



103014  
IV

# ZA KIEROWNICA

PIERWSZE POLSKIE PISMO KIEROWCY SAMOCHODOWEGO I MOTOCYKLISTY

Zbigniew Wilamowski

## Z PERSPEKTYWY KIEROWCY

1945—1949

W NUMERZE:

•  
POKŁOSIE  
WIELKIEGO  
KONGRESU  
(J. Lider)

•  
TRÓJFAZOWA  
JAZDA  
W PRADZE  
(Karel Mathias)

•  
KIEROWCA  
„K R Ó L”  
JEZDNI  
(Witold Rychter)

•  
NORMY  
ZUŻYCIA  
PALIWA

Często jeszcze narzekamy. Przeklinamy stare wozy, brak części zamiennych, dętek czy opon. Wszyscy jesteśmy zaś przy tym marzycielami. Marzenia nasze są wspólne. Tak dla kierowcy 3-tonowej ciężarówki, jak i małej „Dekawki”. Sen o nowym samochodzie. Tak było w roku 1946. Tak było jeszcze częściowo w roku 1947, gdy spoglądaliśmy na nieleżących kierowców — szeszliwów nowych, „Chevrolet”, czy też matulików, ale zrywanych „Sinek”.

Mamy za sobą trzy lata, rok 1945, 46, 47, okres, w którym zyskaliśmy nazwę armii transportu. Nazwę wywalczoną niemiejszym trudem, nie w walce o miasteczka na froncie. Do bitwy o uruchomienie transportu kolejowego przystąpiliśmy z powściąganymi ze wszystkich kątów samochodami-widmami, które zmartwychwały, by straszę obopólnie i kierowcy i ludzi na drogach. Z samocho-

dami, których ilości marek i typów nie próbowaliśmy wówczas nawet ustalić. Samochodów pogrobowców walki na piaskach Libii, uczestników marszu Stalingrad — Berlin

Na wozach tych, świądno domi naszego ogromnego obowiązku, wobec odbudowującego się wysiłkiem całego ludu państwa, przewieziliśmy w pierwszych latach tysiące pa-

swej ciężkiej pracy szacnie całego narodu.

W roku 1948 weszliśmy w nowy etap życia kierowcy. Wygramiliśmy trzęsienią bitwę o transport. Można było już pomyśleć o rozwoju przyszłościowym. Pierwszym, słusznym hasłem było: akoczyć z siatką marek i typów, ujednolicić tabor, usystematyzować dostawę części wymiennych. Władze nasze wykonały w tej dziedzinie ogromną pracę. Stworzyliśmy więc park maszyn „typowych”, ograniczający się do kilku jedynie marek, najbardziej w naszych warunkach przydatnych. Zorganizowaliśmy zaopatrzenie ich w niezbędne części zamienne i podzespoły.

Do planu ujednolicenia rynku samochodowego przystosowaliśmy i nasz import, który dzięki wspaniałemu wysiłkowi polskiego górnika, dostarczającego nam najlepszej dewizy — węgla, rozrosł się, czyniąc nas jednym z najpoważniejszych w Europie importerów samochodów.

Import stanowi jednakże jedynie cząstkę planu rozbudowy naszej motoryzacji. Wszyscy słuchaliśmy z zapartym — oddechem nowym mi. Mince na historycznym Kongresie Zjednoczenia. Wierzyliśmy, że motoryzacja znajdzie eozolwe miejsc w gigantycznym planie sześćdziesięcioletnim. Marzenia z lat „bitwy o transport” o no-

(dalszy ciąg na str. 2-ty)



Rok 1948 — to masowy import „typowych” samochodów. O taborze składowym SKODA 1101 na D-roreci Józefińskiej w Warszawie.

### Od Redakcji

Zahierosowanie z jakim spotkało się czasopiśmo „ZA KIEROWNICĄ”, nie tylko wśród kierowców wojskowych, młodzieży SP (osobliwi motorowi), młodzieży szkół przemysłowych — ale również wśród kierowców zawodowych, zorganizowanych w Związku Zawodowym Transportowców, oraz kierowców i sportowców z Automobilkub Polski i Polskiego Związku Motocyklowego zmusiło Zespół Redakcyjny „ZK” do przeanalizowania wielu spraw związanych z wydaniem piśma.

Słatkim tego nastąpiło szereg zmian.

Dziś otrzymujecie, Kolezdy Kierowcy, nowy numer Waszego piśma w zmienionej szacie graficznej, ale tańszej. Nie należy bowiem Wam na „kolorach”, raczej chcąc aby „ZA KIEROWNICĄ” było naprawdę Waszym piśmem: poruszało interesujące Was zagadnienia, omawiało Wasze sprawy, słowem pisało o Was samych.

Na tej płaszczyźnie przystępujemy więc do dalsze pracy. Pracę tę ułatwia nam Wasze organizacje, a więc ZST i AP, których przedstawiciele weszli do składu Zespołu Redakcyjnego „ZK”, jak również zapewniona stała współpraca najwybitniejszych fachowców w dziedzinie motoryzacji.

W międzyczasie, dzięki ustatkowaniu stranicom Redakcji, przesłanoży został z Łodzi do Warszawy druk „ZA KIEROWNICĄ”, co w dużej mierze ułatwi naszą pracę.

Pragniemy bowiem gorąco, aby „ZA KIEROWNICĄ” stała się prawdziwą trybuną kierowcy i wszystkie nasze starania pójść w kierunku jaknajwiększego zbliżenia czytelnika z piśmem.

sażerów, setki tysięcy ton towarów, niezbędnych dla uruchomienia przemysłu, dla zorganizowania normalnego życia gospodarczego kraju. W trudnym tym okresie wyrobili się nasze kadry, wielu młodych zyskało „ostrogę kierowcy”, jakimi jest umiejętność radzenia sobie w trudnych warunkach. Stałymi się zwartą i świadomą grupę nowych, wielkich w okresie wstępowania do socjalizmu, do mechanizacji zadań, armii transportu. Zyskaliśmy dla



Rok 1949 — to uruchomienie seryjnej produkcji samochodu ciężarowego STAR-20. Pierwszy wóz przekazany Min. Przemysłu i Handlu.

ROK DRUGI  
WARSZAWA  
29. I. 1949  
CENA 25 ZŁ.

54/5

1804



(dokończenie ze str. 1.)

wym polskim samochodzie, traktorem i motocyklu stało się zadanie 5 pierwszych „Starów”, które przedefiniowały w czasie kongresu przed przedstawicielami klasy robotniczej to początek literacji serii, które opanują już w roku 1949 i następnych mury fabryki w Starachowicach. Powstanie w Warszawie, ilocisłowej stolicy samochodów, fabryka wozów osobowych na Żeraniu, której produkcja przewidziana jest na 100 tysięcy wozów rocznie. Rozbudujemy w ramach planu sześciolletniego fabryki: traktorów w Ursusie, produkujących 125 „Sokół” i „SHL”, zaczęta w roku 1948.

Gigantyczny rozbudowie motoryzacji musimy sprostać my sami — kierowcy. Wykładowi klasy robotniczej, naszych towarzyszy z fabryk musi sprostać wysiłek każdego pracownika transportu, każdego kierowcy.

Wszyscy chcemy nowego samochodu. Dział, gdy ten samochód już mamy bądź to z importu, bądź też krajowy stają przed nami nowe zadania. Samochód został zdobyty wielkim wysiłkiem klasy robotniczej. Górnika rebaseca, który dostarczył węgla naszego podstawowego środka płatniczego za importowane towary, robotnika fabryk motoryzacyjnych w kraju. Pracy naszych towarzyszy nie wolno nam karygodnie niszczyć. Musimy wypełnić z naszych kadr resztki „okupacyjnych” kierowców, którzy przyzwyczajeni do nieszanowania wozu — własności zleniawionego okupanta, nawyki sęwe i nestarannosc przeniesli na nowy samochód wspólna własność całego narodu. Wraz z licznym wzrostem samochodów w Polsce musimy rosnąć wartość każdego z nas jako fachowca. Musimy zwalczyć niechęć do zawodowego dokształcania się, „szoferackie” nawyki, które tu i tam jeszcze znajdują swe odbicie w ekstrawaganckiej jeździe, pijanistwie, nieposzanowaniu przepisów drogowych i braku troski o samochód.

Pojęcie „szofer” zastępujemy dziś pojęciem „kierowca”. Kierowca zaś to jeden z nielicznych w państwie pracowników, któremu państwo wierzca ogromny majątek — samochód i życie ludzkie. Kierowca nosi tego typu to wczesniej nie występowały. Wykształcony, świadomy obywatel orientujący się w kalkulacji zadań motoryzacji. To razem: bojownik sprawy motoryzacji w codziennym życiu.

Dziś również gdy nowy samochód, na którym większość z nas jeździ u moziłwia podjęcie współzawodnictwa pracy musimy się włączyć do potężnego zrywu klasy robotniczej, której sami jesteśmy częścią. Współzawodnictwo jest konieczne w innych formach niż w fabryce ma u nas nie mniejsze znaczenie. Pozwoli jeszcze bardziej rozwinąć świadomość naszych celów, pozwoli dzięki poczynniam milionowym oszczędnościom na jeszcze większe zasilenie nowymi samochodami obecnego taboru. Hasłami pod którymi stajemy do współzawodnictwa pracy w transporcie samochodowym są: przedłużenie okresu międzyremontowego, zmniejszenie zużycia opon, materiałów pędnych i smarów, walka z katastrofami, podniesienie własnego poziomu fachowego i świadomości obywatelskiej. Wypełnienie hasła współzawodnictwa pracy, które coraz szerszym zasięgiem obejmuje wszystkich kierowców, tak cywilnych jak i wojskowych, stwarza podstawę do pomyselnego zakończenia nowego etapu pracy, w który wraz z rokiem 1949 wkroczyliśmy.

Z. Wilamowski.



# POKŁOSIE WIELKIEGO KONGRESU

Mineły historyczne dni Kongresu, ale czwerniwa się jeszcze place i domy Warszawy, Czerwony sztandar, za który przed kilkunastu laty szło się do wzięcia, na głód i poniżenia — dziś wolno dumnie nad Polską.

Nie zdajemy sobie chyba jednak w pełni sprawy ze znaczenia tego, co zašlo w ciągu ostatnich kilku tygodni. Trudno bowiem komuś, kto bierze sam czynny udział w wydarzeniach, choćby największej wagi, w pełni uświadomić sobie miejsce tego wyda-

żenia w historii. Na to trzeba czasu i perspektywy. Ta perspektywa przyjdzie — i to przyjdzie nie za długo, bowiem każdy dzień pokongresowy przynosi nam krok naprzód, krok coraz większy, i narasta wielkość budownictwo zapoczątkowane przez Kongres.

Budujemy fundamenty socjalizmu — oto przewodnia myśl uchał Kongresu, którą wypowiedział w swym referacie o podstawach ideologicznych Zjednoczonej Partii — Prezy-



Entuzjastycznie została przyjęta pierwsza seria polskiego samochodu ciężarowego STAR-23 zmodernizowana przed uczestnikami Kongresu Zjednoczeniowego.

## RUCH KIEROWCÓW STUTYSIĘCZNIKÓW W ZWIĄZKU RADZIECKIM

Masowy ruch współzawodnictwa w eksploatacji zwany jest w Związku Radzieckim ruchem „kierowców stutysięczników”. Mogłoby się ktoś zapytać skąd pochodzi ta nazwa. Wyjaśnienie jest proste. Przewodnicy pracy w współzawodnictwie w eksploatacji, to kierowcy, których samochody przeszły 100.000 km bez naprawy głównej.

O masowości współzawodnictwa pracy w transporcie świadczy, że w roku 1948 według danych Ministerstwa Transportu Samochodowego ZSRR na 100 kierowców zatrudnionych w podległych ministerstwu „autobusach” 30 posiadało zaszczytny tytuł „kierowcy stutysięcznika”.

O możliwościach racjonalizacji pracy każdego kierowcy świadczą osiągnięcia radzieckich kolegów. Z posiadanych przez Ministerstwo Transportu Samochodowego ZSRR za rok 1948 danych wynika (wykr. Nr 1), że średni, rzeczywisty przebieg międzyremontowy samochodu „Zis-5”, prowadzonego przez kierowcę-stutysięcznika wynosił 116.000 km-cyli dwukrotnie więcej od przewidzianej normy. Przebieg samochodu „Gaz-AA” wynosił 100.000 km, czyli trzykrotnie więcej od normy. Równie wielkie są osiągnięcia kierowców-stutysięczników w dziedzinie zaoszczędzenia ogumienia i

zmniejszenia zużycia benzyny i smarów. Przewidywany przebieg opo samochodu „Zis-5” kierowcy - przewodnika pracy wynosił w roku 1948. 70.000 km, samochodu „Gaz-AA” — 38.000 km. Obniżenie zużycia benzyny przez kierowców - stutysięczników waha się w granicach od 15 do 20%, Przedłużenie przebiegu międzyremontowego bez potrzeby naprawy głównej czy też napraw poszczególnych zespołów, lub ich wymiany pozwala na niezwykłe obniżenie zużycia części wymiennych, jak i zmniejszenie obciążenia warsztatów naprawczych. Ilość zaoszczędzonych w ten sposób na jeden samochód, warsztatowych godzin pracy, waha się rocznie pomiędzy 1.500 a 3.000. Oszczędność zaś na częściach zamien-

żeń Bolesław Bierut. Kapitalizm w Polsce skończył się i chwila objęcia władzy przez masę ludow z klasą robotniczą na czele; pierwszy etap drogi do socjalizmu — etap umacniania władzy ludowej, zduszenia prób kontrowersji, odbudowywania podstaw naszej gospodarki, utrwalenia młodego organizmu państwa ludowego — mamy za sobą. Rozpocząłmy budownictwo fundamentów socjalizmu.

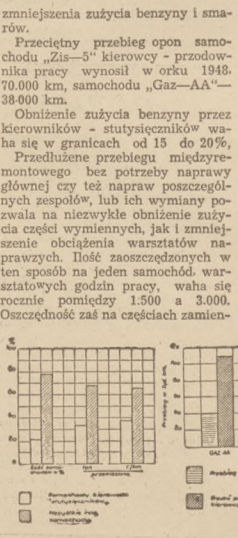
Co to znaczy budować fundamenty tego ustroju? Odpowiedź na to pytanie daje gigantyczny plan sześciopięcioletni. Plan H. Milego. Minca.

Podstawa socjalizmu jest, jak mówiliśmy, wspaniale rozwinięty przemysł. Plan sześciopięcioletni — to potężny krok naprzód w kierunku zbudowania takiego właśnie przemysłu. Polska jest krajem stosunkowo bardzo słabo uprzemysłowionym. Mamy to do zadowolenia naszej magisterki, zaborcom, kapitalistom i obszarom oku, antowi hitlerowskiemu — rządcom swoich i obcych wyzyskiwaczy, którzy pozostawili nam w spuściznę zacofanie gospodarce, niski poziom sił wytwórczych.

Ogólna produkcja przemysłowa wrosła w okresie 1949 — 1955 r. prawie dwukrotnie! Po wykonaniu planu sześciopięcioletniego produkcja węgla wyniesie 90 — 55 milionów ton rocznie wobec 39 milionów przed wojną, produkcja stali wrosła prawie dwukrotnie w stosunku do okresu przedwojennego, przemysł metalowy i maszynowy da przeszło dwa razy (a przecięt w roku 19494 będziemy produkować znacznie więcej niż przed wojną).

Polska stynie dziś z wydobycia węgla — i słusznie górnictwo nazywane jest naszym przemysłem narodowym. Ale powstanie u nas drugi przemysł narodowy — chemiczny, którego produkcja wielokrotnie przewyższy przedwojenną. Samych nawozów azotowych produkować będziemy pięć razy więcej niż przed wojną. Szybko wrosła mechanizacja rolnictwa (w 1955 r. produkować będziemy 10 — 12 tys. sztuk traktorów); i całej gospodarki (w r. 1955 produkcja samochodów ciężarowych osiągnie cyfrę 15 tysięcy, osobowych — 10 tys.).

