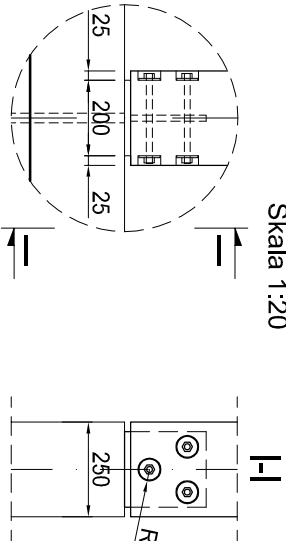
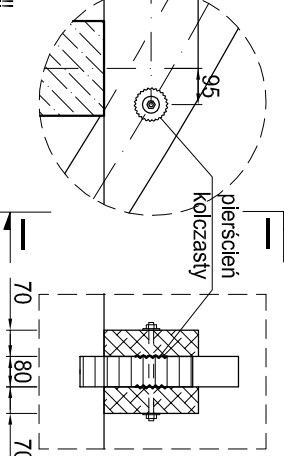


Połączenie A1  
Skala 1:20



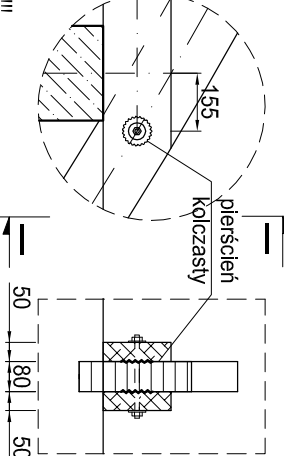
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać łącznikiem drewno - żaluzji wg rysunku B2. Śruby maszkować w biału poprzez frezowanie Ø60mm na głębokość 25mm  
Zastosować:  
- śruby stalowe M16 L=240mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.3  
- nakrętki stalowe M16 ocynkowane klasy 8,8 sz.3  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M18 sz.6

Połączenie C1  
Skala 1:20



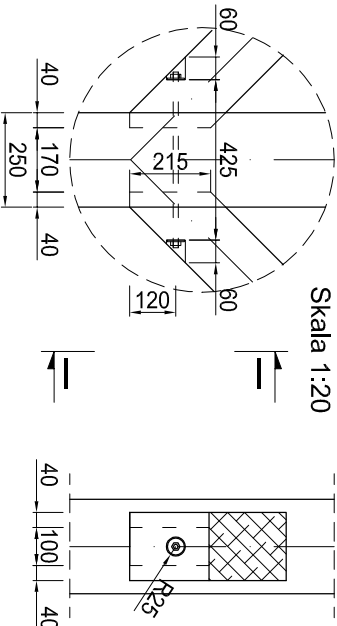
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na styk, zabezpieczone prętem gwintowanym i obustronnymi pierścieniami kolczastymi. Śruby nie maszkować.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=260mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.1  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.2  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.2  
- pierścienie kolczaste C1-95G-B Ø95mm Grubość blachy 1,35mm sz.2. Pierścienie kolczaste zabezpieczone ogniotwo metodą zanurzeniową HC340LA grubość cynku ≥45 µm

Połączenie D1  
Skala 1:20



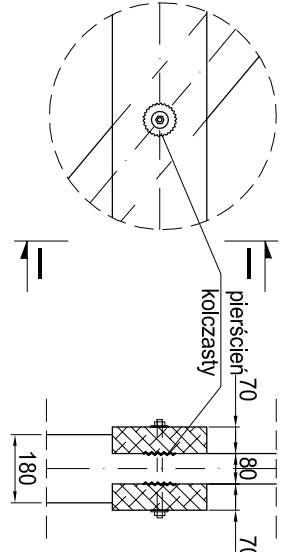
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na styk, zabezpieczone prętem gwintowanym i obustronnymi pierścieniami kolczastymi. Śruby nie maszkować.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=220mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.1  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.2  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.2  
- pierścienie kolczaste C1-75G-B Ø75mm Grubość blachy 1,25mm sz.2. Pierścienie kolczaste zabezpieczone ogniotwo metodą zanurzeniową HC340LA grubość cynku ≥45 µm

