



MIKOŁAJ LUDWIG
WELWOWIE
 ul. Akademicka 1. 3. (obok Banku Hipotecznego)

ROWERÓW

*z fabryk angielskich i niemieckich,
 tudzież wszelkich części składowych, przyborów i potrzeb
 do tychże — Wszystko w najlepszej jakości.*

Wyłączne zastępstwo na Galicyę światowej angielskiej fabryki

SINGER i S^{ka} w Coventry.

Wyłączne zastępstwo znakomitej fabryki

DÜRKOPP i S^{ka} („Diana“) w Bielefeld.

Źbrania trykotowe, czapki, pończoki (Swetry), paski,
 buciki, pończochy.

Modne towary męskie.

Cenniki na żądanie.



Prosimy przy zamówieniach powoływać się na nasze pismo.

Fachowy warsztat reperacyjny.



DÜRKOPPA



koła „DIANA“

stoją także w roku 1897 na czele wyrobów kolarskich
a to pod względem szybkości, elegancyi, trwałości, znakomitej bu-
dowy, bardzo pięknej wyprawy i nadzwyczaj dokładnego wykoń-
czenia.

zastępca na zachodnią Galicyę

Antoni Larisch

w Krakowie

ul. Szewska 19.

zastępca na wschodnią Galicyę

Mikołaj Ludwig

we Lwowie

ul. Akademicka 3.

KAROL DOMICZEK

Elektro-mechanik

we Lwowie, ulica Chorążczyzny liczba 11.

poleca swój

SKŁAD ROWERÓW i FACHOWY WARSZTAT REPERACYJNY ROWERÓW.

Wykonuje też wszelkie roboty wchodzące w zakres elektro-mechaniki.



F. LORD — Kraków, ul. Floryńska I. 55.

Skład maszyn i przyborów techniczne

poleca swój skład **ROWERÓW** z pierwszorządnych fabryk angielskich, niemieckich i krajowych oraz
wszelkich przyborów do tychże jak: **latarki, dzwonki, siodełka, oliwę** do smarowania i do latarek,
oliwiarki i t. p.

Fachowy warsztat reperacyjny pod kierownictwem mechanika fabrycznego.

Przyjmuje się reperacje po cenach umiarkowanych.

 Prosimy przy zamówieniach powoływać się na nasze pismo. 

Przedpłata:

z przesyłką pocztową:

rocznie	4 zł.
półrocznie	2 „
kwartalnie	1 „

Dla klubów i towarzystw gimnastycznych i sportowych przy przedpłacie na 10 egzemplarzy:

rocznie	3 zł. — ct.
półrocznie	1 „ 50 „

Numer pojedynczy 20 ct.

„KOŁO“

Pismo fachowe
poświęcone sportowi kołowemu,

Organ urzędowy

Lwowskiego K. C., Krakowskiego K. C.,
O. K. S. Lwowskiego.

Wychodzi 1. i 15. każdego miesiąca.

Wydawca i odpowiedzialny redaktor:

KAZIMIERZ HEMERLING.

Ogłoszenia:

1 strona	24 zł.
1/2 „	12 „
1/4 „	6 „
1/8 „	3 „

Od wiersza petitem 15 ct.

Przy kilkakrotnem ogłoszeniu stosowny rabat.

Redakcyja i Administracyja
we Lwowie,
ul. Szopena 7.

W Krakowie: księgarnia
S. A. Krzyżanowskiego.

Z przesyłką dla Rosyi 4 Ruble,
dla Niemiec 8. Marek,

Notatki z wycieczki.

Spisane przez

LUDWIKA HIRSCHA.

(Dokończenie).



Zaledwie po-
trafiłem zmu-
sić przewodnika,
ażeby jeszcze te-
goż dnia wrócić
do Zakopanego. Pow-
tarzał mi ciągle: „Nie
może być, nie zajdzie-
my“. Zaszliśmy jed-
nak. Ale też teraz
role się zmieniły,

gdyż ja nie mogłem z nim nadażyć, a on skakał po kamienistej drodze, jak gdyby miał nogi ze stali. Przez schronisko Pola, w którym zatrzymaliśmy się tylko pół godziny, dalej przez Halę Waksmundzką położoną między Koszyską a Gęsią szyją, obok krucyfiksu postanowionego na pamiątkę zarybienia Tatrzańskich wód przez prof. Nowickiego, przez Czerwone Brzeżki, Halę Rusinową zabudowaną szałasami, na której góralka wdowa z małym chłopakiem

jej synkiem prosiła o wsparcie. Mały wyprosił u Józka kilkanaście szwabików (zapalek) i trochę tytoniu na papierosy. Za Rusinową na drodze prowadzącej lasem, zciemniło nam się zupełnie. Józek zaczął pokrzykiwać co parę minut z całej piersi, ha ho! Na moje zapytanie po co to czyni odpowiedział mi: „Wiecie w przeszłym roku spotkałem na dziesięć kroków niedźwiedzia“. No i cóż ci się stało, zapytałem: „No nie, niedźwiedź zobaczywszy mnie uciekł“. A dlaczegoś hałasujesz teraz? „Wiecie, drugi raz nie chciałbym go tak blisko zobaczyć“. Szliśmy a raczej biegliśmy dalej ciemnym borem, gdy po jakimś czasie Józek zatrzymawszy się, świecił świecą, którą przeczornie z lichtarza w mej sypialni przy Morskiem Oku wyciągnął. Zdziwiony pytam go o przyczynę tej jak mi się zdawało zupełnie niepotrzebnej czynności, na co mi odpowiada: „Widzicie, zgubiliśmy ścieżkę; bez światła jej nie znajdę w ciemnym borze. Po niejakiś czasie odnaleźliśmy jakiś potoczek, po którego biegu trafiliśmy do ścieżki do Jaszczurówki. Tu w zakładzie klimatycznym wstąpiliśmy do restauracyi, gdzie się znalazł góral, który cały dzień woził kamień na budującą się tu drogę do Morskiego Oka i ten zobowiązał się zawieźć nas do Zakopanego, za wcale miernem wynagrodzeniem. Kazałem mu dać kieliszek wódki, przed którego wypiciem wygłosił wierszami oryginalną przemowę. Nie spisałem jej sobie jedynie dla tego, iż umęczenie fizyczne zaczęło brać przewagę nademną, tak iż siadłszy w skrzynce umieszczonej na wozie naszego górala, nie mogłem już nawet myśleć i drzemając zajechałem do Zakopa-

nego. Tu rozliczywszy się z przewodnikiem pożegnałem go i ległem jak nieżywy na pościeli.

Rano o szóstej godzinie popłaciwszy rachunki wyruszyłem w stronę doliny Kościeliska, chcąc ją zobaczyć jeszcze przed odjazdem do Chabówki, z której pociąg w stronę Grybowa o godz. 2 wychodził. Niestety załedwie mogłem kołem dotrzeć do stóp Hrubego Regła, musiałem już wrócić nie chcąc się spóźnić do pociągu w Chabówce. Nie widziałem więc sławnej doliny Kościeliskiej, czego później mocno żałowałem, gdyż jak się w Chabówce — gdzie przeszło 2 godziny na pociąg czekałem — pokazało, mogłem być przynajmniej do ujścia doliny Kościeliskiej dotrzeć, nie narażając się na spóźnienie. W Zakopanem zatrzymałem się tylko tyle z powrotem, ile czasu trzeba było na kupienie w zakładzie Bizanskiego fotografii widoków Tatr widzianych przezemnie. Przebycie drogi do Nowego Targu 24 km zajęło mi czasu 70 minut. Jedzie się pysznym gościńcem, ciągle nieznacznie w dół. Pośniadawszy w Nowym Targu i wykąpawszy się w Dunajcu, przybyłem o godz. 12 do Chabówki.

Tu moja kołowa podróż się kończy. Do Lwowa przybyłem na czas, do miasta jednak musiałem jechać doróżką, gdyż jakiś poczciwiec przeciął mi gumę przedniego koła scyzorykiem. W przyszłym roku, jeżeli będzie możebnem wybieram się na dalsze zwiedzenie naszych wspaniałych gór, tak się w nich rozmiłowałem. Druhom kolarzom zalecam podobne wycieczki, a ręczę, iż nie pożałują, a używszy raz podobnych rozkoszy tęsknić do nich będą. Wycieczki podobne we dwójkę lub trójkę byłyby jeszcze przyjemniejsze i ze względów finansowych wygodniejsze.