J. Lilder.



nych wynosi od 4.5 do 8 tysięcy rubli rocznie. Stala sprawność techniczna samochodów kierowców - stutysięczników daje w efekcie niezwykłe zmniejszenie czasu postojów, które waha się w 0,5 — 2,0% całkowitego czasu pracy. W związku z tym roczny przebieg samochodu kierowcy - przewodnika pracy wynosi 120 — 140 tysięcy tonokilometrów, przy zastosowaniu zaś jednej, lub przy przebiegu 350—400 tysięcy.

Oszczędność przyniesiona państwu, sięgające setek milionów rubli rocznie pozwala Związkowi Radzieckiemu na dalszą rozbudowę parku samochodowego, jak i wydatne podniesienie zarobków awangardę pracowników transportu, kierowców - stutysięczników.

M. W.





»C. HARTWIG«

**Przedsiębiorstwo Państwowe**

Ob. Mirosławski (po lewej), kierownik warsztatu f-my Hartwig, należy do czołowych warsztatowców. Specjalnością jego są silniki wysoko-robocze. Bogate doświadczenie, zebrane podczas 25-letniej pracy zawodowej, pogłębione na bezdrożach i piaszczach Afryki, gdzie walczył jako sierżant w służbie samochodowej, postawił obecnie Ob. Mirosławski do użytku transportu. Wiele ulepszeń jego pomysłu zostało przyjętych i przez inne warsztaty. Ostatnim jego udoskonaleniem była specjalna grzałka elektryczna do podgrzewania ropy w baku, co eliminuje zimowe trudności rozruchowe w silnikach wysokoprężnych.

Odpowiedzialność za zakładunek spoczywa w rękach ob. Romana Liskowskiego. Jest on nie tylko seniorem wśród transportowców z racji swego wieku (62 lata), ale też na skutek 30-letniej pracy zawodowej. Praca w transporcie widocznie mu służy, gdyż czarny waz nie siewleje, a sprzęteliście nie jeden młody może mu pozazdrościć.



Ob. Czapski (na zdjęciu z prawej strony)

Ob. Czapski jest i sekretarzem koła PZPR przy f-mie C. Hartwig, a zarazem jednym z czołowych przewodników pracy. Przekroczenie normy osiągniął on dzięki dbałości o swój wóz, który wskutek tego nie miał nigdy dłuższych przerw remontowych. Pracowitość i punktualność są podstawowymi cechami dobrego kierowcy transportowego i one właśnie wyróżniły na czoło Ob. Czapskiego.

**Najpopularniejsza kierowca Wrocławia  
Wrocławia  
Samochodzlarz — Żołnierz —  
Śpiwak**

Wielu słuchaczy Wrocławskiej Opery Robotniczej (pierwsza w Polsce) zastanawiało się co też Ob. Bronisław Turczyński robi lepiej — śpiewa, czy prowadzi samochód. Okazuje się, że robi bardzo dobrze jedno i drugie. A co najważniejsze, jedno drugiemu wcale nie przeszkadza. Rano w niebieskim kombinie jest wzorowym kierowcą Spółdzielni Wydawniczej „Wiedza”, wieczorem zamienia się w tenora operowego, którego podziwia cały Wrocław.

Ob. Turczyński ma jeszcze trzech „wózów” — jest starym żołnierzem. Wraz z Pierwszą Armią, a dokładnie I-szym Baniem, a potem Pułkiem Łączności przeżył boje przy szlak L Armii WP od Lenino do Berlina.

Pozostało mu po tym okresie wiele wspomnień. Jeszcze więcej żołnierskich piosenek, którymi już wówczas umiał znoje, żołnierskie życie swych towarzyszy bojowych. Dziś swym pięknym tenorem umiła życie walczyć z guzami Wrocławianom.

**DOLSKA i ŚWIAT  
za kierownicą**

**Traktoryzacja Rolnictwa**

**Czechosłowaccy robotnicy —  
polskiemu rolnictwu**

Do Czechosłowacji udała się w grudniu ubiegłego roku delegacja polska, która wzięła udział w uroczystym przekazaniu, przez robotników czechosłowackiej fabryki traktorów „Ceskoslovenska Zbrojovka” w Brnie, traktora dla polskiego rolnictwa.

Traktor ten został wykonany przez czechosłowackich robotników poza godzinami pracy.

**Dobry przykład sąsiadów**

PRAGA, (PAP). — Czechosłowacki minister Rolnictwa, Dhurisz, podał do wiadomości cyfry ilustrujące me-

chanizację gospodarki rolnej. W Czechosłowacji jest obecnie 22 tysiące traktorów. W 1953 r., w ostatnim roku 5-latki, ilość traktorów zwiększyła się do 45 tysięcy. Każda wieś będzie obsługiwana przeciętnie przez 3 traktory.

Do 1953 r. przewiduje się zakończenie mechanizacji rolnictwa.

**Alc u nas będzie więcej**

W swoim pięciogodzinym referacie podczas Kongresu Zjednoczenia Minister Przemysłu i Handlu, Hilary Minc, zapowiedział, że po ukończeniu planu 5-letniego postawionych zostanie do dyspozycji rolnictwa w Polsce 60 tysięcy traktorów.



Czechy brigada robotnicza pod kierownictwem inżyniera C. Krotky'ego wyremontowała besterowskie w środkach PZS uszkodzony tabor traktorowy.

**Pierwszy „Ukrainiec” DAZ-150**

Sztaby frontów wojny ojezdziałej planowały jeszcze ostatnie miesiące Hitlerowemu uderzeniu, a żołnierze radziecki zbliżał się do Berlina, gdy w Dniepropetrowsku robotnicy radzieccy przystąpili do budowy fabryki-giganta Dniepropetrowskich Zakładów Samochodowych (DAZ).

Teraz zakładów objęły ogromną przestrzeń 200 ha. Między podobnych czyni działami produkcyjnymi, mieszczącymi się w nowoczesnych, jasnych halach, o długości 0,5 km i więcej, przebiegają szerokie asfaltowe drogi, obsadzone drzewami akacji, topoli i klonu. W odległości kilometry od zakładów rozciągnęła się nowa, budowane miasteczko, które zajęli robotnicy — twórcy fabryki. Czynie są tam już: fabryczny teatr i kino, szkoła powszechna, zawodowa, biblioteka, poliklinika, laznia, piekarnia, stadion sportowy i przedszkole. — Wszystko zaś skryte w zieleni szerokich skwerów i pięknych parków.

W czasie pierwszomajowego święta robotnicy Dniepropetrowskich zakładów mogli już zaobserwować pierwszy rezultat swej pracy. W defiladzie w Kijowie wziął udział 3,5-tonowy, ciężarowy samochód, na którego masce z boku widniał napis: „Ukrainiec”, na chłodnicy zaś: „DAZ-150”.

**„Moskwicz” za trzymiesięczny zarobek**

Niedawno otwarty został w Moskwie sklep Ministerstwa Przemysłu Samochodowego i Traktorowego. Na sprzedaż wystawiono dwa typy samochodów: „Pobieda” — pięcioposobowa maszyna o sile 50 KM i czteroposobowa — 25 KM „Moskwicz”.

Pierwszy z samochodów wybrabiany jest w jednym typie, w kolorach: czarnym, niebieskim, płaskowym i zielonym. Drugi produkowany jest w dwóch modelach — kabrioletu i bardziej popularnego sedanu.

O wielkim zainteresowaniu, jakim cieszą się te wozy, świadczy fakt, że w sklepie przy końcu ulicy Karła Marksa w Moskwie ciągle panuje tłok, a w ciągu, np. 15 minut, sprzedano 5 samochodów „Moskwicz”. Samochody kupują przeważnie niezmiernie i ludzie nauki (34% w ciągu pierwszych dziesięciu dni sprzedaży), artyści i artyści — 19%, robotnicy fabryczni — 18%, lekarze i nauczyciele również 18%.

Produkcja jest już taka, że nabywcy mają zapewnioną dostawę wozów już w trzy, lub cztery dni po wpłaceniu należności, która nie jest wcale wysoka, gdyż koszt kupionego samochodu wynosi przeciętnie 3 — 4-krotny zarobek miesięczny nabywcy.

**P. R. S.**

**»KOLEJ NA GUMACH«**

Symbolem rozwoju motoryzacji w Polsce stał się niebiesko-żółty samochód PKS-u. Na nim mogliśmy obserwować zmianę zachodzącą w naszym taborze. Pierwsze „Gaziki” i „Ziay”, dostarczane przez Związek Radziecki, samochody z demobilu i UNRRA, zastępowane były powoli leśne stalowymi „Leylandami i Fiatami. PKS stał się jednakże nie tylko dowodem poprawy technicznej, stał się, co ważniejsze, przykładem pracy transportu samochodowego. Na 454 liniach komunikacyjnych autobusy PKS-u robią dziennie 1 800 kursów, przebywając około 100 000 wozokilometrów. Hasłem PKS stał dotychczas wszędzie tam, gdzie nie dociera kolej. W roku 1945 zaprzestano konkurencję z PKP. Skasowane zostały wszystkie dalekobieżne linie, które miały swą rację bytu w okresie, gdy kolej bez pomocy transportu samochodowego nie mogła sprostać ogromnym zadaniom pierwszym lat powojennych. Obecna przeciętna długość trasy linii PKS wynosi od 20 do 150 km. PKS zatrudnia obecnie 6 000 pracowników. I to nie tylko zatrudnia, ale i szkoli wychowując nowy typ pracownika transportu. Gwarantując pewność pasażerów daje personel przeszkolony na licznych kursach dla kierowców, warsztatowców, konduktorów i kontrolerów ruchu. Obywatelska postawa „Pekacjarzy” znalazła swe odbicie w czynie przedkonesorskim. Mimo ciężkiej jeszce poważnego braku taboru (tylko 72,5% stanu zaplanowanego) PKS w 11 miesięcy przekroczył plan przewozu o 4%, a plan wykonania osobo-kilometrów o 7%. Cyfrowo wygląda to bardziej imponująco. Do 1 grudnia 45 r. przewieziono 21 146 tys. pasażerów wykonując 656 478 tys. osobo-kilometrów. Prawda, że nie mało?

W ciągu 1949 roku zostało sprzedanych do Polski 850 autobusów, które usprawnia komunikację osobową.

Pierwsze transporty wozów nadchodzą obecnie. 50 ze 180 zakupio-

nych Fiatów znajduje się już w kraju, a dalsze nadaje do końca marca 1949 r. Wraz z autobusami zostaną sprowadzone również i przycepy w ilości 50 sztuk.

Dalsze zakupy poczyni PKS w Anglii, zamawiając na 100 powodów typu Leyland. Pierwsze serie tych wozów, które są obecnie karosowane w Mięciu wyjadą już w styczniu 1949 r.

Większy transport autobusów (450) przybędzie do kraju w połowie przyszłego roku. Zostaną one sprowadzone z Włoch, Czechosłowacji i Szwecji. Będą to głównie wozy typu „Skoda”, „Fiat” i „Volvo”. Z chwilą przybycia nowych autobusów zostaną wycofane z ruchu pasażerskiego wszystkie Bedfordy, ZIS-y, Chevrolety i inne ciężarówki. Część z nich zostanie użyta do przewozu towarów.

W ruchu pasażerskim ukazał się niebawem także Chaussony, które zakupił w grudniu 1945 r. PKS we Francji. Pierwszy transport autobusów w ilości 20 szt. znajduje się już w drodze. Chaussony te są przeznaczane dla Warszawy i natychmiast po przybyciu zostaną skierowane na linie podmiejskie.

Dyrekcja PKS stara się również o sprowadzenie wozów ciężarowych, 300 samochodów i 300 przyczep znajdujących się już w kraju, a dalszych 200 wozów przybędzie w 1949 r.

Wozy ciężarowe nie będą służąły wyłącznie do przewozu towarów, lecz będą użyte również i do kampanii siewnej, buraczaney itp.

W związku z trudnością przedawnkowa wagonów towarowych i przy wozeniu ich do składów, dyrekcja PKS przystąpiła ostatnio do opracowania planu przewozu na specjalnych przyczepach wagonów wraz z towarem. W roku 1949 plan ten zostanie zrealizowany i na ulicach Warszawy będziemy widzieli wagony kolejowe na przyczepach, prowadzone przez ciągniki.

SLS





# W drodze do POSTOJU

## MILICJA WARSZAWSKA WALCZY Z ANARCHIĄ RUCHU

Motoryzacja wzrasta z dnia na dzień, coraz większa ilość samochodów i autobusów mknie po ulicach stolicy. Gdy w końcu ubiegłego roku zarejestrowanych było w Warszawie 7415 samochodów, to już w lipcu tego roku było ich 14 277, obecnie cyfra sięga już 20 000. Nie tylko jednak te samochody jeżdżą ulicami miasta, dochodzi jeszcze wielka ilość wozów z prowincji, a dalej tramwaje, dorozki, wozy konne i wózki rowerowe, motocyklistki i rowerzyści oraz rzesze pieszych. Nad całością ma pieczę milicja z Kompanii Ruchu.

By sprostać rolegowym zadaniom milicjanci z Kompanii Ruchu przechodzą specjalne wyszkolenie, podstawą którego jest dokładna znajomość przepisów.

Panująca z winy kierowców z przedchodni anarchia ulicowa została już w znacznej mierze opanowana dzięki akcjom Kompanii Ruchu. Pamiętamy tydzień naszej chodzenia w marcu ub. r., a jeszcze lepiej ostatni tydzień przypomnienia przepisów w listopadzie, w czasie którego 2 780 osób ukarano na łączną sumę 302 600 zł, a 4 200 osób upomniano.

Grudnia był w ruchu ulicznym Warszawy wyjątkowo „pechowym” miesiącem. Zdarzyło się wtedy 260 wypadków, co pociągnęło za sobą śmierć 15 osób (początnie 8 — 10 miesięcznie); 35 osób było ciężko, a 51 potrącało przechodniów. Przy zwalczaniu nieprzestrzegania przepisów sporządza milicja 3 841 protokołów, odbierając 131 kierowcom prawa jazdy. Zatrzymano też 447 kart rejestracyjnych pojazdów mechanicznych. U 52 kierowców stwierdzono stan nietrzeźwości za kierownicą.

Milicja dokłada ze swej strony wszelkich starań, by ilość wypadków się zmniejszała, by opanować stale wzrastający ruch uliczny, lecz nie pomaga żadne kary, nawet najbardziej surowe, gdy kierowcy nie

będą sami na siebie uważać i pilnować wzajemnego przestrzegania przepisów. W projekcie jest zawiązanie czasowe prawa jazdy kierowcom w wypadku stwierdzenia wykroczeń, o-



Pewność z jaką król Pałac kieruje ruchem ulicznym na skrzyżowaniu, daje poczucie bezpieczeństwa zarówno kierowcom jak i pieszym.

raz tworzenie specjalnych sądów dla automobilistów. Kontrolę trzeźwości wśród kierowców przeprowadza milicja przez pobranie krwi i odesłanie jej do Państwowego Instytutu Higieny, celem zbadania procentu alkoholu.

Energiczna postawa warszawskich milicjantów, daje nadzieję, że już wkrótce stolica stanie się i pod tym względem wrotem dla innych miast w Polsce.

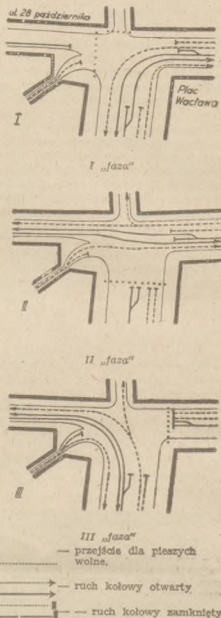
K. W. Z.

