

MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ

Zal. ... do pisma ... 27.9.59  
Dr. L. ... z dnia 11.08. 1959 r.

**Poufne**  
Egz. nr 190

*Spt. B. ...*

# INSTRUKCJA

szczegółowa w sprawie zasad i trybu przeprowadzenia inwentaryzacji mienia  
wojskowego użytkowanego na cele szkoleniowe



|      |               |         |
|------|---------------|---------|
| Zal. | do nazwa      | 27.918  |
| Nr 2 | z dnia 11.08. | 1959 r. |

**Poufne**

Egz. nr 1

*Spt. B. Michalik*

# INSTRUKCJA

szczegółowa w sprawie zasad i trybu przeprowadzenia inwentaryzacji mienia  
wojskowego użytkowanego na cele szkoleniowe

MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ

Poufne

195  
Egz. nr ...

I N S T R U K C J A

Szczegółowa w sprawie zasad i trybu prze-  
prowadzenia inwentaryzacji mienia wojsko-  
wego użytkowanego na cele szkoleniowe



W A R S Z A W A

1959 rok

355.6R

Warszawa, dnia 10.04.1959 r.

Z A R Z A D Z E N I E nr 15

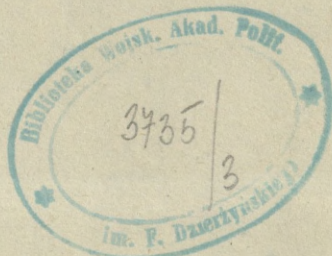
Zatwierdzam i wprowadzam do użytku  
"Instrukcję szczegółową w sprawie zasad i trybu  
przeprowadzenia inwentaryzacji mienia wojskowego  
użytkowanego na cele szkoleniowe".

Cz.p.o. SZEFA INSPEKTORATU SZKOLENIA



/-/ Jan ŚLIWIŃSKI  
generał brygady

~~421~~  
~~R~~



## I N S T R U K C J A

w sprawie zasad i trybu przeprowadzenia inwentaryzacji mienia wojskowego użytkowanego na cele szkoleniowe w jednostkach wojskowych

Stosownie do punktu 8 lit. "a" Rozkazu Ministra Obrony Narodowej nr 011/MON z dnia 18.09.1958 r. w sprawie inwentaryzacji mienia wojskowego, ustala się szczegółowy tryb i zasady przeprowadzenia inwentaryzacji maszyn, sprzętu, urządzeń i materiałów wykorzystywanych na cele materiałowego zabezpieczenia szkolenia w jednostkach wojskowych według stanu na dzień 31 grudnia 1959 r.

### R o z d z i a ł I

#### Cel inwentaryzacji

1. Nakazana zarządzeniem Ministra Obrony Narodowej inwentaryzacja mienia wojskowego ma na celu:
  - a/ sprawdzenie i ustalenie na podstawie spisu z natury faktycznego stanu ilościowego i jakościowego mienia wojskowego użytkowanego na cele szkoleniowe;
  - b/ porównanie stanu faktycznego ze stanem ewidencyjnym i ustalenie w wyniku tej czynności braków lub nadwyżek;
  - c/ ustalenie stanów ponadnormatywnych oraz zbędnych przedmiotów i środków /materiałów/ będących jeszcze w eksploatacji wojska;
  - d/ uporządkowanie gospodarki materiałowej;
  - e/ ustalenie globalnej wartości mienia wojskowego oraz uzyskanie potrzebnych danych w ujęciu ilościowym i wartościowym niezbędnych w planowaniu i sprawozdawczości.

### R o z d z i a ł II

#### Zakres inwentaryzacji

2. Inwentaryzacji podlega całokształt mienia wojskowego stanowiący własność wojska, będący w zapasach i użytkowaniu, a przeznaczonych na wyposażenie bazy szkoleniowej:

a/ w jednostkach wojskowych będących oddziałami gospodarczymi,

b/ poza jednostkami wojskowymi w okresie inwentaryzacji /np. w remoncie, depozycie itp/.

3. Inwentaryzacji mienia wymienionego w punktach "a", "b" dokonują oddziały gospod. rozr. na których ewidencji mienia, to znajduje się.
4. Inwentaryzacja oddziały gospodarcze obejmują całość mienia wojskowego znajdującego się w pododdziałach własnych i przydzielonych.
5. Inwentaryzacja obejmuje się wszystkie przedmioty i materiały na zabezpieczenie szkolenia bez względu na źródło pochodzenia tj. obojętne kto je przydzielił, przekazał, zakupił lub wykonał, o ile tylko nie stanowią one własności innej służby w jednostce.
6. Inwentaryzacji podlegają następujące rodzaje mienia wojskowego przeznaczonego na cele szkoleniowe:

a/ sprzęt do szkolenia fizycznego /konie gimnastyczne, poręcze, drążki gimnastyczne, materace i inny sprzęt przewidziany na zabezpieczenie programowego szkolenia fizycznego, bez sprzętu przeznaczonego na cele sportowe/. Sprzęt ten ujmuje się tylko ilościowo, bez wyceny jego wartości,

c/ pomocniczy sprzęt do szkolenia ogniowego i broni piechoty /muszki, diafragmy, szkła kontrolne itp bez sprzętu do szkolenia ogniowego rozprowadzanego przez Departament Uzbrojenia, a którego ewidencję prowadzi zbrojmistrz jednostki, np. przekroje broni, amunicji itp/. Sprzęt ten wian być wykazany także tylko ilościowo.

e/ sprzęt katalogowo-techniczny /maszyny, obrabiarki, narzędzia itp/, wykazując go tylko ilościowo.

d/ instrumenty i sprzęt muzyczny, stanowiący wyposażenie orkiestr wojskowych /trąbki, klarnety, bębny, pulpity itp / tylko ilościowo.

e/ eksponaty i pomoce szkoleniowe /przekroje i części zespołów samochodowych, przekroje i części zespołów czołgowych, przekroje sprzętu chemicznego, modele, gabloty, stoliki specjalne i inne pomoce szkoleniowe, stanowiące wyposażenie sal wykładowych, klas, laboratoriów itp/. Obowiązuje tylko specyfikacja ilościowa.

f/ literatura fachowo-wojskowa i techniczna - wykazując ją tylko wartościowo w jednej pozycji "Literatura fachowa". W wykazie inwentaryzacyjnym w rubryce "nazwa sprzętu lub materiału" winna być podana ilość rodzajów literatury oraz ogólna ilość egzemplarzy natomiast w rubryce "uwagi" - ogólna wartość tej literatury /w złotych/. Wyceny literatury dokonuje podkomisja inwentaryzacyjna jednostki wojskowej. Za literaturę fachową, którą należy ująć inwentaryza-

cją, uważa się czasopisma wojskowe /przeglądy wojskowe/ zakupywane przez jednostki z kredytów szkoleniowych i zakupywane z tych kredytów przydzielane centralnie podręczniki techniczne, literaturę rynkową specjalną, warsztatową itp. oraz wszelką literaturę i wydawnictwa muzyczne, będące na stanie orkiestr wojskowych. Do literatury tej winny być włączone również wydawnictwa fachowo-wojskowe /autorskie/ wydane przez poszczególne Szefostwa Wojsk i Służb, które nie posiadają żadnej sygnatury ;

g/ surowce i materiały jednorazowego użytku /drewno, żelazo, gwoździe, kłamry, farby, płótna itp/. Materiały winny być wyspecyfikowane tak pod względem asortymentu jak i ilości /wg jednostek miary wykazanych w załączonym katalogu/;

h/ wojskowe obiekty szkoleniowe, za które uważa się urządzenia wykonane przez jednostki we własnym zakresie, jak np.: strzelnice małokalibrowe, specjalne, ogródki ogniowe, place ćwiczeń, tory przeszkód, ośrodki gimnastyczne itp. W katalogu są one wyszczególnione pod oddzielną grupą rodzajową. Obiekty te ujmuje się w wykazie inwentaryzacyjnym ilościowo oraz wartościowo /w rubryce "uwagi"/. Wyposażenie hal gimnastycznych, sal wykładowych, klas i laboratoriów szkolnych ujmuje się wg szczególnej specyfikacji w grupie przedmiotów "eksponaty i pomoce szkoleniowe" /patrz pkt. 6 instrukcji lit. "a", "e" /.