Muszę tu jeszcze wspomnieć o szczerem i serdecznem przyjęciu, jakie mię spotkało w Nowym Sączu. Prezes tamtejszego sokolego oddziału kolarzy pan Kurnikowski zajął się mną szczerze z tytułu iżem kolarz sokoli, ułatwił mi wszystko i udzielił najlepszych wskazówek, a nawet zabrał zmoczonego deszczem w powrocie z Krynicy na wygodny nocleg. Niech mi będzie wolno na tem miejscu szczerze mu podziękować.



Prosimy zwrócić uwagę na tę markę!



Reithoffera
Pneumatyk
jest
przecież
najlepszy.

Fabryki wyrobów gumowych

JÓZEFA REITHOFFERA SYNÓW

Skład główny :

W Wiedniu VII | Schottenfeldgasse

Nr. 48 b.

FABRYKI:

w Steyr i w Garsten, Austr. w.

Lwów - Zakopane - Poznań.

Notatki z wycieczki,

skreślił Dr. Jan Rzepecki.

(Dokończenie.)

Lwów znam dobrze z czasów studyów uniwersyteckich, to też zaraz nazajutrz rano przy najpiękniejszej pogodzie ruszyłem dalej na północ do Przebnicy, gdzie zwiedziłem klasztor i kościół, w którym spoczywa ciało św. Jadwigi, a przeciąwszy malownicze Kocie góry (Katzengebirge) po idealnym gościńcu przez Trachenberg. Rawicz, stanąłem w siedzibie Leszczyńskich, Lesznie, gdzie zanocewałem.

Nazajutrz mając jeszcze 10 mil do Poznania również przy pięknej pogodzie puściłem się dalej i na Kościan, Stęszewo przybyłem do miasta, w którym całą młodocność spędziłem i stanąłem u celu podróży. Cyklometer wskazywał ujechanych 683 km. od czasu mego wyjazdu ze Lwowa. Brat mój, uprawiający również ten sport miał mi wyjechać naprzeciw, ale stanąłem w domu wcześniej, aniżelim obliczył, gdyż nie spodziewałem się, że zdołam przebyć przecięciowo 23 km. w godzinie, co, jakem się później dowiedział, na tamtejszych drogach i u tamtejszych cyklistów nie jest niczem nadzwyczajnem.

Miasto Poznań o połowę mniejsze co do liczby mieszkańców od Lwowa liczy meldowanych cyklistów przeszło czterystu, a więc więcej aniżeli Lwów; jest to dowodem z jednej strony większego dobrobytu, z drugiej strony większego zamiłowania do sportu i ćwiczeń cielesnych.

Cyklistów Polaków będzie około 150; osobnego klubu polskiego nie ma w Poznaniu, jest tylko oddział kolarzy a raczej »kołowników« tamtejszego Sokoła, który podczas ostatniego zlotu Sokołów w dniach 15. i 16 sierpnia miał pierwszy raz pole do popisu. Dodać wypada, że polscy cykliści nie łączą się zupełnie z niemieckimi na polu sportu, co jest wynikiem naprzężonych stosunków politycznych i towarzyskich. Do wyścigów, jeżeli je urządzają, dopuszczają tylko Polakowi z pewnością dziwić się muszą niepomernie czytając o międzynarodowych

wyścigach we Lwowie, na których pierwsze nagrody zabierają Niemcy.

Warunki dla sportu cyklistycznego są w Poznaniu o całe niebo korzystniejsze niż we Lwowie. Miasto otoczone fortyfikacyami, wzdłuż których po wewnętrznej i zewnętrznej stronie wiedzie znakomita bita droga, tak że nie wyjeżdżając wcale po za bramy miasta można okrążywszy je ujechać z 15 km. Dalej, w odległości 5—8 km. od miasta wznosi się jedenaście fortów, połączonych ze sobą bitymi drogami, które tworzą drugi pierścień naokoło miasta o 4 do 5-ciu mil obwodu. Wreszcie rozchodzi się z Poznania siedem doskonałych gościńców, które w odległości kilku mil mają poprzeczne połączenie ze sobą. Nie należy przeto wcale do rzadkości, że cyklista poznański wyjechałszy z miasta bramą wschodnią, po przebyciu kilkunastu mil wraca następnie do miasta bramą zachodnią, podczas gdy we Lwowie w regule skazani jesteśmy na to, aby powracać do miasta tą samą drogą, którąśmy wyjechali.

Zbliżając się do końca mego opisu zaznaczę tylko jeszcze, iż przez tydzień mego pobytu w Poznaniu używałem sobie ile tylko mogłem na tamtejszych znakomitych gościńcach, w czem mi pogoda dość sprzyjała. Żalowałem tylko, że nasz preceptor w jeździe na rowerze p. Alojzy Wallek, który przybył do Poznania w deputacyi galicyjskich Sokołów na Złot, dla braku czasu nie mógł się przejechać po poznańskich gościńcach.

Z wycieczki mej trzechtgodniowej na rowerze, która w ogóle biorąc, powiodła się prawie zupełnie i miłe mi na zawsze zostawi wspomnienie, przywiozłem też pamiątkę do Lwowa w postaci rany na czole spowodowanej silnem najechaniem w ostatni dzień mego pobytu w Poznaniu, na baryerę, która zamykała przejazd wozowy na jednej z dróg fortecznych. Ślad tej pozostał mi dotąd.



Druga wystawa kolarska w Berlinie.

(Ciąg dalszy).

Firma *Vorreiter & Co.* w Berlinie wystawiła bardzo prosty przyrząd umożliwiający użycie zwykłego koła na lodzie. Składa się on z noża od żyłwy, umieszczonego w odpowiednim trzonku, który przytwierdza się do widełek zamiast przedniego koła. Na tutejszych obszernych i licznych ślizgawkach znalazł podobno ten przyrząd obszerne zastosowanie.

Ciesząc się ustaloną sławą angielskie *Humbery* wystąpiły tego roku z kilku nowościami, z których najważniejszą jest zdaniem mojem łańcuch rolkowy! — Stare dzieje, — powie każdy — przed czterema laty każda porządna maszyna miała taki łańcuch.

— Tak jest, miała i to ku zadowoleniu wszystkich kolarzy, gdyż łańcuch ten nie zgrzytał, „po zębach nie chodził“ i bardzo mało się przedłużał. — Dlaczegoż więc zarzucono go i powszechnie teraz używają bloczkowego? Bo pierwotny łańcuch rolkowy miał za długie ogniwa, a kółka zębate za małe promienie tak iż przez to miał większą s t y w n o ś ć *) niż łańcuch bloczkowy. Firma

*) Przez sztywność łańcucha (lub liny) rozumiemy opór jaki tenże stawia przeciwko nawinięciu go na koło. Opór ten jest tem mniejszy, im ogniwa łańcucha są krótsze i im promień koła (zębatego) jest większy.

„Humber“ skonstruowała łańcuch rolkowy o krótkich ogniwach i osiągnęła (jak się przekonałem) nadzwyczaj lekki i równy chód maszyny.

Nieco odmiennie zapatruję się na drugi pomysł Humbera więcej wpadający w oko i ogromnie przez firmę reklamowany. Jest to mianowicie wzmocnienie widełek tylnych po stronie łańcucha, zrobione w ten sposób, że zamiast jednej rury umieszczono dwie jedna nad drugą. Robi to prawda „silne“ wrażenie, lecz to samo osiągnąć się da prościej i korzystniej przez jedną silniejszą rurę.

Uwagi godnem u tej firmy jest także urządzenie kółka zębatego na delikatnym gwincie do regulacji, ażeby zawsze można sprowadzić kółka do jednej płaszczyzny; warunek ważny ze względu na ruch łańcucha.

Firma *Hoyer & Glahn* wystąpiła z nowym zupełnie oryginalnym sposobem łączenia rur bez lutowania za pomocą walcowania na zimno. Odbywa się to w ten sposób, że po włożeniu końca rury w mufę, wyciska się na obu równocześnie wypukły pierścień, który zupełnie ustala względem siebie obie części. Połączenie takie okazało się według prób instytutu technologicznego w Charlottenburgu bardzo silnem.

