





















# WŁOK PRZEZĄ ZIWAĆ SAMOCHÓD



## SAMOCHÓD

Zbliża się okres, kiedy żołnierze służby samochodowej, którym kończy się w bieżącym roku termin czynnej służby wojskowej, zostają zwolnieni do rezerwy i odciekają do pracy w gospodarce narodowej naszego socjalistycznego kraju. Wiele z tych żołnierzy — dziś wzorowi kierowcy, traktorzyści, motocyklisty i inni specjaliści służby samochodowej wstąpiło w szeregi naszego wojska, nie posiadając poprzednio obecnego zawodu, gdyż nabyli go podczas służby wojskowej. Liczy się oni na wypalenych polach mechanizacji produkcji polskiej i radzieckiej, poznali szeroko m. in. także nowoczesne samochody, jakimi są Gaz-51 i Lublin-51, Gaz-67, Gaz-69, Star-20, Zis-150 i Zis-151, Pobieda i Warszawa, traktory, Trasa, S-80 i DT-34 oraz motocykle M-72, 12-49 i wiele, wiele innych typów i marek.

Zaszczytami jest służba w naszym ludowym wojsku i każdy żołnierz, po jej ukończeniu, odchodząc do rezerwy, będzie odczuwał głęboką wdzięczność do swoich dowódców, którzy w ciągu lat służby wojskowej nauczyli go walczyć bronią, dali w ręce zawód, troszczyli się o nieustannie o jego wszystkie potrzeby.

Jednak i wszyscy żołnierze, którzy w niedalekiej przyszłości opuszczają szeregi ludowego wojska, mają jeszcze jeden ważny obowiązek przed sobą, — jest to obowiązek sumiennie przekazać swego poprzednika następcy, młodemu żołnierzowi, który po nim przejmie towarzysza i druga weterana — samochód.

Przekazywanie swego samochodu następcy jest bardzo ważną czynnością. Można ją określić jako generalny egzamin, po którym otrzymuje się świadectwo dojrzałości, którym udziela się w dziedzinie wiedzy i umiejętności w zawładnięciu kierowcy. Samochód dla kierowcy jest taka sama broń, jak dla strzelca karabin, a dla artylerzysty działko. Totek obowiązków każdego kierowcy będzie zwłaszcza wzorowo przygotowane swego samochodu do zdania.

Co należy jeszcze zrobić, aby samochód został przekazany w takim stanie, żeby otrzymujący go młody żołnierz, który po użyciu i wzdziękaniu wspominał swego poprzednika?

Po pierwsze: doprowadzić samochód do wzorowego stanu technicznego, tak, aby pecha całego samochodu — jak i jego po-

tor zjadły — oraz tabliczkę samochodu z numerem.

Po szóste: uzupełnić przez kancelarię techniczną brakujące wpisy w dowodzie rejestracyjnym samochodu oraz zapoznać się dowódcę w ośrodku chroniącym od zniszczenia.

Po siódme: podczas przekazywania samochodu udzielić swemu następcy wszelkich informacji i wyjaśnień w sprawie specyfiki prowadzenia przekazywanego samochodu tak na dobrych drogach, jak i po bezdrożach.

Po ósme: praktycznie pokazać i pouczyć swego następcę o właściwych sposobach dalszego przeglądu samochodu przed wyjazdem i obsługi po powrocie z drogi oraz w czasie drogi.

Po dziewiąte: dokonać kilku wspólnych wyjazdów ze swoim następcą już jako instruktora, celem udzielenia mu pomocy i praktycznych wskazówek w czasie jego samodzielnej pracy.

Po dziesiąte: udzielić swemu następcy jak najwięcej informacji i wyjaśnień dotyczących specyfiki dróg i obowiązków wojskowego kierowcy.

Po jedenaste: pouczyć swego następcę o istniejących przepisach ograniczających



Dumny jest o dobrze wykonanym obowiązkach, sierż. Chmielczyk. Przygotowany jest w usięgo samochodzie, w którym jest w usięgo, w sprawie technicznej.

szybkości dla wojskowych samochodów oraz o obowiązku ich ścisłego przestrzegania.

Po dwunaste: sumiennie i uczciwie przekazać protokółem zdawco — odbiercy swego samochodu bez braków, usterek i niedociętności, we wzorowym stanie, jak przysługiwał to kierowcy, który z dumą ukochał służbę wojskową w ludowym Wojsku Polskim.

Od wyników okresu przekazanego samochodu zależy treść opinii kierowcy, który ukonczył służbę oraz wniosek do otrzymania pozwolenia na prowadzenie pojazdów mechanicznych nowego, jednolitego wzoru odpowiedniej kategorii.

plk. B. Tambariski

## JEZDZIMY W NOCY

Wielkie kontrasty: „klują” go długie światła (często nie zgazone na czas) a po chwili męczy łabe oświetlenie drogi światłami krótkimi.