7. Szczegółową nomenklaturę wyszczególnionych w pkt. 6 rodzajów mienia wojskowego, wykorzystywanego na cele szkoleniowe, zawiera stanowiący załącznik do niniejszej instrukcji - katalog sprzętu i materiałów podlegających inwentaryzacji. W katalogu wymienione zostały zasadnicze nomenklatury sprzętu, urządzeń i materiałów objętych gospodarką organu szkoleniowego jednostki. Sprzęt ten i materiały wykazane zostały w uszeregowaniu branżowym oraz z podziałem na grupy rodzajowe wymienione w pkt. 6 lit. "a" - "h" niniejszej instrukcji. Ponadto w katalogu przy niektórych asortymentach materiału lub sprzętu zawarta jest uwaga, iż sprzęt taki lub materiały wykazuje się także wartościowo /"literatura fachowo-wojskowa" pkt. 6 lit. "f" i "wojskowe obiekty szkoleniowe" pkt 6 lit. "h" niniejszej instrukcji/. Wszystkie sprzęt, urządzenia lub materiały, bez względu na to czy stanowią one mienie typowe, czy też nie, które nie zostały wyszczególnione w katalogu, ujmuje się w wykazie inwentaryzacyjnym na równi ze sprzętem i materiałami objętymi katalogiem, jeżeli tylko służą one do zabezpieczenia procesu szkolenia, a nie stanowią własności innej służby w jednostce. Tego rodzaju sprzęt lub materiały, nie objęte katalogiem, wykazuje się na końcu odpowiedniej grupy rodzajowej tych materiałów i sprzętu z zastosowaniem uwag i wytycznych odnoszących się do inwentaryzacji tej grupy.
8. Inwentaryzacji nie podlegają materiały i sprzęt małowartościowy jednorazowego użytku jak np. materiały piśmienne i kreślarskie, figury bojowe, nalepki, druki szkoleniowe i odznaki wojskowe.
9. Sprzęt i materiały szkoleniowe znajdujące się w magazynach podlegają inwentaryzacji na ogólnych zasadach.

10. W czasie sporządzania wykazów inwentaryzacyjnych należy zwracać szczególną uwagę, aby ten sam sprzęt lub materiał nie został podwójnie zainwentaryzowany, np. raz przez podkomisję szkoleniową, drugi raz przez podkomisję służby kwaterunkowej itp. Przypadki takie są niedopuszczalne, gdyż spaczyłyby i sztucznie zwiększyłyby obraz majątku wojskowego. W razie stwierdzenia takich nieprawidłowości, należy niezwłocznie w porozumieniu z odnośnymi służbami przeprowadzić odpowiednie korektury, by dany sprzęt lub materiał nie był wielokrotnie inwentaryzowany.

W jednostkach samochodowych inwentaryzacji podlega sprzęt i materiały szkoleniowe wyszczególnione w pkt. 6, z wyjątkiem materiałów i sprzętu warsztatowego, który winien być inwentaryzowany przez podkomisję służby samochodowej.

### R o z d z i a ł III

#### ----- określenie stopnia zużycia sprzętu i urządzeń

11. W gospodarce szkoleniowej jednostek obowiązuje podział sprzętu i urządzeń na dwie kategorie tj. :

- kategoria "a" - sprzęt i urządzenia nowe, nie używane;
- kategoria "b" - sprzęt i urządzenia będące w użytkowaniu.

Wyżej wymieniony podział nie dotyczy materiałów jednorazowego użytku, dla których nie określa się kategorii. W wykazie klasyfikacyjno-inwentaryzacyjnym ujmuje się je w rubryce "razem" z pominięciem rubryk "kategorie".

12. W wykazie klasyfikacyjno-inwentaryzacyjnym ujęcie sprzętu i urządzeń tylko wg kategorii określonych w pkt.11 jest niewystarczające. Same tylko kategorie nie pozwoliłyby określić realnej wartości inwentaryzowanego mienia - wartość netto, tzn. wartości odtworzenia lub nabycia pomniejszonej o stopień dotychczasowego zużycia. Dlatego też dla spełnienia tego warunku, na podkomisje inwentaryzacyjne jednostek nakłada się odpowiedzialny obowiązek, aby inwentaryzowany sprzęt i urządzenia użytku trwałego ujęte zostały z podziałem na kategorie określone w pkt.11 instrukcji, a ponadto aby dla każdego z osobna wziętego sprzętu określony został procentowo stopień dotychczasowego zużycia tego sprzętu. Określony komisyjnie procent zużycia należy wpisać do wykazu inwentaryzacyjnego w rubryce "uwagi" przy tym sprzęcie, którego procent ten dotyczy. Jeżeli wystąpi duża liczebność danego typu sprzętu, a każdy egzemplarz będzie miał inne zużycie, wówczas w rubryce "uwagi" należy wpisać te indywidualne procenty, np. 10 wiertarek z tego: 5 szt. 30 % zużycia, 2 sztuki - 40 % i 3 sztuki - 50 % zużycia.

13. Prawidłowe określenie stopnia dotychczasowego zużycia sprzętu i urządzeń jest ważną pracą podkomisji inwentaryzacyjnej. Dokonać tego należy rzetelnie, w poczuciu pełnej odpowiedzialności. Istnieje wiele sposobów określenia zużycia sprzętu. Zasadnicze z nich - to dokładne oględziny przedmiotów i sprawdzenie poszczególnych zespołów, od których zużycia zależy dalsza użyteczność danego sprzętu.

*hwo*

Należy zauważyć, że zewnętrzne oznaki zniszczenia, np. zdrapany lakier, zgięte lub uszkodzone części nie zawsze oznaczają, iż dla danego przedmiotu należy określić odpowiednio wysoki procent zużycia. Decydującym jest w tym wypadku fakt, czy sprzęt może być w ogóle eksploatowany i jak długo, czy drobne uszkodzenia lub zużycia są naprawialne, a jeżeli tak - to czy remont byłby opłacalny itp. Dla łatwiejszego określenia stopnia zużycia można się też posługiwać dotychczasowym przebiegiem i okresem eksploatacji sprzętu i na tej podstawie określić jego zużycie. W przypadkach wątpliwych, zwłaszcza przy maszynach, obrabiarkach, silnikach itp., wskazanym jest odwoływanie się do opinii doświadczonych fachowców, rzeczoznawców oraz ekspertów, jeżeli okaże się to konieczne.