Jako ważną pożyteczną nowość zanotować muszę wentyl „Hannover“. Niejeden z łaskawych czytelników, który na wiosnę wziął się do pompowania swego koła, doznał już tej miłej niespodzianki jaką sprawiać lubi wentyl Dunlopa. Pominąwszy, że wogóle pompowanie przez ten wentyl odbywa się w pocie czoła, zdarza się jeszcze nieraz, że

Zemsta pana Ignacego.

HUMORESKA.

Napisał Stanisław Wierzbicki.

(Dokończenie).

O zemsty! — jeszcze raz pragnął zemsty. Cały dzień układał pan Ignacy rozmaite plany, zapomniawszy o Mickiewiczu, Goethem, Schillerze i Słowackim. Wieczór, w chwili gdy odbywał się już wieczorek, genialna myśl wpadła mu do głowy i postanowił natychmiast ją wykonać, nie zważając nawet na swe cielesne dolegliwości. Ubrał się szybko w kostyum, odjął od swego roweru hamulec, dzwonek i latarkę, odpiął swój numer policyjny, a na jego miejscu umieścił namalowany na tekturze numer pana Antoniego i wyjechał na miasto. Po dwóch godzinach wrócił z jeszcze większym wrzodem i chrypką, z twarzą jeszcze bardziej nabrzmiałą, ale

wesoł, szczęśliwy, zadowolony z siebie i ze swego czynu.

W parę godzin potem, późno w noc, wrócił pan Antoni z wieczorku do domu i najspokojniej nie przeczuwając nic złego, spać się położył. Na wieczorku bawił się doskonale! Było bardzo wesoło, swobodnie i przyjemnie, o mało muzyka Harmonii nie grała. Pan Antoni wypił szesnaście bomb piwa, zjadł trzy kolacze, a choć nie zdobył się na odwagę oddeklamowania swojego sonetu, pocieszał się tem, że na następnym wieczorze uczyni to daleko lepiej i z większą pewnością siebie.

W nocy spało mu się wybornie. Wstał w najzupełniej różowym humorze i widząc za oknem prześliczny dzień słoneczny postanowił zaraz wyjechać, powtórzyć pierwszy sonet i wziąć się do następnego. Był już prawie ubrany, gdy w tem nagle poczuł najpierw silny odór wódki, a gdy się drzwi otworzyły spostrzegł jednego ze swoich cerberów, który podawszy mu jakiś papier wyszedł natychmiast i po-

stara rurka gumowa zalapi otwór wentyla i nie puszcza włączanego powietrza. Gdy zaś zniecierpliwiony kolarz pełnie gwałtownie tłokiem pompy, wtedy trzask! rurka pęka, a powietrze ze sykiem uchodzi. Tych niedogodności nie posiada wentyl stożkowy „Hannover“, w którym włączane powietrze z łatwością stożek podnosi i bez znacznego oporu do rury wchodzi. Po ustaniu zewnętrznego ciśnienia cofa się stożek natychmiast i zamyka otwór, gdyż ciśnienie na niego powietrze wewnętrzne.

Zmyślną i praktyczną konstrukcją odznaczają się wreszcie pedały niewiadomej mi na razie firmy, które jednakże poza wystawą przy kołach „Bata-ria“ widziałem. Przez proste ściśnięcie palcami dadzą się one przekształcić z ząbkowych na gumowe i odwrotnie, zachowując przy tem w stanie swobodnym zawsze poziome położenie.

W grupie drugiej reprezentowanej przez 20 firm zwraca na siebie uwagę kilka systemów obręczy gumowych mających zastąpić pneumatyki. U nas może się to wydać dziwnem, że ludziska siłą się na wynalezienie gum, na których żaden „szanujący się“ sportsman jeździć nie będzie i naturalnie, gdyż sprężystsze i lżejsze materiały jak powietrze (lub wogóle gaz) nikt chyba nie znajdzie. Przy tem, co jest rzeczą ważną, żaden inny system nie dozwoli regulować dowolnie sprężystości obręczy, tak jak to w najdoskonalszy i najprostszy sposób robić można przy pneumatykach przez zmianę ciśnienia powietrza. Ale np. w Berlinie, gdzie jak już raz w mojej korespondencji wspominałem, dzięki znakomitym brukom i równemu położeniu miasta, setki

tricykli służą dla celów utylitarnych, mogą mieć rację bytu tanie i praktyczne obręcze zastępujące pneumatyki. Nadto mają one także znaczenie dla celów wojskowych.

Z wystawionych tutaj konstrukcyi zasługuje najpierw na wzmiankę obręcz systemu *Brauna* nazwana »*Dauerreifen*«. Składa się ona z płaszczka, którego wnętrze wypełnione jest w połowie gąbczastą gumą a w drugiej połowie korkiem. Na zewnątrz wygląda to, jak zwykły $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ calowy pneumatyk.

Oryginalny wygląd ma obręcz systemu *Temmela* czyli t. z. »*Compensationsreifen*«. Na gumowych klockach, umieszczonych w równych odstępach na obwodzie dzwona, przytwierdzona jest stale dość płaska, i wąska gumowa obręcz. Dwa druty mosiężne przewleczone przez kloki i ściągnięte utwierdzają cały ten system na kole.

Tak zwany »*Kugelpneumatik*«, wystawiony przez *Hagemanna* w Berlinie nie jest właściwie pneumatykiem, gdyż składa się z szeregu małych baloników gumowych objętych płaszczem na kształt pneumatyka.

(Ciąg dalszy nastąpi).



zostawiając po sobie silne wspomnienie w pokoju. Pan Antoni przeczytawszy papier, prawie że zgłupiał. On wezwany do policji z powodu przekroczenia regulaminu jazdy na kole! Ależ to chyba pomyłka! Pan Antoni zawsze się starał wykonywać jak najskrupulatniej wszelkie policyjne przepisy i nigdy jeszcze z tego powodu najmniejszej nie miał nieprzyjemności. Skądże teraz nagle przypłatała się ta sprawa z rowerem? Trzeba jechać natychmiast i sprawę tę jak najprędzej wyjaśnić.

W parę minut potem pan Antoni stał przed przedstawicielem władzy porządku i bezpieczeństwa.

— Otóż jesteś pan oskarżony — mówił komisarz — o naruszenie regulaminu jazdy na kole. Wczoraj wieczór byłeś pan dwadzieścia pięć razy aresztowany za nie stosowanie się do tych przepisów. Nie miałeś pan dzwonka, ani hamulca, ani latarki, jechałeś pan najbardziej uczęszczanym chodnikiem na skrócie ulicy, w pędzie najechałeś pan na katarzyniarza, na żądanie

naszych organów nie chciałeś pan okazać legitymacji, spłoszyłeś pan konie na rynku i wreszcie, jakby naumyślnie, jeździłeś wszystkimi temi ulicami, po których na rowerze jeździć nie wolno... Czy masz pan co powiedzieć na swoją obronę?

— M... mam. T...to n...nie, ja b...byłem. T...to pomyłka.

— Znamy się łaskawy panie na takich wykrętach. Opis osoby, złożony tu do protokołu, przez szesnastu policyantów, w zupełności wskazuje na pana. Proszę pana: wzrost niski, twarz nabrzmiała, policzki czerwone, głos utrudniony, kostyum szary. . Czy to pan?

— T...tak, t...to ja...

— Więc przyznajesz się pan... Zatem w myśl ces. rozp. z dnia 20. kwietnia r. 1854 l. 96 dz. pp. skazuję pana za przekroczenie przepisów regulaminu jazdy na kole na karę 100 złr., względnie 14 dni aresztu. Podpisz pan.

Pan Antoni był tak zdziwiony i przestraszony tem wszystkim co usłyszał, że

Jak Paryżanie czyszcza swoje rowery?

Każdy, kto odwiedził w Paryżu, kiedyś jedną z izb, w których bywają koła przechowywane, musiał zwrócić uwagę na wzorowy stan znajdujących się tam maszyn.