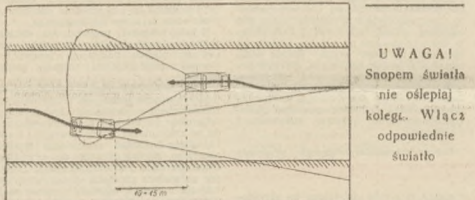
Dlatego też przy mijaniu samochodów oraz przed pełną obrac prząd i po mijaniu, kierowcy „dają” swa „wymienić”, narazając siebie i wszystkich znajdujących się w tym momencie na drodze na wielkie niebezpieczeństwo. Nie przeszkadza ono istnieć nawet wtedy, gdy w stojącym na uloczu drogi samochodu związane są tylnie światła, ponieważ po odjeździe kierowcy są one źle widzialne. Jest to powodem, że pewna część nocyjnych wypadków następuje po odjeździe kierowcy przez najeżdżania na jadący lub stojący w przedzie pojazdy.

Niebezpieczeństwo najeżdżania polegało się jeśli przebiegnie światła jest niesprawny lub latarnie ustawione nieprawidłowo (świecą „wzrost”, lub na lewo od linii osi pojazdu). Wtedy to odległemu mijalnicy kierowcy jest szczególnie sibile. Niekiedy kierowcy nie wyznaczają szerokości drogi i jada w znacznej odległości od jej krawędzi. Wówczas, jeśli mijalnicy kierowca jest ostrożny, a droga wąska, zmuszony jest poruszać się zgodnie z drogą, gdzie prawdo-

podobnie najeżdżania na kogos zwiększa jest jeszcze bardziej.

Istniejącego sposobu jazdy z oślepieniem przez zastosowanie daszków ochronnych nad przednią szybą budki kierowcy lub przednią szybą do latarni przednich, reflektorów itp. są niedostateczne. W Związku Radzieckim na obecnie stosowane niezawodne środki powiększające bezpieczeństwo jazdy noca, a mianowicie umieszczenie bocznej latarni. Światło latarni bocznej, umocowanej od zewnątrz na górze z lewej strony krawędzi budki kierowcy, włączone się samoczynnie przy przełączeniu długiego światła na krótkie, co jednocześnie oświetli drogę mijanemu kierowcy.

Taka boczna latarnia może też mieć inne zastosowanie. Jeśli np. umieszczyć ją na kulistyj przebiegu kierowanym z budki kierowcy, to światło jej można wykorzystywać do oświetlenia miejsca znajdującego się poza polem oświetlenia latarni przednich, na przykład dla uprzedniego obejrzenia jazużu z szosy, odczytania znaków itp. Jest to bardzo skuteczny sposób, który byłoby niedojedźnikowi sprawdzono przez kierowców Związku Radzieckiego i dało dobre wyniki.



**UWAGA!**  
Spodem światła nie oślepią kolegi. Włącz odpowiednie światła!

## Przed jesienno-zimowym okresem eksploatacji te cyfry

Tabela smarów zimowych.

Model silnika	Nazwa oleju silnikowego	Nazwa oleju przekładniowego
Zis-110*	olej silnikowy z dodatkiem ciatim 330	P.Z. spec.
"Pobieda" i „Warszawa"	olej silnikowy z dodatkiem ciatim 331 lub Lux 5	P.Z.
"Skoda"	LUX — 7	P.Z.
"Chevrolet Platun."	LUX — 5	P.H. Uniwersalny
"Gaz-67"	OSZ — 6	P.Z.
"Gaz-69"	80% oleju maszynowego SU i 40% oleju wrzecionowego AU lub oleju wrzecionowego — 2 lub olej silnikowy z dodatkiem AS-3 lub oleju KT-5 lub silnikowy AF-3 lub OSZ-4.	Nigrol samocho- dowo — traktoro- wy zimowy lub 80% nigrolu let- niego i 40% oleju silnikowego.
"Star-20"	LUX — 5	P.Z.
Zis-150, 151, 555"	olej silnikowy z dodatkiem ciatim 331 lub OSZ-6	P.Z.
Zis-5* i Zis-6* "Gaz-51" „Lublin 51" i „Gaz-63"	olej silnikowy z dodatkiem ciatim 331 lub olej maszynowy SU lub LUX — 5	P.Z.
"Studebaker"	LUX — 5 lub olej maszynowy SU	P.Z.
"Dodge 3/4" i „Comandor"	LUX — 5	P.H.Z.
"ciągłak „7a-12"	MZ lub MS — 14	P.Z.
"„TD-7"	olej maszynowy SU	S-18
"„DT-34"	olej dieslowy z dodatkiem Azim-4 zimowy lub Lux-7	OSZ-18
"S-30"	OSZ-6	S-18
"„M-72"	LUX-7	OSZ-10
"„12-49"	OSZ-10	P.Z.
"„Jawa"	S-18	P.Z.
"„B.M.W."	OSZ-10	P.Z.

U w a g a : Ciatim 330-331, Azim-4, AS-5, AKT-5 jest to dodatek polepszający jakość oleju. Wszystkie oleje dostarczane jednostkom są już zmieszane z powyżej podanymi dodatkami.

