

# 5 LITRU UROZYLE SE ZEFERUSO

W dniu 21 grudnia 1879 r., a więc 75 lat temu urodził się Józef Stalin.

Stalin był współorganizatorem i piosenkarzem konstruktorem działu lenina, Wielkim Budowniczym nowej epoki komunizmu. Wodzem mas pracujących całego świata i czczonym przez całą produkcję i postępującą ludność Choczymi Państwem. Stalin poświęcił bez reszty całe swe życie walce o komunizm, o postęp i pokój Jego życie — to nieustanna walka o wyzwolenie klasy robotniczej i wszystkich ludzi pracy od ucisku i terronu wyzyskiwaczy, o wywołanie ludzkości od niszczycielskich wojen, do walki o wolne i szczęśliwe życie ludzi pracy.

W wyniku niestrudzonych wysiłków Stalina, według opracowanych przezeń planów, Partia przekształcała zacofany dawniej kraj w potęgę, mocarstwo przemysłowo-rolniczo-gospod. stworzyła nowy (strój) ekonomiczny nie znający kryzysów i bezrobocia.

Pod przewodnictwem Wielkiego Stalina stworzony został potężny obóz pokoju, demokracji i socjalizmu, którego niewzruszona ostoją jest Związek Radziecki. W obzbie tym kroczą dąpiący od zwycięstwa do zwycięstwa w braterskiej, wielkiej jednolici wraz z narodami radzieckimi wielki naród obchodzi rocznicę krajów demokracji ludowej, wśród których wspaniałe miejsce zajmie naród polski. W obzbie tym kroczą bohaterkie narody Korei i Wietnamu walczące stale i jednocześnie swych tryofach na zasadach pokojowych i demokratycznych.



Naród polski szczególnie wiele zawdzięcza Wielkiemu Stalinowi. To On kierował niezwykłą Armią Radziecką — wywołującą narodziło pokolecie spośród naszycyżymy akupracji, ratujące nas od zgłady. To On, Wielki, Przejrzeli narodu polskiego, wsparł walką mas pracujących naszego kraju o wyzwolenie społeczne i narodowe. Stalin zdecydował o naszych sprawach w granicach na Odrze i Nysie, zabezpieczył nasz kraj przed interwencją drapieżców imperialistycznych, okazał nam wzroszczonej pomoc w pracy i szczyt o budowaniu podstatw socjalizmu w naszej wywołonej Ojczyźnie.

Stalin umarł, ale żyje i walczy zahartowana w bojach, okryta chwałą Komunistyczna Partia Związku Radzieckiego, żyją i walczą u boku tej Partii bratnie partie komunistyczne i robotnicze żyją i walczą na całym świecie setki milionów ludzi pracy, dla których imię Stalina jest standardem jedności, boju o wolność i pokój, o niepodległość i socjalizm.

Nie ma na świecie takiej wrociej siły, która byłaby w stanie zatrzymać idea historię. Idea mogła by zachwiać potężnym obzobem pokoi i socjalizmu. Należycie przez wielką myśl i idee Józefa Stalina się obna pokoi i socjalizmu rozumie nie powstrzymanie skłaniającego w walce standardem kraju do nowe miliony ludzi, walczących o swą wolność narodową i społeczną. Wywołany przez Wielkiego Stalina białka, nunił i idee żyją i zwyciężają.

Nr 24 (135)

## KIEROWCA

PISMO ZOLNIERZY SŁUŻBY SAMOCHODOWEJ-  
WOJSK PANCYRNYCH  
I ZMECHANIZOWANYCH

Rok VII

Warszawa 16 — 31 grudnia

1954 r.

### WZMACNIĄC WALKĘ O OSZCZĘDNOŚĆ

II Zjazd Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej postawił zadanie, aby w ciągu lat 1954 — 1955 stworzyć warunki do wzrostu stopu żywienia robotników oraz pracujących chłopów o 15 — 20%. Realizację tego zadania mamy pracować masowo, kładąc pracę w miastach i na wsi, walcząc skutecznie o przedmiotowe wykonanie zadań technologicznych planu, o obniżenie kosztów wspanych wytworów, o wywołanie walkę wszelkimi marnotrawstwami i wypośledkami.

Za przykładem klasy robotniczej również i w szeregach naszego ludowego wojska rozwija się coraz bardziej ruch produktowoci i oszczędności. Niemalże sukcesy osiąga także w naszych szeregach ruch racjonalizatorski. Zwłaszcza po Centralnej Wystawie Racjonalizatorskiej służby Samochodowej, ruch ten jeszcze bardziej się rozpowszechnił i umasowił.

Zrzedzi oszczędności w wojsku, a szczególnie w służbie samochodowej można znaleźć bardzo wiele, należy je tylko umiejętnie wysnadywać i wykorzystywać.

Służba samochodowa stała otrzymuje nowe pojazdy mechaniczne oraz cenne wyposażenie materiałowe. Umiejgłtina i prawidłowa eksploatacja, obsługa i konserwacja tego sprzętu może dać obzobnie oszczędności w postaci przedłużenia przebiegu, międzyprzebiegów pojazdów mechanicznych dać ich zapasów, w postaci zaoszczędzenia wielu materiałów technicznych oraz itp.

Również na odcinku szkolenia kierowców i specjalistów naszej służby istnieje cały szereg możliwości wykorzystania oszczędności. W wielu oddziałach wykonane zostały we własnym zakresie różnego rodzaju pomoce naukowe, jak np. przedzielniki oszczędności. W wielu oddziałach wykonane zostały we własnym zakresie różnego rodzaju pomoce naukowe, jak np. przedzielniki oszczędności. W wielu oddziałach wykonane zostały we własnym zakresie różnego rodzaju pomoce naukowe, jak np. przedzielniki oszczędności.

Wiadomo, że z pojedynczych złotych możemy powołać duże sumy. Podobnie jest i u nas z zagadnieniem oszczędności. Niezwykle z niewielu litrów stała oszczędzonego paliwa, gdy zsumuje się oszczędności całego

Wośmy dla przykładu oddział oficerski, a gdzie zagadnienie oszczędności cały stan osobowy poświęca minimum uwagi. Tem w każdym dniu, żołnierz — kierowca stara się zaoszczędzić chociażby niewielką ilość benzyny, rachując przedbiegi, ogumienia, a przez staranie o konserwację zmniejsza zużycie silnika czy innych zespołów samochodowych. Żołnierz tego oddziału wie, że jeżeli nie dopuścić nawet do krótkiej przerwy silnika na postoi, a po powrocie do sprzętu pojazdów (niechcący) oszczędzić i zakończonować, a tym samym zabezpieczyć od rdzewienia — będą to oszczędności drobne tylko na pozor. Taki system oszczędzania daje bowiem najlepsze wyniki, chociaż w ciągu jednego dnia nie widzi się często większych oszczędności.

Alle jeśli obliczyć z obwzkiem w reku lu żołnierzy — kierowców eksploatujących w wojsku pojazdy mechaniczne, pomnożyć te ilości przez ilość dni w roku, w których pojazdy wojskowe są eksploatowane, to przekonamy się czarno na białym, że uzyskane oszczędności wyrażają się będą w milionach, a nawet w dziesiątkach milionów złotych.

Z drugiej jednak strony nie możemy ani na chwile zapomnieć, że dobrze pojęta oszczędność nie polegała nam wygosparowanie jednego nerwika kołatem drugiego. Nie można na przykład ograniczać oleju silnikowego kosztem szybszego zużycia samego silnika, bądź dla zaoszczędzenia paru gramów benzyny zniszczyć ogumienie i resory samochodu. Dobrze pojęta oszczędność, to oszczędność rozumna, która zawsze musi znaleźć tzw. „złoty środek”. Dlatego żołnierz służby samochodowej, chce wykazać swój świątynny, racjonalistyczny stosunek do powierzonych im mienia państwowego, będą zawsze i wierzenia postawionej taktem nakazują im woltowe regularny i przepisowy eksploatacja sprzętu samochodowego. Tylko bowiem w ten sposób troszczyć się całym sercem o swój pojazd i rozumnie go użytkować, będą mogli przyczynić się do wykonania uchwał II Zjazdu PZPR w sprawie szybszego podniesienia dobrobytu ludzi pracy w naszym kraju i podniesienia siły gospodarczej i potegi obronnej naszego ludowego państwa.

### PRZED II ZJAZDEM ZMP

Kierowcy N-tego pododdziału starannie przygotowali się do okresu zimowej eksploatacji pojazdów mechanicznych. Pragneli oni dać tym razem szczyt zadowolony zadowolenie i zadowolenie w służbie, powoli zbliżając się II Zjazd ZMP.

Prace rozpoczęto od usunięcia wszelkich braków i niedociągnięć. Skrytykowano tych kolegów, którzy mieli niedociągnięcia w swej pracy, jak np. mar. Pastuszek, który nie miał w swojej służbie samochodu, a mar. Haner przetrwał aż trzech minut na uruchomieniu silnika.

Kierowcy ci z miejsca przystąpili do usunięcia tych braków. Wszystkie opomanyłi natychmiast i poświęceni. Na umorusany, niezadatkę zmoczonych twarzach, widać coraz większe zadowolenie i radość, jak przygotowano, jak wydoszczonili się technicznie, jak dobrzy stan i ilość narzędzi, prawidłowość dokumentacji, znajomość budowy i obsługi pojazdów, regulaminów i zagadnień politycznych i wojskowych.

Przewodzący komisji w serdecznych słowach wyraził swoje uznanie dla pracy produkcyjnej kierowców: st. mar. Drewniak i mar. Łuczak, stwierdzając na podstawie swych obserwacji, że ten sposób, stwierdzając na podstawie swych obserwacji, że ten sposób doprowadził ich do stanu idealnej sprawności technicznej.

Dowódca doceniając pracę, jaką kierowcy wyłożyli w przygotowaniu swoich pojazdów, podziękował im i życzył im, aby w przyszłości St. mar. Drewniak otrzymał nagrodę pieniężną, a mar. Łuczak został nagrodzony kilkudziesięciu złotych.

## ZOŁNIERSKIEJ SŁUŻBY KIEROWCY

W WALKĘ O PROPOZCZ PRZECHODZI nasz pododdział będzie najbliższymi prezydentem do propozca.

Nasz pododdział ma poważne zadanie do wykonania. Zabezpiecza on jednostki latające w środku transportu, zapowiadając w powietlu i we wszystkim, co jest potrzebne do pełnej sprawności samolotów.

Z chwilą uformowania przez Dowództwo Wojsk Lotniczych sztabu przebiegającego dla najbliższego pododdziału lotowego, zagadnienie przedłożone w naszym pododdziale stało się jeszcze bardziej naglące. Zorganizowano zebrania żołnierzy i ZMP, na których omawiano nas z formami walki o przedmiotowe w sprawnej obsłudze sprzętu. Został także utworzony przez dowódcę oddziału propozca przechodni dla najbliższego pododdziału. Walka o zdobycia tytułu najlepszego pododdziału objęła wszystkich żołnierzy.

W ubiegłym kwartale propozca przechodni zdobył pododdział oficerów i ZMP, na których omawiano kwartale, po przeprowadzeniu egzaminów kontrolnych, propozca przechodni zdobył pododdział obsługi lotniczej. Drugie miejsce zajęła nasz pododdział samochodowy. Mamy nadzieję, że w nadchodzącym okresie

DOBRY SPECJALISTA — UCZYNNY KOLEGA



# MARSZAŁEK POLSKI KONSTANTY ROKOSZOWSKI

Z wielką dumą i radością witają żołnierze naszego Wojska Polskiego 29 rocznicę urodzin swego ukochanego dowódcy i wychowawcy, Ministra Obrony Narodowej, Marszałka Polski — Konstantego Rokoszwoskiego.

Nie tylko żołnierze ludowego Wojska Polskiego, lecz także cały naród polski dumny jest z tego, że sprawa niesłychanej granic naszego Ojczyzny — Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej oraz bezczestności potojewskiej i tworzącej pracę mas pracujących naszego narodu społeczeństwa w rękach dotychczasowego i utratowanego dowódcy — Marszałka Polski Konstantego Rokoszwoskiego.



dowódcą Frontu Centralnego i I Frontu Białoostkiego, które staczały wiele bohaterskich walk o rozstrzygnięcie znaczącej linii Konstantego Rokoszwoskiego stała się słynna, jako jednego z najbardziej utalentowanych dowódców Wielkiej Wojny Narodowej.

W lipcu 1944 r. Konstanty Rokossowski na czele wojsk I Frontu Białoostkiego, w skład którego wchodził oddział I Armii Wj, wyzwalał, po przekroczeniu Biegiwego, polskie tereny, oswobodził Chełm, Lublin i wkrótce dotarł do Wławy.