Byłem właśnie w takiej izbie, utrzymywanej przez młodego mechanika Lecoeur'a i trzech pomocników, kiedy tam przyprowadzono zupełnie zbrudzoną maszynę. Obejrzano ją i jeden z ludzi wziął się zaraz do skrobania z kół błota za pomocą tego noża. Na to zjawił się drugi, który zmył obręcze mokrą gąbką, przyczem zwrócono moją uwagę, że wody używa się li przy czyszczeniu gumy, nigdy zaś do czyszczenia ram. Następnie przystąpił sam Lecoeur z blaszką nafty i przeciągnął za pomocą dużego malarskiego pędzla wszystkie lakierowane części maszyny. Tak samo przeciągnął on także sprychy. Brud znikł wnet przyczem jednak niektóre miejsca musiały być kilka-krotnie naftą przeciągnięte. Dalej przystąpił znów jeden z pomocników ze szmatą zamoczną w oliwie. Pod tą szmatą znikł wszelki ślad brudu, a tylko osie musiały być jeszcze oczyszczone osobną szczotką. Potem zabrano się do łańcucha — oczyszczono go najpierw twardą długą szczotką, a następnie drugą

konieczną szczoteczką, puszczone też koło w powolny ruch i szczotka oczyszczała podczas tego tryby; wreszcie wytarto cały łańcuch do sucha szmatą.

Po tem wszystkim wytarto całą maszynę jeszcze raz dokładnie; łańcuch został wysmarowany twardym pendzlem zmoczonym w weselinie, a następnie znów do sucha wytarty. Wszystkie części niklowane zostały wypolerowane specjalną pomadą do czyszczenia. Wreszcie zapuszczono do wszystkich łożysk po dwie krople oliwy. „Łożyska zapuszczamy oliwą codziennie“, mówił Lecoeur, „lecz raz w tygodniu smarujemy całą maszynę“. Potem wziął do ręki klucz, aby zbadać czy wszystkie śruby i mnutry w porządku i odstawił maszynę jako oczyszczoną.

Wszystkiego tego dokonano z nadzwyczajną starannością, a przecież w bardzo krótkim czasie



W kwestyi obliczania przenośni.

Jednem z pierwszych pytań przy zakupnie koła jest wysokość przenośni^{*)}. Czyli widzi kolarz w tej cyfrze jakąś liczbę, jakąś miarę długości, lub jakieś całe angielskie? — Bynajmniej — cyfra ta określa mu pewną porównawczą miarę siły, potrzebnej do zrobienia na danej maszynie pewnej drogi, a określa mu ją w sposób międzynarodowy, łatwo dla każdego kolarza zrozumiałą.

Wynikiem tej siły jest tedy pewna przestrzeń jaką kolarz, bez względu na użyty ku temu czas, przy użyciu tej siły zrobi. a długość tej przestrzeni nazywa się „rozwinieciem koła“ (Entwicklung des Rades).

Komu wiadomo, iż cyfra przenośni przedstawia w angielskich calach średnicę koła wysokiego, na które dany rower sprowadzony został przez zastosowanie przenośni, czyli że długość przebytej na tym rowerze za jednym obrotem korby drogi, równa się długości drogi, jakąby za jednym obrotem zrobiło koło wysokie o średnicy, którą wyraża cyfra przenośni, ten pomny formułki 2 r. π obliczy długość obwodu tego koła, mnożąc ową średnicę przez 3 14159, a otrzymany w ten sposób długość drogi przebytej za jednym obrotem w angielskich calach, zechce je zamienić na bardziej nam zrozumiałą miarę metryczną, mnożąc przez 2.54, gdyż 1 cala ang. = 2.54 cm.

Jak widzimy rachunek to, który nie da się łatwo zrobić bez ołówka. Rachunek ten można sobie jednak znacznie uprościć, bez uszczerbku dokładności, a po dany tu dwa sposoby, przy których otrzymujemy odrazu rozwinięcie koła w centymetrach:

1. Od cyfry przenośni odejmuje się piątą część a resztę mnoży się przez 10.

np. a) przenośnia = 60 od niej odjąć $\frac{1}{5}$ część, t. j. 12, — zostaje 48, pomnożone przez 10 daje 480 cm.

b) przenośnia 75 od tego $\frac{1}{5}$ t. j. 15 zostaje 60 pomnożone przez 10 daje 600 cm.

2. Jeszcze prostszym jest obliczenie rozwinięcia przez pomnożenie cyfry przenośni przez 8. Wyjaśnienie

*) Cyfrę przenośni przy rowerze otrzymuje się mnożąc wysokość koła tylnego przez ilość zębów na przednim (wielkiem) kole łańcuchowym, a dzieląc ten iloczyn przez ilość zębów na tylnym (małym) kole łańcuchowym.

protokół podpisał i karę natychmiast zapłacił, ale zamiast jechać na spacer, jak to sobie układał, wrócił do domu i położywszy się na sofie myśleć począł. Po dwóch godzinach przyszedł wreszcie do przekonania, że to przecież nie on te wszystkie zbrodnie popełnił, był bowiem wtedy na wieczorze klubu i wrócił dopiero po północy. Cały klub mógłby to poświadczyć. Najwidoczniejsza w świecie pomyłka. A on się nie bronił, nie oponował, prawie że się przyznał, a nawet karę zapłacił. Któż mu teraz te wszystkie krzywdy wynagrodzi?

Ale pan Antoni był to przecież człowiek praktyczny. Czując się w swoim sumieniu zupełnie spokojnym nie żądał od c. k. policji żadnego za tę pomyłkę zadośćuczynienia, a tylko dla wyrównania tak niesprawiedliwie nałożonej nań kary, podniósł znów czynsze w obu kamienicach. To podniesienie czynszu dotknęło jednak pana Ignacego aż tak srodze, tem bardziej, że nastąpiło w chwili, gdy mając wrzód na języku, chrypkę i twardz z obu stron ogromnie napuchniętą w żadnym deklamacyjno - muzycznie - wokalnym wieczorze udziału wziąć nie mógł, że wypowiedział mieszkanie panu Antoniemu i natychmiast się wyprowadził.

nie tu bardzo proste: Cyfrę przenośni ma się pomnożyć najpierw przez ludolfinę (3·14159) a następnie przez 2·54 (aby zmienić całe ang. na cm.), czyli pomnożyć przez $3·14159 \times 2·54$ zatem cyfrę bardzo bliską 8 (dokładnie 7·9796).



Pogadanki techniczne.

Przyrząd poruszający kołem — przenośnia.

W jaki sposób powstała przenośnia ?

W czasach, kiedy jeszcze jeżdżono tylko na wysokim kole, wielką przewagę miał jeździec, który mógł wyższego używać koła. Naturalnie, że im wyższym było koło, tem większą za jednym obrotem korby robiło drogę, a wskutek tego jeźdźcy niższego wzrostu, skazani na używanie kół stosunkowo niskich, byli bardzo wobec tamtych upośledzeni.

Ale też używanie kół o wysokości 70, 72 lub więcej cali angielskich *) dostępnem było tylko jednostkom bardzo wysokiego wzrostu, o przedłużonych nogach, a w miarę wysokości koła rosło też niebezpieczeństwo upadku naprzód na głowę — t. zw. „Kopfsturzu“. Musiało to wywołać dążność wyszukania sposobu do zrównoważenia tych różnic między ludźmi różnego wzrostu, a sposób ten znalazł się właśnie w przenośni ruchu z korby na koło poruszające, już to za pomocą kół zębatych i łańcucha, już to w inny sposób. Tak powstało tzw. Kamgaroo, a następnie nasze dzisiejsze koło niskie, przy których wysokość koła przestała odgrywać rolę, a szybkość jazdy stała się zależną od przyrządu, który przenosił ruch z korby na koło.

Powszechnie dziś używaną jest przenośnia t. zw. łańcuchowa, przy której przenosi się ruch z korby na koło tylne za pomocą kół zębatych i łańcucha bez końca i tje starać się tu będziemy szczegółowo opisać.

Na środku ramy, prawie prostopadle pod siodełkiem znajduje się tzw. łożysko korbowe. Jest to otwarty po obu stronach, silnie zbudowany, poziomy, poprzeczny walec, w który wchodzi główna oś ruchu, tzw. oś korbowa, wraz z dwoma, ewentualnie czterema łożyskami kulowymi. Walec ten łączy się z przodu z piersią ramy, z tyłu z dolną parą wideł tylnego koła, a od góry z podstawą siodełka.