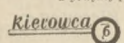


Tabela pojemności zbiorników oleju

L.p.	Marka pojazdów	W LITRACH			
		mięka olejna silnika	skrynia biegów	skrynia rozdzielcza	tyłun most
1	"Zis-110"	7,1	1,3	—	3,4
2	"Pobieda" — „Warszawa"	6,0	1,0	—	1,1
3	"Skoda"	3,2	1,00	—	1,6
4	"Gaz-67"	4,7	2,75	0,8	1,25
5	"Gaz-69"	5,5	0,6	1,1	0,75
6	"Gaz-51" — „Lublin-51"	7,0	3,3	—	3,0
7	"Gaz-63"	7,0	3,3*	2,5	2,6
8	"Zis-5"	7,0	5,0	—	4,5
9	"Zis-150"	6,0	7,0	—	4,5
10	"Zis-151"	11,0	6,0	4,6	3,0
11	"Star-20"	7,0	3,0	—	5,0
12	"Dodge 3/4"	4,75	2,89	1,83	2,13
13	"Studebaker"	7,5	6,2	4,0	3,3
14	"Urus"	6,5	4,00	uraz z tyłunem mostem	—
15	"Jd-12"	13,5	7,2**	—	—
16	"DT-34"	25,0	9,0**	—	—
17	"S-80"	27,0	40,0***	****	—

\* z mechaniczną pompą do pompowania oleju, bez mechanicznej pompy 3,0 l.  
 \*\* a) kadłub przekładni bocznych — 2,0 litr. (kadłub), b) kadłub przekładni głównej — 2,75 litr.  
 \*\*\* kadłub pompy paliwowej — 0,20 litr. c) kadłub regulatora pompy paliwowej silnika rozrusznikowego — 0,25 litr. d) kadłub reduktora silnika rozrusznikowego — 1,0. e) kadłub skryni biegów i głównej przekładni 9,0 litr. f) przekładnie boczne — 1,7 litr. (kadłub).  
 \*\*\*\* uraz z komora stożkowych kol śrubnych.  
 \*\*\*\*\* a) miękki olej silnika rozrusznikowego — 2,5 litr. b) kadłub reduktora silnika rozrusznikowego — 2,0 litr. c) serwowo mechanizm — 6,0. d) kadłub przekładni bocznych — 22,0 (kadłub).



# GAZOWA

W samochodach dzisiejszych pracujących w zmiennych warunkach eksploatacyjnych (rodnie pory roku, rodzaje paliw, rodzaj pracy) konieczna staje się korekta regulacji gaźnika odpowiednio do warunków pracy. Niezależnie od tego po dłuższym okresie pracy części gaźnika zwyżkają się i jego regulacja wakuułu Wywaka stała dodatkową koniecznością przeprowadzenia niezbędnej regulacji i sprawdzenia pracy gaźnika.

Obługa gaźnika polega na okresowym sprawdzaniu poziomu paliwa w komorze pływakowej, przepustowości dysza pływ-

wych, szczelności zaworu iglicowego i zaworu oszczędzacza. Duże znaczenie dla ekonomii pracy silnika posiada regulacja wolnych obrotów walu korbowego silnika.

Regulacja wolnych obrotów przeprowadza się w miarę potrzeby, drogą doboru ustawienia dwóch wężców: oporowego przepustnicy mieszanki i regulacji składu mieszanki. Regulacja ta ma na celu otrzymanie najmniejszych obrotów walu silnika, co zabezpiecza minimalne zużycie paliwa. Należy przy tym mieć na uwadze, że w różnych konstrukcjach gaźników wkręt regulacji składu mieszanki zmienia ilość dopływającego powietrza względnie ilość emulsi. Przy zakreśleniu wrotów w pierwszym przypadku wzbogacamy mieszankę, w drugim — mieszankę uboższe.

Sprawdzenie poziomu paliwa w komorze pływakowej można przeprowadzić za pomocą przyrządu składającego się z dwóch rurek — szklanej i przyłączonej do niej gumowej. Koniec tej ostatniej wstawiamy na miejsce jednej z żyłek zakrywającej dysze paliwowe kanały lub komorę pływakową od dołu. Przy normalnym ciśnieniu paliwa w przewodzie dopływającym i przy równym poziomie szklanej rurki, poziom paliwa w niej powinien się znajdować o określoną ilość niższego od poziomu dyszy. Liczne milimetry (najczęściej 15—17 mm) poniżej przepustnicy podziału gaźnika. W przypadku odchyleń należy regulację tę postawić przez ostrożne odgięcie żyłki na wspomniany poziom, operującego się o zawór iglicowy (GAZ II-20) lub przez zmianę grubości podkładki pod korpusem zaworu iglicowego (GAZ-51).

Sprawdzenie przepustowości dyszy paliwowych dokonuje się na specjalnym przyrządzie, określającym ilość cm<sup>3</sup> wody o temp. 20°C przepływającej przez dyszę w ciągu 1 minuty pod ciśnieniem jednego metra słupa wody.

Sprawdzenie szczelności zaworu iglicowego komory pływakowej oraz innych zaworów iglicowych (np. zaworu oszczędzacza), części oszczędzacza o napędzie pneumatycznym, regulatora maksymalnych obrotów walu korbowego silnika, dokonujemy się na specjalnych przyrządach, do których powinien być wyposażony każdy warsztat.