## „TRÓJFAZOWA“ JAZDA w Pradze Czeskiej

Co cechuje miejski ruch samochodowy w Pradze? Zapytał mnie po powrocie z Czechowcami jeden z warszawskich koleżków — kierowców, który lubi sobie jeszcze tak od czasu do czasu wymyślać na zakręcie na „trzeciego”. Odpowiedź, przynajmniej, przyszła mi nie lekko. Musiałbym go wziąć chyba na lemondaję (byłem w samochodzie, więc o „angieleś” ani mowy) i wyjechać z godziną. Wpadłom więc, jak się to często w nieszczęśliwym zdarza, na genialny pomysł i odparłem: — Porządek i „trójfazowość”. Nad porządkiem mój warszawski kolega przeszedł do porządku, przestraszył go tylko ta „trójfazowość”. Wymała nawet z góry obawy, czy aby nasza milicja nie zechce po moich wypowiedziach zastosować tego samego w Warszawie. Musiałem go więc uspokoić, o czym równocześnie teraz publicznie.

Odpowiednikiem naszego skrzyżowania Marszałkowska — Aleje Jerozolimskie, jest w Pradze skrzyżowanie ulicy 28 października z Placem Wacława, stanowiące jeden z najruchliwszych punktów miasta. Skrzyżowanie posiada typowy kształt liter „T”, przy czym wszystkie trzy kierunki ruchu posiadają jednakowe nasilenie i jednakową ważność. Sytuację komplikują nadomna zbiegą szyn tramwajowych, biegnące aż w czterech kierunkach. Normalna dwufazowa regulacja ruchu w tych warunkach nie zdaje egzaminu (co ma i na naszych głównych skrzyżowaniach miejsce), ponieważ samochody skręcające na bok zmuszone są przecinać ruch pieszych oraz w porządku, ruch kołowy. Niebezpieczeństwo to, szczególnie poważne dla skręcających w lewo, rokrocznie powoduje wypadki oraz w dużej mierze zmniejsza przelotowość skrzyżowania. Z tego też powodu na omawianym skrzyżowaniu, jak i innych głównych skrzyżowaniach Pragi, wprowadzono trójfazową regulację ruchu. Podstawowym osiągnięciem trójfazowej regulacji ruchu jest, jak to wykazują szkice, całkowite zlikwidowanie przecinania ruchu z tyłu, przy czym kołowy przez samochody i pojazdy dopuszczalne do przejazdu przez skrzyżowanie. Tego rodzaju system pozwala na doskonałe uchwycenie ruchu pieszych w ogóle

szkarni regulacji oraz zwiększa kolosalnie przelotowość nie dopuszczając do tworzenia się zatorów. Na szeregu skrzyżowań znajdują się również pod-



wyjębie rozgałęzienia torów tramwajowych, które umożliwiają zjechanie tramwajowi, o ile jego kierunek ruchu jest zamknięty, w bok, celem dopuszczenia znajdującego się za nim wozu, posiadającego akurat prawo przejazdu.

Karel Mathias

# Witold Bychters KIEROWCA WOL JEZDNI

„Chauffeur” (czytaj: szofe) — to po francusku „opalać”. Stąd w dawnych czasach, gdy samochód był parowy i trzeba było palić pod kotłem, czynił to we Francji „chauffeur”, czyli po polsku „palać”. Tak więc jemuś, kierujący dawnym samochodem w początkach obecnego stulecia nazywał się palaczem, lub z francuska. Ciekawe, czy znalazłby się na świecie taki drugi kierowca taksówki, który by wymyślił taką sztukę, albo też, czy znalazłby się tacy ciępliwii kierowcy, którzy by czekali, aż pasażer wsiądzie do stojącego w poprzek jeźni samochodu?

Pytacie, dlaczego cały świat osłupniał na widok polskiego kierowcy? Przecież to takie proste! Zastanówmy się nad tym.

Jeździe nasz kierowca i jadąc klinie, że przy wymianie praw jazdy nie chcą „mu dać i klasy, jeździe, jeździe, aż wreszcie staje dokładnie pod znakiem zakazu zatrzymywania się. Spytacie go: dlaczego tu stanął? Odpowie, że „tylko na chwilę”.

Zawraca kierowca taksówką na wąskiej uliczce, by stanąć na stacji. Zatrzymuje swym samochodem szereg pojazdów. Ale mało tego. Właśnie,

gdy zatrzymał się w poprzek jeźni, trafia się pasażer...

Simp! Otwierają się drzwi taksówki i potężne cielsko pasażera ze wspaniałym futrze łudzi się do środka. „Kierowca” czepia ciępliwie i wymyśla w duszach. Ciekawe, czy znalazłby się na świecie taki drugi kierowca taksówki, który by wymyślił taką sztukę, albo też, czy znalazłby się tacy ciępliwii kierowcy, którzy by czekali, aż pasażer wsiądzie do stojącego w poprzek jeźni samochodu?

Zrobmy sobie kiedyś frajdę i przypatrzmy się, co się dzieje na moście Poniatowskiego w Warszawie w godzinach dużego ruchu. *Wto pojedzie stają w trzy szeregi i czekają. W tym porządku. Ale nadjeżdżają inne i nie chcą czekać w koleje wyrwają go przodu w czwartym szeregu. Obok tego szeregu tworzy się za chwilę piąty, stojący już na przeciwnym torze tramwajowemu. Teraz ruch kołowy zostaje dokładnie zatrząty. Dlaczego?*

Oto dlatego, że niektórzy „kierowcy” uważają się za lepszych od swych koleżków. Uważają, że przepisy ich nie obowiązują. Uważają, że mają pierwszeństwo jazdy. Uwzględniają, że są sprytniejsi. Nie chcą czekać na odjazd w kolejkę, jak przystało na przyzwolonego człowieka, lecz wypychają się bezczelnie przed wszystkimi.

Jaki tego skutek? Tylko taki, że już wtedy nikt nie może przejechać. Trzeba powolnie rozplątywać bałagan, trzeba naurzać się z niesfornymi kierowcami, trzeba tracić nerwy, czas i benzynę.

Oczywiście ten, który się pcha, przeważnie przepcha się prędzej. Ale, czy to jest przyzwolenie? Bardzo wątpliwe.

Zastanówmy się chwilę nad tym przykładem. Co by to było, gdyby wszyscy kierowcy byli to miły i dobrze wychowani, że zachowywali kolejkę w trzech tyłko szeregach, to jest tylko po prawej stronie jeźni.

Oczywiście, nie byłoby potrzeby do zatamowania ruchu, nie trzeba byłoby interwencji milicjantów, nie byłoby kłopotu. Wszystkie trzy szeregi jeżdżaliby zgodnie obok siebie, szybko i sprawnie. Wszyscy przejeżdżaliby w czasie znacznie krótszym. Ale, czy to kto zrozumie?

Tak! Oczywiście tak! Ale zrozumieją to tylko kierowcy z prawdziwego zdarzenia, kierowcy doświadczeni, kierowcy wysokiej klasy. Zrozumieją to tylko ci, którzy poszanowanie przepisów weszło w krew, którzy traktują swój zawód poważnie i solidnie. Zrozumieją tylko ci, którzy już jeździli w wielkich miastach Europy. Ci, którzy widzieli sprawnny ruch kołowy na ulicy Gorkiego w Moskwie, lub na Oxford Street w Londynie. Inni muszą wierzyć na słowo.

Niechby tak w jakim Paryżu kierowca jeździł sobie po całej szerokości jeźni swojej dewakują! Toż „zrobiłby” go tam „na szarą”. A w Warszawie?

Niechby w Leningradzie kierowca zatrzymał się na metr od chodnika, wysiadł, zamknął służbową karetkę na klucz i poszedł do sklepu! Nie długo by tam stał i prawdopodobnie odechlebiały mu się raz na zawsze urządzić takie kawały,



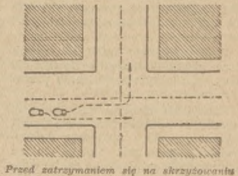
# JAK JEŹDZIĆ W MIEŚCIE



## Czy kierunkowshaz wystarczy?

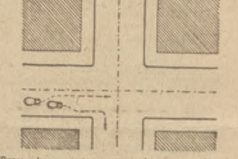
Barczo nie lubię zbyt pewnych siebie ludzi. Tymczasem koleżki się zdają, że ktoś z moich kolegów-kierowców, właśnie z powodu tego brzydkiego nawyku często mi się „naraza”. Wście zażądaj. Przy dojeźdżeniu do skrzyżowania uli. Powiedzie sam, czy i Was by to nie zdenerwowało. Jedzie jęgoemko po prawej stronie jezdni, kierunkowshaz u niego jazd „niekonieczny”; nie wiadomo, czy wychyla się, aby pokazać zyczenia swego „mooocodawcy”, czy też jest to stała jego pozycja. Jędziesz waz, jęc co też on zrobi, albo gdy masz czlowieku, za nim delikatnie, czeka-

prostej, aż do miejsca skrzyżowania. Widly wiem dobrze co o chłodzi. Chce on skręcać w lewo, mijam go więc z prawej i nie dry niepotrzebnie opon, które, jak sam wiecie, „słono” kosztują i nas i państwo. Ja osobicie patrze jeszcze zawsze w lusterko, czy jadący za mną samochód zauważył, że ja chce skręcać i zjechał w prawo.



Przed zatrzymaniem się na skrzyżowaniu pólki w lewo, powiniem sa chętlę jędzies, skręcając w lewo. I to nigdy nie zawadzi. Dlatego też, koleżki, jeszcze nie musiałem spawać błotników. To samo robię zawsze przed zakrętem w prawo, z tym tylko, że w danym wypadku zjeżdżam na prawo. Kiedy zaś chce jęchać prosto, trzymam się środka.

Tak więc koleżki jeździć w mieście: proszę nie denerwujcie mnie niepotrzebnie, uważając, że moim jedynym obowiązkiem jest wpatrywanie



Przy skręceniu w prawo tem sam pólki w prawo jędzies przed zatrzymaniem się, bez przerwy w Wasz kierunkowshaz i powolicie mi na nieco wczesniejsze zorientowanie się. Gwarantuje Wam, nieobecnie całosc błotników i uczesly usmiech przy miataniu.

Wasz Marian Wili, Kierowca wozu A-8174.

Zdawaloby się, że jeźdzenie po mieście nie jest takie trudne, że wystarczy tylko mieć prawo jazdy, umieć prowadzić samochód i znać jako tako przepisy.

Najlepiej uczyć się na błędach, przypominamy więc sobie, jakie są te najczęstsze i najbardziej rażące przekroczenia obserwowane na ulicy.

Skrzyżowania, światła czerwone, wszystko stoi i czeka — gdy jednak b'nie nie żółte to już niektórzy ponosi i ruszają z miejsca. Nie, koleżki, to nie wyjechać na Służewcu, przejeżdżać nie wolno, licząc, że „zdąży przed czerwonym przekroczyć”. Skręcając na skrzyżowaniach musimy jęchać bardzo uważnie, gdyż przycinamy fałę przechodniów.

Często spotykamy także wypadki p-ostawiania wozów bliżej, niż 10 m od rogu duw ulic, co zasłania innym wozkom na przeciecz. Parkując samochód pamiętajmy, że nie może on w 30 m innym razie tamować przechodniów, więc ani być również przeszkodą dla pieszych.

Na ulice, na których nie wolno w ogóle wjeżdżać, lub zakaz ten dotyczy tylko pojazdów danej kategorii i tu właśnie kierowcy zarabiają często karne mandaty.

Sorawa ogólnie jest czasem kłopotliwa, lecz do zakaz ich używania

trzeba się stosować. Jeździć więc wolniej i ostrożniej. No i w ogóle szanujmy swoje uszy, bo jakby tak na przykład wszyscy chcieli naraz trafić, to lepiej chyba byłoby jęch „pełnym gazem” zwięd gdzie za miasto.

Dziś, niestety, nie wszystkie ulice mają dostateczne oświetlenie i w związku z tym często widzi się pojazdy, jadące ślepiny ulicami z zapalonymi światłami szosowymi. Naturalnie, że lepiej wtedy widziemy. Jest to jednak poważne przekroczenie przepisów ruchu. Odlepiamy bowiem inne pojazdy i pieszych, którzy oszołomieli nagłym światłem łatwo tracą orientację, w wyniku czego może dojść do wypadku.

Od kierowców w mieście wymaga się nie tylko ostrożności, przestrzegania przepisów i dobrego prowadzenia, ale też odpowiedniego poziomu etycznego. Zachowanie się kierowcy w razie wypadku jest chyba wszystkim dobrze znane, chodzi więc o rzecz inną i raczej bląh, ale dającą świadectwo kulturze kierowcy: gdy jest błoto nie jeździć przedko wzdłuż chodnika i uważajmy, by nie oclapywać przechodniów. Szkoła cudzych pojazdów i spodni, a naszego dobrego imienia kulturalnych kierowców.

K. Wolf Zielenicki.

## WIELKI KONKURS „ZA KIEROWNICĄ”

Przezminęły zaręki rok 1949 w pogodzie i radości. Chcemy aby i nam iście jak naocześnie towarzyszył konkord Milleri Ruch z kierowcami. Nasz pierwszy tegoroczny konkurs będzie miał na celu nie tylko uczczenie Milleri Ruchu, ale i „odkrycie” najemniejszych i najmądrzejszych milicjantów. Prosimy zatem naszych Czytelników o nadśytanie fotografii, podawanie nazwisk, imion i adresów milicjantów z Komp. Ruch z Łeł Polski, wyróżniających się w słuźbie energią, bystrością, rzetelnością L. milym usmiechem.

Do wyróżnionych milicjantów przesłanamy następujące nagrody:

- I — duży komplet kasetek (6 sztuk) wydanych przez „Prasę Wojskową”;
  - II — 4 kasetki;
  - III — 2 kasetki.
- Namiaszt dla Czytelników sa nadawana fotografie i opsy do celu przesyłania 30 nagród:
- I — 4 kasetki dotyczące techniki i obsługi pojazdów mechanicznych;
  - II — 2 kasetki z techniki samochodowej;
  - III — kasetki „Samochód nowoczesny”

Oraz 7 kwartalnych numerów naszego pisma.

Wzysk z fotografiami i „charakterystykami” ulubionych milicjantów prosimy nadsyłać do dnia 7 lutego br. na adres: Redakcja „Za Kierownicą” Warszawa, ul. Filitrowa Nr 24, pokój 422.

A u nas? Rozzejrzyjmy się po ulicy! Zauważymy co krok takie rzeczy: Co krok ujrzymy świadome lub pochodzące z lekowazenia przekroczenia przepisów jazdy. Co krok powinna interweniować milicja, która jednak nie może być wszędzie. Zresztą, czy to wystarczy? Czy konieczne jest karanie? Czy nie lepiej samemu zastanowić się nad szkoda, która wyrządza się społeczeństwu i gospodarce państwowej przez niezachowanie przepisów jazdy?

Tak jest już na świecie, że postępowanie wbrew przepisom jest łatwiejsze, niż ściśle zachowanie prawa. Ale, czy daje to równe zadowolenie osobiste?

Przed Ministerstwem stoły kilkanaście samochodów. Kierowcy wstąpi i gawędzą w grupie ze sobą. Kim są ci kierowcy?

Kilku powożących, starszych obywateli. Ich ręce wskazują, że całe życie przejeżdżali na samochodach, że pamiętają jeszcze te zamierzeha czasy, kiedy nie było rozrzuśników w silnikach, a opony nabijane były stalowymi gwóźdźkami.

Kilku kierowców pochodzi z wojska. Przeżyli oni chlubnie całą kampanię i w wojsku nauczyli się jeździć. Obecnie pracują w cywilu i mają pierwszorzędną opinię.

Jest jednak kilku zupełnie młodych. Ci nie bardzo znają przepisy, gdyż nikt ich tego nie uczył. Oni, zdobyli taki młodniak, jakim swedem, trochę wiadomości o samochodzie, umieliłi sprawnie resztę i przeszarwolarali się przez egzamin. Prawo jazdy ma, ale z wiedzy to tylko... umię gniać pełnym gazem, jak popadnie. Taki w ogóle nie wie, jak należy jeździć: co jest przyswioła, a co nie. Co wolno, a co nie. Dla niego to wszystko wolno. Jędzi go nie ślępij

Czy nie mam racji? Czy te młodniaki nie są najbardziej chojkowatymi w jeździe? Czy można zwrócić im uwagę? Chyba lepiej nie, gdyż posyśle się dopiero wtedy, co taki potrafi... w garbie.

