

## OBOZOWE URZĄDZENIA

W związku z trwającym już sezonem czasowym i wyjazdami na obozy letnie i kolonie, zamieszczamy opis budowy kilku urządzeń mogących usprawnić organizację życia obozowego lub zapewnić wszystkim uczestnikom obozu wygodniejszy w nim pobyt.

Urządzenia te dotyczą różnych potrzeb życia obozowego, jak np. racjonalnego przechowywania rowerów w tzw. parkingach, przeprowadzania obserwacji terenów obozowych i najbliższej okolicy z punktów obserwacyjnych mieszczących się na drzewach; zabezpieczania drzew ochronnymi opaskami przy rozwieszaniu sznurów lub drutów oraz umieszczaniu ekwipunku albo sprzętu; wytyczania ścieżek i przejść obozowych oraz oznaczania ich stosownymi tabliczkami informacyjnymi lub innymi znakami; zapewnienia wygodnego dojścia do brzegów jezior lub rzek przez budowanie schodków i kładek.

Wymienione urządzenia mogą być wykonywane przez uczestników obozu na zajęciach technicznych lub w toku prac społecznie użytecznych, z materiałów dostarczonych przez kierownictwo obozu, ale nie wyciętych w lesie.

### Parkingi rowerowe

Urządzenie parkingu rowerowego, jak to widać z załączonego rysunku (1), jest bardzo proste i łatwe do wykonania nawet dla najmłodszych uczestników obozu. Należy tylko ustalić, dla ilu rowerów trzeba taki parking wykonać, i wyznaczyć dla niego odpowiednie miejsce w obozie.

Budowa parkingu będzie polegała na wykopaniu płytkiego rowka o wklęsłym dnie, w którym zmieści



się koło rowerowe do wysokości 1/4 części średnicy, i wbiciu w jego dno, w półmetrowych odstępach, tyłu par kołków, ile będzie przechowywanych w nim rowerów (odległość między dwoma kołkami nie powinna przekraczać 80 mm). Wysokość kołków może wynosić, zależnie od rodzaju gruntu, od 700 do 1000 mm, a ich grubość 30—40 mm. Kołki powinny być wbijane pionowo i równoległe do siebie tak, aby można było między nimi umieścić przednie koło roweru. Rowery mogą być ustawiane w rowku naprzemianlegle, tak aby dostęp do nich był zapewniony z obu stron.

Dla zabezpieczenia rowerów przed osobami niepowołanymi można cały parking ogrodzić palikami i opasać sznurami (rys. 2). W przypadku gromadzenia się w rowku wody z opadów deszczowych, można wykopać kanały odwadniające w kierunku największego spadku terenu. Brzegi rowka wykopanego w gruncie piaszczystym powinno się zabezpieczyć przed osypywaniem się darnią lub deskami (rys. 3).

### Punkty obserwacyjne

Punkty obserwacyjne urządza się zwykle na wysokich drzewach przede wszystkim dla obserwacji obozu i naj-

bliższej jego okolicy, dla dokonywania pomiarów meteorologicznych, dla wykrywania w zarodku pożarów leśnych dla odbierania lub przekazywania za pomocą sygnalizacji różnych wiadomości do sąsiednich obozów.

Zależnie od potrzeby umieszcza się na drzewach, przeważnie w rozwidleniu konarów, prowizoryczne pomosty wykonane bądź z listew (rys. 4), bądź z gałęzi, albo z odpowiednio powiązanych sznurów i drewnianych płyt (rys. 5). Dla bezpiecznego wejścia na punkt obserwacyjny z ziemi używa się przeważnie drabin drewnianych lub sznurowych, odpowiednio przymocowanych do pomostu i do ziemi. Bliższe szczegóły techniczne dotyczące urządzenia punktu obserwacyjnego będą zależały od rodzaju drzewa, jego wysokości i układu gałęzi. Powinny one być ustalane w każdym przypadku indywidualnie, ale zawsze z myślą o bezpieczeństwie osób, które będą z nich korzystać, i o bezwzględnym przestrzeganiu przepisów o ochronie przyrody (niełamaniu gałęzi, niewbijaniu gwoździ w konary i pnie drzew, niekaleczeniu kory itp.).

Urządzenia punktu obserwacyjnego, w przypadku likwidacji obozu, powinny być ostrożnie rozebrane i zdjęte z drzewa bez pozostawienia na nim jakichkolwiek śladów.

### **Opaski ochronne**

Aby uniknąć niszczenia drzew i krzewów na terenie obozu, np. przy rozbijaniu namiotów, przy zawieszaniu tabliczek, przy instalowaniu różnych urządzeń elektrycznych, przy ogradzaniu niektórych sektorów obozu itp. stosuje się różnego rodzaju i wielkości opaski ochronne zapobiegające niszczeniu pni drzewnych i gałęzi i eliminujące wbijanie w nie gwoździ, włączanie drutów itp. uszkodzeń.