Połączenie A2  
Skala 1:20



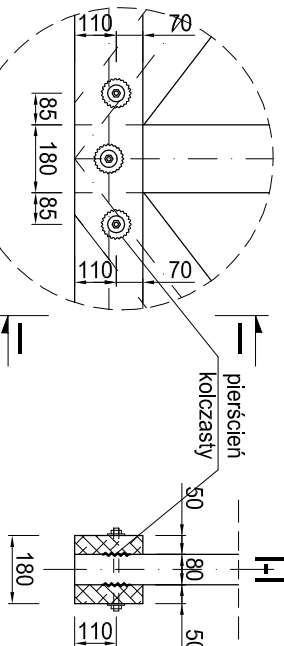
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na obustronnych wrębach zabezpieczonych prętem gwintowanym. Śruby maszkować w miedzcu poprzez frezowanie Ø50mm na głębokość 60mm  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=470mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.1  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.2  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.2

Połączenie C2  
Skala 1:20



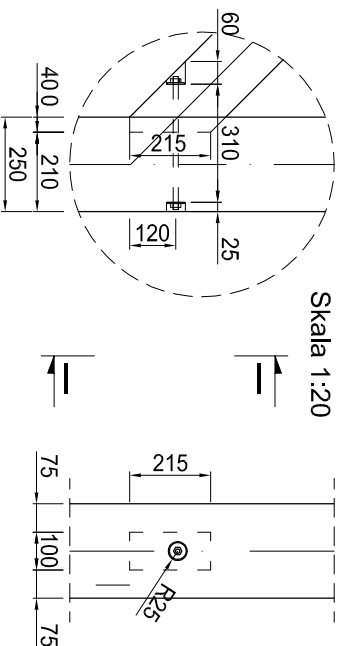
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na styk, zabezpieczone prętem gwintowanym i obustronnymi pierścieniami kolczastymi. Śruby nie maszkować.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=260mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.1  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.2  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.2  
- pierścienie kolczaste C1-95G-B Ø95mm Grubość blachy 1,35mm sz.2. Pierścienie kolczaste zabezpieczone ogniotwo metodą zanurzeniową HC340LA grubość cynku ≥45 µm

Połączenie D2  
Skala 1:20



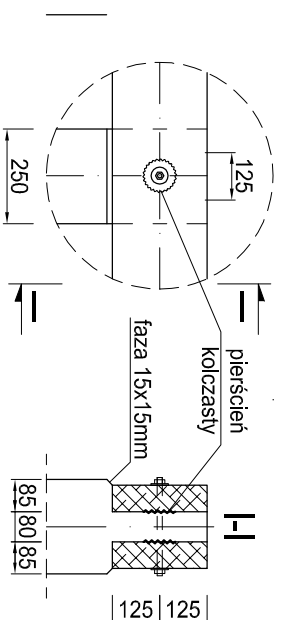
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na styk, zabezpieczone prętem gwintowanym i obustronnymi pierścieniami kolczastymi. Śruby nie maszkować.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=220mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.3  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.6  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.6  
- pierścienie kolczaste C1-75G-B Ø75mm Grubość blachy 1,25mm sz.6. Pierścienie kolczaste zabezpieczone ogniotwo metodą zanurzeniową HC340LA grubość cynku ≥45 µm

Połączenie A3  
Skala 1:20



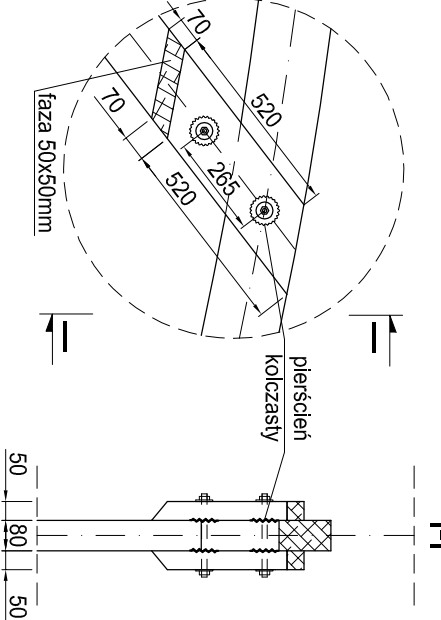
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na jednostronnym wrębie zabezpieczonym prętem gwintowanym. Śruby maszkować w miedzcu poprzez frezowanie Ø50mm na głębokość 60mm i 25mm.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=350mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.1  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.2  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.2