Malo jest starych kierowców w Polsce, którzy by mnie nie znali, jak również, których bym ja nie znał. Wszyscy razem zaczęli polską motoryzację. Razem przechodzili przez dobre



i złe czasy. Razem kęśliłmy na siebie wzajemnie i razem sobie wzajemnie pomagaliśmy. Razem wreszcie walczyliśmy we wresznie przeciwko Niemcom i razem walczyliśmy podziemnie podczas okupacji. Wycisłe czynili wszystko możliwe, by mnie wyprawdzić z równowagi, ja zaś mijałem sobie nerwy podczas dziesiątków tysięcy egzaminów. Ja się już postarzałem, ale i Wy też. Wycisłe już przekonali się, co to jest naprawdę samochód, jak powinien wyglądać ruch uliczny, jak należy jeździć.

Po co to przypominam? Dla bardzo prostej przyczyny. Oto na Was teraz kole! Wy musicie teraz zabrać głos! Wy — staryzy transportowcy, Wy — staryzy taksówkarze! Wy jesteście tymi,

którzy muszą nauczyć młodowodzających młodych. Wy musicie dać przykład.

Gdy rozmawiam z którymkolwiek z mých starych przyjadł — kierowców, których egzaminowałem, lub autorowalem usogo czasu, zawsze skąra się: „... bo to te młodniaki robią nam, starym, taką konkurencję. Nie toto nie umie, a robi mądrego...”

Cóż! Życie idzie naprzód. Zle byłoby, gdyby tylko staryzy byli kierowcami. Przeciwnie. Zależy nam wszystkim, żeby jak największa ilość młodych umiała jeździć. Zależy nam na tym, by młody chłopak już w szkole średniej nauczył się jeździć, by młodyzrowiał się, by był jak najwczesniej kierowca. Jest to szluszna zasada, w mysl której SP szkoli młodzież w automobilizmie.

Przed wszystkim pomagamy jej przykłaodem. Niech widzi młody praktykant PKS-u, jak powinno się jeździć, jak jeździ stary kierowca.

Gdy widzimy, że który z „fukusów” nie zna przepisów, nie wstrzymajmy ramionami, lecz nauczymy go w najjęczywszy sposób. Nie tolerujemy natomiast nigdy nadmierne zarozumiałych. Nie tolerujemy bufonady. Korzystamy z każdej okazji, by wytknąć przekraczającemu przepisy jego błędy. A również krytykujemy siebie sam! Zawajmy nad naszą jeźdźnią i powstrzymajmy się od takich czynów, które by mogły być sprzeczne z kulturalnym kierowaniem samochodem.

Jesteśmy narodem o wyjątkowych zdolnościach. Używajmy tych zdolności na naszym odcinku pracy. Nie marmujmy tych zdolności na lamencie przepisy. Pamiętajmy, że czlowiek chce życie się uczyć i nigdy nie jest za mądry. Uczmy się zawsze i wszędzie, a dla kolegow miemy nie wynasłanie, lecz miły usmiech.

Witold Rychter



# Pomajemy SAMOCHÓD

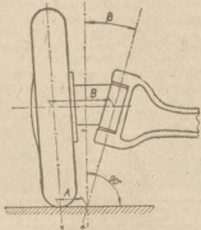
## Co oznacza ustawienie przednich kół\*)

Nawiązując do poprzedniego artykułu o ustawieniu przedniej osi i kół, omówię dalszą część, a mianowicie: pochycenie sworzni zwrotnicy.

Przez pochycenie sworzni zwrotnicy rozumiemy kąt zawarty pomiędzy podłużną osią sworzni zwrotnicy a pionem oznaczonym literą „B” na rys. nr 4.

Zmierzanie tego kąta jest rzeczą dość skomplikowaną, a szczególnie przy niezależnym zawieszeniu przednich kół.

Pochycenie sworzni zwrotnicy, łącznie z pochycieniem zmniejszającą wydatnie wysięk potrzebny do wywołania skrętu kół. Polega to na zmniejszeniu ramienia na jakim działają opory oznaczonego na rys. literą „A”, w stosunku do ramienia, na jakim działamy celem wywołania skrętu kół, a oznaczonego literą „B”.



Wynika z tego, że siła potrzebna na skrócenie kołami będzie się zmniejszała — a więc będzie tym

bardziej, im wielkość „B” będzie większa, a wielkość „A” — mniejsza.

Ponieważ jednak wielkość „B” są względów na wytrzymałość zwrotnicy staramy się wykonać możliwie niewielką (zostaje ona poddyktowana szerokością bębna hamulcowego i piasty) dla lżejszego kierowania pojazdem, wielkość „A” powinna być jak najmniejsza, a więc równa zeru. W tym wypadku koło skróciłoby się na miejscu, nie wykonując żadnej drogi, a więc obrotu. W rzeczywistości wielkość  $A=0$  spotykamy jedynie przy oponach wysokociśnieniowych. Przy obecnym zastosowaniu do samochodów opon średnio- i niskociśnieniowych spłaszczenie opony przy zetknięciu z ziemią powiększa znacznie powierzchnię styku, co przy skręcie koła na miejscu wywołuje znaczne opory. (Wiemy z doświadczenia, że nawet najwolniejsze posuwanie się pojazdu, a więc obrót kół, znacznie

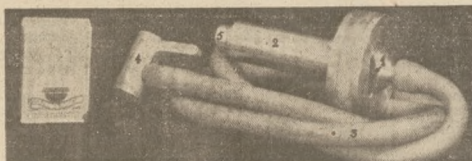
zmniejsza siłę potrzebną do obrócenia kierownicy, w stosunku do wykonania tego skrętu, kiedy pojazd stoi w miejscu). Z tego powodu wielkość „A” nie zmniejszamy do zera.

Pochycenie sworzni zwrotnicy ułatwia również prowadzenie samochodu, gdyż przeciwdziała ono skręcaniu się kół pod wpływem działania oporów i Zwiększyliśmy po dłuższych próbach skonstruowali wręcz taki przyrząd, który pozwala na napełnianie opony samochodowej do ciśnienia 2,5 atm. w ciągu 1,5 do 2,5 min., przy czym zawartość benzyny w pompowanym powietrzu nie przekracza 0,02%.

## Przy lubisz POMPOWAĆ detki?

Zabawne pytanie! Kto lubi tak mało przyjmować i wyzerpujące za jęcie! Trzej autorzy, kiedy w pojazdy stał w miejscu, postanowili znaleźć jednak sposób na prosty, pewny i tani aparat, który pozwoliłby kierowcom na uniknięcie żmudnej pracy pompowania detek Ob. Ob. Wacław, Wszelacyński i Zdzisławski po dłuższych próbach skonstruowali wręcz taki przyrząd, który pozwala na napełnianie opony samochodowej do ciśnienia 2,5 atm. w ciągu 1,5 do 2,5 min., przy czym zawartość benzyny w pompowanym powietrzu nie przekracza 0,02%.

Zasada tego aparatu, który nazwano został trafnie „TEMPO”, jest bardzo prosta: wkręcony zostaje zamiast świecej do jednego z cylindrów silnika, oczyścicie czteroktortowego i co najmniej dwucylindrowego. Przez szczelną aparat (1) podczas ruchu tłoka w dół zassane zostaje do cylindra powietrze. Przekrój szczelny i otworu w trzpieniu aparatu (2) został tak dobrany, aby opory przepływu zassanego powietrza były jak najmniejsze. Dzięki temu benzyna z gaźnika praktycznie zupełnie nie jest zassana. Większa część dostaje się bowiem do cylindra przez aparat, a ta niewielka ilość powietrza, przedostająca się również do cylindra przez rurę ssącą, ma zbyt małą prędkość przepływu, aby porwała za sobą benzynę z rozpylaczy.



\*) Pierwsza część nin. artykułu ukazała się w Nr 7 „Z. K.”.

pojazdu, czemu przeciwstawia się jego ciężar, starając się utrzymać koła w kierunku jazdy na wprost. Ponieważ jednak ta dodatnia strona przekreśla wspomnianą uprzednio, a mianowicie utrudnia nam skrócenie, dobrane kąta jest sprawą ustalenia „złotego środka” drogą eksperymentalną.

W kolejno następujących artykułach opiszemy czwartą i ostatnią część ustawiania przednich kół, tj. kąt wyprzedzenia, sposoby i przyrządy służące do mierzenia tych cech oraz fabrycznie przepisane ich wielkości dla spotykanych u nas typów samochodów.

inż. J. Wójcicki

pompowania detek). Wąz zakończony jest dociskiem 10 do zamocowania na zaworze detki.

Gwint (5) wykonany być może w dwóch wielkościach: 14 i 18 mm. Nięsty, przy gwincie 10 mm nie da się już unikać większej domieszki benzyny w pompowanym powietrzu. Cały aparat wykonany jest z lekkiego stopu i waży niewiele. Małe jego rozmiary pozwalają na użycie go nawet w tych silnikach, które mają utrudniony dostęp do świeca. Aparat „TEMPO” może być użyty zarówno do samochodów osobowych, jak i ciężarowych. Próbowany był nawet do detki cylindrowego motocykla BMW 750 cm. Analiza domieszki benzyny przeprowadzona została przez Instytut Naukowo-Badawczy Przemysłu Włogowego z wynikiem, jak już podaliśmy wyżej. Po zgłoszeniu do Urzędu Patentowego rozpoczęto na Śląsku produkcję tego pomysłowego urządzenia, które niewątpliwie zainteresuje brać motorową.

My zaś z przyjemnością notujemy ten nowy i praktyczny pomysł polskich konstruktorów! P-Wi

## Normy zużycia paliwa

W wyniku próby zużycia paliwa, zorganizowanej przez Automobilli Polski oraz opierając się na materiałach praktycznych, przedłożonych przez członków gremium rzeczowników, inż. Radzikowski i Czajka opracowali tabelę norm zużycia paliwa dla samochodów typowych, używanych na terenie Polski.

Normy obejmują zużycie przeciętne i nie biorą pod uwagę warunków specjalnych; np. jazda przy dużym nasileniu ruchu, jazda w zimie, śniegu, górze, jazda po drogach gruntowych itp. — gdzie normy zużycia paliwa muszą być odpowiednio podwyższone.



Marka i typ	L/100 km
Dodge 3 1/2 t.	28
Dodge 1,5 t.	30
Dodge 3 t.	32
Bedford 3 1/2 t.	26
Bedford 3 t.	28
Chevrolet C 3 1/2 t.	26
Chevrolet C 3 t.	30
Chevrolet USA 2,5 t.	30
GMC 3 t.	40
Studebaker 3 t.	42
Gaz - AA	22
Gaz - 51	25
Zis - 5 t.	35
Zis - 150	28
Ford - V - 6 3/4 t.	26
Ford - V - 8 - 3 t.	32
Ford - V - 8 - 1,5 t.	28
Ford - 6 - 3 t.	30
Renault 1 t.	12,5
Fiat c. 5 t.	20
Fiat 7 t.	25
SPA 10 t.	35
MACK	38
Skoda 1101	10
Fiat 1100	10
Simca 8	10
Fiat 1100 L	10,5
Citroen	12
Willys-Jeep	15
Chevrolet - Fleetmaster	16

# ZAKŁADY MECHANICZNE I SPAWALNICZE „SPAMEZA”

w Łodzi, ul. Bandurskiego Nr 8

Tel. 151-83 (dawniej Czytelnik)

## WYKONUJĄ

**Spawanie**  
Bloków, korców, cylindrów,  
wałów i t. p.

**Planowanie**  
(Szlifowanie) głowic, bloków,  
rur wydechowych i innych.

**Frezowanie**  
Osłi samochodowych, trybów  
i t. p.

Specjalna Spawalnica Aluminium, stali, żelaza i wszelkich materiałów kolorowych. Wszelkie prace tokarskie oraz obróbka różnych części samochodowych.



# OCIERANE SAMOCHODU

Podstawowym okresem, który później zdecydowanie o sprawności samochodu przez cały czas eksploatacji, jest okres docierania. Zarówno samochody nowe, jak i po naprawie głównych i średnich, chociaż dostają się do rąk kierowcy w stanie gotowym do użytku, to jednak wymagają zachowania specjalnych środków ostrożności i przestrzegania zaleceń fabrycznych.

Dotyczy to przede wszystkim silnika, którego w okresie docierania nie wolno pod żadnym pozorem przegrzewać, tj. nie dopuścić do zagotowania wody w chłodnicy. Dlatego należy ograniczyć szybkość ruchu pojazdu, oraz nadmierne przyspieszenie w obrocie wału. W tym celu właśnie fabryki zakładają specjalną podkładkę między kołnierzem gaźnika, a rurą ssącą — przy czym gaźnik razem z podkładką zostaje zaplombowany. Płombę wolno zdjąć i podkładkę wyjąć dopiero po przejechaniu minimum zalecanej ilości kilometrów (od 1500 do 3000 km). Do tego czasu również nie należy zmieniać fabrycznej regulacji silnika na bieg jałowy, ponieważ przy niedotartych jeszcze częściach trudne jest otrzymanie normalnej pracy silnika na tych obrotach. Specjalnie twągną zwrócić trzeba na ewentualne stuknięcie w czasie pracy silnika, a bez wyjaśnienia ich przyczyny, nie wolno nadal korzystać z samochodu. Nie zapominajmy o sprawdzeniu i dociągnięciu wszystkich nakrętek śrub już po przejechaniu pierwszych 50 km, gdyż wiele z nich „luzuje się” właśnie przy początkowej pracy samochodu.

W wannie olejowej (karterze) musi znajdować się olej odpowiadający danej porze roku (letni — zimowy). Zmiany oleju dokonujemy według wskazania wytwórni, a najczęściej po

przejechaniu: 250 km, 750 km i wreszcie po 2250 km. Jednocześnie przepłukuje się wannę olejową świeżym olejem, a nigdy naftą, czy olejem gazowym (ropa). Wraz ze zmianą oleju następuje dwukrotne dociągnięcie śrub głowicy bloku cylindrowego i do gdy głowica jest aluminiowa — na silnik, a gdy głowica żelazna — na gorąco. Właściwy sposób dokręcania normują zawsze przepisy fabryczne. Również wtedy należy sprawdzić naciągnięcie paska wentylatora (patrz nr 5 ZK) oraz przosmarować wszystkie punkty smarować podwozia zgodnie z tabelą smarowania.

Po przejechaniu zalecanej ilości kilometrów, należy komisyjnie zdjąć plombę z gaźnika i usunąć podkładkę. „Przy okazji” można dociągnąć nakrętki mocujące kolektor zasopowydechowy, a wreszcie uregulować gaźnik na wolne obroty biegu jałowego.

Oprócz normalnej zmiany oleju w wannie, wymieniamy również olej w



skrzynice biegów oraz w tylnym (i przednim) moście.

Kola naszego samochodu też wymagają troskliwej opieki. Trzeba tu pamiętać, że hamule nowego pojazdu do czasu dotarcia okładzin szponów — nie dają pożądanego efektu. Dlatego regulujemy je wyłącznie za pomocą śrub regulacyjnych. Jednocześnie docieramy nakrętki śpiż kół, podnosząc je kolejno.

Jeszcze o jednej rzeczy nie wolno nam, nawet przez chwilę zapomnieć — to sprawa przeciążenia samochodu w okresie docierania. Takiego samochodu bowiem, nie tylko nie wolno ładować do jego właściwej normy, ale pożądaną jest niedoładowanie

z ulgą 30 — 40% nośności. Przeciążenie pojazdu w okresie docierania to „wykończenie” samochodu jeszcze przed rozpoczęciem jego eksploatacji.

Wykonując te wszystkie wyżej wymienione zalecenia i czynności, pamiętajmy, że pozostał ich jeszcze bardzo duży szereg, zaliczając się już tylko do normalnych zabiegów, związanych ze stałą eksploatacją samochodu. Te „normalne” zabiegi przy całkowitym zrozumieniu calowości docierania, stają się również ważne, a przede ich staranne wykonanie, wpłynęły w sposób zasadniczy na cały późniejszy żywot naszego samochodu.