W końcu 1944 r. Marszałek Konstanty Rokossowski dowodził I Frontem Białoostkiego — walczą o Prusy Wschodnie i Białkę. Wspaniałe szlaki bojowy Marszałka Konstantego Rokoszwoskiego zakończył się zwycięstwem na Labie.

Konstanty Rokossowski urodził się 22 grudnia 1906 roku w Warszawie, w rodzinie maszynisty kolejowego. W młodości a szczełnie po śmierci rodziców, mając czterech lat, zaczyna pracować w fabryce tytoniowej, a następnie w Warsztatach Kamienickich na Pradze.

Już jako 16-letni młodzieńiec wraz z towarzyszami pracy bierze udział w politycznej demonstracji strajkującej robotników warszawskich przeciwko kapitalizmowi — carstwu ukłowskiemu mas pracujących.

W roku 1914 Konstanty Rokossowski zostaje powołany jak wszyscy jego rówieśnicy w wieku poborowym do wojska carskiego. A gdy w momencie Wielkiej Socjalistycznej Rewolucji ograniczają Role Konstanty Rokossowski jest jednym z wielu tysięcy Polaków, którzy czynnie stanęli w jej szeregach.

W ogniu tych walk ożyła i pogłębia się świadomość rewolucyjna i doświadczenie bojowe młodego rewolucyjnego dowódcy Konstantego Rokoszwoskiego.

Po zwycięstwie Rewolucji Październikowej Konstanty Rokossowski pozostaje nadal w Armii Czerwonej, w której w momencie jego sił stojących na straszliwej potojewskiej panstwowości i chłopów — dumny i nadziei mas pracujących całego świata.

Jego wybitny talent i zdolność sprężysta. Dowódczo Armii Radzieckiej i jako chętnego do nauki wysłała na wyższe uczelnie wojskowe. W 1923 roku kończy Wyższą Szkołę Wojskową, a w 1929 roku Wyższe Akademickie Kursy Sztabu Generalnego. Dowodzi kolejno brygad, dywizji i korpusów rozwijając nadal swoje zdolności dowódcze.

Wraz z rozwojem techniki w Armii Radzieckiej i nasycając jej sprzętem amunicyjnym i pancernym, Konstanty Rokossowski zostaje aktywowany do broni pancernej, i w chwili napaści Niemiec hitlerowskich na Związek Radziecki do-

wodzi już korpusem pancernym, będąc w stopniu generała-majora.

Niezapomnianą sławę zdobył Konstanty Rokossowski w obronie Moskwy dowodząc 6 armią na kierunku szosy Wołokołami, gdzie przeprowadził znakomicie trudną i ciężką walkę z przeważającymi siłami hitlerowskimi, zadając im ciężkie straty i przekreślając hitlerowski plan zdobycia Moskwy na tym odcinku frontu. W czerwcu 1942 roku bohater szos Moskwy — generał-lejtnant Konstanty Rokossowski — zostaje mianowany dowódcą Frontu Białostkiego, a następnie Frontu Dońskiego, przed którym stanęło zadanie wzięcia udziału w operacji stalingradzkiej przeciwko organizowanemu przez hitlerowców uderzenia na Moskwę i objęcia jej od wschodu.

19 listopada 1942 roku wojska Frontu Dońskiego pod dowództwem generała-pułkownika Konstantego Rokoszwoskiego rozpozyczyły uderzenie z rejonu na północ od Stalingradu w kierunku południowym i, po przełamaniu obrony hitlerowskiej, połączyły się z radzieckimi oddziałami pancernymi idącymi od południa. W ten sposób zgromadzenie wojsk hitlerowskich pod Stalingradem zostało zamknięte stając się obłąkami, rozbitymi i zniszczone. 2 lutego 1943 roku gen. Konstanty Rokossowski wraz z marszałkiem Woronowem zamknął Stalingrad o całkowitym rozbiciu hitlerowskiego zgromadzenia stalingradzkiego.

Konstanty Rokossowski jest następnie

X

Zycie i postać Marszałka Rokoszwoskiego jest kontynuacją najlepszych tradycji Wojska Polskiego.

Wobec knowała imperializmowi amerykańskiemu i ich służbom, narod nasz wraz z innymi milijonami pokój narodami ze Związkiem Radzieckim na czele, uczyni wszystko, by zapewnić sobie dalszy pokojowy rozwój i zabezpieczyć swą niepodległość i niekrytyczną granic.

Konferencja mediowa z całą ostrością uświadomiła światu, w której usiłują zepchnąć narody Europy amerykańskiemu i ich buncem, popierańcy, ałtyni twórcy, przycięcia, a strzeżła świat przed lubodziej znową podległości wojennymi. Zadaniem naszym jest nie tylko obronić o nasz, wzniesie na drodze agresji mur ze stali.

Nie jesteśmy już dziećmi słabymi, ignorując w rękę handziry śmierci. Jesteśmy siłą, ałtyni twórcy, przycięcia, a strzeżła świat przed lubodziej znową podległości wojennymi. Siła nasza wypływa z przynajmniej i braterstwa i miłości radzieckim i chińskim i wszystkimi narodami milijonami pokój.

Wielki wojenny pokój wbrew woli narodów ubrająca neoliberalna bestie, przeciwstawia nam naszą potęgę. Nie dajmy się zaszkodzić rozwojem wyzradcy, nie dajmy się oszukać, czynnym i kłamstwem i wrogów. Gdyby osmielił się porwać nas, spróbowałby znaleźć nasce potojewskie, rozpacze iłtyni twórcy, przycięcia, a strzeżła odprawia. Taką jako spoliłak ich poprzedników spod znaku Hitlera.

Syły Zbrojne Polki i Rzeczypospolitej Ludowej, pod dowództwem Marszałka Polski Konstantego Rokoszwoskiego, wiernego syna robotniczej Warszawy, bohaterów spod Moskwy, Wławy, Kurki i Gdańska, strzeżąc czynie granic i niepodległości naszej Ojczyzny, aby nigdy więcej imperializm nie deptał polskiej ziemi.

## TRIBUNA PRZEDPOWIAKÓW

NASZ ŻOŁNIERSKI WYSIŁEK

Kierowcy N-tego pododdziału pokonują wiele trudności przy pracach w szkoleniu fachowym, politycznym i wojskowym. Cechuje ich przede wszystkim niezwykła kolektywność w pracy oraz koleżeńskość.

Kierowcy, pełniąc służbę na lotnisku wojskowym, szczerze wypełniają czytelnym pracy, każdego z dyscypliną nad jakimś ciekawym zadaniem technicznym. Np. st. szer. Knapka motna czerpać widzieć, jak w gronie kolegów wyjaśnia budowę jakiegoś zespołu samochodowego. Ostatnio opowiadał o przebiegu jego egzaminu na kierowcę 4 klasy. Należy zaznaczyć, że st. szer. Knapk przez powołaniem go do wojska był mało przygotowany jako kierowca. W wojsku pogłębił wiadomości fachowe i obecnie zdał egzamin na prawo jazdy 4 klasy.

Kierowcy często omawiają budowę i sposób działania urządzeń specjalnych przy dystrybutorach. W tej dziedzinie najlepszym znawcą jest st. sier. Małusiak, którego objaśnienia żołnierze słuchają z wielkim zainteresowaniem.

Kierowcy nasi, mimo że mieli mało czasu jednak wspaniale przygotowali swoje pojazdy do inspekcji. Wybudowali sposobem gospodarczym myjki, zaraż na siedem pojazdów, bramę wjazdową i wjazdową do salabano, przeprowadzili centralne ogrzewanie wzdłuż ścian garażu oraz zwinelowali teren w miejscach parkowania samochodów dzięki Państwu duże oszczędności.

Ustanili dni przed inspekcją, użyto na szkolenie i powtarzanie całego materiału. Wszyscy żołnierze rozpozyczyły wywalczyc o miano najlepszego w swej specjalności. Każdy walczą o mistrzowskie opanowanie swego sprzętu.

Z pomocą starszym przysłał zetemperaturę, wyjaśniając wagę ich zadań. Wynikiem tak wytrwałej pracy było zajęcie przez nas pododdziału samochodowy II mielska Wobec tak zaszczyczonego wyróżnieniem postanowiono: jez-

cze lepiej pełnić swoje obowiązki, by stać się prawdziwym obrońcą Ojczyzny.

## DOBRA PRACA DAJE WYSZCZĘDZOCI

Nasze oddziały wykonują prace specjalne: ciągniki i samochody pracują w bardzo ciężkich warunkach drogowych, jeżdżąc po bezdrożach i w ciężkich tereno po kilkanaście godzin dziennie. Mimo to pojazdy nasze nigdy nie ida do remontu przez wpływlich przebiegu międzynarodowego, a wręcz przeciwnie — pracują ponad normę. Zauważamy tu do wysokiej dyscypliny wojskowej i umiejętne użytkowaniu pojazdów mechanicznych przez naszych wzorowych kierowców. Jednym z nich jest m. H. Sudok, kierowca ciągnika Ursus, który pracuje bardzo sumiennie, przejawiając na każdym kroku stałą troskę o przydzielony mu ciągnik.

Eksploatując swój ciągnik przejechał on już ponad normę 500 moto/godź, a ciągnik jest jeszcze w bardzo dobrym stanie i zamiast tego żeby odejść do planowego remontu w mieście wrzucił będzie eksploatowany aż do stycznia 1955 r.

Dowódczo doceniając duży wkład pracy i umiejętne prowadzenie pojazdów nagrodził m. Sudoka urlopem. Po przybyciu z urlopu m. H. Sudok pracuje jeszcze wydajnie, a tym samym dokumentuje swój waleśwy stosunek do powierzonych mu sprzętu.

Wszyscy kierowcy samochodowi powinni naśladować takich kolegów jak m. H. Sudok i tak eksploatować swoje pojazdy, aby przedłużyć ich żywotność. W pracy powinna przeważać m. H. Sudok i tak eksploatować swoje pojazdy, aby przedłużyć ich żywotność. W pracy powinna przeważać m. H. Sudok i tak eksploatować swoje pojazdy, aby przedłużyć ich żywotność.

st. bosm. M. Józwiak

## Podoficer — bezpośredni

Podoficerowie — to liczny oddział kadry dowódczej Wojska Polskiego. Oni to są najbliższymi i bezpośrednimi wychowawcami szeregowców. Dowódcy oddziałów samochodowych nieustannie wychowują żołnierze naszej służby w duchu oddania ludowej Ojczyźnie, wiarze przyśledze wojskowej i obowiązkowi żołnierskiemu, uczą władanie nowoczesnym sprzętem bojowym i przekazują im swe doświadczenia.

Od podoficerów szeregowcy uczą się wzorowego pełnienia służby, biorą z nich wzor do naśladowania. Dając przykład wzorowego wykonania zadań żołnierskich, wytrwałego pogłębiania wiedzy wojskowej i politycznej, wysokiego dyscyplinarnego — podoficerowie są dla szeregowców wzorem wierności w służeniu Ojczyźnie.

Aby jednak stać się wzorem dla podwładnych podoficer musi sam posiadać do-

wódze nauki. Powinien on posiadać gruntowną wiedzę, doskonale władać bronią i sprzętem, znać ściśle przestrzegać regulaminy. Takie właśnie zasady posiada wielu podoficerów naszej służby, jak kpr. Hecela, Piewa, Olejak, Trzestnicki i Trzaska/ka. Podoficerowie. Ci dobrze znają żołnierzy, walką w ich potrzeby, troszcą się o regulaminy, porządek wewnętrzny, systematycznie sprawdzają powierzona żołnierzom broń i pojazdy mechaniczne, a wszelkie niedbalstwa i wady, jak i błędy, aby netychmasb były usunięte. Uczą oni żołnierzy według zasady: — „Rob tak jak ja robię”. Nie mogą się nigdy zadowalać z tego, co dziś pozostaje poważnym osiągnięciem w szkoleniu i wychowaniu żołnierzy.

Ważną rolę mać do spełnienia podoficerowie w dziedzinie umocnienia dyscypliny wojskowej, która jak wiadomo jest podstawą wszelkich sukcesów w wyzwaleniu. Dlatego muszą oni dołować wszelkich starań, aby stać się przykładem zdyscyplinowania i porządku, aby zawsze służyć wzorem dla podwładnych. Autorytet podoficera, jak kreśćka każdego przełożonego, opiera się na jego zalechach moralnych na jego podległym stosunku do służby i dyscypliny.