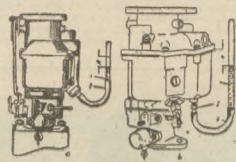
W wskazaniach regulacji przewidziana jest również możliwość regulacji ilościowej wtrysku paliwa przez pompę przepustnicową, w chwili nagłego otwarcia zaworu w celu przystąpienia do pracy, zmianie temperatury otoczenia (zimna, lato). W zimie np. wakuuły większych wtryskiwaczy, regulacji się silnik, a także obniżonej temperatury, łożysk paliwa wa wtryskiwaczem w chwili nagłego ot-

warcia przepustnicy przez pompę przepustnicową musi być większa.

Regulacja skoku tłoczka pompy przyspieszeniowej polega na zmianie cięcia pompy przyspieszeniowej na dwiżni oszczędnej na osi przyspieszającej mieszanki. Określenie takie byłoby ustawione najbliżej osi. Jesienią należy go przesunąć w położenie środkowe, zimą (najdalej) od osi. Zmieniła się ten sposób skoku tłoczka pompy (odsuwając cięcio od osi zwiększamy skok pompy).

Prace regulacyjne związane z regulacją wolnych obrotów walu korbowego silnika i sprawdzaniem poziomu paliwa w komorze pływakowej, wykonuje kierowca w parkowej służbie. Czynności kontrolno-regulacyjne związane z zdemontowaniem gaźnika, rozbiórka, sprawdzeniem i naprawą gaźnika powinien wykonywać wyspecjalizowany w regulacji gaźników mechanik, w warsztacie jednostki.

Pró regulacji gaźnika należy sprawdzić połączenie mechaniczne jego sterowania. Ma to na celu odpowiednie związanie gaźnika z organami sterowania (oczeki sterujące gaźnika) i regulacja mechanizmu sterującego polega na odpowiednim dobraniu liniek i cięgieł.



Sprawdzenie poziomu benzyny w komorze pływakowej gaźnika K-49 I K-49 A i — gaźnik K-49, B — gaźnik K-49 A.  
1 — rurka szklana, 2 — przewód gumowy, 3 — łaznisk, 4 — iglica regulacyjna.

# WARSZLACIE

## KONSERWACJA TYLNEGO MOSTU

Przed przystąpieniem do wymiany smaru w obwodzie tylnego mostu samochodu należy przede wszystkim przygotować potrzebne do tego narzędzia, a więc klucze płaskie 14 i 22 mm, nakładowy klucz, śrubokręt, wyciąk do wlewania świeżego smaru, zbiornik z ręczną pompką do wlatywania smaru i rozpylacz z natfą.



Przemynie wnętrza obudowy tylnego mostu strumieniem rozpylonej natfy

Przed spuszczeniem smaru oprócz korka spustowego trzeba również wykręcić z korka kontrolny. Gdy pracujemy smarem sploty, wnętrza obudowy tylnego mostu przemycamy strumieniem rozpylonej natfy (patrz rys.) za pomocą rozpylacza, którego końcówkę wkładamy kolejno naprzeciw do otworu kontrolnego, a potem do otworu wlewu i doprowadzamy do rozpylania powietrze pod ciśnieniem 3—4 kg/cm<sup>2</sup>.

Przemycając obwodę tylnego mostu ustawiamy dwiżnię zmiany biegów w neutralne położenie i obracamy regulację jedno z tylnych kół. Obwodę myje się zarzucaną w ciągu 1—2 minut, a gdy reszki natfy przestają wyciekać z otworu spustowego, mocno zakręcamy korek i przez otwór wlewu wlewamy świeży smar (w określonej ilości — zino-wymy OSZ-10) pod ciśnieniem do otworu kontrolnego, po czym szczelnie dokręcamy korek.

Urządzenie, które młodemu kierowcom w maksymalnym stopniu ułatwia zrozumienie obsługi gaźnika jest „Pracownicy przezroczki gaźnika”. Zbudował on dla potrzeb aszoleniowych znany racjonalista z tego pododdziału plut. Piaskiewicz. I nie pozwalał swemu rodowi. Przekrój ten pozwala słuchaczom zobaczyć i dokładnie poznać zasady pracy rozpylacza, przepustnicy mieszanki i powietrza i komory pływakowej w gaźnika deluzaworowym pierzaworowym i bezczaworowym. Na zdjęciu: plut. Piaskiewicz i jego „pracownicy przezroczki”.

## PROTUCHAJ DOBRE TRADY!

JAK PRZEZYWAĆ UKŁAD CHŁODZENIA

Układ chłodzenia silnika w pojazdach, które pracowały w ciękich warunkach w ciągu lata i w których zachodziły zmiany zagotowania się wody, co sprzyjało tworzeniu się kamienia kotłowego, należy przemyśle rozroutem wody kaskustycznej w ilości 500—800 g, a dodatkowo natfę w ilości 100 g na 10 litrów wody lub 2,5% rozroutem kwasu solnego.