#### R o z d z i a ł I V

##### określenie wartości inwentaryzowanego mienia

14. Określenia wartości literatury fachowo-wojskowej /pkt. 6 lit. "f" niniejszej instrukcji/ dokonuje się wg. aktualnych cen prenumeraty, a przy wydawnictwach rynkowych - wg. aktualnych cen rynkowych.
15. Wycena wojskowych obiektów i urządzeń szkoleniowych /pkt. 6 lit. "h" / winna nastąpić wg. wartości szacunkowej ustalonej przez podkomisję inwentaryzacyjną jednostki wojskowej. W ogólną wartość obiektu szkoleniowego wlicza się: wartość wszystkich przydzielonych, zakupionych lub uzyskanych materiałów /surowców/ użytych na budowę danego obiektu, wartość sprzętu, zespołów lub części stanowiących nieodłączne wyposażenie obiektów oraz wartość robocizny i usług zarówno własnych /robocizny żołnierzy/ jak i zaangażowanych z zewnątrz. Dla ustalenia wartości robocizny i usług przypadającej na dany obiekt należy najpierw obliczyć szacunkową ilość robocizny zużytych na wybudowanie danego obiektu, a następnie przemnożyć je przez obowiązujące stawki godzinowe w złotych. Ogólną wartość obiektu, wynikającą z podsumowania wartości zużytych materiałów oraz wartości robocizny, pomniejszyć należy o procent dotychczasowego zużycia obiektu.

#### R o z d z i a ł V

##### Komisje inwentaryzacyjne

16. Inwentaryzację sprzętu i materiałów szkoleniowych przeprowadza w oddziale gospodarczym podkomisja inwentaryzacyjna bazy szkoleniowej, wchodząca w skład komisji inwentaryzacyjnej oddziału gospodarczego. W sztabach dywizji należy powołać podkomisję inwentaryzacyjną dla dokonania inwentaryzacji sprzętu i materiałów szkoleniowych nierozdzielonych jeszcze podległym jednostkom, a przechowywanych w czasie inwentaryzacji w magazynach sztabu dywizji.

17. Podkomisja inwentaryzacyjna bazy szkoleniowej winna składać się co najmniej z trzech osób /przewodniczący podkomisji i dwóch członków/. Zezwala się jednak prowadzić pracę inwentaryzacyjną przy czasowej nieobecności jednego członka podkomisji.
18. Skład podkomisji inwentaryzacyjnej ustala dowódca oddziału gospodarczego /dowódca dywizji w przypadku jak w pkt. 16 /, a zatwierdza dowódca nadrzędny. Powołany i zatwierdzony skład podkomisji inwentaryzacyjnej winien być ogłoszony w rozkazie wewnętrznym.
19. W skład podkomisji inwentaryzacyjnej nie mogą wchodzić osoby bezpośrednio odpowiedzialne za sprzęt i materiały szkoleniowe /pom.szefa sztabu d/s operacyjnych, magazynierzy i inne osoby, którym powierzona jest gospodarka szkoleniowa/.
20. W skład podkomisji inwentaryzacyjnej mogą wchodzić podoficerowie zawodowi oraz pracownicy cywilni, posiadający wykształcenie techniczno-inżynierskie lub inne średnie.
21. Na członków podkomisji inwentaryzacyjnej należy wyznaczyć oficerów w miarę możliwości posiadających odpowiednie przygotowanie fachowe i znających problematykę materiałowo-szkoleniową.
22. W składnicach centralnych i okręgowych, będących oddziałami gospodarczymi, powoływane są dwie komisje inwentaryzacyjne:
  - a/ pierwsza na zasadach ogólnych /jak w każdym oddziale gospodarczym/ zajmuje się inwentaryzacją całego mienia wojskowego w składnicy, za wyjątkiem sprzętu i materiałów stanowiących zasadniczy materiał przechowywany w składnicy. Komisja ta jest powoływana przez kierownika składnicy, a zatwierdzana przez dowódcę właściwego okręgu wojskowego;
  - b/ druga komisja inwentaryzacyjna zajmuje się inwentaryzacją przechowywanego sprzętu i materiałów szkoleniowych. Komisję tę dla okręgowych magazynów materiałów szkoleniowych powołuje dowódca właściwego OW.
23. W skład komisji wymienionych w pkt. 22 lit. "b" nie mogą wchodzić Szefowie Wydziałów Zaopatrzenia OW, kierownicy magazynów i magazynierzy.
24. W okresie wykonywania czynności inwentaryzacyjnych w miarę potrzeb członkowie podkomisji zwalniani są od zajęć służbowych. Uczestnictwo członków podkomisji w pracach inwentaryzacyjnych oraz obecność w pracy służbowej /w ramach etatowo wykonywanych obowiązków/ w poszczególnych dniach reguluje dowódca oddziału gospodarczego na podstawie planu przedstawionego mu przez przewodniczącego komisji inwentaryzacyjnej oddziału gospodarczego.

## R o z d z i a ł VI

### szkolenie komisji inwentaryzacyjnej

25. W okresie od 15 do 25 września 1959 r. winno odbyć się szkolenie fachowe /w zakresie problematyki związanej z całokształtem inwentaryzacji bazy szkoleniowej/. Szkolenie to organizują Szefowie Oddziałów Wyszkolenia OW / Szef Wydziału Zaopatrzenia WOW/ - dla członków podkomisji bazy szkoleniowej podległych oddziałów gospodarczych. Plan szkolenia winien być podany do wiadomości Inspektoratu Szkolenia do dnia 10.9.1959 r. W przeprowadzaniu szkolenia weźmie również udział przedstawiciel Inspektoratu Szkolenia.

## R o z d z i a ł VII

### zasady inwentaryzacji

26. Czynności inwentaryzacyjne należy wykonać w trzech okresach:
- a/ w przygotowawczym ;
  - b/ właściwej inwentaryzacji ;
  - c/ końcowym /zestawienie danych, analiza/.
27. Okres przygotowawczy rozpoczyna się od 1 października 1959 r. i trwa do 31 grudnia 1959 r.
28. W okresie przygotowawczym podkomisja inwentaryzacyjna winna dokonać następujących czynności :
- ✓ a/  sprawdzić czy zostały nadesłane niezbędne zarządzenia, instrukcje i druki w sprawie przeprowadzenia inwentaryzacji w oddziale gospodarczym ;
  - ✓ b/  sprawdzić czy planem inwentaryzacji zostały objęte wszystkie działy gospodarki szkoleniowej ;
  - ✓ c/  opracować szczegółowy plan inwentaryzacji /uwzględniając trzy okresy/.
29. W okresie przygotowawczym dowódcy oddziałów gospodarczych dokonają następujących czynności :
- a/ w październiku i listopadzie 1959 r. przeprowadzą wybrakowanie sprzętu, na zasadach dotychczas obowiązujących. Nadzór nad wybrakowaniem sprawuje podkomisja inwentaryzacyjna na bazy szkoleniowej. Członkowie podkomisji nie mogą wchodzić w skład komisji wybrakowania ;
- spis  
dru*