Szczególnie odpowiedzialne zadania stają przed podoficerami w pododdziałach samochodowych. Skład osobowy naszej służby posiada w dużej mierze specjalistów: kierowców i mechaników samochodowych, którzy po ukończeniu samochodowych szkół podoficerskich otrzymali swoje własne. Many wleto szeregowcy i żołnierze młodego rocznika, którzy w swej pracy i służbie starają się naśladować podoficerów. Zwłaszcza z nich przykład, dając do tego aby tak dobrać wyzwaleni i wzorowo na nowym. Biorąc z nich przykład, zdążyć podoficerom, aby tak dobrać wyzwaleni i wzorowo na nowym. Biorąc z nich przykład, zdążyć podoficerom, aby tak dobrać wyzwaleni i wzorowo na nowym.



W teretycznym opanowaniu budowy samochodu pomaga przysięzemu kierowcy ZMP-owicem kpr. Jarosław Kruk.

# KILOMETRÓW PONAD

**B**lo to w przedzeniu Naszej Odrodzenia Polaków obokozdano bardzo ucieńczyć po raz dziesiąty w ślad ludowej Ojczyźnie. Kierowcy, którzy ustawiali swoje wozy w pobliżu samochodu szerszy Kazimierza, zauważyli, że od kilku dni po powrocie do parku nadzwyczajnie starannie przetrzeźniał on bieżnik od swego „Lublinka”. Porozkwalony nie przejechał na to uwagi. Kiedy jednak zachowanie koleki powtarzało się, zostali tym załatorysowani. Cóż on w nich może widzieć? — zadawali sobie nawzajem pytania. Kiedy pozostali bez odpowiedzi, ponieważ Rosa, ciekły i spokojny żołnierz, nie lubił mówić nie pytany, a żaden z nich ślaska nie miał odzwoji go to zapytać.

Dopiero na zebraniu ZMP-owców zwołanym dla podsumowania zobowiązań podjętych na czesć lipcowego święta, cała ta historia została wyjaśniona. Wyjśnili ją, czego się zupełnie nie spodziewano, sam szerszy Rosa zabierając głos w dyskusji.

— Koleżaty — powiedział on wtedy — widać mi, że poś-idi wykonanych na dzień dzisiejszy zobowiązani nie ma mojego zobowiązania. Wynikło to z tego, że nie mogłem wykonać podjętego zobowiązania. Dłż, kiedy dostawiałem się, że wszystkie podjęte przez Was zobowiązania zostały wykonane, postanowiłem i ja wykonać jakies zobowiązanie. Dlatego zobowiązałem się na opanach mojego „Lublinka”, które już przekroczyły swa normę przejechania dodatkowo 12000 km i w dalszym ciągu osiągać stale oszczędności paliwa.

Żołnierz, który bardzo lubił Rosę zobowiązanie jego przyjęli gorąco i brawami kilku idąc za jego przykładem podjęli dodatkowo zobowiązania.

Od dnia tego pamiętnego zebrania minęło wiele pełnych żołnierskiego trudu dni. Rosę w tym czasie z powodzeniem oczyliwiali kierowcy wrosł na pełnowartościowego, dobrze fachowo wyszkolonego, troskatego o swój wóz żołnierza-kierowcę. I mimo że licznik jego wozu wybił coraż to nowe tysiące kilometrów, jeździł w dalszym ciągu na tych samych opanach.

Co więcej, obok ogumienia zaczął teraz oszczędzać i miazgę, nie przestając zwiększać oszczędności i w benzynie. Daleko pozostał za nim pierwszy obywatel służby, w którym zdarzało mu się mieć i ubranie. Teraz wyregulowany, całkowicie sprawny i wzorowo utrzymany samochód „dawał” już tylko oszczędności. Na oszczędności nie było jakieś „Przeznaczenie”, analiza była stała w granicach 150—200 litrów zużyczonej miesięcznie benzyny, a w miazgę listopadowo- zimową przejechano w mieście 3200 km przejechanych w tym mieście.

Każdy wyjechał z tego czyn dotychczas dowiedzieliśmy się o szerszym Rosie, osiągnięcia tego kierowcy są nieprzecież i ciekawie o słabym charakterze mogłyby wbić



Szerszy Kazimierz Rosa

w szerszym durne. Rosa jednak jest członkiem oddziałowej organizacji ZMP-owców, a jako taki wie doskonale o tym, że ZMP-owcovi nie wolno spokoić na laurach. Rosę tym zdawał sobie również sprawę, że posiada jeszcze braki, których uzupełnienie zagwarantowało mu może dopiero pełny sukces.

Ponieważ stale wyjazdy uniemożliwiali mu systematyczne bywanie na zajęciach, postanowił na swoje braki uzupełnić samokształceniem i lekturą. Od tego czasu bardzo często zwraca się do oficera, który podoficerowi o pomoc i radę „destynacji” czytelnikiem społecznej biblioteki „podejściu”. A w kabine jego samochodu zawsze można spotkać świętego, aktywny konspekt szkoleniowy, czy dobra książkę. Wiernym pomocnikiem w jego służbie jest przez cały ten czas czeszołom „Kierowcy”. Ponieważ na przerabianie ww lektury i materiałów szkoleniowych wykorzystuje Rosa każdy pośrodek, każdą minutę no służbie czy pracy w parku, na rezultaty jego

nauki nie trzeba było długo czekać. W krótkim stosunkowo czasie szerszy Rosa wyrosł na wysoko kwalifikowanego kierowcę, co w połączeniu z posiadaniem już przez niego doświadczeniem przyczyniło mu niebawem znaleźć się w gronie produkujących kierowców oddziału.

Był mroźny, grudniowy wieczór. Za oknami słychać było wiew zalegającego wiatru. W przynajmniej ciepło oznajmił świetlik oddziału odwołano się kolejne zebranie organizacji ZMP-owców. Na zebraniu tym, obok zobowiązań wielu kierowców, dokonano również podsumowania lipcowego zobowiązania szerszy Rosy. Sprawy referował przewodniczący:

—...z przyjemnością mogę wam zakomunikować — powiedział on — że także zobowiązanie szerszy Rosy zostało na dzień dzisiejszy wykonane. Dodatkowe przejechanie 12000 km, na dotychczasowych opanach, co najmniej dwie 20000 km przejechanych ponad normę oraz znaczne oszczędności paliwa stawiają go na czesć produkujących oszczędnościowców naszego oddziału. Szerszy Rosa, wykonując najwzruszą troskę o drogi naszego sprzętu i paliwa dostarczone nam przez naród dowiódł, że właściwie rozumiał i podjął bardzo ważne zadanie, jaką rolę ZMP-owca w szeregu naszych służby. Gratulujemy szerszy Rosie osiągniętego sukcesu, tenstem przekonany, że znajdzie on między nami godnych naśladowców.”

Otyłowa i owczona była dyskusja jaka się wywiązała po referacie przewodniczącego. Jeden kierowca za drzwiami wstał, zbliżył się i podziękował szerszy Rosie, tym razem dla uczczenia II Zjazdu ZMP. Między dyskusyjnymi nie zabrakło oczywiście i szerszy Rosy. Mówił jak zwykle, niesmiato, ale z czeszołom i zakończeniem.

## CZUMI PODOFICEROWIE POMAGAJĄ UCIAĆ SPEKULANTÓW

Skręcając się lesna droga pełna z wyślazanych korzeni i wybolu w kółkach Żuranki, wyjechałi swójego GAZ-a na rzymą gładką szosę. Jechali „szerszy Chwila”, po czym zatrzymałi samochód i sprawdzili, czy zaszepcony „kierowca” podłoga dobrze jest zamocowana, obejrzał cały samochód i z zadowoleniem wstał do kabiny.

Mróż dziesiąty zagadali do niedziedzego kierowcy kieszki kary. Steca — to się chłopaki ucieszają, jak im gorce śniadanie przywieziony w pole. Dużo czasu wzięło nawa z pod gołady — oblażać — tam na poborwie śniadania i 15 minut, to na siódma poborwie śniadania być na miejscu. Kurat zdziwny nam chęć w strzelaniu.

Rozmowa urwała się. Samochód sunął równą, gładką jak stół szosą, progiem wyprowadził wprost bagaża. Za oknami niknął szary zimowy świt i za chwilę zupełnie się już rozwidniało. Mi-jali szare pola szosy rozpoznowiono. Mi-jali szare pola szosy rozpoznowiono. Mi-jali szare pola szosy rozpoznowiono.

Wjechał właśnie między zabudowania wiejskie, gdy na środku szosy wy-szedł jakiś człowiek z podniesioną do góry ręką. Drugi stał z boku drogi poprawiając jakiś worek i walczył. Ten, na szosie, miał na sobie zielony wojskowy płaszcz i siuknienna rogatyka.

— Chyba jacyś rezerwiści! — pomyślał kary. Żuranki — trzeba będzie ich powiadomić — powiedział głośno, tracąc je kolejkami strzelającymi kolegi.

Samochód jechał na prawą stronę szosy i obaj podoficerowie wyszli na drogę. Ci dwoj z pakunkami zbliżali się do nich.

— Słuchaj, Stefan, na rezerwistów, to oni ci coś nie wyglądają — zwrócił się podoficerom kary. Stec do Żuranki — Co tutaj przesła wyzwołał Panowie, o tak wczesnej porze! I, skąd u siebie wiesz, w jakich warunkach?

Podczas gdy obaj podoficerowie prowadzili ze sobą półgłosem rozmowę, tłum dwojki podszedł ze swoim bagażem do samochodu.

— Kolego, chuchnął jeden z nich oparami alkoholu w twarz kierowcy — mobyście powiedzieli nam do miasta. Chyba że wy jesteście Panowie, dobrze udane wahanie na twarzy kierowcy — zaplaczmy dobrze i popijemy jeszcze. Wodki nie piję, ale podwieść może, dziesięciu nie było chętni nawet, mrużnął porozumiewawczo kary. Żuranki do Steca, i pochylając się nad jego kabiną zwrócił się do niego, by wrócić do skrzyni samochodu. Wyczał

## OD NASZYCH KOLEKORANTÓW

przeł tej spomocniaci przez północny wózek i detektora, zbudowania przepływności połowę wiepera. Stec tymczasem mowcał się z ciekawą kłódką. Gdy wyszedł już było zatwardowa wozu, ciekawie bagażu uadnowski, podoficerowie wstąpili — białym uszy.

— No i co — zwrócił się po chwili milczenia Żuranki, nie odwracając głowy: — „arabanka” i cukier, żuć zepłeciem Stec — to balem się tylko, że wszystkie ich legitymowały, a by ich spłoszyło.

— Zobaczone przez tylną szybę, co oni tam robią — przerwał mu Żuranki. Usadowiłi się wozu, bagaża. Za obaj spobielcami podciągali z butelki, rozprawiali o czymś wesoło. — A to do drania — cieszę się, że dobrze zatałwił interes, że na zatwardowa samochodzie bezpiecznie przewożą swój nielegalny bagaż przez punkt kontrolny MO — informował kierowcy kary. Stec obserwując przez szybę w kabine bez-trosko zachowujących się handlarzy — No, nie uda się ten „numer”, żuć drwiąco pod adresem obu wosników kierowca, nie spodziewacie się nawet jaka was czeka niepodziękania.

Samochód zbliżał się właśnie do roz-jęcia miasta. Z ciekawości kary było rozpoznać milicjanta, pełniącego dyżur przy punkcie kontrolnym. „Paszerowie” w skrzyni ładunkowej ominięli ze strachu i zdezorientacji, gdy nie zstrzymany przez nikogo samochód, sam jechał na prawą stronę i zatrzymał się przed punktem kontrolnym.

Podszedł milicjant, wyścoczył i kabiny obaj podoficerowie. Panowie będą laskawki wysiadali, jesteśmy na miejscu — zwrócił się z pretekstem kary. Żuranki do podoficerów ma mi rację, raczono spójrenia obaj spekulantów.

I podczas gdy sprytni handlarze znosili swoje bagażę pod nadzorem milicjanta do dyżuru, obaj podoficerowie zapanowali komendanta posterunku z całą sprawą.

Serdzecznie wam dziękujemy, fiskał im reke sierżant MO, o to właśnie chodzi. Chyba że wy jesteście Panowie, pomogali nam w tropieniu pokątnych handlarzy i spekulantów. No, a jeśli chodzi o tych dwóch płaszczów, to dawno już nie widziałem ich. Toż, toż, toż, mogliśmy ich złapać z „towarem”. Teraz nie ujdą zastuszej kary.

por. W. Dubisz

## wychowawca szeregowców

jak dba o powierzony sobie pojazd mechaniczny, czy na schładny wygląd zewnętrzny, jak oddaje honory itp. Jeśli więc podoficer będzie niebaldawie ubrany, jeśli będzie nieregularnym składam medunke starszemu, jeśli wreszcie zdżrzy mu się naruszyć dyscyplinę to oczywiście nie wypłynie to dostojnie na oczach żołnierzy. Wynika z tego, że podoficer, który pragnie cieszyć się autorytetem u szeregowców, musi być wymagającym zarówno w stosunku do siebie jak i do żołnierzy, nie pozwalając naruszenia przez siebie i przez podwładnych wymogów regulaminów.