Przed przystąpieniem do przemywania należy spuścić wodę znajdującą się w układzie chłodzenia oraz wyjąć termostat. Po napełnieniu układu chłodzenia podamy wodę rozroutowaną, rozpuszczalnem kamienia kotłowego należy uruchomić silnik i doprowadzić go do normalnej temperatury.

Dla skrócenia czasu nagrzewania silnika i dla utrzymania go jak najdłużej w stanie ciepłym należy okryć chłodnicę blachą zamkniętą zsłanki przy chłodnicy. Po nagrzaniu silnika, co trwa 10 do 25 minut, silnik zatrzymać i pozostawić na przeciąg 10 do 12 godzin z rozroutem w układzie chłodzącym.

Przed spuszczeniem rozroutu, silnik należy uruchomić i przez 10 nagrząć. Rozrout spuszczać należy podczas pracy silnika, kiedy płyn krąży w układzie chłodzenia. Spuszczenie odbywa się przez kurek spustowy.

Przy dużym zanieczyszczeniu układu chłodzenia niewielki otwór w kurku spustowym może zatkać się, co utrudnia wyciekanie. W takich przypadkach należy wykręcić kurek, a nawet rozłączyć połączenia gumowe. Równocześnie z rozpuszczeniem osadzin z rozroutem powinno się napełnianie chłodnicy czystą wodą. Układ chłodzenia można uważać za przemyty, kiedy wyciekająca z niego woda jest czysta.

Pamiętajcie, że do układu chłodzenia samochodów GAZ-51, GAZ-83 i M-20 „Pobiedzcie się wlewać przemywany rozroutem wody kaskustycznej”.

## TECHNIKA

### GRZEWACZ BUDKI KIEROWCY GAZ-51

W Związku Radzieckim przeprowadza się próby nowych grzewców budki kierowcy ustawianych, jako dodatkowe wyposażenie na samochodach GAZ-51 i GAZ-83.

Grzewacz budki kierowcy, podany na rysunku składa się z grzejnicy 4, umieszczonej pod tablicą rozdzielczą i grzewczej szortki wodnej płynącej z układu chłodzenia silnika, luk 1, słanki 3 i dwóch przewodów rurowych 9 i 10.

Temperaturę wewnątrz budki kierowcy reguluje się przez wrotkę lub miotłecze otwarcie luku za pomocą pokręteł 1 i zamkniętego kurka 11, umieszczonego na słowicy cylindrowej.

Dla normalnego działania grzewczaka trzeba, by temperatura wody w układzie chłodzenia silnika wynosiła co najmniej 70—80°C, czyli odpowiadała ciepłociąg rozgrzaniem silnika i podziałki pracy termostatu.

Aby zapobiec zamrznieniu przedniej szyby jest ona owiewana ciepłym powietrzem, które uzyskuje się z powietrza z budki kierowcy, które ogrzewa się następnie w prawej części grzewczaka i wlatcza się przez otwór wlotowy wylotowych, przez które owiewa szybę.

## Gospodarze naszego sprzętu

Jednym z zasadniczych obowiązków wykonanych przez magazyniera części zamiennej i materiałów jest przyjmowanie i wydanie sprzętu z magazynu oddziału. Przy wydaniu sprzętu z magazynu, magazynier winien bezwzględnie przestrzegać: — aby odbiorca zgłosił się z asygnowką rozroutową w 2-ech egzemplarzach wypisana przez kancelarię techniczną oddziału i podpisaną przez odpowiedniego przełożonego; — dokładnego przygotowania do wydania wyszczególnionego sprzętu w asygnacie rozroutowej (odmierzanie, odważanie lub odliczanie); — dokładnego wydania sprzętu pod względem ilościowym i jakościowym zgodnie z asygnatą rozroutową z umożliwieniem odbiorcy kontroli ilości i jakości odbieranego sprzętu.

Silnik elektryczny 8 uruchamia się za pomocą przyrządu 8.

W celu określenia efektywności działania grzewczaka umieszczonego na samochodzie GAZ-51 przeprowadzono szereg próby przy temperaturze otoczenia powietrza poniżej minus 25°C. Z wyniku prób odbitych na różnych obrotach wiertnika temperatura powietrza w budce kierowcy pod wpływem otoczenia powietrza grzewczaka osiąga 13—14°C i utrzymuje się na tym poziomie przez cały czas pracy grzewczaka.

Przy temperaturze otaczającego powietrza poniżej minus 23°C owiewanie przedniej szyby powietrzem przy średnich i maksymalnych obrotach wiertnika praktycznie uszuwa obniżenie szczy i zapewnia dobrą widoczność drogi. Szczy drzwi budki kierowcy są przy tym również oczyszczane z oblodzenia.

Podobne grzewczaki można ustawić i na innych samochodach radzieckich.

— wypisania w asygnacie rozroutowej rubryki „wydano” przez określenie jakości i ilości faktycznie wydanej odbiorcy. Czynności te wykonujemy pisemnie na oryginalnym rozroutowej podkładkach uprzednio kaskie na kopii;

— podpisania przez odbiorcę asygnytu rozroutowej;

— odnotowania na wywiastkach magazynowych luku wydanego sprzętu;

— wpiecia kopii asygnytu do tełcki asygnytu rozroutowego magazyniera części zamiennej;

— zdania oryginału asygnytu rozroutowej pod koniec dnia do kancelarii technicznej.