Łożyska kulowe składają się z kielichów i stożków jakoteż szeregu biegających w nich stalowych kulek. Kielichy mają kształt odpowiedni nazwie, wytoczone są z silnie hartowanego metalu, a umocowane stale wewnątrz po obu stronach owego walca tworzącego łożysko korbowe. W owe kielichy wchodzi po obu stronach również z metalu wytoczone silnie hartowane stożki, umieszczone na osi korbowej — tak, że między płaszczyzną kielicha a stożka znajduje się dostateczne miejsce na pomieszczenie kulek. Jeden z tych stożków jest zwyczajnie stale umocowany, drugi zaś zawsze ruchomy, a porusza się na wyciętym w osi gwincie. Przez pokręcenie tego ruchomego stożka w prawo lub lewo, zbliżają się lub oddalają płaszczyzny kielicha i stożka, robiąc dla kulek mniejszą lub większą przestrzeń. Jeżeli je zanadto zbliżymy wówczas są kulki ściśnięte i naturalnie obrót utrudniony; jeżeli przeciwnie za wiele miejsca kul-

kom pozostawimy, wówczas traci on swoją stałość, kołysze się na wszystkie strony, ruch jej jest nierówny, a łożyska szybko się niszczą. Należyte ustawienie łożyska jest rzeczą nadzwyczajnej wagi; os musi się w łożysku zupełnie lekko poruszać, a po skończeniu obrotów jeszcze przez czas dłuższy tam i napowrót wahać, a mimo to musi ona siedzieć w łożysku nieruchomo i stale.

Ku ustaleniu owego ruchomego stożka służy tzw. kontrmutra, a między płaszczyzną stożka i kontrmutrą wchodzi jeszcze metalowa płytka, która nie pozwala się raz ustawionemu stożkowi poruszyć. W miejscu gdzie przychodzi ta płytka jest os z jednej strony spłowanana, a otworek w płycie jest do tego zastosowany.

Jeżeli gwint na którym spoczywa kontrmutra ma kierunek obrotu osi, mogłoby się zdarzyć, że przez silniejsze obracanie korbami mutra a z nią i stożek się zluźnią. Aby temu zapobiedz daje się tu często gwintowi zamiast zwykłego kierunku od strony prawej ku lewej kierunek odwrotny, czyli robi się tak zwaną „lewą“ śrubę.

Prócz opisanego tu typu łożyska korbowego, spotykamy często, zwłaszcza przy ostatnich modelach kół, łożyska budowane na wzór „Humberów“, które polegają na tem, że stożki są stale na osi wewnątrz umocowane, a za to kielichy wychodzą na zewnątrz i są ruchome. Jest tu zatem i położenie tych części odwrotne jak przy opisanym wyżej typie łożyska, a zaletą jest jego niezaprzeczoną, iż lepiej od poprzedniego przed pyłem i piaskiem jest zabezpieczone.

Na osi korbowej umocowane jest wielkie koło zębate, które się łączy za pomocą łańcucha z małym kołem zębata, umieszczonem na piaście tylnego koła. Wielkie koło zębate jest to okrągła stalowa (wyciskana, lub lana) płyta, z wyciętymi kilku dla umniejszenia wagi otworami, zaopatrzona na obwodzie pewną ilością zębów, w które dokładnie wchodzi ogniwka łańcucha.

Wielkość tego koła zależy od ilości zębów (16 do 24 i więcej), ilość zaś zębów zależy od tego jaką ma być przenośnia danego koła, o czem w swoim czasie osobno pomówimy.

Obojętną jest rzeczą po której stronie maszyny ma być umieszczoną przenośnia czyli łańcuch z kołami zębatymi; prawa strona jest o tyle praktyczniejszą, iż zwyczajnie wsiada się i zsiada z lewej strony i z tej też strony maszynę się prowadzi, nie jest się więc narażonym na zanieczyszczenie ubrania brudnym tłuszczem z łańcucha. (Ciąg dalszy nastąpi).



LITERATURA.

— Nr. 3. (marcowy) „Przewodnik Zdrowia“ (Berlin, Karlstr. 32) wyszedł i zawiera następującą treść: Nasz kierunek. — Pościć, to zdrowo! — Wychowanie dzieci nerwowych. — Dla kandydatów na łysych kilka uwag pożytecznych. — Przestrogi i rady. — Rozmaitości. — Piśmiennictwo.



* 1 cal ang. = 2·54 cm.

KORESPONDENCYE.

Przemysł, 23. marca 1897.

Powróciłem właśnie z kilkunastodniowej podróży, w której zaczępiłem o Wiedeń i Grae chcą przyrzej się nowościom z dziedziny techniki welocypedowej.

W Wiedniu zakupiłem dla mego składu transport Bockowskich „Regentów“, które już w zeszłym roku trzymałem, i które się w praktyce okazały mimo swej taniości wysmienitemi

W Gracu wszedłem w stosunki z fabryką Albla. Koła jego „Graziosa“ były mi już znane z roku zeszłego i miałem się równie sposobność przekonać o ich doskonałości i nabrać do nich zaufania. Przy sposobności oglądania fabryki zaprodukowano mi tam nową maszynę bezłańchową, a chcą mi dać poznać jej zalety, dano mi do spróbowania jedną, która jest już od 1/2 roku w użyciu. W kilkukilometrowej wycieczce na tem kole, zostałem zadziwionym zaletami tej maszyny. Jedzie się na niej nadzwyczaj lekko i przyjemnie, a góry bierze się z największą łatwością, mimo, że jak się przekonałem przenosiła jest stosunkowo wysoko, bo wynosi 67²/₁₀

Nie dość mi to jeszcze było; informowałem się jeszcze co do tego modelu w klubach i dowiedziałem się, że bardzo wielu sportmenów używa już tej maszyny, a wszyscy są z niej najzupełniej zadowoleni. Zakupiłem tedy i kilka maszyn tego modelu i za dni kilka, będę mógł zaprosić naszych kolarzy, do obejrzenia tej nowości w moim handlu.

Wobec tego iż „Akateny“ zyskały już niejako prawo obywatelstwa w całej Francyi i pierzchły już obawy co do wytrzymałości tej transmisji, a Anglia i Ameryka wzięły się już również do budowania takich kół bezłańchowych (we Wiedniu również koła te widziałem), nie wahałem się wprowadzić tę nowość na galicyjski targ welocypedowy w tem silnem przekonaniu, że ani ja ani ci, którzy koła te nabędą, nie będziemy narażeni na żaden zawód.

Jan Wondraczek

w Przemysłu — na Bramie.



KRONIKA.

— *Czas odnowić przedpłatę na II. kwartal.*

— Szanowni nasi czytelnicy zmieniając mieszkanie, zechcą nas o zmianach adresu zawiadomić

— Uchwała ostatniego posiedzenia komitetu, z dnia 18. marca b. r. wieczorek humorystyczny Lwowskiego klubu Cyklistów odłożony został do jesieni.

— Moskiewski turysta Aleksander Petrowicz Mikołajew w przejeździe przez Lwów odwiedził 23. marca naszą Redakcyę.

Czytamy w „Cyklicście“ moskiewskim z 7. (19) marca: „Nie zagrzało jeszcze słońce ziemi jak należy, a cykliści robią już plany przyszłych podróży.

Odważniejsi z nich puszczają się już obecnie pod łaskawsze niebo południa, a do nich należy A. P. Nikołajew znany sportmen z udziału w wyścigach Petersburg - Moskwa w r. 1895 i Moskwa - Petersburg w r. 1896. Jedzie on 8. bm. koleją do Warszawy. skąd rozpocznie podróż na kole. Z Warszawy jedzie na Lwów, Budapeszt, Wiedeń, Tryjest, Wenecyę, Rzym do Neapolu, stąd parowcem do Genuy, skąd znów na kole do Paryża, Brukseli, Berlina i przez Warszawę do domu. Podróż jego ma trwać około dwu miesięcy, a wynosić ma według jego obliczeń 4000 wiorst na kole, 2500 wiorst koleją a 600 w. parowcem“.

Z Warszawy jechał częścią na kole częścią zaś koleją, a do Lwowa przybył dnia 23. marca pospieszonym pociągiem z Podwołoczysk o godzinie 3. po południu. We Lwowie zabawił dwa dni, a w dalszą drogę puścił się na kole 25. marca o godzinie 8. rano na Stryj.

