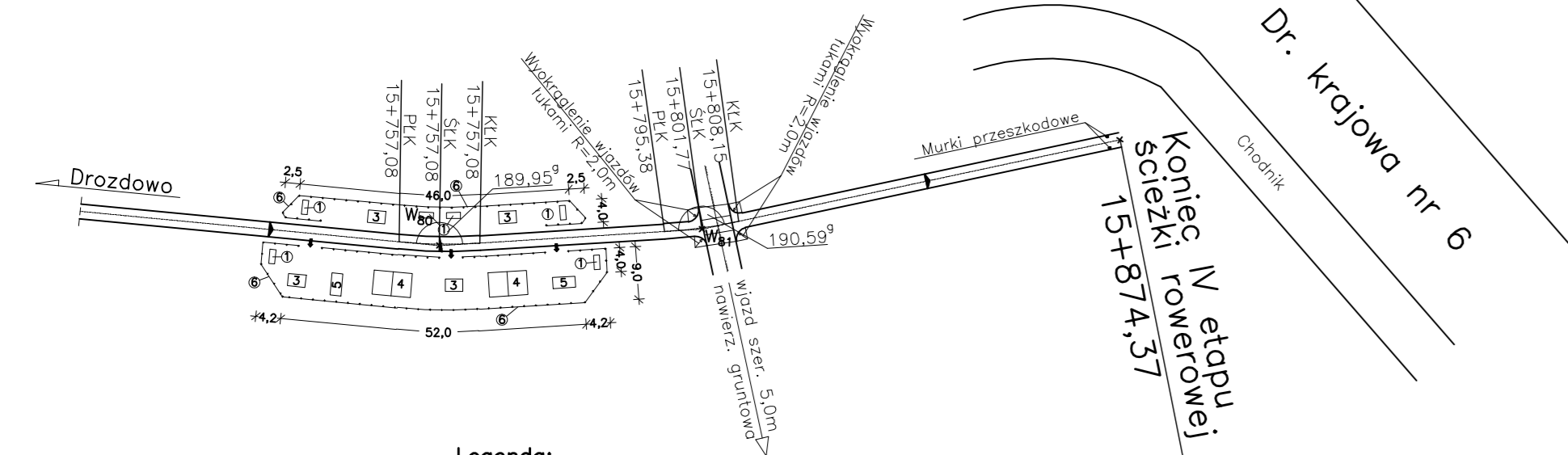


Plan sytuacyjny planowanego miejsca postojowego dla rowerzystów w Rymaniu skala 1:100

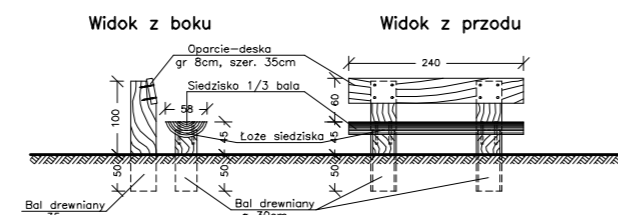


- Legenda:**
- ① Ławka
  - ② Stół "grzybek" z siedziskami
  - ③ Stół "rodzinny" z ławkami
  - ④ Wiata o konstrukcji drewnianej
  - ⑤ Stojak na rowery
  - ⑥ Ogrodzenie drewniane
  - ⑦ Kosz na śmieci

**UWAGA !**  
Ogrodzenie placu postojowego należy ustawić od krawędzi asfaltu ścieżki rowerowej minimum 1,0 m. Na całej długości ogrodzenia należy wykonać trzy wjazdy na plac postojowy szerokości 4,0 m. Ustawienie elementów wyposażenia placu postojowego dla rowerzystów można zmienić na życzenie inwestora.  
Spadek terenu placu postojowego dla rowerzystów powinien wynosić od 1 do 2% od ścieżki rowerowej, przy nawierzchni gruntowej.