Znany jest w naszej służbie st. szerszy Wojciechowski, który dzięki osobistemu przykładowi, uzyskaniu „szanowania” różnic samochodowej jakobym „szanowaniu” różnic w stosunku do wojskowych żołnierzy, że przez swój wspólny wysiłek szeregowcy i podoficerowie zabezpieczają zadanie, stojące przed oddziałem samochodowym. Wyglądali na to, że na przykład żołnierz piechoty nie wykonują takich samych czynności jak podoficerowie i dlatego może być wśród nich niezrozumiałe, dlaczego podoficerom i szeregowcom Przeczone powoży twierdzenie jest z trunty fałszywe. Podoficer jest pierwszym wy-  
chowawcą szeregowców, nie względu na to w jakim rodzaju wojsku służby. I jeśli nie zawsze podoficer jest tak to często miejsce w służbie samochodowej, przetożom pracujących z nim szeregowców, to zawsze jest on starszym i z tego tytułu

ma większe obowiązki, winien świecić przykładem i wychowywać młodszego. I dlatego nie można pochwałać faktów łnienia między podoficerami a szeregowcami poufałości, braku poszanowania dla stopnia podoficerskiego. Nie jest to bowiem w żadnym wypadku prawdziwie koleżeńskie, lecz powozne naruszenie regulaminów.

Organizacja partynie i ZMP-owców powinny wymagać od podoficerów — członków partii i ZMP-owców dawać osobistego przykładu w szkoleniu i dyscyplinie, wzorowym pełnieniu służby, w walce z trudnościami. Żadąc aby z honorem wypełniał oni obowiązki członka swego organizacji.

Wszędzie wszędzie i we wszystkim służąc wzorem dla podwładnych i młodszych, — oni obowiązkiem każdego podoficera naszej służby.



Samochód kary Galdy jest wzorowo utrzymany. Powierzdzia to kontrola (patrz foto), stawiającego produkującego podoficera za wzór.

# Wskazywanie Ciężkich Zimowych

Wraz z nadciąganiem okresu zimowego, co aż trudnoście stał się warunki drożym na skutek oblodzenia bądź zaśnieżenia nawierzchni szos i ulic. Trudności te nie mogą jednakże w większym stopniu wpłynąć na wykonanie zadań stojących przed każdym żołnierzem kierowcy.

Naszym samochodem przygotowanym odpowiednio do eksploatacji zimowej, nie są szkodliwe mrozy i śniegi oraz zaleceń, jakie napotykały na swej drodze. Jeżeli ponadto wykładamy się dotrą, znajdujemy zasad prowadzenia pojazdów mechanicznych w warunkach zimowych, jasne jest, że samochód oraz unikniemy wypadków.

Diatego przed starannym przygotowaniem pojazdów mechanicznych do pracy w zimie, powinniśmy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe prowadzenie samochodów na drogach oblodzonych i zaśnieżonych oraz przy zmiennych warunkach atmosferycznych. Szczególnie pożądana będzie tu zwrócenia uwagi doświadczeń, jakimi mogą się podzielić kierowcy starszego rocznika z młodszymi kolegami. Starsi bowiem kierowcy przeoczą w tył w okresie zimowym i bardziej dobrze, jak nie nastąpiły trudności i jak sobie z nimi radzi.

Wiedzą więc, że zaśnieżone drogi mogą być różne, trudno zatem będzie określić z góry, jaka warstwa śniegu uniemożliwi przejazd. Zależy to od wilgotności śniegu, od tego, jak daleko od niego jest droga, a także od podłoża. W zasadzie można twierdzić, że warstwa śniegu ponad 25-30 cm dała się pokonać, jeżeli w koloniach tylko przy pomysłnych warunkach, gdy nie ma większych zasneżeń, Stosunkowo mniej trudności sprawia jazda po równomiernie zaśnieżonych drogach, gdy w śniegu zostały już przetrzaski koleiny. Boczne poślizgi nie wchodzi w grę prawie wcale. Najbardziej niebezpiecznym jest natomiast jazda po nierównym śniegu, który może zmniejszyć szybkość jazdy zważając za

przy przejeździe przez środkowy grzebień między koloniami, można doznać niebezpiecznego poślizgu, najpierw przednich kół, a potem tylnych. Z drugiej strony, jeżeli śnieg na zbożach jest głęboki, można w tym czasie użyć silnika, jeżeli nie ma w nim przy zbyt małej zakopanści. Diatego te lepiej zwracać uwagę na to, że drogi, ażeby można było uporać się z tymi trudnościami, dobrą właściwą technikę jazdy przed samym mijaniem, ewentualnie jeżeli śnieg jest głęboki — zjechać na bok, zatrzymać się, nastąpić po wynieściu przez inny pojazd, cofnąć do tyłu wiązami śladami, wyjechać na trasę i dalej kontynuować jazdę.

Pojedyncze mniejsze zapy śnieżne należy pokonywać z rozpędu, przy czym trzeba pamiętać o skręcaniu przednimi kołami czyli tak zwanego poślizgu. Powinąć plucenie śniegu, jeżeli ono się zdarzy, nie robić w czasie. Gdy zapaś jest zbyt duża i głęboka, ażeby można było przejechać ją z rozpędu, należy zatrzymać się i zejść z boku, aby posuwać się na małym gazie, by uniknąć poślizgu kół. Gdy śniegi utracili szybkość i samochód nie posuwa się do przodu, należy natychmiast wycofać sprzęgło, następnie włączyć tylny biegi, cofnąć się do tyłu śladem wiązania, po

czym po nabraniu szybkości, znowe przebiec się do przodu.

Jednakże czasie jazdy po śniegu należy zwrócić uwagę, na wadze możliwości lokalnych oblodzeń. Droga na skutek operacji śnieżnej jest wolna od lodu, ale w miejscach zacienionych pokryta jest zastygłym lodem, jak również może być oblodzona w miejscach gdzie jest linna nawierzchnia. Znamy jest również, że np. na asfalcie lodu przedził topnieje, natomiast jest dużej na betonie i kostce kamiennych. Toż należy bardzo uważać na oblodzenie. Przy oblodzeniu szczególnie niebezpieczne są silnie wyznaczone drogi. Ma ją one tendencje do ślizgania samochodu na boki, a każdy mocniejszy wstrząs może być powodem zarzucenia pojazdu. Mijanie i wyprzedzanie powinno odbywać się w tym rodzaju wypadkach nawierzchniach na bardzo zmniejszonej szybkości.

Na zaśnieżonych i oblodzonych drogach, szczególnie niebezpieczne są zjazdy, na których główna zasadą będzie nie dopuszczać do przesilenia maszyny i zjeżdżania na wyłączonym silniku. Diatego też przy zjazdach stosowne hamowanie silnikiem przy zważeniu względem niskim biegu, tak aby na pochylony zjazd nie trzeba go było przetrzącać. Lepiej będzie zjeżdżać raczej zbyt wolno aniżeli za szybko. Często trzeba zwiększyć siłę hamowania przy użyciu hamulców. Używamy je wtedy bardzo ostrożnie, aby nie zablokować przednich kół oraz stosujemy przerwy w hamowaniu, podczas których korzystujemy właśnie kierunek jazdy. Przy dużych

ZIE! Skrecając kół w lewo, gdy tył zarzuci w prawo powoduje jeszcze większy poślizg.

zjazdach i przy silnych mrozach należy pamiętać o przyspieszeniu chłodnicy, inercji motory i ją zamoczyć. Gdy konieczne jest, należy zakreślić podjazd należy w porę przejść na wyższy bieg, nabierając stopniowo rozpędu. Jednakże na samym dole nie można się jeszcze zbyt rozpędzić, ponieważ znajdując się tam często mokli. Każde podzielenie samochodu na wypadki może doprowadzić do przytyku poślizgu. Podjazd należy pokonywać w przeciwnieństwie do zjazdu na najwyższym biegu, jak tylko to jest możliwe. Im dłużej widać się nam jedząc na bezpośrednim biegu, tym pewniej wjedziemy na górę. Silnik bowiem na wolnych obrotach pracuje łagodniej, a na wysokim biegu dala mniejszą siłę na kół, toteż łatwiej jest w tych warunkach ułamać podjazd. Momenty zmiany biegu opóźniają jak najbardziej, a sama zmiana biegu musi odbywać się szybko i sprawnie, aby nie stracił szybkości i uniknąć szarpnięcia, powodującego poślizg na sprzęgle i lodzie. W chwili rozpoczęcia poślizgu należy zamknąć sprężynę mieszającą, to tyle, ażeby silnik nie przyspieszył, ażeby nie przyspieszył. Bez użycia sprzęgła skrecając przednie kół w lewą stronę, w którą stronę się chce skręcić, należy przyspieszyć i nie gwałtownie, wyprzedzając w miarę znikania poślizgu, gdyż inaczej spowodujemy zarzucenie przemyślenia powolniejszej zmiany, zachować spokój i uniknąć gwałtownych ruchów. W podanym wypadku bezwzględnie nie należy używać hamulców.

Poślizgi przednich kół występują przy zjazdach na górze i często są spowodowane przez hamowanie. Krzyż się w sobie powozne niebezpieczeństwo, gdyż powodują utratę sterowności samochodu oraz mogą doprowadzić do przyspieszenia i samochodu przodem do owa albo na ślip telefonicy, drzewo itp. Jednakże przy małej szybkości również i te poślizgi są możliwe do opanowania. W tym celu należy zwolnić hamulce, hamować silnikiem i skręcać kół w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu się przodu samochodu. Często pomaga nam to nawet nieznaną kręcić kierownicy, chociaż mniej doświadczeni kierowcy mają tendencje do silnego i gwałtownego skrętu kół kierowcy.

W rezultacie dochodzimy do wniosku, że głównym niebezpieczeństwem, z jakiego cym nas na zaśnieżonej i oblodzonej nawierzchni drogi jest poślizg samochodu. I tu musimy sobie wyobrazić powolniejszej z w praktyce poślizg może być spowodowany nie tylko przez źle metody prowadzenia, ale również gwałtowne hamowanie, raptowne włączenie i wyłączenie sprzęgła, raptowne skręty kół kierowcy, szybkie przejeżdżanie zakrętów, moskowiak poprzecznych, ale również przez zły stan techniczny samochodu, jak złe wyregulowanie hamulców, zła zbieżność przednich kół, nadmierny luz kół kierowcy, nierównomierne ciśnienie w oponach i jego zużycie oraz uszkodzenia w zawieszaniu. Tymczasem dla kierowcy, który nie posiada zbyt ostrożności i rozsądku, który podczas prowadzenia samochodu w warunkach zimowych może pamiętać o stałej dobrej zasadzie: kół wolniej jedź, ten dalej zjedzie.

nr 2

nia kół artykułów, których celem będzie przypominanie kierowcom przepisów o prowadzeniu i ruchu pojazdów mechanicznych, pokazanie tych miejsc szczególnych niebezpiecznych, w których należy wystrzeżenie, jak je należy pokonywać.

Jako pierwsze zagadnienie omówimy zasady prowadzenia samochodu w miejscach, w których obok skręcać ulic, na których mechanicznie, jak naśladujemy zapanowany by móc według nich postępowania w codziennym życiu. Redakcja nasza w tym celu wybrała kilka miejsc, w których jest specjalna wykładka zawierająca „Nowe przepisy o wydawaniu pozwoleń na prowadzenie pojazdów mechanicznych”. Obecnie przysięgamy do opublikowania.

## PODOPCER DYZYRNY PARKU

Jakie są obowiązki podopiecznego dyżurnego parku, związane z okresem jesienno-zimowym eksploatacji? „Biorąc pod uwagę jego szczególną odpowiedzialność w tym okresie, przytoczyć należy przede wszystkim następujące zadania, których przestrzeganie przyczyni się do utrzymania pojazdów mechanicznych w wysokiej sprawności technicznej, usprawni ich eksploatację oraz zapobiegnie takim przyrządom, jak: uszkodzenie silnika, uszkodzenie mechanizmu itp. przynajmniej duże straty naszemu wlotu.