- b/ uporządkują ewidencję i dokumentację materiałową, sprawdzając uprzednio księgi ewidencyjne w pododdziałach i magazynach oraz porównają stan ewidencyjny materiałów i sprzętu szkoleniowego ze stanem faktycznym ;
  - c/ uporządkują magazyny, posegregują i ułożą materiały i sprzęt tak, aby ułatwić dokonanie spisów ;
  - d/ zakończą w terminie do dnia 15.12.1959 r. postępowania wyjaśniające w sprawach strat i szkód ;
  - e/ dokonają zwrotu tary /wszelkich opakowań podlegających zwrotowi/ ;
  - f/ zrealizują posiadane, a nie wykorzystane zlecenia i asygnaty ;
  - g/ przeprowadzą odprawy i sprawdzą gotowość podkomisji do wykonywania czynności inwentaryzacyjnych.
30. Okres właściwej inwentaryzacji w oddziale gospodarczym trwa 30 dni, tj. od 1.01. do 30.01.1960 r.
31. W okresie właściwej inwentaryzacji do obowiązków podkomisji należy :
- a/ dokonać spisu mienia wg. stanu faktycznego na dzień 31.12.1959 r. na specjalnych drukach inwentaryzacyjnych /patrz zakres inwentaryzacji rozdz. II/, ustalając stan faktyczny mienia z podziałem na kategorie zgodnie z instrukcją Piech. 130/58 ;
  - b/ dokonać dokładnych oględzin sprzętu trwałego i ustalić procentowy stopień jego dotychczasowego zużycia /patrz rozdział III instrukcji/ ;
  - c/ porównać stan faktyczny ze stanem ewidencyjnym i wyprowadzić stwierdzone braki i nadwyżki ;
  - d/ sporządzić protokół szkód na stwierdzone braki /wzór nr 3/ i podać do rozkazu celem zaewidencjonowania w księgach szkód mienia wojskowego. Odnośnie ujawnionych nadwyżek - wystąpić z wnioskiem o ich zaprzychodowanie ;
  - e/ stwierdzony stan materiałowy wpisać do wykazów inwentaryzacyjnych /wzór nr 1/ z rozbiciem na kategorie użytkowe, zachowując kolejność przedmiotową wg. uwidocznionej w katalogu nomenklatury sprzętu i materiałów szkoleniowych. W wykazie przy sprzęcie trwałym obok podziału na kategorie winien być uwidoczniony w rubryce "uwagi" procent jego dotychczasowego zużycia ;
32. W ramach oddziału gospodarczego /magazynu, składnicy/ na wniosek oficera odpowiedzialnego za gospodarkę sprzętem i materiałami szkoleniowymi, a za zgodą przewodniczącego komisji inwentaryzacyjnej oddziału gospodarczego, zezwala się na bilanso-

wanie braków z nadwyżkami w przedmiotach podobnych, o tym samym charakterze użytkowania i tym samym przeznaczeniu szkoleniowym.

33. W przypadku, gdy spisywane mienie szkoleniowe jest nietypowe i nie jest objęte nomenklaturą katalogu, wyceny wartościowej dokonuje podkomisja inwentaryzacyjna w rubryce "uwagi".
34. W przypadku, gdy podkomisja inwentaryzacyjna napotka w toku inwentaryzacji na trudności w ustalaniu wartości użytkowej lub w wycenie inwentaryzowanego sprzętu, może powołać do tych czynności rzeczoznawców wojskowych, a z braku takowych - rzeczoznawców z poza wojska.
35. Przy pracy podkomisji inwentaryzacyjnej konieczna jest obecność osoby odpowiedzialnej za gospodarkę szkoleniową oddziału.
36. W okresie trwania prac inwentaryzacyjnych, plombowanie magazynów winno być dokonywane w obecności jednego z członków podkomisji inwentaryzacyjnej.
37. Po zakończeniu inwentaryzacji podkomisja inwentaryzacyjna bazy szkoleniowej oddziału gospodarczego podpisuje sporządzone wykazy inwentaryzacyjne i wykazy braków oraz przedstawia je do zatwierdzenia dowódcy oddziału.
38. Sprawdzone i podpisane dokumenty inwentaryzacyjne w terminie do dnia 1.03.1960 r. przesyłają :
  - a/ do sztabu dywizji - jednostki podległe dywizji w dwóch egz. Egzemplarz nr 3 pozostaje w jednostce jako podstawowy dowód do księgowania stanu na 1.01.1960 r. :
  - b/ do organu zaopatrującego OW - jednostki bezpośrednio podległe OW w dwóch egz. Egzemplarz nr 3 pozostaje w jednostce jako dokument przychodowy materiałów i sprzętu na 1.01.1960 r.
39. Okręgowe magazyny materiałów szkoleniowych opracowują dokumenty inwentaryzacyjne w dwóch egz., z których jeden egz. przesyłają do okręgowego organu zaopatrującego w terminie do dnia 30.03.1960 r. Egzemplarz nr 2 pozostaje w Okręgowym Magazynie Materiałów Szkoleniowych jako dokument przychodowy na dzień 1.01.1960 r.
40. Dywizyjne komisje inwentaryzacyjne po otrzymaniu dokumentów inwentaryzacyjnych z podległych oddziałów gospodarczych, przeglądają je i sprawdzają czy wykonane zostały zgodnie z postanowieniami niniejszej instrukcji oraz czy są kompletne i czy nie zawierają błędów. Po tym sprawdzeniu dywizyjna komisja inwentaryzacyjna opiniuje wszystkie nadesłane dokumenty przez złożenie na nich swoich podpisów i przesyła w jednym egz. do właściwego organu zaopatrującego OW w terminie do dnia 15.03.1960 r. Egzemplarz nr 2 tych dokumentów pozostaje w aktach

dywizji. Równocześnie z dokumentami nadesłanymi z jednostek sztab dywizji wysła również do organu zaopatrującego OW dokumenty inwentaryzacyjne /w jednym egz./ z przeprowadzonej inwentaryzacji sprzętu i materiałów w samym sztabie dywizji. Egzemplarz nr 2 tych dokumentów pozostaje w sztabie dywizji jako podstawowy dokument przychodowy materiałów i sprzętu na 1.01.1960 r.

41. Szefowie Oddziałów Wyszkożenia Bojowego OW / Szef Wydziału Zaopatrzenia WOW / po otrzymaniu wszystkich dokumentów inwentaryzacyjnych z podległych oddziałów gospodarczych, przegladają je ostatecznie, usuwają zauważone błędy, po czym sporządzają ogólne zestawienie inwentaryzowanego sprzętu i materiałów szkoleniowych z podziałem na rodzaje wojsk i służb. Do zestawienia tego winien być włączony sprzęt i materiały szkoleniowe zainwentaryzowane w okręgowych magazynach. Wzór ogólnego zestawienia sprzętu i materiałów szkoleniowych zostanie dostarczony w terminie późniejszym. Ogólne zestawienie oraz sumaryczny wykaz braków /wzór nr 3/ okręgowy organ zaopatrzenia winien wykonać w dwóch egzemplarzach, z których jeden egz. należy nadesłać do Inspektoratu Szkolenia w terminie do dnia 31.05.1960 r. Egzemplarz nr 2 pozostaje w OW z przeznaczeniem jak pkt. 38 lit. "b".