S. S.

MAREK LASOCKI



# ROZRUSZNIK NIE DZIAŁA

ka. Jeśli nie wyłączymy natychmiast zapłonu, grozi wyrwanie uzwojenia twornika.

C. Światła palą się normalnie przy włączeniu rozrusznika. Palenie się świateł i brak korbowania przy włączonym rozruszniku świadczy, że prąd do rozrusznika w ogóle nie dopływa. Przyczyną poszukiwamy w zależności od typu rozrusznika. Większość rozruszników używanych u nas samochodów sterowana jest bezpośrednio. W tego rodzaju typach rozruszników obwód przerywany może być, bądź też w samym rozruszniku, bądź we włączniku. Dla zbadania przyczynę wymontowujemy włącznik i sprawdzamy styki. W wypadku, gdy włącznik jest w porządku, badamy następnie szczotki i kolektor. Przyczyną „niedomagania” naszego rozrusznika może być:

a) nadpalony, lub brudny kolektor,  
b) zbyt ciasno osadzone, lub też zużyte szczotki.

Często przyczyną przerwania obwodu jest sprężyna, która zbyt słabo dociska szczotki do kolektora. Chcąc uruchomić rozrusznik obracamy twornik ręcznie, dociskając równocześnie kawałkiem drzewa do kolektora skłisty papier. Nagromadzony kurz wdmuchujemy. Uwajamy przy tym jedynie, aby zapłon był włączony.

W przeciwnym wypadku grozi uruchomienie silnika. W wypadku zużycia kolektora odlayamy go do warstwu celem przetoczenia na tokarkę.

W użyciu, szczególnie na nowoczesnych samochodach amerykańskich, których pewna ilość znajduje się w Polsce, znajdują się rozruszniki sterowane, bądź elektromagnetycznie, bądź magnetycznie. Usuwanie uszkodzeń tego rodzaju agregatów jest znacznie bardziej skomplikowane. Zagadnienie to poruszamy w następnym numerze naszego pisma. Prosimy tymczasem o cierpliwość i delikatne obchodzenie się z rozrusznikiem.

W użyciu, szczególnie na nowoczesnych samochodach amerykańskich, których pewna ilość znajduje się w Polsce, znajdują się rozruszniki sterowane, bądź elektromagnetycznie, bądź magnetycznie. Usuwanie uszkodzeń tego rodzaju agregatów jest znacznie bardziej skomplikowane. Zagadnienie to poruszamy w następnym numerze naszego pisma. Prosimy tymczasem o cierpliwość i delikatne obchodzenie się z rozrusznikiem.

W użyciu, szczególnie na nowoczesnych samochodach amerykańskich, których pewna ilość znajduje się w Polsce, znajdują się rozruszniki sterowane, bądź elektromagnetycznie, bądź magnetycznie. Usuwanie uszkodzeń tego rodzaju agregatów jest znacznie bardziej skomplikowane. Zagadnienie to poruszamy w następnym numerze naszego pisma. Prosimy tymczasem o cierpliwość i delikatne obchodzenie się z rozrusznikiem.

W użyciu, szczególnie na nowoczesnych samochodach amerykańskich, których pewna ilość znajduje się w Polsce, znajdują się rozruszniki sterowane, bądź elektromagnetycznie, bądź magnetycznie. Usuwanie uszkodzeń tego rodzaju agregatów jest znacznie bardziej skomplikowane. Zagadnienie to poruszamy w następnym numerze naszego pisma. Prosimy tymczasem o cierpliwość i delikatne obchodzenie się z rozrusznikiem.

W użyciu, szczególnie na nowoczesnych samochodach amerykańskich, których pewna ilość znajduje się w Polsce, znajdują się rozruszniki sterowane, bądź elektromagnetycznie, bądź magnetycznie. Usuwanie uszkodzeń tego rodzaju agregatów jest znacznie bardziej skomplikowane. Zagadnienie to poruszamy w następnym numerze naszego pisma. Prosimy tymczasem o cierpliwość i delikatne obchodzenie się z rozrusznikiem.

W użyciu, szczególnie na nowoczesnych samochodach amerykańskich, których pewna ilość znajduje się w Polsce, znajdują się rozruszniki sterowane, bądź elektromagnetycznie, bądź magnetycznie. Usuwanie uszkodzeń tego rodzaju agregatów jest znacznie bardziej skomplikowane. Zagadnienie to poruszamy w następnym numerze naszego pisma. Prosimy tymczasem o cierpliwość i delikatne obchodzenie się z rozrusznikiem.

W użyciu, szczególnie na nowoczesnych samochodach amerykańskich, których pewna ilość znajduje się w Polsce, znajdują się rozruszniki sterowane, bądź elektromagnetycznie, bądź magnetycznie. Usuwanie uszkodzeń tego rodzaju agregatów jest znacznie bardziej skomplikowane. Zagadnienie to poruszamy w następnym numerze naszego pisma. Prosimy tymczasem o cierpliwość i delikatne obchodzenie się z rozrusznikiem.

W użyciu, szczególnie na nowoczesnych samochodach amerykańskich, których pewna ilość znajduje się w Polsce, znajdują się rozruszniki sterowane, bądź elektromagnetycznie, bądź magnetycznie. Usuwanie uszkodzeń tego rodzaju agregatów jest znacznie bardziej skomplikowane. Zagadnienie to poruszamy w następnym numerze naszego pisma. Prosimy tymczasem o cierpliwość i delikatne obchodzenie się z rozrusznikiem.

W użyciu, szczególnie na nowoczesnych samochodach amerykańskich, których pewna ilość znajduje się w Polsce, znajdują się rozruszniki sterowane, bądź elektromagnetycznie, bądź magnetycznie. Usuwanie uszkodzeń tego rodzaju agregatów jest znacznie bardziej skomplikowane. Zagadnienie to poruszamy w następnym numerze naszego pisma. Prosimy tymczasem o cierpliwość i delikatne obchodzenie się z rozrusznikiem.

## Z LISTÓW DO REDAKCJI

Do Redaktora „Za Kierowców”

Dobre się stało, że Automobilklub Polski poza sprawami sportowymi przeszedł do spraw szkolenia, pogłębiania wiadomości technicznych i że zajął się nami kierowcami zawodowymi.

Wardó otoczenia wciąż się jeszcze słyszy o tym, że kierowca, to jeśli nie złodziej, to przynajmniej szabrownik.

Ale nie o tym chce pisać. Chce poruszyć moment, poprzedzający, technicznie sportowy.

Rozruch silnika. Mając własny wóz w chwilowym remoncie, byłem z kolegami na boisku Legii i razem z nimi przeżyaliśmy dreszczki trwogi.

Razem z nimi martwiłem się całą poprzedzającą zawody now.

Zapali, czy nie zapali. Zapalający. Stare poczucie Dżemsi, Dodge i Chevroleta zapalający. Zapalający jeden po drugim. Jeden gorzej, drugi lepiej. I dopiero stare wazy samochodowe — jeżdżące od nieraz 20 i więcej lat na samochodach, przeżywały emocje. — Trzeba było widzieć ich rozpalone twarze w momencie rozruchu i ich wściekły wzdry, kiedy silnik zapalił. Trzeba było widzieć ich miny i wzrok, jak im darzyli swoje samochody.

Po próbie rozruchu silnika zaczęliśmy swobodnie samochody kołać, więcej cicha, oliwić i smarować, a przede wszystkim sznawać i już teraz zastanawiając się, w jaki sposób doprowadzić do jak najlepszego stanu technicznego, w z własną zgodą może stanąć do szlachetnego zwłozawodstwa.

A Automobilklub prosimy, by takie imię przybrał czeski. Podnoszą one sprawność i wiadomości techniczne kierowcy i uczą go kochać jego wazy własny warsztat pracy.

Kolodziejki Henryk  
przewodnik pracy  
(F-my C. Hartwig)

Warszawa, Nowogrodzka 22

Często widzimy w zmiejęomości bezskuteczności ciśnienią, „do deski” włącznik „startera”.

Dlaczego właśnie, gdy „starter” nie „wchodzi”, siatymy czyż to bieżni? Wielu kierowców uważa do tego czasu, że „starter” to jakiś przedziwny przyrząd, który za postępowaniem guzika tajemniczo i z chrzęstem uruchamia silnik. Tymczasem zapominamy się nieco z konstrukcją rozrusznika, nie „filozofując” zbyt iło i postępując systematycznie według pewnej metody, bez trudu ustalamy i usuniemy przyczynę niedomagania.

Konstrukcja rozruszników jest dziś doprowadzona do wysokiego stopnia doskonałości i najczęściej zdarza się, że przyczyna niedziałania rozrusznika nie leży bynajmniej w nim samym, lecz w innych niedomaganiach układu elektrycznego bądź samego silnika. A zatem ostrożnie z wymontowaniem rozrusznika. Raczej najpierw przeprowadzamy kilka prostych prób.

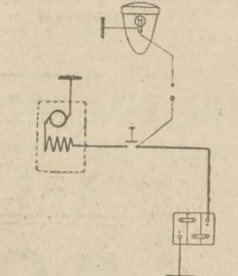
W tym celu zapalamy światła wozu i uruchamiamy, czy też usiłujemy uruchomić rozrusznik. Obserwujemy następnie skutek. Może być on taki:

- a) światła zgasła,
- b) światła przysgasa,
- c) światła palą się normalnie.

Zastanowimy się z kole, o czym świadczy każdy z trzech owianych wypadków.

A. Całkowicie zgaśnięcie świateł przy włączeniu rozrusznika świadczy o rozdzieleniu się połączenia między akumulatorem i rozrusznikiem. Akumulator daje dostateczną ilość prądu światłom, jednakże w skutek niedostatecznego połączenia zbyt małą, by umożliwić rozrusznikowi normalną pracę. — (W wypadku załączenia rozrusznika na skutek jego mniejszej oporności prąd płynie nie ku światłom ale na rozrusznik, co powoduje zgaśnięcie świateł). Rys. 1. Natężenie prądu nie jest dostateczne, by rozrusznik mógł uruchomić silnik. Objawem powyższego zjawiska jest również nagrzanie się styku akumuladora na skutek oporu (rozdzielenie), na jaki natrafia prąd biegnący przez obwód (akumulator — starter). Naprawa polega na wywyciężeniu końcówki kabla i ew. styku oraz powtórny poluzowanie.

B. Przysgasienie świateł po włączeniu rozrusznika. Poważnie przedstawia się sprawa, gdy światła po włączeniu rozrusznika nie gasną, lecz przysgasa. Przyczyną mogą być wielorakie. A więc w pierwszym rzę-



Schemat połączeń rozrusznika z akumulatorem oraz z instalacją oświetleniową.

ka, bądź też przez rozbiuzowanie wozu w przód i w tył przy włączonej najwyższej przekładni. Mogą istnieć również i poważniejsze przyczyny urobienia się twornika, jak zatarcia się łożysk, bądź też wyrzucenia uzwojenia twornika ze łożków. Najczęstszą przyczyną jest tu nieumiejętne obchodzenie się kierowców z rozrusznikiem. A więc zbyt długie przetrzymywanie nogi na pedale rozrusznika, mogące spowodować zgrzanie twornika i nadanie mu zbyt dużej szybkości. Często również zdarza się, że przyczyną jest źle wyregulowane połączenie rozrusznika z przepustnicą, bądź też nadmierne jej otwarcie przy rozruchu ręcznym. Silnik uzyskuje wówczas pełną ilość obrotów przy załączonym jeszcze z kołem zamechowym kółku rozruszni-

Warsztaty Samochodowe

A. JANIAK

Bgdoszcz, ul. Duorcowa 28

Wykonują: szlifowanie cylindrów, toków i pierścieni



# Wojenne transportu W NAUCZE I PRACY



## WYJECHAŁEM W DROGĘ ZGODNIE Z PRZEPISAMI

Zanim rozpocznę właściwy temat, pragnę w kilku słowach zobrazować rolę kierowcy pojazdu mechanicznego i jakie ma on znaczenie w wojsku.

Kierowca jest wyłącznym gospodarzem samochodu, przydzielonego mu na podstawie aktu zdawczo - odbiorczego, rozkazem dziennym jednostki. Każdy samochód to jest 1 000 000 zł, a zatem, jeśli przeliczymy nasze... wojskowe samochody na pieniądze, to wówczas zrozumieemy, jak dużym zaufaniem obdarza nas i wojsko kierowcę, powierzając mu miliardy złotych.

Dlatego też każdy kierowca pojazdu mechanicznego powinien udowodnić, że słusznie został wyróżniony spośród innych i że nie nadużyje tego zaszczytnego zaufania. Dowiedzieć tego będzie mógł tylko przez staranne opiekę i właściwą obsługę powierzonego mu sprzętu samochodowego.

System technicznej obsługi przewiduje kilka rodzajów przeglądów. Tu rozpatrzmy czynności kierowcy przed wyjazdem w drogę.

Kierowca przed wyjazdem w drogę obowiązany jest wykonać dwie zadaniowe czynności:

1. Przygotować do drogi swój pojazd mechaniczny:

- sprawdzić poziom wody w chłodnicy oraz czy nie przeciekają połączenia systemu chłodzącego;
- sprawdzić napięcia pasa wentylatora;
- działanie światła, sygnału, kierunkowskazów;
- skontrolować pracę silnika na różnych obrotach, oraz sprawdzić poziom oleju w kartersze silnika, ilość benzyny w zbiorniku i szczelność przewodów benzynowych;

e) sprawdzić w ruchu pracę hamulców, sprzęgła, skrzynki biegów i kierownicy;

f) skontrolować ciśnienie w oponach i usunąć z nich ewent. wbitki gwoździe i kamienie.

2. Przygotować się samemu do drogi, tj.:

- zaopatrzyć się w dowody:
  - książkę wojskową,
  - dowód rejestracyjny samochodu,
  - prawo jazdy i zezwolenie na eksploatację,
- zażądać dokładnie wypełnionego i podpisanego przez dowódcę jednostki rozkazu wyjazdu;
- opbrać na drogę benzynę i smar;
- zameldować dowódcę drużyny lub szefowi garażu o swej gotowości do wyjazdu w drogę.

Oficer samochodowy, względnie szef garażu obowiązany jest sprawdzić przygotowanie samochodu i kierowcy do drogi, potwierdzając to swoim podpisem, w górnym lewym rogu rozkazu wyjazdu.

Wyjazdowy punkt kontrolny jednostki obowiązany jest sprawdzić:

- kierowca posiada konieczne dokumenty;
- czy rozkaz wyjazdu został wypełniony przepisowo i czy stwierdzenia została podpisem sprawność techniczna pojazdu;
- czy w samochodzie nie znajdują się przedmioty niezwiązane z jazdą, a wywożone z jednostki nielegalnie;

W końcu pragnę przestrzec kolegów przed naszym wrogiem nr 1 — wrogiem tym jest nadmierna szybkość. Wróg ten niejednemu z nas przysporzył wiele kłopotu, i niejednemu do dziś dnia jeszcze to pamięta.

Trzeba wam wiedzieć, że nie ma pod słońcem kierowcy, który za szybką jazdę nie zapłacił samochodem, kablem lub życiem.

Mgr Zaremba

## 40 ZAOSZCZĘDZILIŚMY MILIONÓW ZŁOTYCH

Nie każda wielka praca wymaga uwiecznienia jej na specjalnej tablicy pamiątkowej. Często ślady w postaci budynków, urządzeń są bardziej trwałe. Dlatego też zapewne nie ma w Oficerskiej Szkole Samochodowej specjalnej tablicy, na której byłoby umieszczone nazwiska sierż. podof. Gałanki Zdzisława, st. strz. podch. Wiaka Henryka, st. strz. podch. Gałńskiego Leona, plut. Drzymalskiego Ryszarda, kpr. Leśniaka Stanisława i wielu innych. O pracy ich świadczą każdy budynek koszarowy, każdy garaż, warsztat i sala wykładowa, a także Oficerskiej Szkoły Samochodowej. Do chlubnej tradycji Szkoły dodał jeszcze jeden czyn. Zaoszczędzenie państwu 40 milionów złotych. Ogromna część prac remontowych została wykonana przez samych podchorążych i podoficerów - instruktorów. Pierwszą część prac nosi w języku szkolnym nazwę „maki jasy”. Co ma nauka jazdy wspólnego z budową, mogłoby ktoś zapytać. Okazuje się jednak, że bardzo wiele. W okresie tym podchorążowie wywieźli 1 840 trzytonowych samochodów ziemi i śmieci, 920 samochodów gruzu i rozwalonych ścian, 830 samochodów różnych innych odpadków.