Podopieczny dyżurny parku powinien w tym okresie dopilnować należącego ruchu silników przez kierowców. Mogą bowiem zdarzyć się wypadki, że niedoświadczony kierowca, nie mając o to samochodu pozostawionego na noc w pomieszczeniu niezogrzewanym przy temperaturze -10 — 15°C, zapomni o rozgrzaniu silnika rozrusznikiem, w wyniku czego po 10-15 min. akumulator zostaje wyładowany, a tym samym samochód nie wyjdzie w drogę.

Mogą również zdarzyć się wypadki uruchamiania silnika za pomocą hamulca przez inny samochód, co niestety, w wielu ni zdających sobie sprawy kierowców chętnie praktykuje, zapominając o tym, że w wyniku tego powstają często uszkodzenia poszczególnych mechanizmów pojazdu. Ponadto zdarza się, że kierowca uprzączy się z rozruchem silnika, natychmiast przerywając mu szybko obrót, by przedtem go rozgrzać. W takim wypadku może nastąpić wypalenie panewek, zatarcie kółki w osi wałka korbowego itp., ponieważ nie rozgrzany jeszcze olej nie dopływa w odpowiednim czasie do trzących się powierzchni topiero po rozgrzaniu silnika podopieczny dyżurny parku powinien dopilnować, aby wyjazd doładować, aby samo ruszenie z miejsca odbywało się w pełni i na małej szybkości. Upřednio winien jeszcze sprawdzić czy dany pojazd jest wyposażony w łopatkę i ładeczkę przeciwlądziową, a mniej doświadczonych kierowców pouczyć o sposobie jazdy w aktualnych na ten dzień warunkach drogowych (cołdzień) jazdy śnieżnej itp.

Z chwilą zakończenia pracy i powrotu pojazdu do parku podopieczny dyżurny winien z koleją sprawdzić, czy kierowcy tych pojazdów spuścili wodę z układu chłodzenia. Po całkowitym spuszczeniu wody podopieczny dyżurny parku przedkierowca, a mniej doświadczonych kierowców pouczyć z napisem „woda spuszczonej”. Przy przechowywaniu pojazdów mechanicznych na otwartym powietrzu (parady polowa lub w braku odpowiedniej ilości garaży) przy temperaturze poniżej -10°C należy zatrzymać w miejscu silnika podopieczny dyżurny zarządza spuszczenie oleju z miski olejowej do uprzednio przygotowanych butelek. Spuszczony olej przechowywać

wule się w ocieplonym pomieszczeniu lub też odpowiednio przygotowanych podgrzewaczkach. Po tej czynności należy wleżona na masce tabliczki „olej spuszczonej”. Podczas silnych mrozów podopieczny dyżurny parku zwraca uwagę na uszkodzenia, które przebiegają w osi ogrzewania pomieszczenia.

Porządek przy samochodach z hamulcami pneumatycznymi (Zis-150, 151) dopilnowuje spuszczenia nagromadzonego powietrza z filtru powietrza układu hamulcowego.

Obok tych wszystkich czynności do obowiązków podopiecznego dyżurnego parku należy dopilnować, by urządzenia do podgrzewania wody (oleju) były w odpowiednim czasie opalane i aby była w nich utrzymana należąca temperatura.

Przestrzeganie powyższych zasad przez podopiecznego dyżurnego parku wpłynie nie tylko na usprawnienie eksploatacji pojazdów mechanicznych w jednostce oraz będzie miało duży wpływ na utrzymanie bezawaryjnej pracy parku samochodowego w trudnym okresie jesienno - zimowej eksploatacji.

Przepisy o prowadzeniu pojazdów mechanicznych, do których nie zawożę we właściwym sposobie jazdy kierowcy, mają na celu z jednej strony zapewnienie bezpieczeństwa tym wszystkim, którzy znajdują się w pobliżu, z drugiej zaś zmierzają do zabezpieczenia życia i zdrowia kierowców, którzy te przepisy nie przestrzegają.

Jeżeli chodzi o kierowcę, to przepisy te zawierają szereg zakazów i nakazów określających, w jakich sytuacjach kierowca może przystąpić do pracy, jak powinien być przygotowany jego pojazd, jak musi go prowadzić i gdzie wolno, a gdzie nie wolno go zatrzymać i jego postępowanie.

Poniżej największą ilość wypadków samochodowych spowodowana jest na skutek złego użycia alkoholu, przepisy te słusznie szczególnie przykre konsekwencje przewidują dla tych kierowców, którzy zachowują się w ten sposób. W tym celu, jak i na postoiu wskazują na użycie przez nich alkoholu względnie innego podobnie działającego środka. O ostrości tego przepisu

DOBRE! — Skrecając kół w prawo podczas zarzucenia tyłu w prawo powoduje nie utrzymanie właściwego kierunku jazdy.

JAK ZMIENIA SIĘ DROGA HAMOWANIA?

Prędkość waha się w granicach 10-15 km/h, a hamowanie trwa 10-15 s. W tym czasie kierowca musi być przygotowany na ewentualne zmiany w kierunku jazdy.

Prędkość (km/h)	Hamowanie (s)	Prędkość (km/h)	Hamowanie (s)
15	1,5	2,0	4,5
20	2,0	2,5	6,0
30	3,0	3,5	10,0
40	4,0	4,5	14,0
50	5,0	5,5	19,0

Przebieg na ten czas, zwrócić się do hamowania, a nie do przyspieszenia, a nie do przyspieszenia, a nie do przyspieszenia.

## MIĘDZYMIEJ

świadczy między innymi również fakt, a to warunku, by każdy kierowca dobrze sobie zapamiętał, że przedwiośnie, jak i w okresie zimowym, nie należy zapominać o tym, że kierowca spowodował wypadek drogowy, wżgl naruszył przepisy o ruchu drogowym, czy też nie, nieprzebieganie życia kierowcy oraz jego pojazdu mają za cel takie przepisy jak zakaz oddalania się od pojazdu, gdy silnik pracuje, a także pozostawiania go na drożku jezaka czy pozostawiania pojazdu w takim stanie, że łatwo go może uruchomić osoba niepowołana.

Względami ogólnego bezpieczeństwa i porządku użytkowania są przepisy określające ładowność danego pojazdu i mierzące wadze, normy załadunku ludzi, wskazania dymienia pojazdu oraz używanie go w sposób wywołujący hałas.

## 4 Kierowca



**O**d dawna zdawaliśmy sobie sprawę ze znaczenia ruchu racjonalizatorskiego dla naszej szkoły, dla całego naszego wojska, dla gospodarki narodowej — nie było go jednak w naszym pododdziale. Racjonalizatorstwo było u nas zjawiskiem drobnym i przejściowym, od przypadku do przypadku, nie miało charakteru stałego, nie było więc ruchem masowym. Trzeba pragnąć, że w oddziale naszym istniałyby wszelkie warunki dla jego rozwoju, były nawet chętni, ruch racjonalizatorski jednak nie był zorganizowany. To była sprawa tylko dwóch, trzech stałych „racjonalizatorów”.

Jako członkowie Oddziałowej Komisji Wyalizacji i Racjonalizacji postanowiliśmy stan ten zmienić. O pomoc zwróciliśmy się do organizacji partyjnej i ZMP. Zgodnie stwierdziliśmy, że podstawowym mankamentem całego zagadnienia jest brak konkretnych tematów zagadnień, które mogłyby stać się przedmiotem myśli racjonalizatorskiej oraz niedostateczna popularność zagadnienia w tej dziedzinie zarówno kolegow jak i innych pododdziałów. Przeciwi wielu naszych kierowników chętnie przeciwołowili na polu racjonalizacji, gdyżby tylko wskazać im kierunek, w którym mają zwrócić swe wysiłki, wskazać trudności, które prostei nierzaz pomysłi łatwo może usunąć. Przystąpiłiśmy do rozpracowania takich tematów, i zaczęli mówiali ona zagadnienia ogólnej tematyki nadesłanej ogólnie, ale trzon jej stanowiły nasze wewnętrzne trudności jednolite. Przedstawiona dyskusja tematyczna spalała się z uznanie i zrozumieniem. Trzeba ją było teraz spopularyzować i oddać do rozpracowania właściwym wykonawcom. W celu spopularyzowania tematu, urządziliśmy krótkie pogadanki oraz wykonaliśmy specjalną gazetkę scienną.

Teraz stanęło przed nami zadanie najważniejsze: wypracować wykonawców, zainteresować ich zagadnieniem i dążyć do wykonania. Czym kierowaliśmy się przy tym wypracowaniu wykonawców?

Brano pod uwagę nie tylko fachowość i specjalizację, ale również zamilowanie kierowników i ich postawę do pracy w służbowo. Jeśli np. st. szer. Baktiewicz przyjął na siebie zobowiązanie rozwiązania kwestii wykorzystania znajdujących się w terenie kawałków kotłowniczych stalowych do pomocniczych urządzeń warsztatowych, to dlatego, że oszczędność materiałów stanowiła dla niego nie tylko przedmiot szczerzego zainteresowania. W ten sposób zagadnienia naszej tematyki zostały rozprowadzone i przyjęte przez wykonawców. Początkowo nie miało to w rozwijaniu takich zagadnień, nierzaz lekceważenie „niewyznaczonych” sprawunków nastąpiło powoli między dyskusji na temat dotyczący projektów, wzajemnym narysami, a nawet ryzykami.

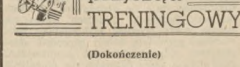
Wyniki takiej pracy nie dały na siebie długo czekać. Już po dwóch tygodniach do Oddziałowej Komisji wpłynęły dwa pierwsze projekty: Krp. Ostrowskiego i szer. Bielawskiego. Oba projekty zostały natychmiast rozpatrzone i przyjęte. Odnowiliśmy naszą gazetkę. Postawiliśmy „nowych” racjonalizatorów za wzór, omówiliśmy w niej bieżące zagadnienia racjonalizatorskie.

Powoli zaczęły wpływać dalsze wnioski. Dziś, w trzecim miesiącu naszej pracy, możemy się poszczycić już przystawnie zaprojektowanymi projektami. Najpoważniejszymi jednakże naszym osiągnięciem jest upowszechnienie racjonalizacji w naszej jednostce. Zagadnieniem to zbliżyło się nawet do tych, którzy dotychczas obojętnie unoskowali woli do sprawy racjonalizacji. Racjonalizacja stała się przedmiotem zainteresowania znacznej większości naszych kolegow. Świecili nam też często świadkiem otwartych dyskusji na temat racjonalizacji. Stwarzają one nowe pomysły, skłaniają przez nas wychwytywane, krytykują opieszały, zmieniają kierunek szerszego grona kierowników i mechaników naszej celi obsługi do zwiększenia twórczych wysiłków.

Spodziewamy się, że rezultaty naszej pracy będą wzrastać, że nowe projekty naszych kierowników coraz więcej będą przyczyniły się do ułatwienia pracy mechanicznych i kierowców i to nie tylko w naszej jednostce, że pracą naszą przyczynimy się do podniesienia gotowości technicznej służby samochodowej.

Przed nami stoi nowe zadanie: nie tylko utrzymać, ale i rozwijać ten pozytywny nastrój kierowców. O naszych zamierzeniach pod tym względem napiszę następnym razem.

## JAK ZBUDOWAŁEM przyrząd TRENINGOWY



(Dokończcie)

W poprzednim numerze „Kierowcy” opisałem wam, kolezy, budowę przyrządu treningowego. Przyrząd ten przesuwał się po taśmie, a obojętne sokoła się na nim zbieżnie młodego rozciąka.

— Jak odbywa się „nauka jazdy” na przyrządzie treningowym — spryta być może niejedyn z was.

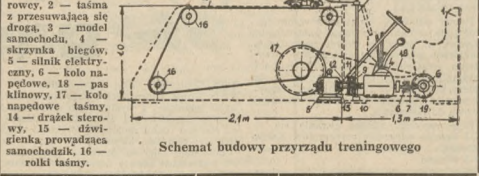
Otóż postarę się, jak taśma zacznie przesuwać, zacząć gnieść i skierować ręk i skierując kierownicę w jedną

lub drugą stronę skierowując model samochodu za pomocą drążka w żądanym kierunku.

W ten sposób uczeń przyswajając się do działania mechanizmu kierowniczego mając przez cały czas zwróconą uwagę na przesuwanie się taśmy, a jednocześnie mając przed sobą różne warunki drogowe — uczy się więc prowadzenia pojazdów mechanicznych.

