

2.3 Łączniki

2.3.1 Gwoździe

Należy stosować gwoździe okrągłe wg. BN-70/5028-12

2.4 Składowanie materiałów i konstrukcji

2.4.1 Materiały i elementy z drewna powinny być składowane na poziomym podłożu utwardzonym lub odizolowanym od elementów warstwą folii.

Elementy powinny być składowane w pozycji poziomej na podkładach rozmieszczonych w taki sposób, aby nie powodowały ich deformacji. Odległość składowanych elementów od podłoża nie powinna być mniejsza od 20cm.

2.4.2 Łączniki należy składować w oryginalnych opakowaniach w zamkniętych pomieszczeniach magazynowych, zabezpieczających przed działaniem czynników atmosferycznych.

2.5 Badania na budowie

Każda partia materiału dostarczana na budowę musi uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru. Odbiór materiału z ewentualnymi zaleceniami szczegółowymi potwierdza Inspektor Nadzoru wpisem do dziennika budowy.

3 SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Do transportu i montażu należy używać dowolnego sprzętu. Stanowiska robocze powinny być urządzone zgodnie z przepisami BHP i przeciwpożarowymi, zabezpieczone od wpływów atmosferycznych, oświetlone, z dostateczną wentylacją.

4 TRANSPORT

4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Podczas transportu elementy konstrukcyjne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

ST	Świetlica wiejska w miejscowości Zaborowo	str/z	5/6
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna konstrukcje drewniane	nr arch.	K-40/539/16 projektu

5 WYKONANIE ROBÓT

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami SST, oraz poleceniami Inspektora nadzoru.

5.2 Więźba dachowa

Przekroje i rozmieszczenie elementów powinno być zgodne z dokumentacją techniczną.

Przy wykonywaniu jednakowych elementów należy stosować wzorniki z ostruganych desek lub ze sklejki.

Dokładność wykonania wzornika powinna wynosić do 1mm.

Długość elementów wykonanych według wzornika nie powinna różnić się od projektowanych więcej jak 0,5mm.

Dopuszcza się następujące odchyłki:

W rozstawie belek lub krokwi do 2 cm w osiach rozstawu belek.

Do 1cm w osiach rozstawu krokwi.

W długości elementu do 20mm

W odległości między węzłami do 5mm

W wysokości do 10mm

Elementy więźby dachowej stykające się z murem lub betonem powinny być w miejscach styku odizolowane jedną warstwą papy.

6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z projektem oraz wymaganiami podanymi w punkcie 5. Roboty podlegają odbiorowi potwierdzonemu w dzienniku budowy.

7 OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiaru są :

Ilość m³ wykonanej konstrukcji

Powierzchnia łączenia w m²

Okucia w kg

8 ODBIÓR ROBÓT

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikowych.

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w punkcie 7.

Cena obejmuje wszystkie czynności wymienione w SST.

10 PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1 Normy

PN-B-03150:2000/Az2:2003 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-EN 844-3:2002 Drewno okrągłe i tarcica. Terminologia. Terminy ogólne dotyczące tarcicy.

PN-EN 844-1:2001 Drewno okrągłe i tarcica. Terminologia. Terminy ogólne wspólne dla drewna okrągłego i tarcicy.

PN-82/D-94021 Tarcica iglasta konstrukcyjna sortowana metodami wytrzymałościowymi.

PN-EN-10230-1.2003 Gwoździe z drutu stalowego

PN-ISO 8991: 1996 System oznaczenia części złącznych

ST	Świetlica wiejska w miejscowości Zaborowo	str/z	6/6
		rew.	0
	Specyfikacja techniczna konstrukcje drewniane	nr arch.	K-40/539/16
		projektu	

PN-EN 519 Drewno konstrukcyjne. Sortowanie. Wymagania dla tarcicy sortowanej wytrzymałościowo metodą maszynową oraz dla maszyn sortujących