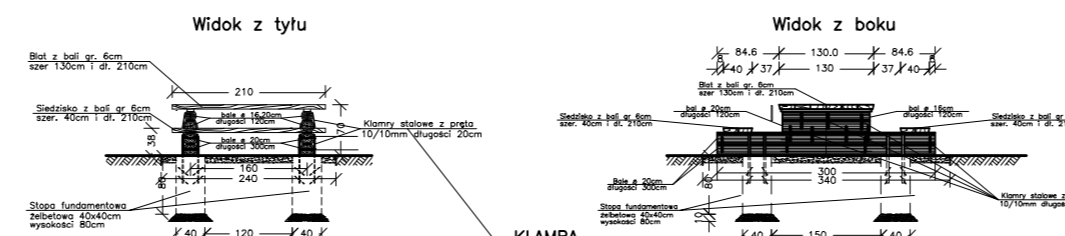
Elementy wyposażenia miejsca postojowego skala 1:10

① Ławka



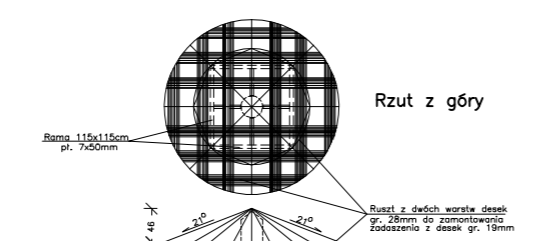
**UWAGA!**  
Oparcie połączone z balen drewnianym za pomocą 4 śrub stalowych M16 długości 20 cm. Siedzisko z 1/3 bala połączone z balen (nogą) za pomocą 4 kółek drewnianych 2,5cm wbitych w otwory wywiercone w siedzisku i w "nodze". Długość kółek drewnianych około 30 cm w zależności od grubości siedziska drewnianego.

③ Stół "rodzinny" z ławkami



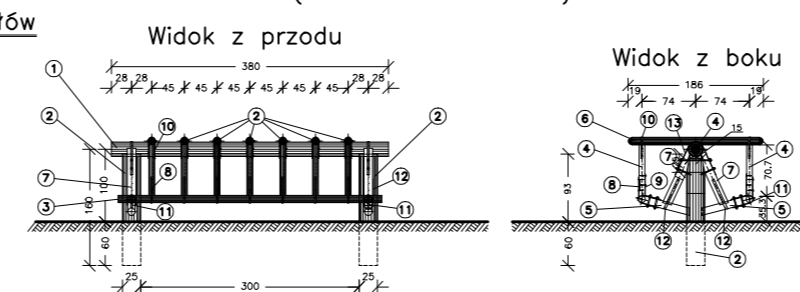
**UWAGA!**  
Elementy stołu "rodzinnego" z siedziskami białe okrągłe o średnicy  $\phi$  16 i 20 cm łączone ze sobą za pomocą klamer stalowych z pręta o przekroju kwadratowym 10x10mm. Biał stołu jak i siedziska z dylin grubości 6cm mocowane do bali o  $\phi$  16 i 20cm za pomocą śrub do drewna M16 z łbem kulistym.

② Stolik grzybek z siedziskami



**UWAGA!**  
Siedziska połączone z balen drewnianym wkopanym za pomocą 4 kółek około 30cm. Słup nośny zadaszenia zakopany na głębokość 80cm. Biał stołu wykonany z dwóch warstw desek gr. 4cm zabitych gwoździami stalowymi od góry. Biał wesprzeć na słupie nośnym przy pomocy płaskowników mocowanych do słupa śrubami M16 z łbem kulistym. Zos bolat do płaskowników należy zamocować także przy pomocy śrub M16 z łbem kulistym, ale od spodu skrócić nakrętką z podkładką sprężystą. Podobnie należy zamocować ruszt krzyżowy dachu do słupa nośnego. Do mocowania tych dwóch elementów należy użyć płaskownika o wymiarach 5x30mm.