Przyrząd treningowy umożliwia szkolenie nowych kadr kierowców w wojsku przy jednoczesnym zaoszczędzaniu sprzętu i paliwa. Dlatego proponuję kolegom z jednostek samochodowych, by wykonali przyrządy treningowe, które w prowadzeniu przypominałyby w zupełności prowadzenie samochodu. Na rysunku uwidocznione jest rozmieszczenie i zamocowanie poszczególnych zespołów i części opisanego przyrządu.

plut. Nowak



Schemat budowy przyrządu treningowego

- 1 — siedzenie kierowcy, 2 — taśma z przesuwalną się drogą, 3 — model samochodu, 4 — skrzynka biegów, 5 — silnik elektryczny, 6 — koło napędowe, 7 — pas klinowy, 8 — koło napędowe taśmy, 14 — drążek kierowniczy, 15 — dźwignia prowadząca, 16 — rolki taśmy.

Nauka własna jest prowadzona z zasadą w takich grupach szkolnych, jak to ma miejsce na zajęciach programowych. Chcąc właściwie wykorzystać czas przeznaczony na naukę własną, musimy przeprowadzić ją w pomieszczeniu, które zaopatrzone jest w pomoce szkolne, odpowiadające treści tematu nauki własnej. I tak, jeśli przebramy materiał z budowy pojazdów mechanicznych, przeprowadzimy naukę własną na sali budowy, o ile z przedmiotu ruchu kolegowo — na sali, w której mamy stół plastyczny i znaki drogowe itp.

Celowe jest podzielić grupę szkolną na podgrupy liczące 4 — 5 kursantów. Jedną podgrupę należy na zagadnienie, którego nie jest w stanie sama rozwiązać, wówczas należy zwrócić się do wykładowcy z prośbą o wyjaśnienie. W czasie nauki własnej często przeprowadza się pewne użyczenie przeszuczonego przedmiotu wykładu. Wtedy należy pilnie kontrolować swoje notatki, robiąc w nich odpowiednie poprawki. Niejasne zagadnienia można uzupełnić sobie przez ponowne zapytanie wykładowcy. Wtedy należy pilnie kontrolować swoje notatki, robiąc w nich odpowiednie poprawki. Niejasne zagadnienia można uzupełnić sobie przez ponowne zapytanie wykładowcy. Wtedy należy pilnie kontrolować swoje notatki, robiąc w nich odpowiednie poprawki.

Jeżeli poświęćmy naukę własną uzupełnieniu wiadomości z przedmiotu, w których nie mamy się na modelach ekspozycyjnych, nie należy zbierać się całą grupą szkolnicową przy daniach ekspansje, lecz tak jak w obywatelnym wypadku organizować podgrupy.

Barżo ważnym momentem w czasie nauki własnej jest zagadnienie pomocy koleżeńskie. Tutaj kursanci lepiej zaangażowani muszą bezwzględnie pomagać kolegom, którym nauka przychodzi bardzo trudno, chętnie i uważnie. W ten sposób uczeń może z zagadnieniami samochodowymi. Dlatego też szczególną opieką trzeba obdarzać tych kolegow m. in. w czasie nauki własnej.



Nauka własna grupy ZMP-owskiej.

Celowe jest, by w wspomnianych podgrupach znajdowali się i słabsi i lepsi kursanci, co zezwoli w pierwszych na podjęcie i uwagi na ich wady i wykonać bliższe odpowiedzialności za postępy kolegow i pragnienie udzielenia pomocy w nauce, co w razie potrzeby jeszcze bardziej zaspala cały pododdział i podnosi poziom wykształcenia żołnierzy.

W całokształcie szkolenia, a zwłaszcza podczas nauki własnej dużą rolę powinny odegrać członkowie partii i ZMP-owski osobliwym przykładem, przodując w opiece nad podlegającymi, w opiece i pomaganiu słabszym kolegom.

krp. K. Wietrzykowski

**D**o najbardziej charakterystycznych właściwości eksploatacji pojazdów mechanicznych w okresie zimy należą:

1. przy dłuższych postojach na wolnym powietrzu rozruch silnika jest znacznie utrudniony.
2. w czasie długich postojów powstaje niebezpieczeństwo zamrażania wody w układzie chłodzenia silnika i elektrolitu w akumulatorach.
3. Niska temperatura powoduje konieczność stosowania odpowiednich środków technicznych i metod ułatwiających rozruch chłodnego silnika w celu niebezpieczeństwa do zamrażania jednym ze sposobów ułatwiających rozruch jest podgrzewanie silnika przed jego uruchomieniem. Często stosowanym sposobem podgrzewania silnika są: podgrzewanie za pomocą podgrzewacza, rozruchowanie umieszczonego na silniku balu silnika (GAZ-3) i podgrzewanie kadłuba silnika (przy nie spuszczeniu oleju) za pomocą żarówki z rozżarzoną węglą drzewnym.

W warunkach postojów samochodów w pomieszczeniach garażowych należy ostrożnie stosować się również środki ułatwiające rozruch za pomocą:

- a) podgrzewania.
- b) stosowania urządzeń polepszających rozpylanie i parowanie paliwa.
- c) środków podtrzymujących temperaturę silnika.
- d) dodawanie do zasygnowanego steryu etylowego wlewonego w postaci 10 — 15 kropeł przez otwory w filtrze powietrznym; stosuje się w silnikach wysokoprężnych.

Stosowanie omawianych środków stwarza niebezpieczeństwo powstania pożaru.

# LABORATORIUM

dla tego kierowcy winni stosować wszelkie środki ostrożności.

W pomieszczeniach garażowych istnieje większa możliwość powstania pożaru. Kierowcy muszą dokładnie sobie zdawać sprawę, że przyczyną powstania pożaru w garażach jest człowiek, który przez niedoświadczenie niebezpieczeństwa i niezamknięcie przepływ pod. może stać się bezpośrednim lub pośrednio sprawcą pożaru, dlatego winni oni pomaż najbardziej charakterystyczne przyczyny powstania pożarów (z uwzględnieniem warunków zimowych) i zasady walki z pożarami.

Zasadniczym warunkiem zabezpieczenia przed powstaniem pożaru jest ściśle przestrzeganie zakazów palenia tytoniu oraz zachowania porządku i czystości. Ponadto należy przestrzegać następujących przepisów:

- 1) nie gromadzić i nie przechowywać w garażu żadnych materiałów łatwo palnych przetruczonego ciecziwa, szmat itp.
- 2) nie przechowywać w garażu zapasów naczyń z benzyną i smarami.
- 3) rozciągać przewody lub oleje natychmiast zasypać piaskiem, który należy następnie usunąć.

## ŚRODKI GASZENIA POŻARÓW

Najważniejszą zasadą jest użyczenie powstającego pożaru w zarodku. Wszystkie pojazdy mechaniczne oraz pomieszczenia garażowe muszą być zaopatrzo-

ne w odpowiedni sprzęt pożarny. I środki gaśnicze. Obsługa garaży i kierowcy winni być dokładnie zapoznani ze sposobem zwalczania pożaru w początkowym stadium pożaru szczególnie przy stosowaniu gaśniczych rozruchowych.

Do najprostszych i skutecznych środków tłumienia pożaru należy piasek, który stosuje się do zasypania palących się części łatwo palnych lub silnika w przypadku braku innych środków gaśniczych. Do innych środków gaśniczych należą gaśnice i koczki zastawowe.

Do gaszenia pożarów w samochodach względnie gaszenia palącego się samochodu używane są gaśnice śniegowe i tetrowe (na pojazdach). Działanie gaśnic śniegowej polega na tym, że bezpośrednio na powierzchnię metalową, tetra ulega częściowemu rozpadowi wydzielając gaz tlenowy (fosgen) co jest skutkiem niebezpiecznym w pomieszczeniach zamkniętych o małych wymiarach.

Gaśnice tetrowe nadają się również doskonale do gaszenia silników, sieci pod prądem oraz wszelkiego rodzaju cieczy łatwo palnych. Należy jednak pamiętać, że w wysokiej temperaturze, szczególnie gdy w otoczeniu jest para wodna lub powierzchnia metalowa, tetra ulega częściowemu rozpadowi wydzielając gaz tlenowy (fosgen) co jest skutkiem niebezpiecznym w pomieszczeniach zamkniętych o małych wymiarach.

Nie należy do gaszenia silników używać wody lub śniegu, gdyż nie dadzą one żadnego efektu, a para wodna lub rozpylenie kłódnia silnika lub głowicy.

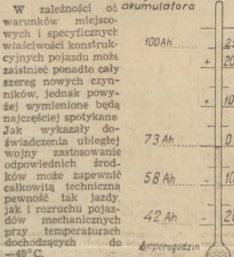
plk. K. Witkowski

## 6 Kierowca

# Wszystko w niskich temperaturach

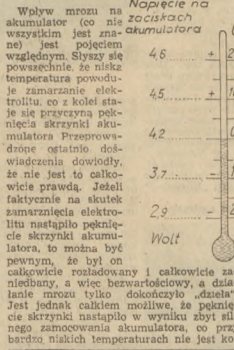
W okresie zimy przy temperaturach poniżej -20°C coraz częściej zmniejsza techniczną pewność jazdy i utrudnia ruch. Są nimi:

1. Na skutek niskich temperatur oleje i smary gęstnieją, co tego stopnia, że nie tylko zwiększa opory względem trących się części, ale mogą doprowadzić do ich uszkodzenia.
2. Znacznie utrudnia jest tworzenie się właściwej, łatwo zapalnej mieszanki (benzyny z powietrzem).
3. Woda w układzie chłodzenia zamraża powodując uszkodzenia kadłubów silnika i chłodnic.
4. Akumulatory grożą w stanie wylądowania zamrażaniem, a w stanie naladowanym na skutek zmniejszenia pojemności utrudniają ruch.
5. Na smychnych, wewnętrznych ściankach pustych przetrzani, jak np. zbiorniki paliwa, przewody hamulcowe, przewody zapłonowe itp. zamraża rosa wywołana z kondensacji ochłodzonego powietrza. Niebezpieczeństwo to powstaje szczególnie w okresach przejściowych, przy których istnieje znaczna różnica wilgotności powietrza. Zamrażająca woda kondensacyjna grozi uszkodzeniem silnikom hamulcowemu, zapłonowi i smarowaniu. Znajdujący się kondensat w zbiornikach paliwa powoduje przedostawanie się wody do przewodów paliwowych.



## I. CO UTURDZIA RUCHOMI W NISKICH TEMPERATURACH?

1. Ruchomik silnika, jak jest powszechnie znany, umieszczony jest od trzech cylinderków, a mianowicie:
  - a) Akumulatora, który dostarcza prąd potrzebny do rozruchu energii elektrycznej.
  - b) Rozrusznika, który zamienia energię elektryczną na mechaniczną, przenosząc ją na kulo zamachowe silnika.
  - c) Stworu technicznego silnika, któremu przekazywana jest ta energia mechaniczna.

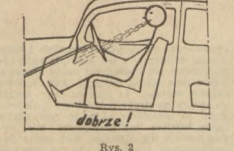


## PRZEDNIE LAMPY

Wielu kierowców nie dość uważnie przykłada do właściwego ustawienia reflektorów swego samochodu, fani, nie znając dobrze zasad montażu i zasady jego działania, robią własnego pomysłu przeróbki, które paują cały efekt oswielenia przedniej ścieżki. Wskazywanie na kierunek, co każdy z nich oświetla widzieć powinien.

Zwierciadła reflektora nie należy bez potrzeby wymontowywać. Nie należy ich

jest widzieć wprost na szybę, i cała para błyśnięta z pluc osiada na przedniej szybie, gdzie natychmiast zamraża. Wskazane, a nawet konieczne jest, aby kierowca, zanim jedzie, sprawdzał, czy osłona przedniej lampy jest czysta i nie ma na niej żadnych przedmiotów, które mogłyby zakłócić światło. Jeśli to konieczne, należy je usunąć. Wskazywanie na kierunek, co każdy z nich oświetla widzieć powinien.



wane są drucki oporowe, rozgrzewane przez przepływający przez nie prąd elektryczny. Drucki rozgrzewają przednią szybę i powodują ułamanie się masy i tajeżenie szronu z obydwu jej stron. Aby osuszyć z pary wodnej powietrze zawarte pomiędzy szybami, należy a przednią umieszczać się wewnątrz szyby grzejnej rurki z lekką zastawką od strony wiatru owiewającego ją. W ten sposób substancje pochłaniająca wodę np. miłąka soli kuchennej. Należy pamiętać o częstej wymianie zawłok rurki. Szybą grzejącą podłącza się do akumulatora końcem przez sztycę, a do niego, by umożliwić pozostawienie włącznika i przycisku zatrzymywania silnika. Należy bawić pamiętając, że szyba grzejąca pobiera bardzo dużo prądu z akumulatora, a zbyt długie rozgrzewanie przedniej szyby może spowodować jej pęknięcie.