## R o z d z i a ł VIII

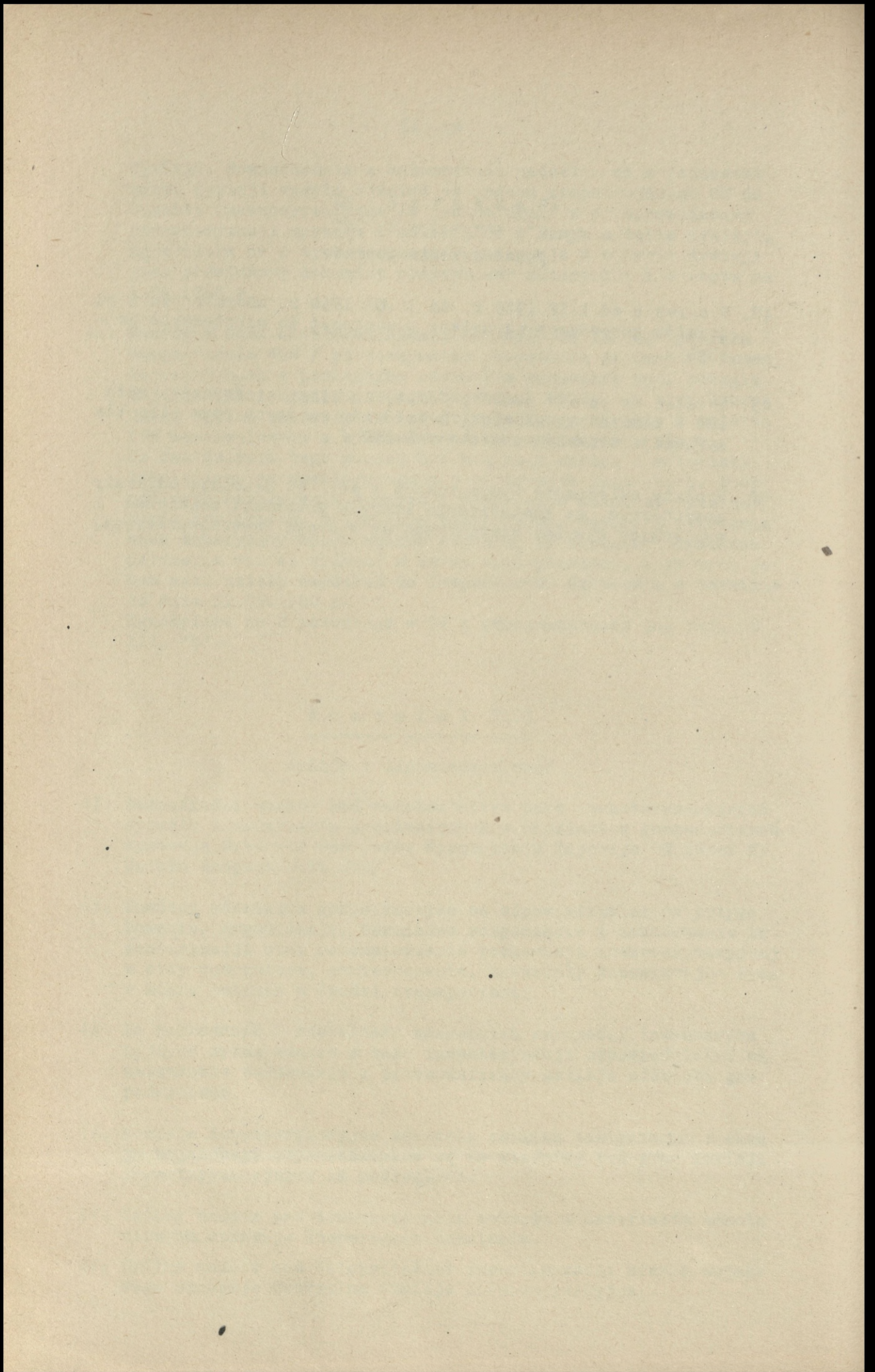
### nadzór i odpowiedzialność

42. Bezpośredni nadzór nad całokształtem prac inwentaryzacyjnych sprzętu i materiałów szkoleniowych w oddziałach gospodarczych sprawują Szefowie Oddziałów Wyszkożenia Bojowego OW /Szef Wydziału Zaopatrzenia WOW/.
43. Dowódcy oddziałów gospodarczych są odpowiedzialni za przygotowanie, organizację, terminowe rozpoczęcie i zakończenie inwentaryzacji oraz zabezpieczenie podkomisji inwentaryzacyjnej w siły pomocnicze, pomieszczenia, materiały kancelaryjne oraz w miarę potrzeb w środki transportowe.
44. Za dokładność i rzetelność wszystkich czynności inwentaryzacyjnych wykonywanych w toku inwentaryzacji odpowiedzialni są członkowie podkomisji i przewodniczący komisji oddziału gospodarczego.
45. Komisje inwentaryzacyjne szczebla związku taktycznego i okręgu wojskowego odpowiedzialne są za właściwy tok prac komisji inwentaryzacyjnych im podległych.
46. Ogólny nadzór nad inwentaryzacją sprzętu i materiałów szkoleniowych sprawuje Inspektorat Szkolenia.
47. Ogólny nadzór nad całokształtem inwentaryzacji mienia wojskowego sprawuje Centralna Komisja Inwentaryzacyjna.

## R o z d z i a ł    I X

-----  
p o s t a n o w i e n i a   k o n c o w e

48. W okresie od 1.12.1959 r. do 31.01.1960 r. zaopatrywanie oddziałów gospodarczych należy ograniczyć do niezbędnych potrzeb.
49. Wydatki na koszty podróży /diety, noclegi, i dojazdy opłacać w ramach przydzielonych kredytów rocznych /poz. 13a klasyfikacji wydatków budżetowych MON /.
50. Wpłaty należności wymienionych w pkt. 49 dokonują oddziały gospodarcze, na zaopatrzeniu których pozostają żołnierze i pracownicy cywilni biorący udział w akcji inwentaryzacyjnej.