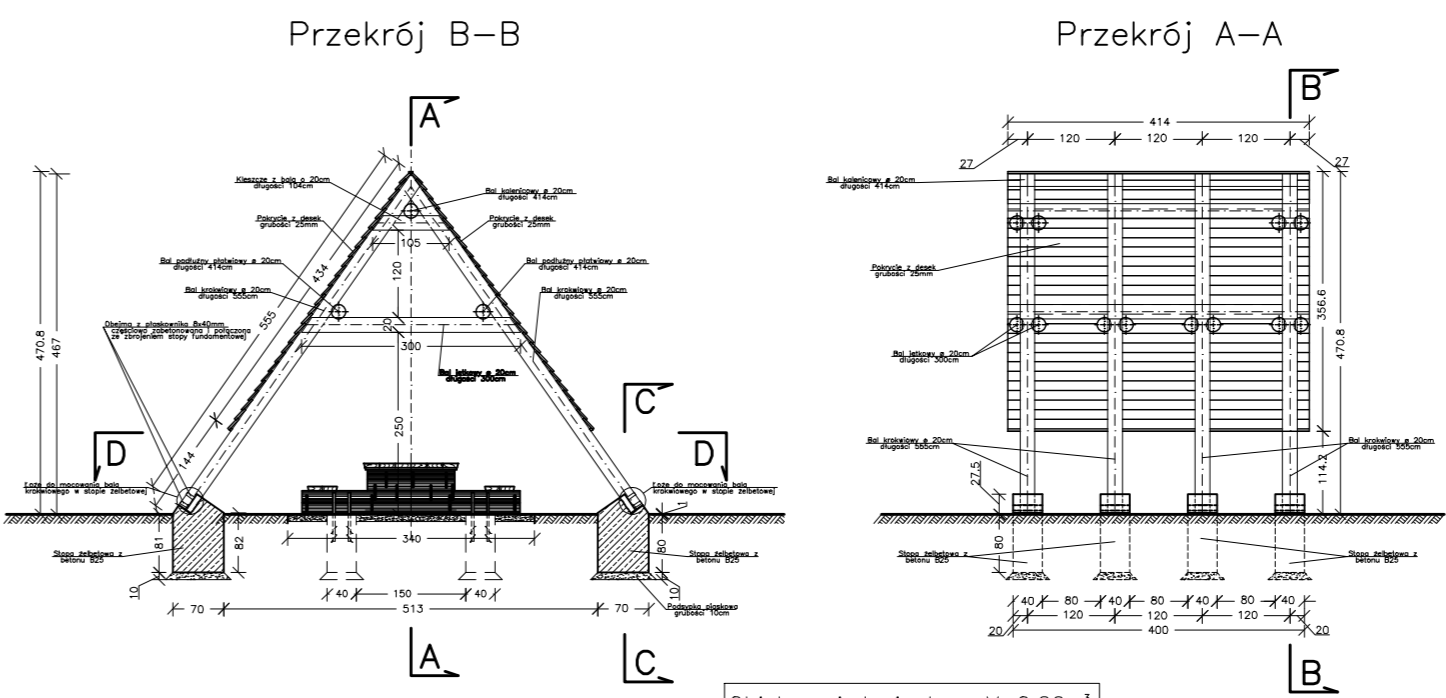
⑤ Stojak na rowery (na 12 rowerów)



- Zestawienie materiałów**
- ① Biał poziomy słupek o 20cm długości 80cm, szt. 1
  - ② Słup górny o 25cm długości 80cm, szt. 2
  - ③ Biał poziomy górny o 10cm długości 16cm, szt. 1
  - ④ Kleśnięcie górne o 8cm o długości 16cm, szt. 1
  - ⑤ Kleśnięcie dolne o 10cm o długości 16cm, szt. 1
  - ⑥ Biał poziomy górny o 10cm o długości 16cm, szt. 7
  - ⑦ Kleśnięcie górne zewnętrzne o 12cm o długości 34cm, szt. 4
  - ⑧ Płaskowniki łączące 5x30mm o długości 34cm, szt. 14
  - ⑨ Płaskowniki łączące 5x30mm o długości 34cm, szt. 7
  - ⑩ Płaskowniki łączące 5x30mm o długości 88cm, szt. 4
  - ⑪ Płaskowniki łączące 5x30mm o długości 88cm, szt. 4
  - ⑫ Płaskowniki łączące 5x30mm o długości 112cm, szt. 2