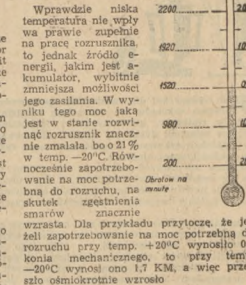
ryznie. Nie należy przez to rozumieć, że w tych wypadkach należałoby akumulator zabudowywać całkowicie luzno. Elektrolit nie zamraża samą przy temperaturze -40°C, natomiast temperatury, zależnych od stanu naladowania akumulatora staje się galaretkową.

Choć nawet akumulator ze zgalaretkowym elektrolitem może po ostrożnym nadaniu się do nagromadzonego użycia. Inna sprawa jest z innymi chemizmo i elektryczne pod wpływem niskich temperatur powstają wzrost jego oporowości wewnętrznej. W różnicy temperatur +20° - 10°C oporność wewnętrzna akumulatora rośnie prawie dwukrotnie. Połącza to są sobą cały szereg nieprzejmowanych następstw

Po pierwsze na pokonanie wewnętrznego tym razem znacznie większego oporu tracimy część energii elektrycznej otrzymywanej na zaciskach tylko reszcie, innej mówiąc tracimy ją przy jej pojemności akumulatora. Na rys. 1 przedstawiono w sposób obrazowy to zmniejszenie pojemności. Po pierwsze jest to akumulator o pojemności 100 amperogodzin przy temp. +25°C w temp. -20°C posiada pojemność zaledwie 42 amperogodzin. Amperogodziną energii elektrycznej tracimy na pokonanie oporowości wewnętrznej akumulatora. Dalej, mniejsze napięcie na zaciskach i to bardzo znaczące, a skutkiem jest oporność wewnętrznej. Jeżeli przy temp. +20°C w momencie rozruchu (włączony rozrusznik) napięcie na zaciskach wynosiło 4,6 wolta, to przy temp. -20°C napięcie to będzie wynosiło zaledwie 2,9 wolta. Ten spadek napięcia, a także i oporność wewnętrzna, są obrazowane na rys. 2.

Jeżeli wzięliśmy pod uwagę, że z innych względów, o których będzie mowa w dalszej rozprawie, w niskim temp. wymaga z zasady kilkakrotnych prób połączeń z pracą rozrusznika, stanie się jasne, że właśnie w okresie niskich temperatur

przebiegłymi mieć pojemność akumulatora jak największą. Ważność tego problemu wynika z zagadnienia nie tylko ochrony akumulatora przed zamarzaniem, ale do jego ogrzewania.



Wreszcie na skutek zmniejszenia się napięcia na zaciskach akumulatora mijała swa wartość, a obrotów rozrusznika przy temp. +20°C wynosiło 1,2 KM, a przy temp. -20°C wynosiło ono 1,7 KM, a więc przeto osmiokrotnie wzrosło.

Dla wytworzenia właściwego składu mieszanki w takich bezstarych wymagania jest pewna szybkość przepływu powietrza przez gaźnik, co w momencie rozruchu jest trudniejsze, niż w momencie jazdy. Szybkość przepływu powietrza przez gaźnik, co w momencie rozruchu jest trudniejsze, niż w momencie jazdy. Szybkość przepływu powietrza przez gaźnik, co w momencie rozruchu jest trudniejsze, niż w momencie jazdy.

## Wszystko w niskich temperaturach

Kierowcom dobrze znane jest zjawisko tworzenia się masy i szronu na wewnętrznej stronie szyby samochodu podczas jazdy w czasie mrozu. Nie wszyscy kierowcy wiedzą, co jest tego przyczyną i jak można temu skutecznie zapobiec.

Otóż przyczyną powstawania masy lub szronu na wewnętrznych powierzchniach szyb jest następujące: szyby samochodu stykają się z powietrzem o temperaturze zewnątrz, same odciążają się do tej temperatury. Wewnątrz samochodu znajduje się kierowca, który wraz z wydychanym powietrzem, wydechając, dostarcza ciepłą parę wodną.

W czasie mrozu widoczna jest ona w postaci obłoczków przy wydobywaniu powietrza z ust przy każdym oddechu. Para ta przy zetknięciu się z szybą, której temperatura, jak mówiliśmy, jest poniżej zera stopni, skupia się i osiada na jej powierzchni w postaci drobnych, natychmiast zamrażających, kropulek. Takiemu zamrażaniu kropulek, tworzą miazgę, nieprzeznaczającą się do szyb i utrudniają ją ulematowiającą zupełnie prowadzenie samochodu.

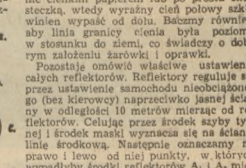
Znamy wiele sposobów radzenia sobie z wyżej opisanym zjawiskiem. Najprostszym z nich, szczególnie skutecznym przy jedździe na krótkie odległości, jest mrozie nie przekraczającej -10°C, jest odpowiednia pozycja kierowcy. Kierowca, siedzący z głową pochyloną nad kierownicą (rys. 1), powoduje natychmiastowe prawie zamrażanie szyby. Oddech jego skierowany



zawieszają się na kłanie linie światła. Następnie oznaczamy na prawo i lewo od niej punkty, w których widoczny jest cień światła. Baczność i precyzję przynoszą odległość samochodu na ścianę (rys. 2). Następnie od tych punktów odmierzymy 5 cm na zewnątrz i zaznaczymy punkty B i C. W tych punktach właśnie winny wypaść środki plam spotów światła. Próba światła opuszczonych polega na sprawdzeniu czy linia graniczna między światłem a cieniem wypadła, pozorno na wysokości środków światła. Zdarza się, że niektórzy kierowcy ustawiają światła tak, że obszar refleksji sznub bliżej, drugi dalej, jeden przodu, a drugi nieco w prawo itp. Regulacja taka jest nie tylko mylna, ale daje bardzo złe rezultaty: w tym wypadku kierowcy nie mają właściwego oświetlenia drogi i jest niebezpieczne. Przy samochodach ciężarowych o dużej ilości światła, jak np. o 30-40 świateł, po wyregulowaniu obszarów samochodów do dopuszczalnych granic i sprawdzeniu ich światłocieniami, należy wykonać (na takielu jak poprzednio) wyżej 10 cm. W takim wypadku należy opuszczać światła, aby zmniejszyć ich zasięg.

## Wszystko w niskich temperaturach

Wszystkie wymienione zarówki posiadają różną moc, a przeliczenia wólków winny być dokonywane przy nastawianiu wólków do obrotów. Jeśli chcemy sprawdzić, czy jest poprawnie ustawiona, musimy użyć reflektora przelotnie cienkim papierem lub po prostu chusteczki, wtedy wyraźny cień połowy szklki widać wyraźnie. Baczność i precyzję przynoszą odległość samochodu na ścianę (rys. 2). Następnie od tych punktów odmierzymy 5 cm na zewnątrz i zaznaczymy punkty B i C. W tych punktach właśnie winny wypaść środki plam spotów światła. Próba światła opuszczonych polega na sprawdzeniu czy linia graniczna między światłem a cieniem wypadła, pozorno na wysokości środków światła. Zdarza się, że niektórzy kierowcy ustawiają światła tak, że obszar refleksji sznub bliżej, drugi dalej, jeden przodu, a drugi nieco w prawo itp. Regulacja taka jest nie tylko mylna, ale daje bardzo złe rezultaty: w tym wypadku kierowcy nie mają właściwego oświetlenia drogi i jest niebezpieczne. Przy samochodach ciężarowych o dużej ilości światła, jak np. o 30-40 świateł, po wyregulowaniu obszarów samochodów do dopuszczalnych granic i sprawdzeniu ich światłocieniami, należy wykonać (na takielu jak poprzednio) wyżej 10 cm. W takim wypadku należy opuszczać światła, aby zmniejszyć ich zasięg.



Przy zakładaniu szyb reflektora należy pamiętać, aby zbliżyć ich były ustawione pionowo. Użytkownik winny rozróżnić światła pozorno o co właśnie chodzi. Przy poziomym ustawieniu zóbków (ryzy) uzyskaliśmy rozróżnić światła pionowo, co osłabiłoby każdego patrzącego z przodu.

Dalekość osłona światła uzyskuje się przez dokładne ustawienie wólków żarówkowej w tzw. osiomy reflektora. Jest to już zabezpieczenie przez producenta reflektora i w nowoczesnych samochodach kierowca nie reguluje miejsca umieszczenia żarówki. Zapewnienie jest to jedynie w wypadku stosowania oryginalnej oprawki (zob. właściwej) żarówkowej, jednak kierowcy wypadnie zamienić oprawkę w inny najpierw dokładnie zmierzając odległość wólków światła stosowanego w oryginalnym reflektorze od dna zwierciadła.

Niebezpieczeństwo umieszczenia wólków za blisko dna (za głęboko) lub za płytko (zbyt wysoko) jest bardzo duże (tęlowo posiadają dwa wólków (światła pełnego) i światła obniżonego do mijania). Wólkowa światła obniżonego umieszczone są w miejscu bliższym niż nie osłonięte od osłonia, co powoduje osłabienie światła lub jego całkowite zgaśnięcie. Między światła podawają ją na górną część zwierciadła i po prostu skierowane są ku dołowi nie rażą jadących z tyłu.

Myśląc o kierowcom, wólkowym nie potrzeba przypominać o obowiązku zmiany światła przy mijaniu. Tylko kierowca - chętnym poprawnie się wyregulowaniu światłami w ten sposób, że czeka, aby mu pierwszy „mruśnial” kolega nadjeżdżający z przodu. Pamiętajcie, że pierwszy zmienia światła kierowca bardziej odpowiedzialny i kulturalny.

Rys. 1

Rys. 2

Rys. 3



Rok bieżący był dla radzieckich sportowców rokiem dalszych, wybitnych sukcesów we wszystkich dziedzinach. Głównymi osiągnięciami, strzelectwo, siatkarska, gimnastyka i lekkoatletyka również radziecy sportowcy odnieśli doskonałe wyniki, zdobywając wiele nowych rekordów w szachach, wioślarskich oraz rosnące jak szron sportowej socjalistycznej ojczyzny.

Czemu zwyciężenie należy, że tak szybko, mowiliśmy rekordy, rozwija się radziecki sport motoryacyjny, a jego przedstawiciele ustanawiają raz po raz nowe rekordy na maszynach krajowej produkcji?

- Na to pytanie można odpowiedzieć w trzech punktach:
- fundamentalne niestwierdzenia sukcesów sportu motoryacyjnego ZSRR jest jego masowość.
- radziecki sport motoryacyjny jest jak najściślej związany z przemysłem motoryzacyjnym, zakładami produkującymi pojazdy mechaniczne.
- należy się na pełnym poparciu ze strony władz i partii z uwagi na olbrzymie korzyści jakie odnotowuje gospodarstwo narodowe (transport, Stacje Maszynowe - Traktory oraz wojsku.

**W TRUDNYM TERENIE**

Władzom, że nie gladkie asfaltowe szosy, lecz trudny, zdawałoby się niedostępny dla pojazdu teren jest najlepszą szkołą motocyklisty - kierowcy samochodu. Tu, w bezpośrednim walce z trudnościami, pokonując plaski i błota, brody i strumie wzniesienia nabiera się najwyższego, mistrzowskiego opanowania w prowadzeniu pojazdu mechanicznego. Tu poleca się najlepszą wartość swego samochodu, czy motocykla, racjonalną zalety jego silnika, aby jeszcze lepiej wykorzystywać w codziennych pracach z kierownicą. Tego rodzaju szkoła są właśnie dla radzieckich kierowców liczne imprezy motoryzacyjne, a przede wszystkim odbywające się w terenie motocykły i rajdy. Połączenie tych ostatnich odbywa się

rok rocznie ponad 80% z wszystkich zaplanowanych imprez motocyklowych. Mało tego, Stają się one tak popularne, że ilość uczestniczących w poszczególnych wyścigach terenowych dochodzi do 200 i 300 zawodników. Rozgrzewane są one kolejno w okręgach, republikach, a następnie centralnie o mistrzostwo Związku Radzieckiego. Walka w tego rodzaju imprezach jest tym trudniejsza, że odbywają się one zarówno w konkurencji indywidualnej, jak i zespołowej.

Trzeba tu jeszcze podkreślić, że imprezy motocyklowe w ZSRR odbywają się bez względu na porę roku i pogodę. I tak na przykład w okresie zimowym odbywa się tradycyjny motocyklowy Puchar Międzynarodowy Wroślozowa, gromadząc na starcie najlepszych rajdowców. Spśród nich wyróżnionym zwycięzcą okazuje się zespół motocyklistów klubu "Sikrzyda Sowiów".