W drugim etapie pracy wykonano na terenie wszystkich budynków: instalację elektryczną, instalację wodną, oszklono kilka tysięcy okien, wstawiono futryny i drzwi. Specjaliści zabrali się do układania dachów i murarki. W trzy miesiące szkoła była gotowa na przyjęcia nowych podchorążych. Rozpoczęła się nauka. Dawni „budowniczywie” powrócili na szkolną ławkę. Cała praca bowiem trwała w okresie „letnich wakacji”, które podchorążowie dobowolnie zaofiarowali dla odbudowy terenu swojej szkoły. Tak więc „wakacje” przyniosły państwu oszczędność 40 milionów złotych, podchorążym zaś słuszną dumę, z którą mówią, że „szkoła została zbudowana ich rekoma”.

Pch. Jan Woźniak

## CENTRALA HANDLOWA PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO

PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE WYODREBNIONE

Sprzedaje:

SAMOCOHODY

(nowe i po remoncie)

MOTOCYKLE

S. H. L. i Sokół 125

CIAGNIKI

SILNIKI

spalinowe

BIURO SPRZEDAZY

PRZEMYSŁU

MOTO  
ZBYT

MOTORYZACYJNEGO

Sprzedaje:

ROWERY

CZĘŚCI

umienne

OGUMIENIE

WŁASNE STACJE OBSŁUGI

Dyrekcja Naczelna: Warszawa, ul. Marszałkowska 13, tel. 8.86-68, 8.32-77.

Biura Rejonowe i Stacje Obsługi:

Warszawa, ul. Grójecka 78  
Bydgoszcz, ul. Dworkowa 49  
Gdańsk-Wrzeszcz, ul. Granuladzka 389  
Łódź, ul. Skrzypiana 6  
Mysłowice, ul. Poustalszców 6

Szczecin, ul. Poczta 88  
Poznań, ul. Skarpuć 17  
Toruń, ul. Dąbrowskiego 26  
Wrocław, ul. Próchnika 185

Sklepy:

Warszawa, ul. Maziowiecka 11  
Bydgoszcz, ul. Dworkowa 49  
Gdańsk-Wrzeszcz, ul. Granuladzka 389  
Łódź, ul. Piotrkowska 102a

Kraków, ul. Rękun 11  
Poznań, ul. Paderuskiego 8  
Szczecin, ul. Poczta 88



St. mar. Janicki Tadeusz, J. W. 5431, Gdynia. — Wazs mily list oc marnarzy - kierowców do koleǳow z innych broni zamieszcimy w nast numerze. Prosimy o stałą współpracę z naszą Redakcją. Zdzięcia odslane.

Flaszyński Zbigniew, Wrocław, Grudziądzka 71. — Uwagi Pana na temat rysunków technicznych są niewłaŃliwe swobodnie. Niemniej jednak trudno jest zaplanować bliŃszą współpracę w tej dziedzinie na tak znaczną odległość. W najbliŃszym czasie listownie prześlemy Panu sianie interesujących nas tematów.

Korespondent Kapa, Byłostok, Si na 4. — Wiadomości „różne” przesyłamy w ostatnim liście chętniej wykorzystamy. Szczególnie jednak interesujemy nas działalnosc Zw. Zawod. Transportowców oddział w miejscowosciach ośrodków motorowych „Sluzha Polsce”, Automobliklubu Polskie!, klubów motorowych, praca PKStu, oraz roznych przedsiębiorstw przemyslu motorzacyjnego. ZaŃwiadczenie wysylamy.

Jan Wojnarowski, Bydgoszcz. — Dokladny opis techniczny samochodu ciężarowego Studebaker 3 t., wraz z podaniem obsługi i konserwacji przesyłamy Koleǳe za zalaczeniem pocztowo. Chętniej wiedzimy o koleǳu Kolego jako stałego prenumeratork naszego pisma.

Henryk Lisowski, Polczyn Zdrój. — Według obowiazkow przesyłamy Panu przpisów, pod nazwą wydzial roznomi są tylko motocykle do 100 cm. Użytkownik nie jest obowiazowany do posiadania prawa jazdy, a w tym wypadku nie wolno wozic ze soba pasażera. Wszystkie „250-ki” pod wzgledem przeplywow traktujemy jako motocykle o pełnomotornosci do 160 mly i obszerny list szerzej dziękujejmy.

Bystrzek Antoni, Korzeniewo, pow. Deblina. — Jak już podaliśmy Koleǳie listownie, Jego sprawa zalatwimy za pośrednictwem ogłoszenia w „DK”. Jednocześnie prosimy nam zaprzeczyc, czy przeniesienie się Kolegi do Innej miejscowosci jest mozliwe.

„W. O. C”. Krosno. — Niestety, trzeba będzie poczekać jeszcze do lipca. Otrzymaemy bowiem prawa jazdy mozliwe jest dopiero po ukonczeniu 16 lat. Oczekujemy przelania nam jakichs wiadomosci z Waszego miasta.

Wilczyński Jan, Gdynia, ul. Witoskiska 39. — Przy obecnym formacie o wiele latwiej nam będzie uwzględnić wszystkie „bolączki” i proŃby naszych Czytelników. Już wkrótce poruszamy proponowany przez Kolega temat.

Wapiennik Czesław, Zakopane, ul. Koscielska 2822. — O szkolach mechaniczno-samochodowych dowiedz Kolega z artykułu „Przemysł samochodowy szkol kierowców”. Radzilibyśmy nawiązac bezpośrednio korespondencje w tej sprawie przede wszystkim ze Szkolą przy Fabryce Sliników Samochodowych w Andrychowcu koło Krakowa. Zachęcamy po zdrowieniu.

Marciotnik Wiktor, Kolobrzeg, Koronaszewski Jan, Gdynia, Zawadzki Klemens, Sosnowiec, Szeremeta Wladzimierz, Kraków. — Za listy dziękujejmy. Interesujace nas tematy podamy wyzej w odpowiedzi do korespondenta Kapy. Zyczymy powodzenia — oczekujemy rezultatow.

Zbigniew Wilamowski.  
Kury-varkana



wierchokolki bopł przednich blatoków, to znów jechal rozszedluch latuchami dno minialce sic znowu bylo znowu zimnialego z kielisowym, odnieki wolodzie. Wiatr zrywaly sic nagle, targajacy walcymi podmuchami plandek, uderajacy po praz wybito szyby tyzacyem licy w twarz kierowcy, w szerzylone na kierownicy rece — to znów ciak, znikajacy w odlepiającym ocean, śniezonym tunanie. Kierowca nie czul już rak i nog. W cialo wdzialer sic przarzalwy, bolesny kurec zimna. Od czasu do czasu calym cietarem opadal w dół czepiajacy sic palcami kola kierowcy.

Nowoski te pociągarn kolegom kierowcom i Armii WP, którzy swym bohaterstwem przyczynili sic do rozgromienia hitlerowskiego najezdowicy i uwolnienia Warszawy na dniu 17 stycznia 1945 r.

„Nie, nie!” powtarzal tylko unoszac sic z powrotem „abyo nie zanep”. Próbował wstrzansz ramionami, uniesie sic nad siedzeniem bezskutecznie. Zdrzwiłaly, mgozly nie chialy podprzkadkowac sic na kokos woli. Otrzedził go nowym podmuch wiatru, stak plandek i odnialczy z przaskaniem, odzbiłajacy sic w mozgu tyzacyem echem jedynego slowa — amunicja. Rok temu, jako „Studer”, odnialczy dzialo. Przynonmł sobie jak pędzący sibilaty sic czolgi. Laczy cokolgo, potrajajacy grodnio lufami dzial, z ktorchyc co chwile wyrywaly sic przy wzrocie huk, jęrzy, oprcia. Baterja zdal milczala. Dziala sic były martwo ostalajacy sic od czasu do czasu wiruczym tłumieniem ziemi z pobliskiego wybuchu. Fatalist, biały, opowrona twarz lejtnanta Konarowa, gdy podnieosztajacy w górę rekoma, odnialczy powstrzymajacy obowiazowaci — jeszcze nic. Jeszcze za dzialko. Znal wozowca, tak jak kazdy w baterji, przyczo. Malo amunicji. Wolno strzelac tylko na powegno. Czolgi tymczasem byly już bardzo blisko. Silyzal szerebnie silników i plask gestenie o rozniekni ziemi. Zdnawlo mu sic, że już nie wytrzymia, że cietaz dzisy zagle cie go, że zgnielce cala baterje wraz z martwym cietakim dzial. Gdy huk reakcje lejtnanta opadly w dół a nagle wstrzałów przestal potrajajacy odas, nabrzmialy rodnodca wial krzyk „Agos!”

Znik kosmarz zryły martwo wydierały daisy. „Opam!” „Opam!” powtarzaly zachrypcy przyzym kurzem przelony otary ci celowniczym. Zerkwal sic krzywocz w rownariacy pyki wiodonacych już szkie czolgow. Opam! Wozowca zrozumial slowo amunicja. Musze doliczasc, musze przekonowal u pacnie zdrtwiłacy w sklonowch rekawczach dziale i palusze pędzona niezapromy nocmoy oty. Dziala czekajacy. Pochylil sic naprzód, ko samej szybko usilujacy prebśd warokiem oblowowadzy uskie. Przez aspary Ńlital sic oczyma po ralszc odnialnym blaskiem kielisoya tafli szosy — to znów przewniekajacy powieki ślśni spierzheliaty wargi i szacymi dudni. Mowil do siebie, do koleǳow z kompanji, kbal wykrzykujacy w choc wasylakie zane polskie i rosyjskie przedklatwa. Wiast tymczasem wzrnial sic, ról na nie. Przewalil sic wleczelny nad szosą znowu ko kielisowicy nierazna nabrzmialo śniegiem chumy. Wdzialer sic wraz z reszatkami zbitel szosy do kabiny kierowcy gluznie krzykajacy, targajacy czapki i plawaczem. Znik miglotwily polak kielisoya. Droga niewielkonia reflektorami stala sic czarną.

no — stara planka, grozna niewidoczna puŃka. Kierowca odchylajacy cala dialo do tyłu wełnal spręglu, wlyzacy dzwojke i wczylinyz sic do polowy przez wybito wachylowym odnialkiem szybę, jst wpatrywacy sic w jaśnialszy pas horyzontu — przewiŃl lasu stanowicy drogi. Z boku wdzial ról malujacy sic jedynie niewyravnym wylecniem cietala w szalekiej kolornie. Przesztal klatę, zacsznaj wargi kat, że z pod szob wykwily drobne plamki czerwieni. Bl ocil go na chwile. Znacil poruczac lewa reke wydermujacy kurczowym ruchami skerty kierowcy: „U-

wałaj w teau. Zablisko. Spokojnie, nie tak ostro bo wpadnemy w niego”. „Zapaa” — wykrzyknal ostro, jakgdyby upominajacy silownego ucznia.

Zmroczone poczulo powol nastepowad, pod naporem niepewnoscezhawata. Mozg pracowal jasnialy. Cialo mimo szarpajacych ruchow i klatki wzdychajacy sic stalo sic czujne i gotowe do walki. Wola żołnierz odryskala wleczac. Zraz kosci lasu — poczescal wiatr — bydzajc jasnily. Od zachodu przez swiat wiatru przedzialer sic gluchy ton. Naratal w jednodlitu fale huku, to znów opadal w podelajacy, szybko dudnienie. „Ale wala!” — pomyslil z szukanictwem. „Studer” przypuszczajacy biegu dral tymczasem przez ciemności ko wale. Kierowca mozł już widziec buzujacy czerwilo, wznowszajacy sic w ukonpaniamencie dudnienia dala ko niebu. Co chwila mrzily oki odslapone blaskiem wykietlane nagle z czolny lasu rzadzily i znów zasnialy. Rozzndral okmy. Powalac ta, ta, tak maksyma i ochrplye azwaniste, gt. gi, gi, mieszalo sic z monotonnym warkotem silnika.

„Zaraz Wiala!” — pomyslil. „I most!” — mrknul pod nossem. Wznawal glowę z powrotem do kabiny, zwnoil klatę stopy na przyspielniki. Odnialczy rekoma uchwycil kola kierowcy, odchylil stalo do tyłu i zamari na chwile w odrtwieniu roznawajacy sic fale zimna po wnietru fiaskow, po drugim togym bodem reaktu i dniach. Jeszcze most. Jeszcze most chichotal usilujacy w uszach wiatr.

Opargnia go nagla bezsilna wściekloskad. Na mroz, na śnieg, na most. Czort z toba! — krzyknal półprzytomnie usilujacy odgonic reka powol podmuch.

Las pocial rzednq ukarajacy ozom kieowcy migzajacy partan pni i śnieznych pasow. Na polu przed naszym podczeral sic nagle tunan śniegu; opadł rozrywajacy sic loskotem. „Zaczyna sic!” — pomyslil oblotnie. „Studer” dzialal sic tymczasem w szrodek pola.

(Dokończyc w następnym numerze)

Autobus szwalnal. Czad bylo jak kola z rybkosm wywrzajacy sic w zwaly swietlowe, lepkiego szosy. Wzdolnym ciobielom „Leylanda” wstrzansz dreszcz wyliska Juchy, dudniacy warokt wyliska tumul rzywy pasażerow rozlewajacy sic echem po pasażerny wnietru. Kilka kolejw wiekszych w chustkach na stowach dzremalo wparwany na ramiach kowczacych. Dwy tegich moczony, pustych nikow z pobliskiego miasteczka zbliżajacy glowy ko sobie oc szepkalo. Pochylony nad torbk czepiajacy z szelastosc papieru liczyly klatki w zlotawym swietle narzajacy z boczej ściacy żarówki.

Kierowca był bardzo smeczony. „To już czwarto tura dzialaj!” pomyslil. „Czas by narzadze do domu”. Przeszlizgal sic wzroklem po dzimnialych pasażerach i znów wpari spojrzene w gestniejacy nad szosą szmowy zerkoc. „Cholera pogodza!” zaklajl dieho pod nosem. Cak jak dwiejdyl my ręcę, a przed oczyma migrzajacy na zimnoscie czarne plamki sennosci — to znów szaro — biala, seleno — na gestniejacy na prawym skrajcu drogi lasem, plawiczny szary.

Ręce i nogi pracowaly automatycznie. Znal te drogi na pamiec. „Teraz będzie zakręt”, przemolgno mu przez świwdomosc. Automatycznie, pewnym ruchem wczinal spręglu, przermulic blaz na trojke. Autobus dudniacy silnikami zatrzymowacy się i gdniedu huk wytoczyl sic z powrotem na prawo szosę. Kierowca wstrzansz glowę, odgnalajacy uparty, nieustajacy opar sennosci, unoszacy się nad autobensem i szarowo — bialym polami. Rozpoznal sic wygodnie w siedzeniu. — Z pod rozwarzonego kocziska blyskaly na szosowym tle Pielasnosmowy smudzy, mieniacie wstalczajacy orderow. Spojrzal na licznik. Seledynowa strzałka szwobokomierza miarowo woblala sic między 30 — 35 km, to znów przarawala zamierzajacy w bezczesciu.