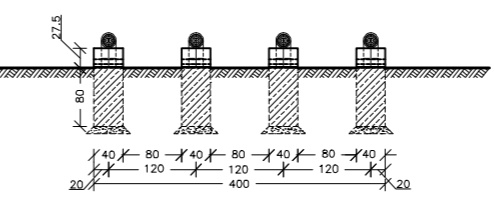
**UWAGA!**  
W słupie należy wykonać łoża dla belki stężenia ukośnego głębokości około 4 cm, po obu stronach słupa. W górnej jego części należy wykonać łoża do posadowienia belki bala poziomego górnego. Boki słupa ściągć jak na rysunku na wysokości 25cm. Słup zakopać w ziemi na głębokość 60cm. Część zakopana należy opalić w celu jej zabezpieczenia. W balu górnym frezowanym od spodu należy wykonać łoża na wpuszczenie stężenia pionowego. W celu usztywnienia konstrukcji należy spiąć ją płaskownikami, tak jak zaznaczono to na rysunku. Do łączenia płaskowników z balami drewnianymi należy używać śrub stalowych M16 z łbem kulistym i gwoździ długości 100mm. Elementy drewniane należy zakonserwować środkiem do drewna, zos płaskownikami i śrubami należy pomalować dwukrotnie farbą ftalową (przed montażem).

④ Wiata o konstrukcji drewnianej

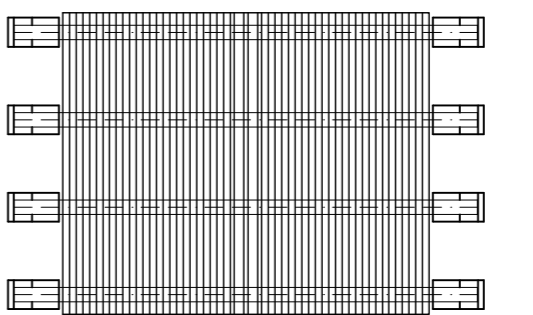


Objętość jednej stopy  $V=0,26m^3$   
Poniżej poziomu terenu ściany boczne stopy zaizolować dwukrotnie białym G.