Przy wydawaniu materiałów nie należy mieć aby wydawać w pierwszej kolejności sprzętu najdłużej przechowywanego w magazynie. Szczególnie dotyczy to sprzętu, który jest przechowywany w magazynie, a nie w magazynie.

Przyjmując sprzęt do magazynu, magazynier obowiązany jest: — dokonać sprawdzenia zgodności stanu ilościowego i jakościowego przyjmowanego sprzętu z asygnatą rozroutową wypisaną przez kancelarię techniczną;

— wypiecia rubryki „przyjęto” na asygnacie rozroutowej wpisując określenie jakości w rubrykę „kategorie” i określenie faktycznej ilości w rubryce „liczba i stan”; — podpisać asygnytu przychodowe na przyjęty sprzęt;

— odczytać i odpowiednio zakonserwować przyjęty sprzęt;

— użyć sprzętu na odpowiednim miejscu;

— dokonać wpisu przychodu przyjętego sprzętu na wywiastkach magazynowych, powiększając stan o ilość faktycznie przyjętego;

— wpisać asygnytu do tełcki asygnytu przychodowego magazyniera;

— zdać oryginały asygnytu przychodowego do kancelarii technicznej;

Dokładne sprawdzenie ilości i jakości sprzętu przy przyjmowaniu jest niezwykle ważne zadanie oddziału, jak i dla magazyniera oddziału. Magazynier bowiem posiada odpowiedzialność za stan ilościowy i jakościowy przechowywanego w magazynie. „Mój magazyn świadczy o mnie” takie oto hasło winno umieszczać w swojej pracownicy do do szczególny. Realizując to hasło należyliście przemyśle się do użyczenia 11 Związku Radzieckim Partii.

Grzewacz budki kierowcy.





**R**aid 10-lecia był egzaminem dla zdolności naszego sportu samochodowego. Nie ma w tym żadnej przesady, 2000 km trasy jazdy okrojonej, przebiegającej przez całą Polskę oraz liczne próby szybkości, hamowania, sprawności technicznej itp., wymagały poważnego wyniku sportowego i organizacyjnego, który, przynajmniej, zdany został na "plak".

Trasa określona Raidu, w którym wzięło udział 17 zawodników, dobrana była ciekawie i właściwie pod względem sportowym. Różnorodność warunków drogowych, asfaltowe naglesterale, boczne szosy, odcinki piaskowe i górzyste wymagały od kierowców rozwinięcia wszechstronnych umiejętności. Jeżeli dodać do tego dość dużą wymagającą przebiegłość, która w połączeniu z nieustającym niemożliwym dościganym, sprawiła, że trudności były istotnie wysokie i wymagały nie tylko wale od kierowcy, ale również i od samochodu.

Trasa raidu podzielona była na etapy etapy. Etap pierwszy przebiegał nizinny i górzski zosomal pomocy Warszawa a Zakopanem 420 km. Etap drugi prowadził z Zakopanem przez Gdynię i do Śląsk do Wrocławia, obejmując

Jedną z najcięższych imprez sportowych, które urządzone były z okazji X-lecia Polski Ludowej, był także raid samochodowy, którego organizatorzy, Zarząd Główny Polskiego Związku Motorowego, postanowili sobie za zadanie dokonania przeglądu dojrzałości dorobku sportu samochodowego na przestrzeni X-lecia lat istnienia Polski Ludowej. Obserwacja tej uspaniałoty imprezy, która odbyła się na dystans 18 — 22 tys. km, podniosła wysoki poziom sprawności sportowej kierowców, doskonale przygotowane samochody oraz dobrą pracę organizatorów i kierowców zjazdu, musimy ocenić się myślnie i przede wszystkim, w których rozpoznałyśmy stawić pierwsze kroki w tej dziedzinie sportu.

X

Po wyznaczeniu naszego kraju przez Armie Radzieckie w Węskio Polskie, tak jak w latach dziesiętnych naszego życia, tak również i w sporcie od nowa zaczęliśmy budować i organizować ruch sportowy wśród najszerszych mas naszego społeczeństwa na nowych, zdrowych podstawach. Ta dopiero organizacja sportu samochodowego napotykała na poważne trudności, brak sprzętu oraz odpowiedzialnej kadry działaczy itp., nie zrażali garstk entuzjastów sportu samochodowego, którzy dzięki uprzejmym pomocy ze strony państwa, jak również instytucyj państw, prouali, lecz systematycznie przygotowywali nowych działaczy i zawodników samochodowych.