„Jeszcze 15 km i Wiala!” — pomyslil, przyspielnajacy pedzaj przyspielniska. „O dzialojacy będą w domu”. Bezdzia mozem przynajmniej poodp do dzialojacy”. „Kto rego do dzialaj!” — przypomnił sobie nagle. Poczal liczyc szybko dni w pamieci. „Zagada sic. Sobota. Tytu dziedziela 17” — uprzątnowil sobie z nagla jasnosca. Sobota, szesnasty, myslil tak jakoś, nie chiala odniecz z glowy. Wdzierala sic uparcie wyrzajacy w zmroczony umysl. „16 stycznia, 16 stycznia” — powtarzaly kilkakrotnie podgloniam „to już by cztery lata minelo!” — zdziwily sic. Prawa reka odcielrł bocznę szybe i wyrzyl na zewnetrz. Owial go mroznicy pedz zimnowego wietrzyku. Tak to tu — szepkonal w nagłym zamyslezeniu. Na tej poljanace stala nasza kolumna. „Pusta polanica, wznajajacy sic w las bials śniegu zaradla sic profzym smudzym ludzi i maszyn. Kierowca przatal oki. Obraz kodziel nie ustpowal. Jeden po drugim narastal nowy. Ta sama pokryta zapami i poleoledza drogi, maszerujacy plichota, glochy tonos dzial i stuk broni maszynowej. Przyszedł pod Warszę.

Przeszłal sic bronie przed natrętnymi obrazami. Wygodne siedzenie „Leylanda” zamienilo sic w ciemna kabine „Studebaker”. Pasażerowie w skrzyzy amunicji, wiejczyz sic przez rownaryz szyby wiatru — w lodowaty podmuch tamenty nowy.

Przedslowny „Studer” cietkio przedzieral sic przez ogromne zaspy lizacy



Ilustr. W. Chmielewski





Wolfiner na swoim DRW-250 z kompresorem okazał się najszybszym jeźdźcą w klasie „250-tek” podczas ubiegłego sezonu. Zobaczymy czy w tym roku też mu się tak powiedzie.

# SPORT

## WYŚCIGI MOTOROWE - PRÓBA, SPRAWNOŚCI I... NERWÓW KIEROWCY

Nie żarzyćkowałbym twierdzenia, że nasi wyścigowcy i szosowcy motocyklowi wykorzystali w pełni ubiegły sezon. Ten trzeci z kolei sezon sportowy zyskał już wiele w porównaniu z poprzedzającym co dwuletnim o-cressem startów motorowych. Dlatego wydaje mi się, że właśnie dzięki tym korzystnym zmianom należało dodożyć więcej starań dla organizowania imprez nie tylko w skali „dwie ulice na krzyż”, potrzebna nam bowiem wyścigów dających przed wszystkim większe możliwości wyrzysztania zalet startujących maszyn (wyścigi szosowe itp.). Wszelkiego rodzaju wyścigi uliczne, których prze-gawa zazwyczaj się wyraża w ub. sezonie, nie mogą być dzięki swym specyficznym warunkom, w szczególności sprawdzianem szosowca. Krótkie odcinki prostych, częste i niebezpieczne zakręty (krawężniki) nie tylko utrudniają rozwinięcie maksymalnej szybkości maszynom lepszym, ale — pomysłane jako „handicap” dla maszyn słabszych — nie ułatwiają im bynajmniej biegu, a to przez konieczność użycia po wyścigu z wirażu momego zrywu, o którym bardziej wyszukanemu silnikowi już dawno zapomniał.

Tak więc wszystkie tzw. wyścigi uliczne nie miały specjalnie ciekawego przebiegu i nie przyniosły specjalnych sensacji, pomimo zaliczenia trzech z nich jako eliminacji do mistrzostw Polski. Były to: 1) wyścig wiosenny „Sport motorowy obudowu-woje Stolec”, 2) „O mistrzostwo Ziemi Odzyskanych” w Gliwiczach i 3) Jesienno wyścig „O mistrzostwo Warszawy”.

Bardziej udany był, pomimo du-żych niedociągnięć strony organizacyjnej, „Grand Prix”, rozegrany w Poznaniu z udziałem doskonałych za-wodników czechosłowackich. Spr-

towej nasi jeszcze raz wykazali pr-awdziwą ambicję walki. Nie tyle na no-wych, co na „dopiero wypakowa-nych” maszynach, utrzymali równo-ważną walkę z groźnymi, na europejską mlarę, przeciwnikiem. Pewnie jest, że to ciekawą walkę umożliwiła w dużej mierze odpowiednio wybrana trasa, której jedno okrążenie wyno-siło około 7 km, a długość ogólna — prawie 160 km (szczegóły patrz Nr 1 „Z.K.”).



Próby Jerzego Dąbrowskiego z motocyklem SHL-125 nie są już żadną tajemnicą. Jedynie szczegóły techniczne, które za-stosował on do tej maszyny, aby przystoso-wać ją do kategorii wyścigowej, zostały pod przystępną szronką przedstawicielom naszego piśm. red. Strzałkowskiem.

Pięć klas motocykli startuje za-wzajemnie w imprezach kategorii wyścigowej. A więc klasa maszyn 1) do 130 cm, 2) do 250 cm, 3) do 350 cm, 4) ponad 350 cm i 5) motocy-kle z wózkami (bez względu na klasę silnika).

Najsłabiej obsadzone są klasa pier-wsza i ostatnia, a więc do 130 cm

i motocykle z wózkami. Na starcie zjawia się zazwyczaj nie więcej niż 5-tu zawodników. Sytuacja taka, je-żeli chodzi o „setki”, częściowo wytłumaczona jest brakiem motocykli do 130 cm typu wyścigowego, to jednak w klasie „wózkarzy” raczej powinna zdziwić: zarówno park ma-szyn jeszcze dopisuje, a wielka atrakcyjność zrodzi z wózkami i pasażerem powinna zrobić resztę.

Klasa „250-tek” przedstawia się już znacznie lepiej tak pod względem ilości startujących maszyn, jak również ich wyścigowej sprawności. Zwłaszcza starty silnych DKW z kompresorem (silniki chłodzone wo-dą), stają się pewnego rodzaju sen-sacją sportową. Najefektywniej wy-pady jednak klasy silniejszej, więc 350-ki i ponad 350-ki (tj. właście-wi 500-ki). Motocykle w tych klasach mają zawsze najwięcej do po-wiedzenia w wyścigach motorowych i stają się u nas główną atrakcją każ-dej tego rodzaju imprezy. Zwłaszcza sprowadzone w czerwcu „Nortony” i „Triumphy” spowodowały nie tylko szereg ciekawych pojedynek na tra-sie, ale również pozwoliły osiągnąć na-lepsze po wojnie przeciętne szybkości (w Gliwiczach przeciętna okrąże-nia St. Bruna na Nortonie 350 cm — 93,9 km/godz.).

Z walk, jakie toczyły się o mi-strzowskie punkty w poszczególnych eliminacjach, należy przede wszystki-m przypomnieć o 500-kach pojedy-nek warszawiaków: Dąbrowskiego, Żymirskiego i Markowskiego z pozna-niakami: Mielochem i Nowackim. Warszawczycy utrzymali prymat po-winno niezaprzeczanej wyższości no-wych Nortonów Mielocha i Nowackie-m Dąbrowskiego i Triumpha typu Super-sport zawodników „Okęcia”. W 350-kach St. Brun na Nortonie okazał się bezkonkurencyjny, zwi-azszko po odpadnięciu J. Jankowskiego, którego Norton po wyścigu gliwic-kiem wyraźnie odmówił posłuszeństwa (podobno to trochę tajemnicze!), 250-ki, domena DKW z kompreso-rem, stały się łatwym łupem Wilfin-gera po wycofaniu się z identyczną maszyną Blachacza.

W „setkach” rodzinną reprezentacja Herberta i Jana (ojciec i syn!) Henków stoczyła dwustronnie walkę z poznaniami: Stefańskim i Kozio-wskim. W rezultacie zgodnie podzi-łono tytuły i miejsca (patrz obok).

Należy się spodziewać, że w tej klasie zjawi się wiele w przyszłym sezonie, o ile tylko powiodą się próby Jerzego Dąbrowskiego, przystoso-waniem polskiej SHL-ki do kategorii wyścigowej oraz próby braci Brun z ich modelem „setki” GB-3.

S. L. Strzałkowski.

„ZA KIEROWNICĄ”  
zaprasza Czytelników do  
współpracy przez nadsyłanie  
ciekawych artykułów, spo-  
strzeżeń i zdjęć z terenu na  
adres Redakcji:  
Warszawa, ul. Filtrów 2/4  
pokój 422

Warsztaty Samochodowe  
JÓZEF GRABOWSKI  
i  
Florian ZASTĘPOWSKI  
BYDGOSZCZ  
ul. Dr. E. Warmińskiego 17  
tel. 18-16

### LISTA NAJLEPSZYCH ZAWODNIKÓW WYŚCIGOWYCH ROKU 1948

Podajemy jeszcze szczegółową punkta-cję zawodników motocyklowych, startujących w kategorii wyścigowej jako uzupełnienie listy mistrzów, zamieszczoną w Nr 6 „Z.K.”.

#### Klasa do 130 cm:

- 1) Henek Jan — Pogoń Katowice — 12 pkt., 2) Stefański Igra. — Le-chia Poznań — 8 pkt., 3) Henek Her-berth — Pogoń Katowice — 8 pkt., 4) Koziołowski Wład. — Unia Poznań — 8 pkt., 5) Szczurkowski Tad. — Pola-nia Bydgoszcz — 3 pkt.

#### Klasa do 250 cm:

- 1) Milewski Waclaw — Unia Po-znań — 13 pkt., 2) Wolfinger Józef — Wisła Kraków — 12 pkt., 3) Mar-kowski Włodz. — Okęcie W-wa — 8 pkt., 4) Kowalski Tad. — SSM Gdynia — 3 pkt., 5) Musiałki Kazimierz — KM Sosnowiec — 3 pkt., 6) Urban-iak Stefan — Okęcie W-wa — 2 pkt., 7) Filipczak Jan — Legia W-wa — 1 pkt.

#### Klasa do 350 cm:

- 1) Brun Stan. — PKM W-wa — 12 pkt., 2) Brun Krzysztof — PKM W-wa — 6 pkt., 3) Jankowski Jerzy — Polonia Bytom — 4 pkt., 4) Bal-cer Czesław — Lechia Poz. — 4 pkt., 5) Fiszer Konrad — BKM Bielsko — 3 pkt., 6) Kowalski Roman — Unia Poznań — 2 pkt., 7) Nosecki Zyg. — Okęcie W-wa — 1 pkt.

#### Klasa ponad 350 cm:

- 1) Dąbrowski Jerzy — PKM War-szawa — 13 pkt., 2) Żymirski Andrzej — Okęcie W-wa — 6 pkt., 3) Mieloch Jerzy — Lechia Poznań — 4 pkt., 4) Nowacki Franc. — Unia Poznań — 4 pkt., 5) Brun Stan. — PKM W-wa — 4 pkt., 6) Markowski Włodz. — Okęcie W-wa — 3 pkt., 7) Pawlak Julian — Okęcie W-wa — 2 pkt., 8) Kupczyk Zbign. — Okęcie W-wa — 1 pkt.

#### Klasa: motocykle z wózkami:

- 1) Potajallo Tad. — Okęcie W-wa — 10 pkt., 2) Kamiński Tomasz — Legia W-wa — 6 pkt., 3) Pałuch Jan — Polonia Bytom — 6 pkt., 4) Kup-czyk Zbign. — Okęcie W-wa — 4 pkt.

A oto punktacja wyścigowa klubo-wa ubiegłego sezonu:

- 1) PKM W-wa — 40 pkt., 2) Okę-cie W-wa — 37 pkt., 3) Unia Poznań — 27 pkt., 4) Pogoń Katowice — 20 pkt., 5) Lechia Poznań — 16 pkt., 6) Polonia Bytom — 13 pkt., 7) Wisła Kraków — 12 pkt., 8) Legia W-wa — 7 pkt., 9) BKM Bielsko — 3 pkt., 10) SSM Gdynia — 3 pkt., 11) KM So-snowiec — 3 pkt.



„Grunt to Józka” — pouca ojciec syna. Nie wie dziwnego, że rodzinną repre-sentacja Henków święciła w ub. sezonie pięknyzy wyniki na swoich DKW-125

### WARSTWY SAMOCHODOWY „DIESEL-MOTOR”

## M. CHŁODZIŃSKI

Łódź — Rnda Pabjanicka, ul. Pokładowa 10/11. Tel. 173-62.

Naprawa wszelkiego typu silników

## „DIESLA”

Wyrób łożysk brązowych do każdego typu silnika, naprawa pomp utryskowych i utryskiwaczy każdego typu.



# SPORT

Angielski rekord światowy i dwa radzieckie pobyte

## WIELKIE WYŚCIGI MOTOCYKLOWE O MISTRZOSTWO ZWIĄZKU RADZIECKIEGO

Wielkie wyścigi motocyklowe o tytuł mistrza ZSRR na rok 1948 przyniosły bezkonkurencyjne zwycięstwo zawodnikom słynnego klubu „Dynamo” (Moskwa).

Cechą charakterystyczną było, iż startowały jedynie maszyny nowocześniejszej produkcji radzieckiej. Udział w biegach wzięły zespoły: sił zbrojnych, związków zawodowych, klubów sportowych „Dynamo”, „Trudowcy”, „Rezerwy”, „Spartaki”, a także i fabryki przemysłu motoryzacyjnego Moskwy, Gorkiego, Lwowa i Irbisika.

Program przewidywał: biegi szosowe na dystansie 200 km, bieg terenowy na 50 km dla motocykli klasy do 125 cm,

100 km w terenie dla motocykli o większej kubaturze.

Znaczną większość zawodników przystąpiła do wyścigów na lekkich maszynach o litrażu 125 cm, bądź też średnich o pojemności 350 cm. Fakt ten jest dowodem rozwoju produkcji nowych, lekkich motocykli radzieckich, których bardzo znaczne ilości zostały w ubiegłym roku wypuszczone na rynek. W klasie „350-tek” wystąpiły motocykle: standardowy „Iz-350” oraz tego sportowy wariant „Iz-350 S”, jak i nowy dwucylindrowy „M-35”, produkowany przez Gorkowskie Zakłady Motocyklowe.

W grupie motocykli wyścigowych pojemności 350 cm wystąpili przedstawiciele Moskiewskich Zakładów Motocyklowych na maszynach „GK-1”, wyposażonych w dwusuwowy silnik z kompresorem. W klasie cięższych solówek, a także i motocykli z przyczepkami, walka rozgrywała się pomiędzy standardowymi motocyklami M-72 a górnozaworowym M-75.

Należy zaznaczyć, że motocykle turystyczne i sportowe przystąpiły do walki w wyścigu szosowym w tych samych klasach. Dało to, rzecz jasna, znaczną przewagę górnozaworowym

motocyklom sportowym M-25 w klasie 350-tek i M-75 w klasie 750-tek, posiadającym lepsze własności dynamiczne od motocykli „Iz” i „M-72”. Motocykle sportowe nie zostały natomiast dopuszczone do biegów terenowych. W tego bowiem rodzaju zawodach, własności dynamiczne maszyn nie odgrywały tak dużej roli, jak w wyścigu szosowym, chodzi natomiast o ustalenie innych warunków, jak zdolność pokonywania terenu, zwrotność itp.

Wyścigi stały się potężnym zwycięstwem małych 125-tek marki „M-1-a”, dowodząc wysokiej jakości nowego motocykla radzieckiego. Młody zawodnik I. Ptaszkin osiągnął na odległości 50 km średnią szybkość 104,207 km/godz. Na odcinku zaś 100 km — przeciętnie 102,338. Wspaniałe osiągnięcie Ptaszkina obrazuje najlepiej porównanie z wynikami osiągniętymi na 3-krotnie większym „Iz-350”, który rozwinął na tej samej trasie średnio 110 km/godz.

Zaznaczyć przy tym należy, że 85% 125-tek „M-L-A” przebyło obydwie biegi terenowy, jak i szosowy bez żadnych uszkodzeń. Świadczy to o niezwykle starannym ich wykonaniu, jak i wysokiej doskonałości konstrukcyjnej, która pod względem osiągniętych wyników wysuwa radziecką 125-kę na czoło motocykli tego typu na świecie.