Lwów — jak się wyraził — oczarował go, a najbardziej imponujące na nim wywarła wrażenie panorama rozciągająca się z parku Kilińskiego.

P. Nikołajew jest urzędnikiem banku kupieckiego w Moskwie, człowiek młody, więcej jak średniego wzrostu, szczupły lecz silnie zbudowany, o giętkich ruchach z okiem śmiałym i ruchliwym — w ogóle człowiek bardzo sympatyczny i miły i naturalnie zagorzały sportsmen.

— Podniesiona u nas przez Ministerstwo w zeszłym roku myśl zaopatrzenia drogomistrzów rządowych w rowery, rozbiła się (niestety!) o mniej lub więcej nieprzychylnie odpowiedzi urzędów technicznych. Mimo to, sami drogomistrzowie zaczynają sobie sprawiać rowery, uznając w sposób oczywisty pożyteczność tego wehikułu.

— Zalecenia godne. Jeden z naszych przyjaciół, który się udawał po pewne informacye, kończy swój list w następujący sposób: „Moje koło sprzedałem drogomistrzowi c. k. starostwa w P. i to zupełnie tanio, spodziewam się bowiem, że skoro drogomistrz będzie kolarzem, to i drogi w powiecie będą lepsze“. Przykład godny naśladowania.

— Do szanownych kolegów, którzy zasiłają pismo nasze wiadomościami, odzywamy się znów z gorącą prośbą, aby w swoich korespondencyach zapisywali tylko jedną stronę papieru, aby pisali ile możności — zwłaszcza nazwiska — wyraźnie, pilniejsze zaś wiadomości, jeżeli mają być w najbliższym numerze umieszczone nadsyłali nam najdalej do 10. względnie 25. każdego miesiąca, w tych dniach bowiem zamykamy numer. Ważne wiadomości, krótko zredagowane, mogą być i po tych terminach umieszczone, ale tylko wyjątkowo i o ile to jest możliwe.

— Sprostowanie. Szanowny Panie Redaktorze! W ostatnim numerze „Koła“ znajduję w spra-

wzdaniu Zarządu Oddziału Kolarzy Sokoła Lwowskiego (str. 57) wzmiankę, że w wycieczce, którą zrobiłem w letniej porze 1896 r. przejechałem przeszło 10.000 klm. Rzecz wymaga sprostowania, które racz zamieścić Szanowny Panie Redaktorze w łamach „Koła“. Pomimo rzeczywistości dość dalekiej drogi, którą w okół środkowej Europy przebyłem ze Lwowa na Kraków, Berlin, Hamburg, Amsterdam, Antwerpię, Bruksellę, Paryż, Bordeaux, Montpellier, Nîmes, Avignon, Marsylię, skąd na Nizzę wzdłuż całej francuskiej i włoskiej Rivieri do Pizy, a potem w jeździe powrotnej na Florencję, Bolognę, Padowę, Gorycję, Lublanę, Graz w poprzek Węgier do Skolego, ujechałem zaledwie 5.691 km. Jeżeli doliczę do tego wszystkie mniejsze po kraju ekskursje z roku 1893, które razem objęły przestrzeń 2.237 km. to poszczycić się mogę dopiero cyfrą 7.928 km. Skromnej jednostki z ogonkiem o czterech zerach (10 000) nie osiągnąłem dotąd niestety w żadnym z ośmiu lat pilnej mojej jazdy na kole We Lwowie, 17. marca.

Stefan Niementowski.

— W wiedeńskim zimowym torze odbyły się 14. marca ostatnie zimowe wyścigi. W głównym wyścigu pożegnalnym, który się odbył w 6. przedbiegach i 3 międzybiegach zwyciężyli 1. Eros, 2. Lanfranchi, 3. Max. W wyścigu 25 km. zwyciężył Larwin w 35 : 26²/₅, 2. Robl, 3. Heidenreich.

— W Warszawie na Dynasach odbędzie się wystawa sportowa w czasie od 2. do 8. maja b. r. Komitet W. T. C. przekazał zajęcie się urządzeniem tej wystawy komisji sportowej, w której skład wchodzi pp. Ludwik Kowalski, Stanisław Leppert, Jan Lilpop Mieczysław Horodyński, Franciszek Ciechowski, Antoni Fertner, Zygmunt Schmidt i Franciszek Karpiński. Do udziału w wystawie, która obejmie wyroby nie tylko z zakresu cyklizmu, ale też mające związek ze sportem kółowym, dopuszczone też będą firmy zagraniczne. Kierownictwo nad techniczno-budowlanem urządzeniem wystawy powierzono p. Janowi Lilpopowi.

Zamierzamy w obec tego urządzić gremialną wycieczkę z Galicji do Warszawy. Zgłoszenia przyjmuje nasza Administracja. Szczegóły i warunki podamy później.

— Do Warszawskiego Klubu Cyklistów zasadniczo nie przyjmują niechrześcijan Zwolennicy „asymilacji“, (bo i tacy jeszcze istnieją) postanowili założyć nowe towarzystwo pod nazwą „Drużyna kolarzy“, do czasu jednak w tajemnicy ukrywając swoje cele: gdy jednak na jednym z pierwszych posiedzeń zaproponowano przyjęcie żydów — od razu wystąpiło piętnastu członków założycieli, a był towarzystwa jest zachwiany. (aż.)

— Ogólny zjazd cyklistów N. Austrii odbył się dnia 7. z. m. w sali ratuszowej we

Wiedniu przy bardzo licznych współudziale tamtejszych cyklistów. Między innymi sprawami uchwalono rezolucję do ministerstwa kolejowego o ustanowienie jednakiej stałej taksy od przewozu kół. Omawiano też wadliwą ustawę karną co do cyklistów i uchwalono wniesienie rezolucji do ministra sprawiedliwości o wypracowanie nowej ustawy karnej zastosowanej do nowoczesnego sportu kółowego. Do Dyrekcji policji wzniesiono prośbę o zmniejszenie opłat, jakie dotąd cykliści muszą ponosić i zniesienie tabliczek z numerami, a do urzędu dworskiego o otworzenie dla cyklistów jeszcze reszty Prateru. Przedłożonym ma też być do sejmu projekt ustawy krajowej dla cyklistów.

— Czy może gmina zakazać jeździe cyklistom po częściach dróg rządowych lub powiatowych położonych w obrębie danej gminy? Zasadnicza ta kwestya, z powodu takiego wypadku na drodze Weidlingau-Hadersdorf została na prośbę zarządu związku niem. cyklistów w Austrii przez władze na korzyść cyklistów rozstrzygnięta. Starostwo poleciło usunąć tablicę, zakazującą jazdy, a zezwoliło natomiast umieścić tablicę nakazującą powolną jazdę. Coraz tedy częściej spotykamy zarządzenia, które zrównują koło z innymi jazdami. W Galicji znanym jest taki zakaz na rządowym gościńcu, wydany przez Ekspozyturę policyjną w Przemyślu.

— W Londynie powstał niedawno klub dozorczyń chorych Oryginalnie wyglądają te ciemne postacie przemijające na chyłych kołach przez ulice Loodynu i niosące pomoc chorym Klub ten cieszy się u publiczności wielką sympatją i popularnością. One same twierdzą, że przy ciężkim ich zawodzie potrzebują zawsze wytechnienia, a żaden ze sposobów, jakich dotąd próbowały, nie nadał się ku temu tak, jak właśnie jazda kółowa, która je odświeża i wzmacnia.

— Jaka przestrzeń przebyć można w ciągu godziny zestawia jedno z pism angielskich. Mianowicie:

Pływanie 3218 m.
chód 13 km. 121 m.
żaglowiec 16 km. 90 m.
bieg 18 km. 589 m.
jazda na łyżwach 25 km. 749 m.
jazda konna 32 km. 186 m.
koło wysokie 34 km. 526 m.
tricykl 37 km. 745.
automobil 40 m 233 m.
parowiec 43 m. 250 m.
koło niskie 50 km. 444 m.

Są to najwyższe działańia w każdym z powyższych rodzaj ruchu.

— Wiadomości z Londynu. Codzienne wyścigi na torze „Olimpia“ są dość zajmujące i gromadzą zawsze liczną publiczność. Bohaterem ostatnich czasów jest Belgijczyk Impens.