Opaski ochronne mogą być wykonywane z różnych materiałów (tkanin, gumy, korków, tworzyw sztucznych, skóry itp.), byleby do-

statecznie mocnych i zaopatrzonych w odpowiednie końcówki mocujące (sznurki, troki, ściągacze itp.) (rys. 6).

Opaski ochronne mogą też być wykonywane z materiałów twardszych, np. z deseczek lub listewek i wiązane miękkim drutem (wyżarzonym) albo mocnym sznurkiem (rys. 7), zawsze jednak przy użyciu miękkich podkładek. Opaski powinny być przymocowywane szczelnie do pni lub gałęzi, tak, aby nie zsuwały się z nich i wytrzymały przewidziane obciążenia (rys. 8).

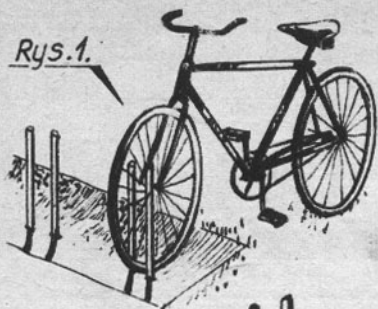
### **Tabliczki i znaki informacyjne**

Przy urządzeniu obozu dla większej liczby uczestników i na rozleglejszym terenie przewiduje się zwykle umieszczenie poszczególnych jego ośrodków (gospodarczych, sanitarnych, rozrywkowych, noclegowych i innych) w pewnym oddaleniu od centralnego punktu obozu, czyli tzw. miejsca zbiórek albo placu apelowego, i wytyczenie do nich ścieżek albo przejść za pomocą różnych znaków bądź tabliczek informacyjnych (napisów, strzałek, sylwetek lub specjalnych znaków symbolizujących pewne urządzenia albo wykonywane czynności).

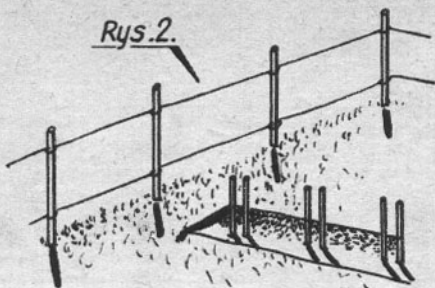
Wielkość znaków i tabliczek, ich graficzna kompozycja, sposób wykonania oraz umieszczenia może być bardzo interesującym tematem do plastyczno-graficznych zajęć obozowych i okazją do współzawodnictwa z innymi obozami.

Dla zorientowania amatorów tego rodzaju prac zamieszczamy kilka przykładów łatwych do wykonania znaków i tabliczek do oznaczania ścieżek i przejść do poszczególnych ośrodków obozowych, np. do kuchni obozowej (rys. 9), do kąpieliska (rys. 10), do umywalni (rys. 11), do przystani kajaków i łodzi (rys. 12), do boiska (rys. 13), do parkingu rowerowego (rys. 14), do punktu obserwacyjnego (rys. 15), do miejsca zbiórek (rys. 16), do punktu sanitarnego (rys. 17) itp.

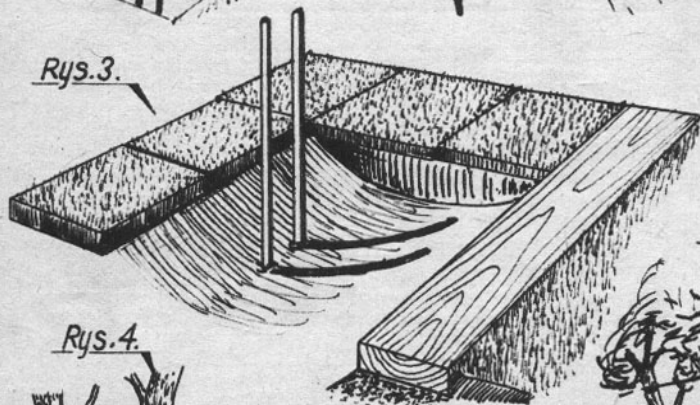
Rys.1.



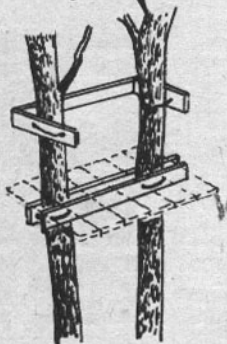
Rys.2.



Rys.3.



Rys.4.