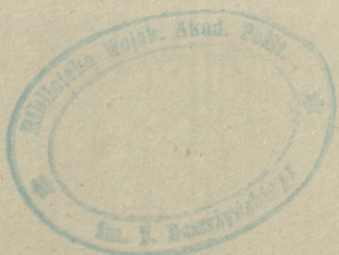


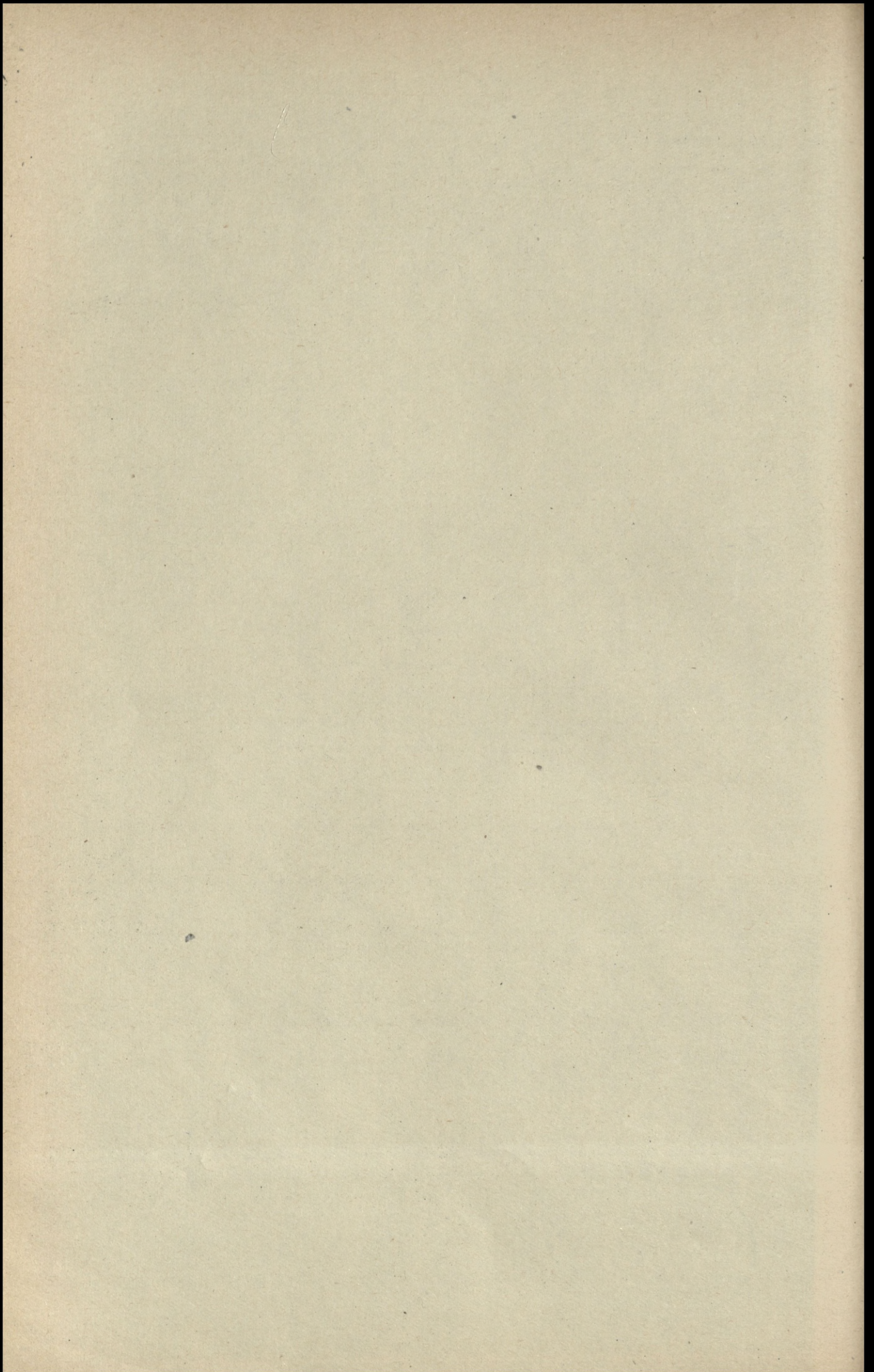
K A T A L O G

=====

SPRZETU I MATERIAŁÓW SZKOLENIOWYCH

=====





| Lp.                               |                                    | Jedn. miary | U w a g i |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------|
| 1                                 | 2                                  | 3           | 4         |
| I. SPRZET TRWAŁY                  |                                    |             |           |
| a/ Sprzet do szkolenia fizycznego |                                    |             |           |
| 1.                                | Batut /przrzad gimnastyczny/       | kpl         |           |
| 2.                                | Ciężar z uchwytem 17 kg            | szt         |           |
| 3.                                | Ciężar z uchwytem 17,5 kg          | "           |           |
| 4.                                | Ciężar z uchwytem 25 kg            | "           |           |
| 5.                                | Drażek gimnastyczny /prężnik/      | kpl         |           |
| 6.                                | Drabina przyścienna pojedyncza     | szt         |           |
| 7.                                | Drabina przyścienna podwójna       | "           |           |
| 8.                                | Drabina gimnastyczna długa         | "           |           |
| 9.                                | Dętka do piłki nr 3                | "           |           |
| 10                                | Granat styliskowy 700 gr           | "           |           |
| 11                                | Huštawka - loping                  | "           |           |
| 12                                | Koń gimnastyczny                   | "           |           |
| 13                                | Kozioł gimnastyczny                | "           |           |
| 14                                | Koło reńskie gimnastyczne potrójne | "           |           |
| 15                                | Koło reńskie gimnastyczne stałe    | "           |           |
| 16                                | Koło reńskie gimnastyczne toczne   | "           |           |
| 17                                | Kula do rzutów 5 kg                | "           |           |
| 18                                | Kula do rzutów 7,25 kg             | "           |           |
| 19                                | Koło ratunkowe                     | "           |           |
| 20.                               | Lina do przeciągania 25 m.         | "           |           |

| 1  | 2  | 3   | 4 |
|----|--|-----|---|
| 21 | Lina do wspinania z kauszą                                     | szt |   |
| 22 | Lawka gimnastyczna   | "   |   |
| 23 | Materace gimnastyczne  | "   |   |
| 24 | Odskokoznia sprężynowa   | "   |   |
| 25 | Odskokoznia twarda   | "   |   |
| 26 | Odskokoznia twarda regulowana                                  | "   |   |
| 27 | Porecze gimnastyczne   | "   |   |
| 28 | Płyto-laska ciężkoatletyczna                                   | "   |   |
| 29 | Piłka lekarska 3 kg  | "   |   |
| 30 | Piłka lekarska 4 kg  | "   |   |
| 31 | Piłka ręczna   | "   |   |
| 32 | Równoważnia przenośna  | kpl |   |
| 33 | Skrzynia gimnastyczna  | szt |   |
| 34 | Siatka - batut   | "   |   |
| 35 | Stojaki do skoków wzwyż  | par |   |
| 36 | Taśma stalowa miernicza 20 m.                                  | szt |   |
| 37 | Taśma stalowa miernicza 25 m.                                  | "   |   |
| 38 | Taśma stalowa miernicza 30 m.                                  | "   |   |
| 39 | Taśma stalowa miernicza 50 m.                                  | "   |   |
| 40 | Taśma stalowa miernicza 100 m.                                 | "   |   |
| 41 | Wózek do poręczy gimnastycznych                                | "   |   |
|    | <u>b/ Pomocniczy sprzęt do szkole-</u><br><u>nia ogniowego</u> |     |   |
| 42 | Diafrazma uniwersalna  | szt |   |
| 43 | Ekran do trójkąta błędów metalowy                              | "   |   |
| 44 | Muszka pokazowa uniwersalna                                    | "   |   |
| 45 | Podstawa do pokazu współdziałania części rkm                   | "   |   |

| 1  | 2   | 3   | 4 |
|----|---|-----|---|
| 46 | Przyrząd kontrolny do celowania z pist. wz. 33          | szt |   |
| 47 | Podnośnik do figur bojowych                             | "   |   |
| 48 | Szkło kontrolne do pist.wz.33                           | "   |   |
| 49 | Stojak uniwersalny wz. 49                               | "   |   |
| 50 | Stojak uniwersalny wz. 50 /na trójnożu/                 | "   |   |
| 51 | Sprawdzian do mierzenia skupienia trójkąta błędów       | "   |   |
| 52 | Szkło kontrolne uniwersalne wz.52                       | "   |   |
| 53 | Wskaźnik ręczny do nauki celowania                      | "   |   |
| 54 | Wskaźnik ręczny do nauki celowania z sylwetką           | "   |   |
| 55 | Wskaźnik uniwersalny samoznaczyący                      | "   |   |
|    | <u>c/ Sprzęt katalogowo-techniczny</u>                  |     |   |
|    | <u>BRANŻA II</u>  |     |   |
| 56 | Odkówki metryczne /kowadła/ 15 kg                       | szt |   |
| 57 | Odkówki metryczne /kowadła/ 40 kg                       | "   |   |
| 58 | Odkówki metryczne /kowadła/ 50 kg                       | "   |   |
| 59 | Odkówki metryczne /kowadła/100 kg                       | "   |   |
| 60 | Odkówki metryczne /kowadła/150 kg                       | "   |   |
|    | <u>BRANŻA VI</u>  |     |   |
| 61 | Beczka stalowa 200. litr.                               | "   |   |
| 62 | Bańka blaszana 20 ltr typowa                            | "   |   |
| 63 | Bańka blaszana 5 ltr typowa                             | "   |   |
| 64 | Gładziki kowalskie z trzonkiem wypukłe 1,5 kg /walcowe/ | "   |   |