O trudnościach w rozwoju sportu samochodowego w pierwszych latach powojennych w Polsce Ludowej zdecydował o powstaniu stopnia charakteru tej dziedziny sportu w Polsce przedurodzenie, który był sportem dostępnym wyłącznie dla klas wyższych, fabrykantów, inżynierów, właścicieli ziemskich, bankierów itp., ludzie ci przeważnie byli przed wojną w posiadaniu własnych samochodów i oni to w zasadzie brali udział w imprezach samochodowych, które organizowały się przeważnie dojazdów plakietowych i wjazdowych, a nie zawodów sportowych. Sprzęt, w którym startowali ci przeważnie, nie był własnością społecznej, np. klubów, przedsiębiorstwa, lub fabryki, o tym w Polsce przedurodzenie nawet się nie śniło. Tak oto wyglądał sport samochodowy w Polsce szacunkowo. Dlatego też na żadnym sporcie nie zacytowało tak silnie piętno klasowe, jak w sporcie samochodowym. Trzeba było wielkich przemian społecznych, trzeba było wielkiego planu 6-letniego aby mógł powstać własny przemysł samochodowy w Ziemni, Starochocim i Lublinie na czele. Dzięki stale rozwijającemu się przemysłowi motoryzacyjnemu, mamy dziś własny polski sport samochodowy bez przedstawicieli bankierów, fabrykantów itp., za kierownicami nowych Warchodzących ludzi pracy, zawodowców, techników, inżynierów, którzy walczą na trasach waleń i podnoszenie stopnia kulturalnego, zdobywają również nowe doświadczenia dla naszego młodzieży przemysłowej motoryzacyjnej.

walczą ich prace zawodnicy przeobrażenia waleń i doświadczenia inżynierów. Wiele nauczyli się również na Raidzie kierowcy zespołów Stalinołdowskiego, Gdańskiego i inne. Cenna doświadczenia eksploatacyjne przesyłał oni teraz do codziennej pracy, dzieląc się z kolegami z zakładów pracy przedsiębiorstw transportowych.



St. Rusznik z WZM na samochodzie marki BMW w czasie raidu wykazał wielką ambicję sportową i mimo poważnych defektów silnika zajął ostatecznie I miejsce w swojej kat.

**BEAWO WZM-61**

Sprawdzenie z Raidu 10-lecia nie byłoby pełne gdyż nie omówić w nim udział wojska. Zawodnicy wojskowi wzięli udział w raidzie głównie w celu wyrobienia wymyrentowanych w WZM-tach samochodów marki Warszawa i Skoda. Jadąc na samochodach wojskowych, remonta bez żadnego dodatkowego przygotowania, postawili oni sobie za zadanie na długiej i bardzo trudnej trasie sprawdzić wykonywaną w wojsku naukę.

Trzeba przynajmniej, że egzamin wypadł pozytywnie. Żaden z woźnych zawodników CWKS nie doznał w drodze poważniejszych defektów, czy uszkodzeń i wszystkie samochody Raidu ukończyły. Ten, świadczący o wysokiej wartości remontów wykonanych na dużą skalę, z udziałem wszystkich żołnierzy-kierowców WP, Śkoda oni widzieli, że samochody wojskowe w pełni umożliwiają prowadzenie i obsłudze technicznej jak już w najtrudniejszych warunkach Raida, należy ich nie zawodzić. Ten sukces ekipy CWKS zaważać trzeba również mistrzostwami prowadzonymi zawodnika Wojciecha, Wojtusa i Inoch.

**DO NASTĘPNEGO RAIDU**

Raid 10-lecia dowiódł słuszności i celowości przeprowadzenia raidów samochodowych pozwalających przemysłowi uzyskać nowe doświadczenia, wyrobione jakoś remontów i podnieść kulturalność zawodników-kierowców. Równocześnie Raid wykazał, że dysponujemy już dostatecznym w pełni przygotowanymi do organizacji tego rodzaju imprez działaczami oraz, że ludzie pracy, którzy entuzjastycznie witali uczestników Raidu w miastach i wsiach, gorąco interesują się nowym, ludowym sportem samochodowym.

Wniosek z sukcesu Raidu 10-lecia wypływa jeden — do następnego raidu samochodowego.

Kpt. KUBIAK



Delegacja kierownictwa, raidu oraz zawodnicy składają kwiaty w stóp pomnika wzięłości Armii Radzieckiej w Zakopanem

438 km dobrych dróg, o dużym nasileniu ruchu kołowego. Na trzecim etapie zawodnicy, aby osiągnąć metę w Gdyni, musieli do przebiegnięcia 480 km. Za najtrudniejszą, i takimi były w istocie, należy uważać czwarty etap raidu Gdynia — Lublin. O trudności tego etapu zdecydowała nie tylko jego największa długość, wynosząca 438 km, ale również wybitnie trudne warunki drogowe na wielu odcinkach oraz wyzerpnięta jazda nocna.

Podzielił trasy na etapy dokonany był właściwie z jednej bowiem strony pozwalał zapoznać się z rodzajem samochodowego sportu, wiodłymi ośrodkami przemysłowymi, jak Gdynia i Dolny Śląsk oraz miastami, jak Wrocław, Gdynia i Łódź, a drugiej natomiast strony przez długie poszczególnych etapów stawał się próbą umiejętności kierowców oraz przygotowania przez nich samochodów do przebywania w krótkim czasie dużych odległości.