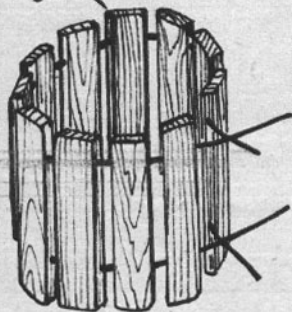
Rys.5.



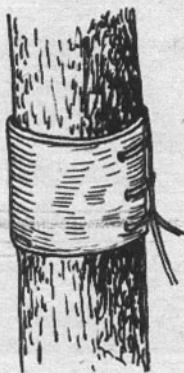
Rys.6.



Rys.7.



Rys.8.



Rys. 9.



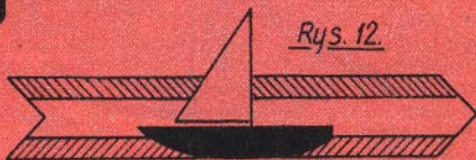
Rys. 10.



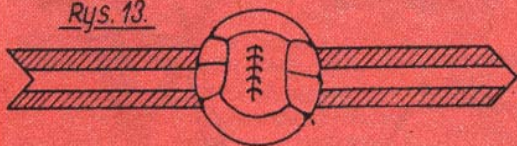
Rys. 11.



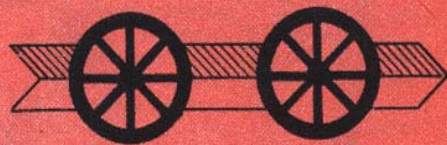
Rys. 12.



Rys. 13.



Rys. 14.



Rys. 15.



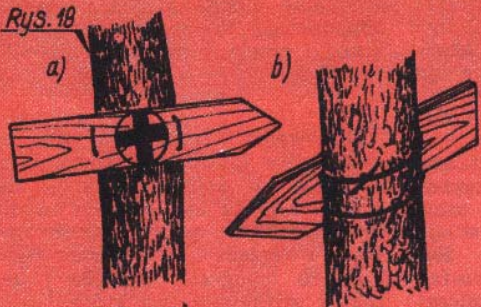
Rys. 16.



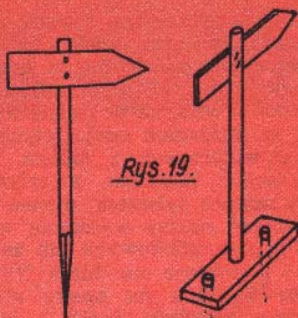
Rys. 17.



Rys. 18



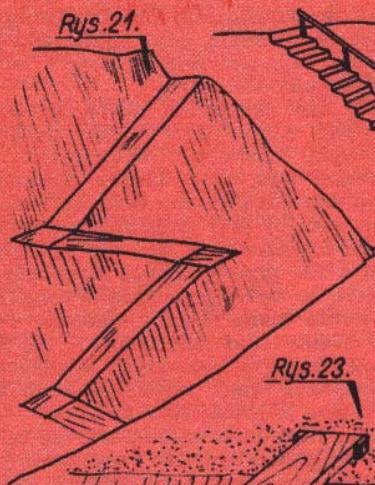
Rys. 20.



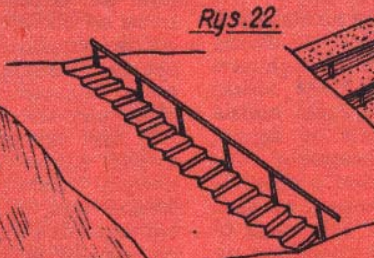
Rys. 19.

# DO KAJAKÓW

Rys. 21.

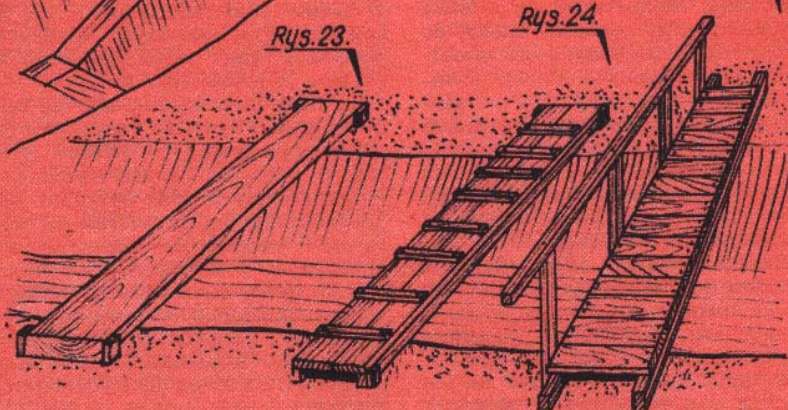


Rys. 22.



Rys. 24.

Rys. 23.



Rys. 25.