| 1  | 2  | 3   | 4 |
|----|--|-----|---|
| 65 | Gładzik kowalski płaski 1 kg<br>/z trzonkiem/                    | szt |   |
| 66 | Gładzik kowalski wklęsły 1,5 kg<br>/z trzonkiem/                 | "   |   |
| 67 | Karnister 20 ltr na benzynę                                      | "   |   |
| 68 | Lejek do oleju Ø 150   | "   |   |
| 69 | Lejek blaszany okrągły z siatką do benzyny Ø 150                 | "   |   |
| 70 | Młotek aluminiowy 500 g z trzonkiem                              | "   |   |
| 71 | Młotek ślusarski zwykły 0,10 kg                                  | "   |   |
| 72 | Młotek ślusarski zwykły 0,20 kg                                  | "   |   |
| 73 | Młotek ślusarski zwykły 0,50 kg                                  | "   |   |
| 74 | Młotek ślusarski zwykły 1 kg                                     | "   |   |
| 75 | Młotek ślusarski zwykły 1,5 kg                                   | "   |   |
| 76 | Młotek kowalski podłużniak 2 kg z trzonkiem                      | "   |   |
| 77 | Młotek kowalski podłużniak 5 kg z trzonkiem                      | "   |   |
| 78 | Naczynie pomiarowe blaszane 5 ltr                                | "   |   |
| 79 | Naczynie do zlewania oleju                                       | "   |   |
| 80 | Napełniacz ręczny oleju przekładniowego 3/4 ltr typ 25 z /WT-57/ | "   |   |
| 81 | Nagłówniak kotlarski 10  | "   |   |
| 82 | Nagłówniak blacharski RDGa-8                                     | "   |   |
| 83 | Olejarka warsztatowa z zaworkiem 0,25 ltr                        | "   |   |
| 84 | Przecinak kowalski 1 A z trzonkiem dług. 500 mm                  | "   |   |
| 85 | Przecinak kowalski 1 B z trzonkiem dług. 500 mm                  | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 86  | Przecinak ślusarski 10 x 16 x 150  | szt |   |
| 87  | " " 13x25x200  | "   |   |
| 88  | " " 16x30x200  | "   |   |
| 89  | Podcinka kowalska prosta 1 kg  | "   |   |
| 90  | Przebijak kowalski kwadratowy 10mm   | "   |   |
| 91  | Przebijak kowalski okrągły 10 mm   | "   |   |
| 92  | Przebijak blacharski 3 A   | "   |   |
| 93  | " blacharki okrągły 4 B  | "   |   |
| 94  | " blacharki okrągły 6 A  | "   |   |
| 95  | " blacharki okrągły 8 A  | "   |   |
| 96  | " blacharski okrągły 10 A  | "   |   |
| 97  | Punktak ślusarski o okrągłym przekroju uchwytu 100 B                       | "   |   |
| 98  | Stół warsztatowy z szufladami typ B  | "   |   |
| 99  | Skrzynka narzędziowa monterska pięciodzielna 400x200x200 przenośna żelazna | "   |   |
| 100 | Stół składany do spawania elektrycznego 400x600x800 wg. WT                 | "   |   |
| 101 | Stół do spawania acetylenowego wyłożony cegłą szamotową 600x800            | "   |   |
| 102 | Stojak obrotowy drutu /do metalizacji natryskowej/                         | "   |   |
| 103 | Stół z szufladami pod wiertarkę WS-15                                      | "   |   |
| 104 | Stół do naprawy akumulatorów 1280x590x500                                  | "   |   |
| 105 | Wiadro blaszane ocynkowane 15 l.   | "   |   |
| 106 | Wycinak ślusarski półokrągły 2   | "   |   |
| 107 | Wycinak ślusarski półokrągły 4   | "   |   |
| 108 | Wycinak ślusarski prostokątny 6x150  | "   |   |

| 1   | 2   | 3   | 4 |
|-----|---|-----|---|
| 109 | Wycinak ślusarski prostokątny<br>8x150                  | szt |   |
| 110 | Wycinak ślusarski krzyżowy 80x150                       | "   |   |
| 111 | Wybijak cylindryczny stalowy 2 A                        | "   |   |
| 112 | " " " 5 A   | "   |   |
| 113 | " " " 8 A   | "   |   |
| 114 | Wybijak mosiężny 14x200x6 kt 22<br>z trzonkiem stalowym | "   |   |
| 115 | Zbiornik do wody  | "   |   |
| 116 | Zbiornik do oleju                                       | "   |   |
| 117 | Zasłona metalowa /parawan/ do<br>spawania               | "   |   |
|     | <u>BRANŻA VIII</u>                                      |     |   |
| 118 | Butla do tlenu  | "   |   |
| 119 | Butla do acetylenu                                      | "   |   |
|     | <u>BRANŻA IX</u>  |     |   |
| 120 | Dźwig - bocian /podnośnik słupowy/<br>nośność 2 tony    | "   |   |
| 121 | Podnośnik hydrauliczny nośność<br>6 ton                 | "   |   |
| 122 | Podnośnik hydrauliczny nośność<br>4 tony                | "   |   |
| 123 | Podnośnik wózkowy mechaniczny<br>3,5 tony               | "   |   |
| 124 | Podnośnik wózkowy hydrauliczny<br>nośność 3 tony        | "   |   |
| 125 | Suwnica-dźwig o nośności 5 ton                          | "   |   |
| 126 | Wyciąg ślimakowy nośność 2000 kg                        | "   |   |
| 127 | Wyciąg ślimakowy nośność 1000 kg                        | "   |   |

| 1   | 2   | 3   | 4 |
|-----|---|-----|---|
|     | <u>BRANŻA X</u>   |     |   |
| 128 | Frezarka uniwersalna Fu-1 z wyposażeniem normalnym i elektrycznym | kpl |   |
| 129 | Frezarki inne /podać typ/   | szt |   |
| 130 | Nożyce dźwigniowe uniwersalne                                     | "   |   |
| 131 | Ostrzałka do noży tokarskich i strugarskich SAR                   | "   |   |
| 132 | Ostrzałka do wiertel OW50 Ø do 60 mm                              | "   |   |
| 133 | Ostrzałka do moży tokarskich i strugarskich ONM                   | "   |   |
| 134 | Piła ramowa do metali PG2 lub "Cytling"                           | "   |   |
| 135 | Piły mechaniczne do metali inne                                   | "   |   |
| 136 | Prasa ręczna do 1000 kg   | "   |   |
| 137 | Prasa hydrauliczna typ ramowy nacisk 10 ton napęd ręczny          | "   |   |
| 138 | Prasa hydrauliczna typ ramowy nacisk 40 ton napęd ręczny          | "   |   |
| 139 | Prasa mechaniczna zębatkowa 1 ton                                 | "   |   |
| 140 | Prasa mechaniczna 3 tonowa napęd ręczny                           | "   |   |
| 141 | Prasa mechaniczna naciskowa 5 ton                                 | "   |   |
| 142 | Strugarka poprzeczna M-7 skok 200                                 | "   |   |
| 143 | Strugarka pionowa /dłutownica/ z wyposażeniem                     | kpl |   |
| 144 | Strugarki inne /podać typ/  | "   |   |
| 145 | Szlifierka ostrzałkowa dwutarczowa                                | szt |   |
| 146 | Szlifierka uniwersalna narzędziowa 1 SAB z wyposażeniem           | kpl |   |