Połączenie C3  
Skala 1:20



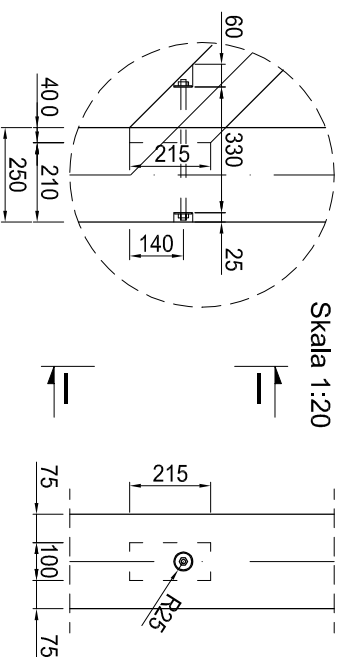
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na styk, zabezpieczone prętem gwintowanym i obustronnymi pierścieniami kolczastymi. Śruby nie maszkować.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=260mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.1  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.2  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.2  
- pierścienie kolczaste C1-95G-B Ø95mm Grubość blachy 1,35mm sz.2. Pierścienie kolczaste zabezpieczone ogniotwo metodą zanurzeniową HC340LA grubość cynku ≥45 µm

Połączenie D3  
Skala 1:20



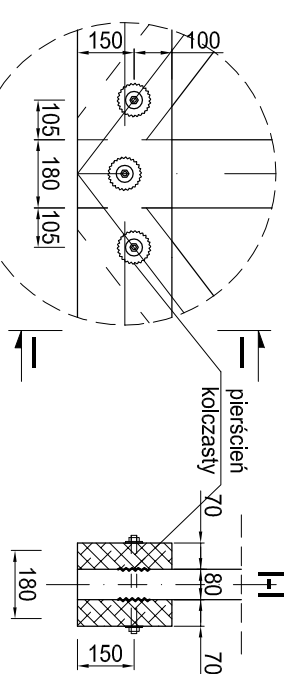
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na styk z nakładkami drewnianymi, zabezpieczone prętem gwintowanym i obustronnymi pierścieniami kolczastymi. Śruby nie maszkować.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=220mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.2  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.4  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.4  
- pierścienie kolczaste C1-75G-B Ø75mm Grubość blachy 1,25mm sz.4. Pierścienie kolczaste zabezpieczone ogniotwo metodą zanurzeniową HC340LA grubość cynku ≥45 µm  
- nakładki drewniane 180x50mm L= wg rysunku powyżej, końce dolne nakładek fazowane do zera tj. faza 50x50mm. Drewno klasy C24.

Połączenie A4  
Skala 1:20



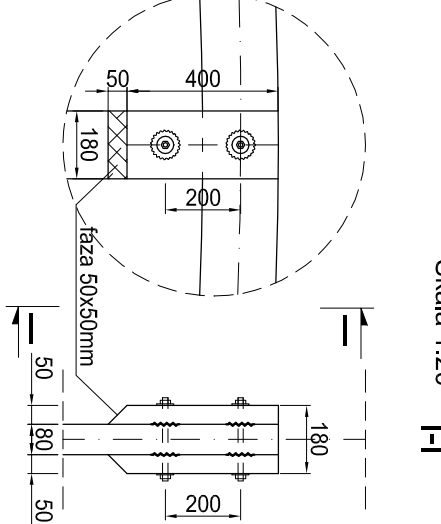
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na jednostronnym wrębie zabezpieczonym prętem gwintowanym. Śruby maszkować w miedzcu poprzez frezowanie Ø50mm na głębokość 60mm i 25mm.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=370mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.1  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.2  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.2