Szybkość raidu i sługi, odległość, dzielenie tras wymagały dużej sprężystości ze strony organizatorów. Trzeba przynajmniej, że w wieloletnich wypadkach specjalni oni temu poważnemu zadaniu. Przejazdy przez miasta były obstawiane nalezycie, a prace Funkcyjnej, Przekładni i Kontrolni Czasu sprawna. Na szczególną podkreślenie są służby tu wzorowe Gdynia i Łódź, które w przelazły przez miasto w Pile, co jest zaskakujące miejscowych sportowców z Oficjalnej Słoby Sędziowskiej.

Nie mniej starania wykazał organizatorzy o zabezpieczenie zawodnikom wygodnego i odpowiedniego po pełnym naprężeniu i wysiłku dnia spędzonym za kierownicą. Kwiaty i wyżywienie na poszczególne etapy rajdu stały na dobrym poziomie, a mile koleżeńskie stosunki zawodników poszczególnych

skłona wytrzymały trudny egzamin Raidu.

Wszelkiego od rodzaju samochodów i półmokrni silnika, startująca w Raidzie wozcy podzieleno były na kategorie turystyczną i sportową oraz na poszczególne klasy.

Klasa I T (turystyka) — do 730 cm sześci. poj. skok. siln. walc.

Klasa II T pow. 730 do 1.000 cm sześci. poj. skok. siln. walc.

Klasa III T pow. 1.000 do 2.000 cm sześci. poj. skok. siln. walc.

Klasa IV T pow. 2.000 do 2.800 cm sześci. poj. skok. siln. walc. walc. walc.

Klasa V T pow. 2.800 cm sześci. poj. skok. siln. walc. walc. walc.

Klasa I S (sportowa): Klasa I S pow. 730 sześci. poj. skok. siln. walc.

Klasa II S pow. 730 sześci. poj. skok. siln. walc.

**PROBY, PROBY, PROBY...**

Podczas Raidu zawodnicy mieli jednak do pokonania nie tylko kilkusetkilometrowe etapy, lecz również, pozwalali na pełen odpoczynek i zdobyć cennych doświadczeń z aut łęgów.

W dniu 19 lipca na starcie na Placu Zwycięstwa w Warszawie stanęło 57 zawodników, stanowiących czwójkę polskich jeźdźców. Około wyruszyli mistrzowie i kierownicy, jak Tarczyński, Postawka, Jagielski, Podgórski, Skoczekowski, Sienicki, Zimozmek i inni znaleźli się zawodnicy kierowcy z zespoła fabrycznego Siat — FSO: Repeta, Karczewski, Wachowski i Czabok, kierowcy z przemysłu węgiewego ze Stalinołdowi i zespoły CWKS, jedyni doświadczeni jeźdźcy, jak officer Stowicki, Wojciecki, Biedler, Wojtusi i inni.

Zgodnie z regulaminem zawodnicy podzielili byli na zespoły, które w trakcie raidu walewały o pierwsze miejsce zespołowe. Ponadto każdy z zawodników punktowany był indywidualnie. Tego rodzaju systemy powołany wysiłek poszczególnych zawodników a z drugiej strony całej jazdy zespołowej. Ogółem w raidzie wzięło udział 9 zespołów, z których 7 liczyło po cztery osoby, a 2 po trzech. Przy czym w każdym zespole podjęli ogólnej celowności było jedynie trzech zawodników, posiadających najlepsze wyniki. W każdym samochodzie oraz kierowcy musieli ponownie przejechać przy najmniej jeden członek zespołu.

Na szczególną podkreślenie zasługuje operacje raidu na samochodach produkcji polskiej typowych. W odcieku przeważali Warszawy i Skody, co pozwoliło zdobyć wiele nowych doświadczeń eksploatacyjnych dla tego typu samochodów. Miał niespodzianką był udział dwóch Sam-ów prowadzonych przez Dąbrowskiego i Woinetę, która do



Kierownictwo Szefostwa Szluby Samochodowej z wielkim zainteresowaniem śledzi przebieg próby trywu i hamowania w W-wie. Na zdjęciu: officerowie Nowicki i Barczyk

Ogólnie próby szybkości płaskiej trywu i hamowania wykazały, że dobrze przygotowanie sprzętu i wysoka umiejętności prowadzenia przez zawodników pojazdów. Wyróżnili się w nich Tarczyński na BMW, officer Biedler na Citroëna, Zasada na BMW, officer Stowicki na Hancie i officer Karczek na Oplu.

**E POMOC PRZEMYSŁOWI I KOLEGOM KIEROWCOM**

Między bliższe, sądząc, że Raid Dzielnicolecia miał na celu jedynie uszczelnienie sportu. Obecność sportowców nie mniejsze u wypadku w restauracji i na trasie zyskali także doświadczenia. Jakże radośnym było dla wszystkich, że na mecie czlowie miejsce zajęli fabryczny zespół Warszawa FSO — Siat — Zerań. "Warszawy" wypracowane rekoma polskich robotników na wspaniałej radzieckiej dokumentacji i maszynach zdalę egzaminu na celując, a bacznie obserw-



Ten długi rak samochodów to "Warszawy" — dzieło rak robotników i inżynierów FSO — na starcie do czwastego etapu