Pewna angielska cyklistka, nie mogąc na sobie przenieść zwycięstwa cyklistki francuskiej Eglée, okaleczyła ją... szpilką od kapelusza — na szczęście nie niebezpiecznie, bo panna Eglée brała zaraz w kilka dni później udział w dalszych wyścigach. Słynny angielski atleta Sandow wstąpił niedawno w szeregi cyklistów. Ufając w swą kolosalną siłę wyzwał wszystkich jeźdźców na match na 500—1000 mil ang. Podybno Huret przyjął wyzwanie.

— Francuski klub wycieczkowy przekroczył już liczbę 50.000 członków.

— Emil Zola jest przeciwnym opodatkowaniu kół. Powiada on: „Koła nie powinny opłacać żadnych, a żadnych podatków, a powód tego prosty — wszelkie utrudnianie ruchu na wolnym powietrzu — jest błędem społecznym“.

— Jeden z klubów w Lipsku postanowił w wszystkich swoich wyścigach dawać zwycięzcom na przyszłość tylko wieńce dębowe lub laurowe.

— Hannover na liczbę około 150.000 mieszkańców liczy przeszło 10.000 cyklistów zjednoczonych w 42 klubach!

— Max Nordau, znany pisarz i krytyk włoskiego towarzystwa, zapytany został w Turynie przez pewnego pisarza sportowego, jak się zapatruje na jazdę kołową. Nordau twierdzi, że jazda kołowa jest miłą i zdrową rozrywką dla tych, którzy wiele umysłowo pracują, którzy jednak używają koła dla nieczęstego ale za to dłuższego odpoczynku; do krótszych a częstszych wyjazdów dla ludzi pracujących umysłowo nie nadaje się koło zdaniem Nordau'a, gdyż rodzaj tego sportu zanadto człowieka odrywa od jego zwyczajnych myśli, co zwłaszcza dla twórczych umysłów nie może być korzystnym.

O wystawie kolarskiej w Chicago pisze Chicagowski „Sokół“ z 1. lutego „W Chicago zamknięto wczoraj olbrzymią tygodniową wystawę, a raczej jarmark kół. Wszystkie bez wyjątku znaczniejsze firmy amerykańskie stanęły do apelu, wystawiwszy w bogatych, choć nie zawsze gustownych pawilonach tysiące bicykli, tandemów, trycykli, a także kilka automobilów.

W głównych zarysach budowa kół nie zmieniła się wcale w tym nowym sezonie, amerykańskie bowiem koła doszły do perfekcji pod względem budowy i symetrii kształtów. Największa liczba wynalazków i ulepszeń przypada na siodełka i pedały.

Jedna z firm zastosowała francuski wynalazek, wystawiając koło bezłańcuchowe.

Jak i w roku przeszłym najwięcej zwracały uwagę pawilony firm: Monarch, Crescent, Fowler i Columbia.

Wystawę zwiedziło mimo mrozów przeszło 100.000 osób. Charakter jarmarczny nadawało jej mnóstwo jeźdźców zawodowych polujących na kontrakty z firmami.

— W Pradze otwartą została 16. marca szkoła treningu na torze Praga-Bubno. Dyrektorem jest Franciszek Kostal. W dniu tym zapisało się zaraz 15 uczni.

— W Gradeckiej szkole treningu trenować się będą w tym roku Fischer, Gerger, Breitling, Hofmann, Huber, Reininger, Göss, Laufer, Eisenrichter i i.



Moralistkom.

Choć klub cały moralistek,
Gdaząc w zgodny chór,
Sypie gromy dla cyklistek
Żwawy wiodąc spór,
Że na kole nie uchodzi
Lecieć samej w świat!...
O gdy zima krew ochłodzi
Posłucham tych rad...

Dziś ptaszej swobody
Chcę użyć wśród pól,
Więc z myślą w zawody —
Precz smutek i ból!

Pogonię, polecę,
Niech krzepi się duch,
I umysł podniecę,
Tam siła gdzie ruch!
I nie dbam, że gorszą
Moralne indyczki,
Mój rower, swoboda
I krótkie spódniczki..

Lecz by ustrzedz się przygody
Słucham waszych rad,
Więc cyklisto dzielny młody

I ty ze mną w świat! Z.



SKRZYNIKA KORESPONDENCYJNA.

Poszukuję towarzysza podróży na kole z Przemysła do Tryjestu — plan podróży zmieniłem w ten sposób, że do Baden pociągiem, z Baden kołem przez Bruck n. M., Celowiec, Willach, Tarwis, Lublana, Tryjest — powrót perowcem Tryjest, Pola, Fiume — kołem Abbazia, Lublana, Cilli, Marburg, Grae, Bruck nad Murem — koleją Semmering, Wiedeń, Przemysł, podróż na 14 dni obliczona — rozpocznie się 18-go kwietnia wieczorem. Korespondencye co do bliższych informacyi wprost do mnie.

Władysław Mianowski
naczelnik „Sokoła przemyskiego“.

HUMORYSTYKA.

Roztargniony.

Młodzieniec (wstąpiwszy do handlu rowerów): Radbym sobie kupić stare koło.

Kupiec: A w jakim mniej więcej wieku?

W r. 1900.

Pierwszy kolarz: „A zatem Karol, pociągany do odpowiedzialności za przejechanie jakiejś starej damy, został uwolniony?”

Drugi kolarz: „Naturalnie; udowodnił przecież, że owa dama nie miała ani dzwonka ani latarki!”

Z r. 2200.

Lekarz: To nie pozostaje nic innego, jak spróbować jeszcze sportu pieszego; okazał się on już niejednokrotnie zbawiennym.

— P. T. koledzy sportowi, którzy chcieliby przystąpić do »Warszawskiego Towarzystwa Cyklistów« jako członkowie prowincjonalni (zamiejscowi) raczą zgłosić się osobiście, lub piśmiennie u podpisanego ul. Ossolińskich L. II. drzwi Nr. 20. II. piętro, gdzie przyjmuję wpisy i udzielam bliższych wskazówek.

Konsul „Warszawskiego Tow. Cyklistów“
na miasto Lwów.

W. Krobicki.

Towarzystwo Kolarzy Wyciągowców we Lwowie.



Przewodniczący:
Aleksander Turzański
ul. Zielona 1. 2.

Sekretarz:
Tadeusz Gustowicz
ul. Akademicka 11.

Skarbnik:
Artur Friedrich
ul. Koralińska 8.

Sekretaryat: ul. Karola Ludwika 1. 5.

Na posiedzeniu Wydziału odbytem dnia 18. marca zostali przyjęci w poczet członków PP.: Wiktor Kratochwil, elektro-technik, Witold Bayger urzędnik Gal. Akc. Tow. Hand., Tadeusz Semetkowski technik i Wincenty Kretschmer.

W niedzielę dnia 21. marca, odbyło się I-sze Walne Zgromadzenie przy udziale 20-tu członków. Po odczytaniu protokołu z zebrania zażylieli Towar-

zystwa, przyjęto do wiadomości sprawozdanie z dotychczasowej czynności.

Towarzystwo nasze liczyło 28 członków, z tego 20 czynnych i 8 wspierających.

Rachunek kasy Tow. za czas od 2. lutego do 21. marca br. przedstawia się jak następuje:

Przychód ogólny za wpisowe, wkładki i odznaki	120-96
Wydatki na zakupno odznak, książek etc.	111-37
Pozostała gotówka	9-59
Razem	120-96

Na woiosok Komisji rewizyjnej, udzielono ustępującemu Wydziałowi jednogłośnie absolutorium. Polecono nowemu Wydziałowi, wybrać specjalną Komisję, która by się zajęła urządzeniem wyciągów. Uchwalono w zasadzie zakupić »Triplet«, który będzie służyć do trenowania.

Do Zarządu na rok 1897/8 wybrani zostali: Przewodniczącym: pan Aleksander Turzański; zastępca przewodniczącego: p. Seweryn Komuniewski; Wydziałowymi: pp Artur Friedrich, Tadeusz Gustowicz, Stefan Kavka, Mieczysław Piżl, Fryderyk Raus, Włodzimierz Strzelecki i Jan Wismüller,

Do Komisji rewizyjnej: pp. Ludwik Christelbauer, Maryan Gustowicz i Karol Domiczek.