Połączenie C4  
Skala 1:20



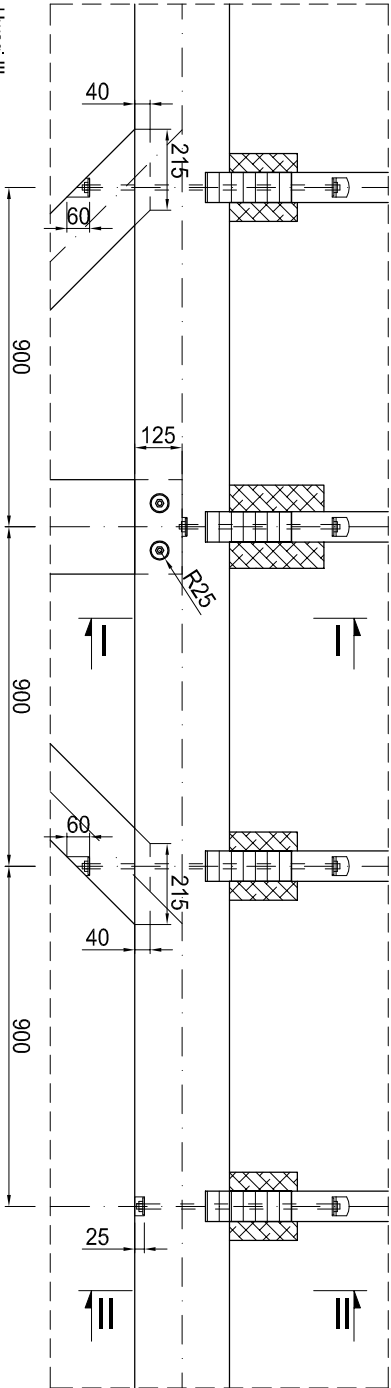
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na styk, zabezpieczone prętem gwintowanym i obustronnymi pierścieniami kolczastymi. Śruby nie maszkować.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=260mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.3  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.6  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.6  
- pierścienie kolczaste C1-95G-B Ø95mm Grubość blachy 1,35mm sz.6. Pierścienie kolczaste zabezpieczone ogniotwo metodą zanurzeniową HC340LA grubość cynku ≥45 µm

Połączenie D4  
Skala 1:20



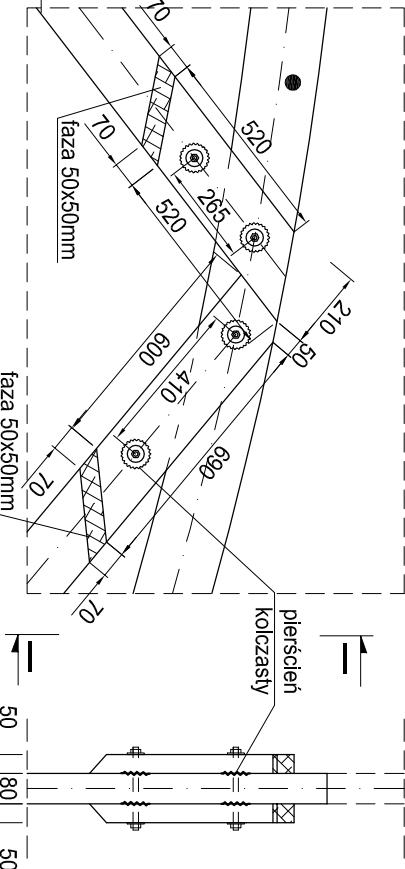
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na styk z nakładkami drewnianymi zabezpieczonym prętem gwintowanym i obustronnymi pierścieniami kolczastymi. Śruby nie maszkować.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=260mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.2  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.4  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.4  
- pierścienie kolczaste C1-75G-B Ø75mm Grubość blachy 1,25mm sz.4. Pierścienie kolczaste zabezpieczone ogniotwo metodą zanurzeniową HC340LA grubość cynku ≥45 µm  
- nakładki drewniane 180x50mm L= wg rysunku powyżej, końce dolne nakładek fazowane do zera tj. faza 50x50mm. Drewno klasy C24.