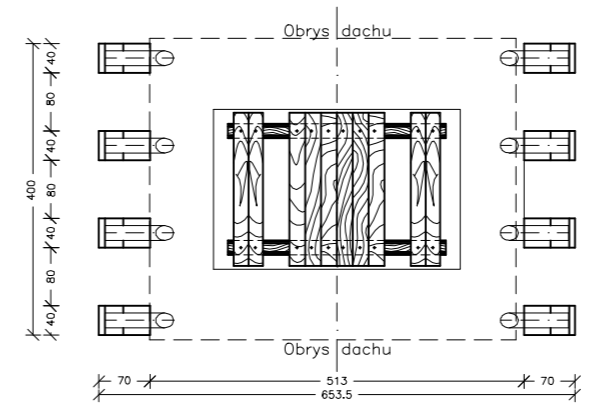
Przekrój C-C



Widok z góry

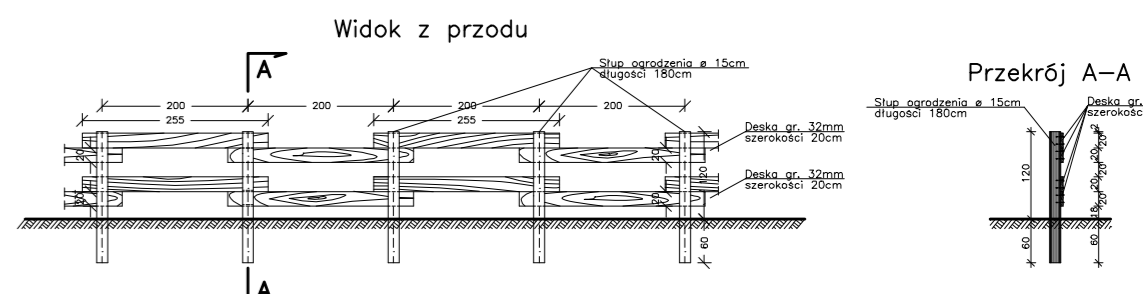


Przekrój D-D



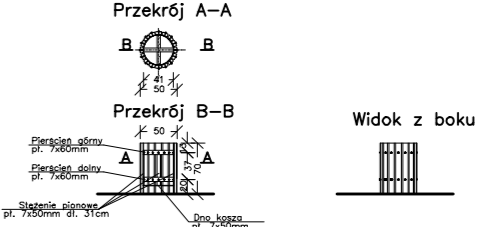
**UWAGA!**  
Posadowienie krokwie wiaty na 8 żelbetonowych stopach fundamentowych. Stopy posadowione na podsypanie piaskowej gr. 10cm. Poziom posadowienia 80cm poniżej poziomu terenu. Stopy po zabrojeniu należy zalać betonem zwirowym klasy B25. W górnej części stopy w łożu przeznaczonym na posadowienie spodu krokwie w trakcie betonowania należy zamontować dwie objeiny z płaskowników 8x40mm, których zadaniem będzie utrzymanie krokwie w łożu stopy fundamentowej. Po zamontowaniu krokwie wiaty (bale o 20cm) należy je spiąć balen kalenicowym, balen płatwiowym, jatkami z bali o 20cm, wykonując uprzednio zaciąsy w tych elementach. Łączenie należy wykonać przy pomocy śrub M16 z podkładkami i skrzepkami nakrętkami. Do połączenia w celu usztywnienia konstrukcji wiaty należy w miejscach niewidocznych połączyć elementy śrubami rzymskimi i klamrami stalowymi. Przed położeniem pokrycia (deski gr. 20mm na zakładkę) całą konstrukcję drewnianą należy zabezpieczyć środkiem do drewna. Deski pokrycia dachowego przed przybitiem do konstrukcji wiaty należy zabezpieczyć środkiem i dopiero wówczas je zamontować do krokwie przy pomocy gwoździ. Elementy stalowe jak objeiny z płaskowników i śruby i kotwy pomalować dwukrotnie farbą ftalową. W środku wiaty zaleca się ustawić stół "rodzinnny" z ławkami.

⑥ Ogrodzenie drewniane



**UWAGA!**  
Stopy ogrodzenia długości 1,80 m należy wykonać z drewna twardego liściastego (dąb lub buk). Część znajdującą się w ziemi (długość 0,60 m) należy opalić zos część nadziemną zabezpieczyć środkiem konserwującym do drewna. Deski poziome ogrodzenia o wymiarach : szerokość : 205cm o grubości 32mm należy także zabezpieczyć środkiem zabezpieczającym drewno. Deski należy mocować do słupków za pomocą gwoździ.

⑦ Kosz na śmieci



**UWAGA!**  
Konstrukcję stalową kosza na śmieci należy wykonać z płaskowników, obręcze z płaskownika 7x60mm pozostałe elementy z płaskownika 7x20mm. Stężenia boczne pionowe w ilości 4 szt. (rozstawione równo po obwodzie) należy przyspawać do obręczy górnej i dolnej. Dno kosza wykonać z płaskownika 7x50mm i przyspawać do dolnej obręczy. Do pierścieni - górnego i dolnego, po ich zewnętrznej obwodzie należy przymocować deski o wymiarach 4x8cm i długości 70cm przy pomocy śrub M12 z łbem kulistym w ilości 16 szt. Deski przed montażem zabezpieczyć środkiem do drewna. Elementy stalowe konstrukcji kosza pomalować dwukrotnie farbą do metalu. Przed użytkowaniem włożyć do środka kosza worek foliowy, który po napięciu należy wywieźć.

KOLBEK - BUD - PLAN ul. G. Narutowicza 17, 78-100 Kołobrzeg		
Tytuł projektu	Projekt ścieżki rowerowej biegnącej trasą zlikwidowanej kolejką wąskotorowej od miejscowości Ząbrowo przez Ryman do jeziora Popiel. Trasa na terenie gmin : Góscinno, Siemysł i Ryman.	Nr umowy 85/2007
Tytuł rysunku	Plac postojowy w Rymaniu - IV etap Ryman km 15+757,00	Data 09.2007 r.
Projektant	mgr inż. P. Trajder Upr. bud. nr A/PB/8300/4/84 proj. i wyk.	Skala 1 : 100
Opracował	mgr inż. W. Kot Upr. bud. nr UAN/N/210/785/88	Nr rys. 9