**WYSOKIE SZYBKOŚCI**

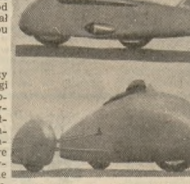
O ile pod względem ilości imprez terenowych przewyższają wszystkie szosowe, to z punktu widzenia wysiłku wymaganych i opanowania maszyny nie ustępują jednej drugą zupełną. To poleca się najlepszą wartość swego samochodu, czy motocykla, racjonalną zalety jego silnika, aby jeszcze lepiej wykorzystywać w codziennych pracach z kierownicą. Tego rodzaju szkoła są właśnie dla radzieckich kierowców liczne imprezy motoryzacyjne, a przede wszystkim odbywające się w terenie motocykły i rajdy. Połączenie tych ostatnich odbywa się

Tallinnem. Wyścigi tu rozgrywane są indywidualnie w wot o tytuł mistrza sportu motocyklowego ZSRR. Trasa tego wyścigu, znana pod nazwą "Droga 600 zakrętów", stawia przed wiodłkami nie lada zadanie. Nic więc dziwnego, że zdobywcy pierwszego miejsca w tego rodzaju wyścigu jest uważane za dowód wielkiego mistrzostwa w jeździe, a uczestnicy takiej imprezy mogliby śmiało stawiać czoła najbardziej renomowanym szosowcom innych krajów.

Opcjonalna odmiana imprez motocyklowych są w ZSRR tzw. "Dnie Rekordów". W bieżącym roku miały one dwukrotnie miejsce na Krymie koło Symferopola w maju i we wrześniu. Tu właśnie padło wiele nowych motocyklowych rekordów w szeregach zawodników przewyższających czeskojęzykowe rekordy ustanawiane przez Włochów, Anglików czy Niemców.

Oto zasłużony mistrz sportu N. Szumilnik na trykolorowym motocyklu własnej konstrukcji „Kometa-3”

Poraził: E. Ermanis na trasie.



J. Stepanow na swym trójkołowcu.

po był w tym roku aż dwukrotnie krajowe rekordy szybkości. Po raz pierwszy osiągnął on szybkość 198 km/godz., uzyskając nowy rekord 223,5 km/godz. tym razem już niewiele odbiegający od rekordu światowego.

Na motocyklu w kat. 750 cm. mistrz sportu J. Stepanow na dystansie 1 km ze startu lotnego uzyskał 209,5 km/godz. Zasużony mistrz sportu A. Nowikow w kat. 100 cm. uzyskał 200,5 km/godz. W tym samym dniu zwyciężył w wyścigu 50 km zwraca na siebie szczególną uwagę sukces N. Szumilnika (kat. 500 cm.), który osiągnął 176 km/godz. co jest również rekordem dystansie 5 km ze startu lotnego. J. Kordeem ZSRR i rekordem świata (zdobywcą starego rekordu był Am. Zakopanec).



Samochód wyścigowy „Čarkov-5” W. Nikitina.

przejechał te trasę z szybkością 216 km/godz. Wylic ten jest nowym rekordem światowym w tej kategorii (dotychczasowy rekord Włocha Cavanna na Guzzi wynosił 206 km/godz.).

Również nowym rekordem świata w kat. do 500 cm jest wynik uzyskany przez zawodnika Estońskiej SRR E. Ermanisa, który na 5 km trasie uzyskał szybkość 207,7 km/godz. A. Nowikow na motocyklu kat. do 100 cm na dystansie 5 km ze startu lotnego osiągnął 140,3 km/godz., tą szybkość będącym nowym rekordem w szeregach zawodników.

Mistrz sportu W. Nikitin na samochodzie wyścigowym „Čarkov-6” o litrażu do 2000 cm osiągnął prędkość 258,8 km/godz.

Abym jednak uzyskać zatwierdzenie tych wyników należało w myśl międzynarodowych przepisów uzyskać je na odległość 10 km zarówno ze startu lotnego, jak i z miejsca. Motocyklisty radziecy również i w tej konkurencji pobili wiele światowych rekordów. Oto kierowca z Silesianu na swym trykolorowym motocyklu uzyskał ze startu w miejscu szybkość 191,2 km/godz. Jest to nowy rekord Związku Radzieckiego, będący zarazem nowym rekordem świata (rekord Włocha Cavanna wynosił 183 km/godz.).

Kierowca N. Szumilnik w kat. 500 cm odniósł również ze startu w miejscu doskonałą szybkość — 183,7 km/godz. ustanawiając rekord w szeregach zawodników i bliżej rekord światowy.

W kat. do 100 cm A. Nowikow uzyskał na odległość 10 km szybkość ze startu w miejscu 182,2 km/godz. czyniąc pobit dotychczasowy rekord świata uzyskany na motocyklu Guzzi wynikiem 168 km/godz. W tym samym dniu zwyciężył w wyścigu 50 km zwraca na siebie szczególną uwagę sukces N. Szumilnika (kat. 500 cm.), który osiągnął 176 km/godz. co jest również rekordem dystansie 5 km ze startu lotnego. J. Kordeem ZSRR i rekordem świata (zdobywcą starego rekordu był Am. Zakopanec).



Główny kierownik Milhous z szybkością 151 km/godz.

W dniu dzieła biela rekordów, jaki odbył się w ZSRR w końcu września był na Krymie przelazł 11 nowych rekordów w szeregach zawodników, z których 6 jest lepszych od rekordów świata. Sprawną organizację "Dnia Rekordów" przeprowadził Wszechniowy Komitet do spraw KF i Sportu. Wszystkie starty odbyły się w doskonałym warunkach przy bezwzględnej pogodzie. Czasz poszczególne biegi mierzone były za pomocą specjalnej aparatury z komórką fotoelektryczną.

**W MIĘDZYKRAJOWEJ KONKURENCJI**

Alę walcząc na trasach wyścigów i rajdów terenowych radziecy motocyklisty nie pozostali na własnej, krajowej konkurencji. Zaprzęgnieli oni szerszej wymiany doświadczeń, startów z zawodnikami z innych krajów, porównania swych maszyn z pojazdami wyprodukowanymi w innych krajach. Takim właśnie spotkaniem był tegoroczny dwutygodniowy motokros po Moskwę. Zgromadził on w dużej mierze zawodników z Polski, Czechosłowacji, Rumunii, NRD i Bułgarii. I tu dwukrotnie zwyciężyli radziecy odnieśli duży sukces. Zarówno w wyścigu terenowym między innymi 100 km, jak i kobiet na 50 km radziecy sportowcy wykazywali się przewagą nad przybyłymi z zagranicy gośćmi.

Na podkreślenie zasługuje fakt, że w każdym miejscu za zawodnikami radzieckimi zajęli zwycięzcy polski przed doskonałymi zawsze Czechosłowakami i Niemcami.

Celem dalszego rozwinięcia startów w silnej konkurencji zawodników z różnych krajów zaplanowane zostały dalsze imprezy międzynarodowe na rok 1955. Również przewidziano jest wyjazd zawodników radzieckich do granic, m. in. do nas, na jedną z najtrudniejszych imprez rajdowych — Raid Tatrzanski do Zakopanec.

Szer. Celinski po jego ciepłych, okowalskich słowach powoli zmieniła się postępowanie. Nie wymyślał się spod regulaminu, rozkaz przełożonych starał się wykonać szybko i dokładnie. Chętnie korzystał z życzyliwych rad kolegów. Dopiełnienie warty było przykazywane mu przez szefa służby samochodowej, samochodu Gzr-51.

Szer. Celinski zrozumiał, że dowództwo wojska mu i pragnie faktycznie jego dobra. Dbał o powierzony mu opiekę pojazd, bo każdym powierzone z drugą myślą do dokładnie, smarował każdą śrubkę, tak że samochód jego linii zawsze czystością i był technicznie w pełni.

I tak, z dnia na dzień, szer. Celinski stał się żołnierzem godnym nastawiania po każdym wagał.

Dowodzący weźni dowodził trudy i pracy szer. Celinskiego. W dniu XII rocznicy powstania Wojska Polskiego o-dca oddziału właśnie powierzył mu odznak żołnierski i słowo "Żołnierz". Wykonał i wykonał dalszych sukcesów w pełnieniu służby wojskowej.

Szer. T. Łatynski

**PRZODUJĄCY DYSPOZYTOR SAMOCHODOWY**

Dyspozytorem samochodowym, w naszym oddziale jest kpr. Stanisław Bielański. Kpr. wywiązuje się z rozporządzenia i czynności, zdając sobie sprawę z ważności tego odnaka pracy. Najmniejszego nie dopatrzenia może spowodować opóźnienie wyjazdu z parku. Jego główną zaletą jest umiejętne rozpoznawanie samochodów i racjonalne ich wykorzystanie.

Kpr. Bielański pilnie obsługuje, by samochody wyjeżdżały zgodnie z zapotrzebowaniem i na czas. Ustawia lokustę samochodową wyjeżdżającą do obsługi lotów i informuje przy tym kierowców, gdzie należy podjechać i w jakim terminie. Każdy kierowca po powrocie do parku zgłasza się u kpr. Bielańskiego, który po otrzymaniu rozkazu panietu, by nie przeciągać czasy, myje wyjazdem i długiego rozkłada wyjeżdżać równomiernie na wszystkich kierowców. Kpr. Bielański uważa dziennik, w którym notuje, jaki jest stan pojazdów na danym dniu po uwzględnieniu ich stanu w następnym wyjeździe, jak i stan pojazdu na następnym uszkodzeniu w ciągu dnia.

Ten sposób planowej pracy pozwala na dokładne zorientowanie się jakimi i iloma samochodami jest w stanie zabezpieczyć zadania pododdziału. Oprócz tego dopilnowuje, by kierowcy na czas zdawali rozkazy wyjazdu w kancelarii technicznej i prawidłowo je wypełniali utwierdzając tym samym wyjazdowe i książki pracy pojazdów mechanicznych.

Na pełne poświęcenia wykonywanie obowiązków służbowych kpr. Bielański otrzymał już kilka pochwał oraz awans do stopnia kaprala.

kpr. Z. Żyłka

**ZOLNIERZE-KIEROWCY**

**JAK SZER. CELINSKI ZOSTAŁ WZOROWYM ŻOLNIERZEM-KIEROWCĄ**

Szer. służby samochodowej zwrócił się do mnie pewnego razu, — Jesteście, taktyki, koreponentem, napiszcie do naszy gazetce o szer. Celinskim, o jego trudnym drodze do stania się wzorowym żołnierzem; w pełni zasługując na to szacowne wyróżnienie".

Dziś kolopu sprawiał dowództwo w początkowym okresie służby szer. Celinskiego. Był mało dyscyplinowany, nie przestrzegał regulaminów i lekceważąc ustosunkowywał się do zajęć politycznych. Zadać by się mogło, że nigdy nie będzie z niego dobrego żołnierza. Kierownicy dyscypliny stosowane przez dowództwo w niczym nie zmieniły jego postępowania, na słusze zaś uwagi kolegów pogardził machną ręką. Dowodem pododdziału oficer Chyliński oraz oficer Ostropolski, któremu szer. Celinski podlegał, radził nam sposobem zmiany postępowania szer. Celinskiego. Decy pododdziału kilkakrotnie wzywał go do siebie, tłumaczył mu, że zachowuje się źle, uzyskując niedobrą opinię u przełożonych kolegów.

— Zrozumcie, Celinski — mówił — nie pragniemy tylko waszego dobra; przecież wolałoby nam za zadanie uczynić z wasz widnanego obrotu Ojczyzny. Pragniemy

chować was do dobrego obywatela i wzorowego żołnierza, więc niewłaściwym zachowaniem się niwecicie nasze starania. Narod nasz otacza miłością, wie ludowe wojsko wierząc, że żołnierze stali będzie niezłomnie na straży pokojowego budownictwa. A myślicie, co by to było, gdyby każdy żołnierz tak postępował jak wy. Zastanówcie się, Celinski, nad swym postępowaniem i wiedzcie, że na poprawę nigdy nie jest za późno.

W dniu zamykającego chłoda szer. Celinski po rozmowach z d-cą, Słuski ze zmusił go do głębokiego zastanowienia się.

Trud dowódcy nie poszedł na marne



Na to pytanie odpowiedział: Wam zamieszkożenie powiezy rękami, widzieć z nich, jak opłate powietrza (po lewej), 820 m wiece, a raczej jeszcze silnik, jak po gracie. Dopiero, gdy wyciągnęliście linie opływu nowoczesnego drzewca, widać, że czuły słońce, bopyta, mijając wędle linnych kierowców.