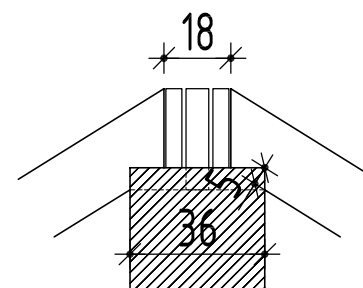
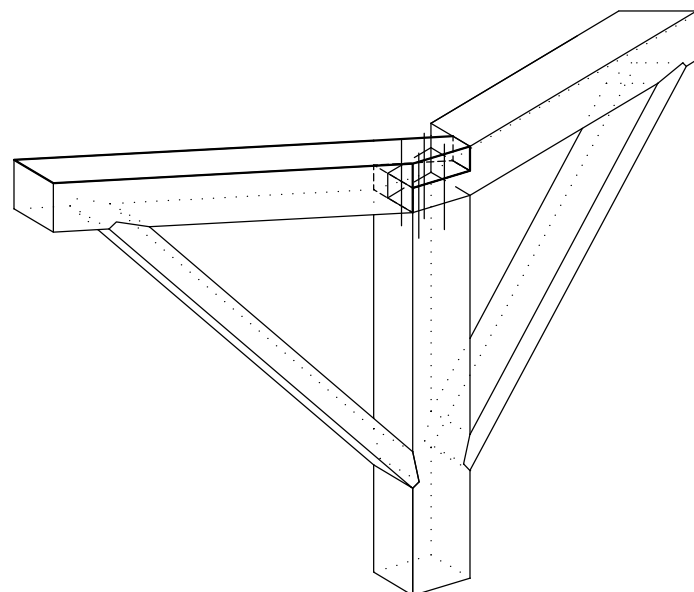
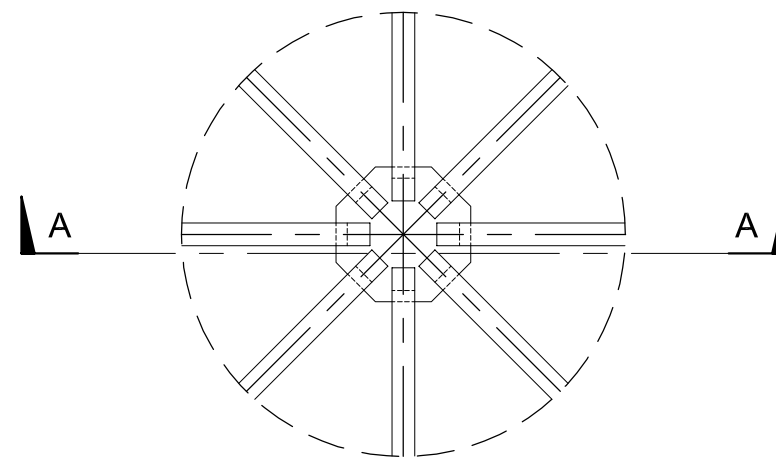


DETAL B - ŁĄCZENIE MIECZY ZE SŁUPEM
- ŁĄCZENIE SŁUPA Z MURKIEM



przekrój A-A



DETAL C - OPARCIE KROKWI NA SŁUPIE

ZŁĄCZA CIESIELSKIE Z BLACH PERFORMOWANYCH KĄTOWE

W połączeniach krzyżowych złącza umieszcza się w sposób diagonalny (po przekątnej), minimalizując w ten sposób wpływ sił skręcających. W złączach kątowych gwoździe/wkręty należy umieszczać jak najbliżej zagięcia złącza kątowego. Aby zachować właściwą nośność przekroju drewna, nie trzeba wbijać gwoździ/wkrętów we wszystkie otwory. Wybór otworu zależy od poprzecznego przekroju, kierunku włókien drewna i kierunku działania siły. Przed wbiciem gwoździ krokwiowych, które będą obciążone poprzecznie do swojej osi, należy wykonać wiercenie wstępne. Pod gwoździe karbowane nie jest to konieczne. Wiercenie wykonuje się na głębokość równą długości gwoździa. Średnica otworu powinna być równa 0,8-0,9 d, gdzie d-średnica gwoździa w mm. Wstępnego wiercenia nie należy wykonywać, gdy gwoździe będzie obciążony wzdłuż osi.

ZŁĄCZA NA WRĘB , NA CZOP I ZAKŁAD WZMACNIANE GWOŹDZIAMI

Każde złącze należy , jeśli zajdzie konieczność, uzupełnić jest tzw. posiłkiem, który ma za zadanie uniemożliwienie przesuwania się w określonym kierunku względem siebie połączonych ze sobą elementów.

Do posiłków zaliczamy wszelkiego rodzaju czopy proste, pionowe i poziome, stanowiące zakończenie jednego z łączonych elementów i osadzone w odpowiednio ukształtowanym wgłębieniu, tzw. gnieździe, wykonanym w drugim elemencie.

Każde złącze przed wykonaniem go musi być jak najdokładniej wyznaczone liniami wyrysowanymi na danym elemencie, a przy narzynaniu piłą odpowiednich wcięć trzeba. brać pod uwagę straty na wymiarach w wyniku powstającego rzazu.

Powierzchnie łączonych elementów drewnianych na wrębach, nakładkach, zamkach itp. powinny do siebie ściśle przylegać (jeżeli projekt nie przewiduje luzu). Wręby w połączeniach nie powinny być głębsze niż 1/3 wysokości przekroju. Gwoździe, klamry, podkładki itp. powinny być wbite w elementy drewniane.

Należy pamiętać aby złącza wykonywać tak aby nie osłabiać konstrukcji w miejscu połączenia elementów więźby, gdyż wskaźnik wytrzymałości danego elementu zmniejsza się o 25-30% w miejscu połączeń. Wykonując połączenia na śruby, należy pamiętać o stosowaniu podkładek z obydwu stron łączonych elementów, gdyż inaczej drewno w złączach może ulec zmiażdżeniu podczas dokręcania łącznika.

NR PROJ.	TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ, ZBIORNIKA SZCZELNEGO NA ŚCIEKI O POW. DO 10M3, ALTANY DREWNIANEJ, OGRODZENIA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TERENOWĄ I UZBROJENIEM NADZIEMNYM I PODZIEMNYM - NA DZ. NR EWID. 288 I 289 W OBRĘBIE WSI RADZIWIŁÓWKA, GM. MIELNIK	
NR RYS.	STAT./KOR.	A/5 B/A	
DATA:	ADRES:	dz. nr 288 I 289 Radziwiłłowska, gm. Mielnik	
20 kwietnia 2012r.			
SKALA:	NAZWA RYSUNKU	ALTANA - DETALE B, C - ŁĄCZENIA KONSTRUKCJI	
1:20			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Piotr Kuczyński	NR UPRAWNIEN:	BŁ 27/01
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. arch. Agnieszka E. Kasperska		---
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. arch. Anna Zajkowska		---
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. arch. Joanna Siekan		---
			NR STR.