Nowo wybrany Wydział, na posiedzeniu swem odbytem dnia 26. marca, ukonstytuował się w następujący sposób; sekretarzem wybrany został p. Tadeusz Gustowicz, skarbnikiem p. Artur Friedrich; naczelnikami jazdy: pp. Fryderyk Raus i Stefan Kavka.

Wybrano komisję wyciągową, składającą się z pp. F. Rausa, S. Komuniewskiego, M. Gustowicza, M. Domiczka, W. Ligęzy i W. Strzeleckiego.

Uchwalono urządzić dnia 9. Maja wycieczkę inauguracyjną do Sambora.

T. Gustowicz.



Lwowski Klub Cyklistów.

Prezes: Dr. Jan hr. Drohojowski, ul. Kraszewskiego 15.

Sekretarz: Gustaw Neusser ul. Kurkowa 1. 2.

Skarbnik: Józef Romaszkan, ul. Kraszewskiego 23.

Redaktor wiadomości klubowych: dr. Henryk Mikolasch.

Rendez-vous klubowe: Kawiarnia Schneidera, ul. Akademicka 7.



Krakowski Klub Cyklistów z r. 1892.



Prezes: Br. Edward Lipowski
ul. Karmelicka 41.
Wiceprezes: Włodzimierz Ritterschild, ul. Basztowa 9.
Sekretarz: Dr. Stanisław Wierzbicki ul. Kopernika.
Skarbnik: Michał Markowicz,
Kasa Oszczędności m. Krakowa.



Wydział K. K. C. na posiedzeniu dnia 12. marca br. odbytem:

a) przyjął w poczet członków klubu pp. Waclawa Gąsiorowskiego, Edwarda Marendowskiego, Kazimierza Stefańskiego, wszystkich trzech z Warszawy, wprowadzonych przez konsula p. Więckowskiego.

b) uchwalił zwołać doroczne Walne Zgromadzenie na dzień 4. kwietnia b. r. o godz. 5. po południu w małej sali Magistratu, z następującym porządkiem dziennym:

1. Odczytanie protokołu z poprzedniego Walnego Zgromadzenia.
2. Sprawozdanie z czynności klubu od ostatniego Walnego Zgromadzenia
3. Sprawozdanie skarbnika.
4. Wybór prezesa klubu.
5. Wybór Wydziału.
6. Wnioski i interpelacje członków.

c) uchwalił urządzić po Walnem Zgromadzeniu komers członków klubu, w lokalu za wspólnem porozumieniem wybranym.

d) zatwierdził program wyścigów i zabaw sportowych w roku bież. odbyć się mających, przedłożony przez komisję sportową a zawierający:

1. tzw. wycieczkę „otwarcia sezonu“ w pierwszy świąteczny, pogodny i do jazdy możliwy dzień, na Bielany, o której członkowie w swym czasie zawiadomieni zostaną.

2. dn. 9. maja br. wyścig wiosenny na 30 km. na szosie Mogiła-Cło, dostępny tylko dla członków klubu.

3. dn. 16. maja br. majówkę na Bielanych, z muzyką i tańcami, dla członków klubu i zaproszonych przez nich gości.

4. dn. 15. sierpnia br. międzynarodowy wyścig szosowy na 70 km.

5. dla wzbudzenia upadającej turystyki, trzy premie dla tych, którzy wykażą się największą liczbą ujechanych kilometrów wycieczkowych. Książeczki dla potwierżeń z odpowiednim regulaminem są w klubie do nabycia.

St. Wierzbicki.

DROBNE OGŁOSZENIA.

„CYKLISTA”

tygodnik ilustrowany, wyłącznie sprawom sportu poświęcony

wychodzi w Warszawie w każdą sobotę.

Cena prenumeraty z przesyłką pocztową rocznie rs. 6, półrocznie rs. 3.

Redakcja i Administracja:

W WARSZAWIE, ELEKTORALNA 8.

Na żądanie numer okazowy wysyła się franco i gratis

„CYKLISTA”

urzędowy organ ogólnego czeskiego Związku kolarskiego, najstarsze stowiańskie pismo sportowe.

XIII. Rocznik.

Wychodzi co drugi piątek (26 nrów rocznie)

~ Roczna przedpłata zhr. 3.50. ~

REDAKCJA I ADMINISTRACJA:

Praga, ul. Rycerska 1. 530/I.

Dwa rowery do sprzedania. Wiadomość w Admistracyi.

PIOTR CHRZĄSTOWSKI

Handel wyrobów żelaznych, nożowniczych i kompletnych wypraw kuchennych.

we Lwowie, pl. Kapitulny 1.

(naprze iw Katedry)

prosi Sz. P. T. Publiczność o zażądanie ilustrowanego cennika obejmującego szczegółowo wszelkie artykuły w działy powyższe wchodzące.

Dla członków »Sokoła« i »Kolarzy«
10⁰/₁₀₀ opustu.



RADFAHR-HUMOR
i Radfahr-Chronik

kosztuje w Niemczech kwartalnie 2 M. 50 fen. W Austrii (ze stempl.) kwartalnie 1 zhr. 75 ct.

Redakcja:

F. M. Rittinger i M. Kleinscheg w Monachium.

Zamawiać można tylko przez pocztę.

„Rok założenia 1891“

J. WONDRAČEK

w Przemysłu, ul. Franciszkańska l. 1. na „Bramie“

Pierwszy magazyn rowerów, aparatów fotograficznych i wszelkich przyborów do fotografii.

Zastępstwo znakomitych kół „REGENT“ fabryki Bock & Hollender we Wiedniu, i

Zastępstwo fabryki B. Albl „GRAZIOSA“ w Grazu.

Cenniki oryginalne fabryczne i wszelkie wyjaśnienia wysyłam bezpłatnie odwrotną pocztą.

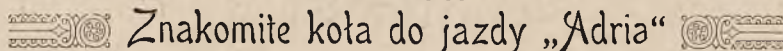
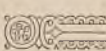
C. i k. dostawca nadworny.

Dostawca Oddziału Kolarzy Sokola Lwowskiego
i Lwowskiego Klubu Cyklistów

M. ROSENTHAL

we Lwowie, ul. Kopernika 9.

POLECA:

 Znakomite koła do jazdy „Adria“ 

W wyścigu Lwów-Sambor 21. lipca 1895 zyskał p. Artur Friedrich na kole „ADRIA“ pierwszą nagrodę.

Kompletne stroje dla kolarzy. — Mundury sokole, płaszcze, oraz wszelkie potrzeby do mundurów. — Stroje ćwiczebne sokole. — Mundury wojskowe i urzędnicze i wszelkie do nich potrzeby. — Wszelkie przybory do szermierki. — Przyjmuje zamówienia na sztandary i szarfy.

Ceny umiarkowane stale.

Prosimy przy zamówieniach powoływać się na nasze pismo.

Generalne zastępowstwo na Galicyę i Bukowinę
Państwowych Fabryk STEYR-SWIFT

Firma Wiktor Berger - Lwów

ul. Akademicka 8.

Zastępowstwa: w Krakowie, Czerniowcach, Tarnowie, Krośnie,
Przemysłu, Rzeszowie i t. d.

Wiktor Berger
Lwów, Akademicka 8.
Cenniki Rowerów gratis



Największy w kraju skład specjalny
ROWERÓW z najsłynniejszych fabryk światowych,
angielskich i krajowych

i wszelkich przyborów cyklowych.

CENY ŚCIŚLE FABRYCZNE.

Gwarancja nieograniczona za każdą maszynę.

Własny fachowy warsztat reparacyjny.

Systematyczna szkoła jazdy.

Cenniki illustrowane gratis na żądanie.

Austryacko-amerykańskie Towarzystwo akcyjne dla fabrykacji gumy. (Oesterreichisch-Amerikanische Gummifabrik-Actiengesellschaft.)

FABRYKI:

Wiedeń, XIII. Breitensee.
Wysočan obok Pragi.

SKŁADY:

Wiedeń, I. Schottenring 23.
Praga, ul. Hyberská 32.

Najlepszym

Pneumatykiem
jest

„Continental“

i za to też jest on naj-
ulubieńszym.

Wyroby dla Niemiec:
Continental Cautchouc und
Guttapercha C-ie, Hanno-
wer. — Wyroby dla Wę-
gier: Ungarische Gummi-
fabriks Actien-Gesellschaft.
Budapest.