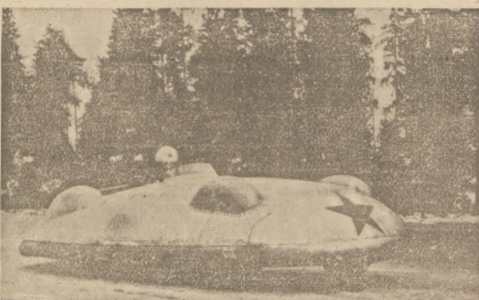
Również i w biegu terenowym małe motocykle osiągnęły doskonale wyniki (1 godz. 03 min. 32,7 sek. na 50 km) dowodząc jeszcze raz, że motocykl o pojemności 125 cm jest zdolny do poruszania się w najtrudniejszym nawet terenie.

W wyścigu szosowym w klasie „350-tek” bezwzględne zwycięstwo odniosły motocykle „Iz-35”. Pierwsze miejsce zajął E. Gینگant z klubu „Trudowcy”, osiągając średnią szybkość 129,5 km/godz. Największą średnią szybkość osiągnęła przez motocykl „Iz-350”, wynosiła 109 km/

godz. W ten sposób jeszcze raz potwierdziła się konstrukcyjna przewaga 4-suwowego górnozaworowego silnika nad silnikiem 2-suwowym.

Zacięta walka o pierwsze miejsce rozegrała się między „350-kami” w biegu terenowym. Udział wzięły w niej maszyny: „Iz-350” oraz „Iz-35”. Zwycięstwo odniósł załóżony sportowiec motocyklowy W. Karnejew, przebywając 100 km w 1 godz. 56 m. 24 sek. Na podkreślenie zasługuje, że z biegu wypadło jedynie 4 motocykle, co świadczy o dobrym przygotowaniu przez zawodników radzieckich tych maszyn do trudnych warunków terenowych rajdu.

(Omdalenie wnikliwym motocykli o większej kubaturze w następnym numerze „ZK”).



Samochód ZWIEZDA-2 wypadła z wiru na mińskiej szosie w czasie próby szybkości.

## „ZWIEZDA” BIJE SAMĄ SIEBIE

W listopadzie 1948 roku na szosie mińskiej odbyła się próba wyścigowego samochodu „Zwiezda-2”, stanowiącego dalsze rozwinięcie konstrukcyjne słynnego radzieckiego wozu wyścigowego „Zwiezda”. (Opis samochodu w „Przeglądzie Samochodowym” Nr 7/8, rok 1947. Red.)

Nowy samochód zbudowany został w Centralnym Biurze Konstrukcyjnym. Próby odbyły się pod kierunkiem laureata wielkiej Premii Stalinowskiej, głównego inżyniera fabryki samochodów „Zis”, B. Fittermana. Samochód prowadził znany zawodnik A. Ponizowkin.

Wz osiągnął na prostej, przy lotnym starcie, na trasie jednego kilometra szybkość 165,898 km/godz., bijąc tym samym rekord szybkości zeszołorocznej „Zwiezdy”, wynoszący 159,6 km/godz.

Nowy rekord osiągnęły zostały dzięki podwyższeniu mocy silnika na 47 KM przy 6500 obr./min.

## REKORD W KAT. 500 ccm POBIŁY 207,37 km. na godzinę

Dotyychczasowy rekord szybkości w kategorii samochodów o pojemności składowej silnika do 500 cm, ustanowiony w 1947 r. przez Anglika Gadhnera na samochodzie MG, 4-cylindrowym ze sprężarką i wynoszący 190 km/godz., został pobity przez znanego włoskiego kierowcę Pietro Taruffi.

Samochód rekordowy „Tarf” wykazuje radykalne odstępstwa od normalnej konstrukcji. Składa się on z dwóch członów o kształtach idealnie opływowych, połączonych z sobą konstrukcją poprzeczną i zaopatrzonych w dwa koła kładzą.

Lewy człon mieści kierowcę — w prawym są umieszczone: silnik, zbiornik paliwa, akumulator itd. Obie części samochodu są dokładnie zrównoważone.

Silnik Guzzi, 500 ccm 2-cylindrowy bez sprężarki, moc 45 KM przy 7400 obr./min. Jest to równoważnie 90 KM na 1 litr pojemności składowej — co należy uznać za wynik nadzwyczajny. Waga samochodu 250 kg.

- Szybkości osiągnięte wynoszą:
- 1 km z rozbiegu szybkość 207,37 km/godz.
  - 1 mila z rozbiegu szybkość 203,93 km/godz.
  - 5 km z rozbiegu szybkość 203,40 km/godz.
  - 5 mil z rozbiegu szybkość 199,50 km/godz.
  - 1 km ze startu stojącego 117,00 km/godz.
  - 1 mila ze startu stojącego 128,38 km/godz.

Donington

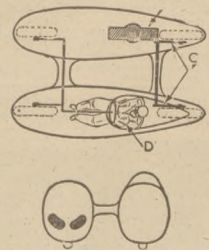
## Kilkumiesięczne starania Zarządu PZM uwieńczone powodzeniem

Odmładzamy tabor maszyn wyczynowych i sportowych

Z prawdziwym zadowoleniem musimy stwierdzić, że sport motorowy zyskuje coraz to większe rzesze sympatyków zarówno wśród publiczności, jak i wśród... tzw. czynników miarodajnych. Dowodem tego są zakończone kalkowym powodzeniem starania Polskiego Związku Motocyklowego o uzyskanie zezwolenia (i kredytów) na sprowadzenie z Anglii pewnej ilości maszyn wyczynowych — wyścigowych i żużlowych — oraz sportowych

typu „Competition”. Na zakup tych maszyn C.U.P. otrzymał Wydział Zakupów Zagranicznych M. P. i H. oddał do dyspozycji Zarządu P.Z.M. sumę w wysokości 10.000 funtów sterlingów. Równocześnie podjęto akcję wśród członków Polskiego Związku Motocyklowego mającą na celu zwerbowanie jak największej ilości osób dysponujących odpowiednią gotówką, a jednocześnie reprezentujących pewien poziom sportowy. Zgłoszenia i przedpłaty poczęły napływać w szybkim tempie z różnych stron kraju. Jednak Zarząd PZM nie poprzestął na tym. Postanowiono bowiem, obarczając jednocześnie obywateli, zakupić do wyłączenia dyspozycji Zarządu 15 maszyn wyczynowych, w tym 10 maszyn żużlowych typu „Exelsior Jap”. Tak więc ogółem przybędzie do Polski 39 nowych maszyn, które pozwolą naszym najlepszym sportowcom na uzyskanie jeszcze lepszych wyników, ujawnią nowe talenty, oraz szerokim rzeszom publiczności dostarczą jeszcze mocniejszych wrażeń.

St.



A—silnik, C—napęd, D—kierowca  
Samochód „Tarf” zwany popularnie — „dwa cygara”.

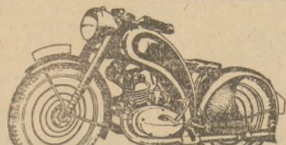
**I-sza Tomińska  
Spółdzielnia  
Mechaników  
Samochodowych**  
z odd. odd. element  
**TORUŃ**  
ul. Grudziądzka 27



# „IRADAM”

...ADAM, to oryginalny projekt motocykla polskiego inż. A. Gliuchowskiego. Cały szereg ciekawych rozwiązań konstrukcyjnych zmniejsza do bliźniego apoznania się z tym projektem.

Przed wszystkim rama została zastąpiona samonośnym zbiornikiem na paliwo, wzmocnionym specjalną przegradą, tworząc w ten sposób kadłub motocykla. Główny i cęś zbiornika zakonczone jest obudową kierownicy. W dolnej części - znalazło też w ten sposób podwójny rezor piersi. Wy podtrzymują cały zespół napędowy. Rury wydechowe, również wzmocnione i poligone, usztywnione łożyskami, tworzą, wraz z widelcem, tylnego koła, którego resorowanie nie oddziałuje na lanchowca i naped. Obudowa koła bezszprycowy ma taką formę, że jedna całość wypracowana z bębna hamulcowego, piasty i obręczy. Opisana konstrukcja bezramowa pozwala na smontowanie wszelkiego rodzaju malolitrażowych (100 - 250 cm<sup>3</sup>) silników motocyklowych.



## KINO POMAGA W WALCE Z ANARCHIA RUCHU

Związek Zawodowy Transportowców prowadzi obecnie rozmowy z Filmem Polskim w sprawie wyświetlania we wszystkich kinach w Polsce przereżony, najsilniejszy na celu nauczania o przepisach ruchu i propagowaniu ostrożności. Niektóre, dno- ciki nazywane w Filmie Polskim, odwołując chwilę objazdną przez szerokie rzesze publiczności we wszystkich kinach, kochanym przereżony, pięknie opracowany graficznie. Akcja ta ma duże znaczenie popularne i społeczne, zostanie przy tym dyrekcji Filmu Polskiego i niechcąc ustrzymać przed każdym filmem barwnie przereżona obrazuje jak poruszają się pieszy i po, zd m w wielokolej- skim ruchu.

## JAK wybrać sobie SAMOCHOD



architekt Frank Wright  
malarz Salvador Dali  
i niezrównany Walt Disney!

Zawsze można jeszcze udoskonalić kształty i wygląd zewnętrzny samochodu. Oczywiście inaczej to robi malarz, inaczej architekt, a inaczej karykaturzysta. Nie przecinamy się jednak za bardzo tymi pomysłami. Na razie są one zrealizowane tylko na papierze.

Zakłady Marciniaka przystąpiły do robienia lampki sygnalnej, kierunkowskazu, stacyjki rozdzielczej dla samochodów. Dzieki temu, produkuje się już kalkowite wyposażenie elektryczne dla wszelkiego rodzaju pojazdów mechanicznych.

# TROCHE i OWO

Coś dla pieszych - a kierowcom na pożytek

## TROCHE O SZTUCE CHODZENIA

Plakacik mi się chętno, jak zobaczyłem rodnik. Ob. Prowin- cionalnego przechodząca przez jezdnia, wieszakowej ulicy. To ci dopięco był popłoch i zamieszanie. Przez 10 minut ruch kołowy został zatrzymany z kres- lesem. A Prowincołowski nie dostrzegł jak chodzą na nie należy. Taki wstyd na całej miasto. Tę to chociaż skoczyło się na tych paru złotych mandatu karne- go! Nie podobnego! Wszyscy wytykają jej palcami, a nawet małe dzieci wołają za nimi: „Co! ze wsi-ście!”



Bo niby i prawda. Taka mała rzecz, a wstyd. Trzeba unieć chodzą. Nie to wypadków spowodowało już podobne zachowanie się

## Z OSTATNIEJ CHWILI

### WYŚCIG SAMOCHODOWY PARYŻ - MADRYT



PARYŻ. (Od własnego korespondenta)

Oto start do wyścigu samochodowego Paryż - Madryt. W Bordeaux wyścig został jed- nak wstrzymany ze względu na dużą ilość wypadków, w których



FORTUNA KOŁEM S IĘ TOCZY

milijant: - Przejeżdż wolnej Sygnal czerwony, albo milijant zwrócić do nas twarzą, był plecami - Słój! To obowiązuje wszystkich, nawet Prowincoł- nskich. Gdy milijant na skrzy wa- niu nie ma, przechodni „sam- odzielnie”. Nie maży to - kład głowę pod noż! Przechod- ni na liniach prostonadnych do ruchu, wiemy, że wszystkie po- jazdy zwalniasz, a nawet zatrzy- mują się przed skrzyżowaniami. Nie urządzajmy wyścigów, jak ci Prowincołonajcy. Na jezdnia należy zachować spokój; śc- rukiem normalnym i nigdy się nie cofać. Tęgo oczekuje kierowca. Ta wspólna umowa kierowce po- jazdu i przechodnia „apewnia nam nie tylko porządek na jezdn- iach, ale także wzajemne bez- pieczeństwo.”

Tak, jak drogi Prowincoł- nski! Nie bądź pan wzorzysty! Główna w lewo, główna w pra- wo, spokojny krok. To się pla- cują i napewno przedźniesz się pan na drugiej stronie ulicy, str.

## SKRĘCAM W PRAWO? CO WYRAŻA REKA KIEROWCY



- Zwalniam! - Skręcam w prawo!

- Skręcam w prawo, jednak możliwe, że nie rozmyślisz, pojed- nie na lewo.

- Powaliam się mijać.

- Przeszło padać? - O niedobrze! Zdrętwiała mi prawa ręka.

- Strzępule popół na zewnątrz - Hops! Kazio wypadł z samo- chodu.

- Tu przed wolną miał miesz- kanie stryj Kustochy.

- Ucz się petaka mój! przepi- sowo.

- W! L! sz! Jedną ręką też pro- wadzić.

- Dż! - uhm - uhm - cała jezdnia moja - uhm -

## Wszyscy dobrze wiemy

zginęło wiele osób z podróży kierowców, mechaników i publicz- nych. Przybyła odległość wyro- sła około 550 km.

Pierwsze miejsce zajął „uis Renault z przeciętną szybkością prawie 100 km/godz. Samo.rod 4-cylindrowy o pojemności skłowej 6,25 l. Między Bonerel i Chartres - odniedk został prze- bity z szybkością 148 km/godz (Autentyczne z 1903 roku).

Osiągnięcie takich wyników 45 lat temu, wydaje się nieprawdo- podobne, jeśli weźmiemy pod uwagę stan techniczny samocho- du, stan dróg i cały kompleks w runków przewieznych naj- prostszym z, samon jazdy wyści- gowej - według dzisiejszych po- jeć.

„poczci nierzyty entuzjast i „poczci sportowcy” ówczesnych pionierów motocykli” pozwoliło na pokonanie przeszkód i utro- wanie drogi do lawinowego roz- woju przemysłu i sportu samo- chodowego.

## FILM w sialku szkol- na kierowcom

Używanie filmów do nauki jest od dawna stosowane w wie- lu dziedzinach i dawało bardzo do- bre wyniki. Obecnie film są też na usługach akcji szkoleniowej kierowcom, prowadzonej przez Związek Zawodowy Transportowców, który posiada własne aparaty projekcyjne w kilku o- siedlach i jeden aparat dźwięko- wy w Warszawie.

Doświadczenie wykazało, że połączenie wykładów o budowie i eksploatacji samochodu oraz o przepisach ruchu drogowego z oc. owiednim filmem pozwala słuchaczom na szybsze i dokład- niejsze przyswojenie sobie ma- teriału. Wiele osób ma silnie roz- winiętą pamięć wzrokową, to też twierdzeniem, podobnie jak i dia- tyż, która są pozbowali wy- obraźni plastycznej.

Nauka prowadzona przy pomocy filmów, daje wszystkim uczniom wielkie korzyści, oszczę- dzając czas i wpływając na le- psze opanowanie przedmiotu.

## SAMOCHODOWA ZABAWA DLA MAŁYCH I DUŻYCH DZIECI



Pilka nożna w motoryzacyjnym wydaniu pa- sjonnie an „mobilność Ciepłochowy. Graza przetrzymany 5-metrowym sznur na urwana za pilka i c. s. wysekuje na ruszenie z miejsca swego samochodu.



„Jedyny w swim rodzaju wyścig „dowpoda- lowców” w Parku Ludowym we Wrocławiu. Czy zawodnicy wyrosną na dziecięcych kierowców - zobaczymy dopiero za parę lat- nych lat.



„ZA KIEROWNICĄ” WYDAWNICTWO MON „PRASA WOJSKOWA” REDAKTOR NACZELNY WILAMOWSKI ZBIGNIEW kpl UKŁAD GRAFICZNY NESTOROWICZ MIECZYSLAW ADRES REDAKCJI W A R S Z A W A UL. FILTROWA 24, POK. 422 TEL. 84400. WEWN. 172 ADMINISTRACJA W A R S Z A W A AL. JEROZOLIMSKIE 35 DRUK. Z. G. P. W. NR. 1.