Połączenie B1  
Skala 1:20



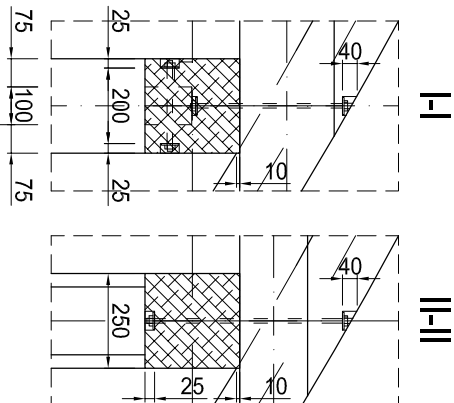
Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na jednostronnych wrębach zabezpieczonych prętem gwintowanym. Śruby maszkować w elementach drewnianych wg. rysunku powyżej poprzez frezowanie Ø50mm na głębokość 60mm i 25mm i 15mm.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 długość dociecia bezpośrednio na budowie po skróceniu konstrukcji z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.1 (2) i połączenie  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.2 (4) i połączenie  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.2 (4) połączenie

Połączenie C5  
Skala 1:20

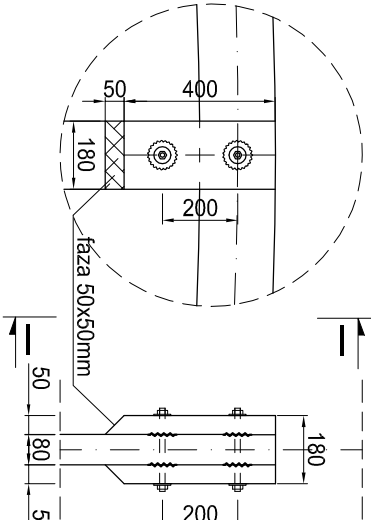


Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na styk z nakładkami drewnianymi, zabezpieczone prętem gwintowanym i obustronnymi pierścieniami kolczastymi. Śruby nie maszkować.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=260mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.4  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.8  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.8  
- pierścienie kolczaste C1-75G-B Ø75mm Grubość blachy 1,25mm sz.8. Pierścienie kolczaste zabezpieczone ogniotwo metodą zanurzeniową HC340LA grubość cynku ≥45 µm  
- nakładki drewniane 180x50mm L= wg rysunku powyżej, końce dolne nakładek fazowane do zera tj. faza 50x50mm. Drewno klasy C24.

POŁĄCZENIA GŁÓWNEGO UKŁADU  
NOŚNEGO BUDYNKU  
Skala 1:20



Połączenie C6  
Skala 1:20



Uwagi !!!  
Połączenie wykonać na styk z nakładkami drewnianymi zabezpieczonym prętem gwintowanym i obustronnymi pierścieniami kolczastymi. Śruby nie maszkować.  
Zastosować:  
- pręty gwintowane M12 L=260mm z pełnym gwintem, ocynkowane klasy 8,8 sz.2  
- nakrętki stalowe M12 ocynkowane klasy 8,8 sz.4  
- podkładki stalowe do konstrukcji drewnianych M14 sz.4  
- pierścienie kolczaste C1-75G-B Ø75mm Grubość blachy 1,25mm sz.4. Pierścienie kolczaste zabezpieczone ogniotwo metodą zanurzeniową HC340LA grubość cynku ≥45 µm  
- nakładki drewniane 180x50mm L= wg rysunku powyżej, końce dolne nakładek fazowane do zera tj. faza 50x50mm. Drewno klasy C24.

PROJEKT WYKONAWCZY

Investycja	BUDOWA BUDYNKU SZKOLENIOWEGO NA TERENIE GOSPODARSTWA NASIENNO-SZKOLKARSKIEGO W SUKOWIE		
Lokalizacja	Działka nr ewid. 2898 obręb 0015 gmina Daleszyce		
Zaszyty 2	PROJEKT BUDYNKU SZKOLENIOWEGO		
Temat rys.	POŁĄCZENIA GŁÓWNEGO UKŁADU NOŚNEGO BUDYNKU	Skala 1:20	Nr rys. B4
Investor	LASY PAŃSTWOWE Nadleśnictwo Daleszyce		
Projekt	"PRB Consulting"		
Konstrukcja	Ing. inż. Maciej Gilkowski		
Operacowat:	Ing. inż. Maciej Gilkowski		
Projekował:	Ing. inż. Maciej Gilkowski		