| 1                 | 2   | 3   | 4 |
|-------------------|---|-----|---|
| 147               | Szlifierka do okrągłego szlifowania 1 SP 105x450 z wyposażeniem kompletnym i dodatkowym               | kpl |   |
| 148               | Szlifierka do okrągłego szlifowania /do wałków/ inne  | "   |   |
| 149               | Szlifierka stolarska z kamieniem wodnym o napędzie elektrycznym                                       | "   |   |
| 150               | Szlifierka elektryczna z giętym wałkiem   | "   |   |
| 151               | Tokarka pociągowa "TUS" 230x1000 z wyposażeniem normalnym i specjalnym oraz dodatkowym                | "   |   |
| 152               | Tokarka pociągowa TUG 175x600 z wyposażeniem normalnym, specjalnym i dodatkowym                       | "   |   |
| 153               | Tokarka pociągowa TSS 150x1000 z wyposażeniem normalnym i specjalnym                                  | "   |   |
| 154               | Tokarka rewolwerówka Rk-32 z wyposażeniem normalnym i specjalnym                                      | "   |   |
| 155               | Tokarka pociągowa szybkobieżna TR-70 335-1500 z wyposażeniem normalnym i specjalnym                   | "   |   |
| 156               | Tokarki pociągowe inne /podać typ /   | "   |   |
| 157               | Wiertarka stożowa szybkobieżna WSO 1  | "   |   |
| 158               | Wiertarka stożowa WS 15   | "   |   |
| 159               | Wiertarka kadłubowa W II 25 z wyposażeniem  | "   |   |
| 160               | Wiertarki kolumnowe i kadłubowe inne  | "   |   |
| <u>BRANŻA XI</u>  |   |     |   |
| 161               | Frezarka do drzewa pozioma  | "   |   |
| 162               | Piła tarczowa do drzewa typ lekki z urządzeniem do frezowania z silnikiem elektrycznym wg Wojsk. W.T. | "   |   |
| 163               | Piła taśmowa do drzewa PTe7 Ø rolek 700   | "   |   |
| 164               | Strugarka grubościanna dwustronna   | "   |   |
| 165               | Strugarki do drewna   | szt |   |
| 166               | Tokarka do drewna   | "   |   |
| 167               | Wiertarka do drewna   | "   |   |
| 168               | Warsztat stolarski  | "   |   |
| <u>BRANŻA XII</u> |   |     |   |
| 169               | Automatyczna strzelnica polowa /typ NRD/  | kpl |   |
| 170               | Dźwig korbowy   | szt |   |
| 171               | Dźwig dwuramienny   | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 172 | Destylator wodny wydajność 10 ltr na godz poj. do 10, napęd elektryczny  | szt |   |
| 173 | Giętarka do żelaza zbiorankowego ręczna i uniwersalna  | "   |   |
| 174 | Lewar śrubowy 10 ton   | "   |   |
| 175 | Makieta śmigłowca Mi-4   | "   |   |
| 176 | Palnik do spawania elektrycznego   | "   |   |
| 177 | Palnik do spawania gazowego  | "   |   |
| 178 | Piec hartowniczy gazowy  | "   |   |
| 179 | Piec hartowniczy ropny jednokomorowy z kompletnym wyposażeniem i automatyczną regulacją temperatury do 1500°C model 500x400x200                                | "   |   |
| 180 | Piec hartowniczy elektryczny   | "   |   |
| 181 | Pistolet do metalizacji natryskowej  | "   |   |
| 182 | Pompy wirowe do wody o poziomym układzie wału jednostopniowe wydajność 36 m <sup>3</sup> /godz wysokość tłoczenia 30 m, silnik elektr. mocy 8 KM, 1500 obr/min | "   |   |
| 183 | Pompa ssąco-tłocząca 100 ltr /min. ręczna/ z silnikiem elektrycznym  | "   |   |
| 184 | Pompa przeponowa ręczna typ 166/BiK 2 /PS "żabka" wydajność 6-8 m <sup>3</sup> /godz głębokość ssania 8 m słup wody  | "   |   |
| 185 | Pompa wodna skrzydełkowa   | "   |   |
| 186 | Pompa odśrodkowa   | "   |   |
| 187 | Podnośnik liniowy ręczny nośność 2,5 t. wys. 5 m   | "   |   |
| 188 | Reduktor acetylenowy z podziałką od 0,1 at   | "   |   |
| 189 | Reduktor tlenowy z podziałką od 0,1 at   | "   |   |
| 190 | Sprężarka powietrzna KP-1-12 /8 at 8,2 l/godz/   | "   |   |
| 191 | Sprężarka powietrzna KP-2  | "   |   |
| 192 | Sprężarka powietrzna przenośna do 10 at /Emanuel/  | "   |   |
| 193 | Spawarka elektryczna wirująca wraz z przewodami  | kpl |   |
| 194 | Spawarka elektryczna transformatorowa z przewodami   | "   |   |
| 195 | Spawarka transformatorowa żukowa prąd spawania 175-250 A nap. 220/380 V  | "   |   |
| 196 | Urządzenie do poruszania celów ruchomych   | "   |   |
| 197 | Uchwyt do elektrod   | szt |   |

| 1                  | 2  | 3   | 4 |
|--------------------|--|-----|---|
| 198                | Wytwornica acetylenowa "Progaz"<br>wydajność 4300  | szt |   |
| 199                | Wytwornica acetylenowa "Progaz"<br>nr 1 wydajność 1300 ltr/godz<br>ładunku karbidu 4 kg przenośna<br>z oczyszcz.         | "   |   |
| 200                | Wytwornica acetylenowa wysokiego<br>ciśnienia 1000 ltr/godz  | "   |   |
| 201                | Wytwornica acetylenowa średniego<br>ciśnienia 1000 ltr/godz  | "   |   |
| 202                | Wąż gumowy do acetylenu dług.<br>9-11 m $\varnothing$ 8/18 z trzema przekład-<br>kami próciennymi                        | "   |   |
| 203                | Wąż gumowy do tlenu dług. 9-11 m<br>$\varnothing$ 8/18 z trzema przekładkami<br>płóciennymi                              | "   |   |
| 204                | Wózek holowniczy   | "   |   |
| <u>BRANŻA XIII</u> |  |     |   |
| 205                | Brzeszczoty proste do pił kabłą-<br>kowych 600/10 mm zębów na 10 cm<br>dług.   | "   |   |
| 206                | Frezy walcowo-czołowe do żeliwa<br>i stali lewotnące ze stali na-<br>rzędziowej szybkotnącej $\varnothing$ 40 x<br>32 mm | "   |   |
| 207                | J.w. lecz $\varnothing$ 50x36 mm   | "   |   |
| 208                | J.w. lecz prawotnące $\varnothing$ 63x50 mm  | "   |   |
| 209                | J.w. " $\varnothing$ 63x70 mm  | "   |   |
| 210                | J.w. " $\varnothing$ 80x63 mm  | "   |   |
| 211                | Frezy walcowo-czołowe prawotnące<br>do żeliwa i stali $\varnothing$ 63x40 mm   | "   |   |
| 212                | J.w. lecz $\varnothing$ 80x45 mm   | "   |   |
| 213                | Frezy palcowe walcowo-czołowe<br>prawotnące $\varnothing$ 16 mm  | "   |   |
| 214                | L.w. $\varnothing$ 20 mm   | "   |   |
| 215                | J.w. $\varnothing$ 28 mm   | "   |   |
| 216                | J.w. $\varnothing$ 40 mm   | "   |   |
| 217                | Frezy tarczowe trzystronne na<br>przemian skośne do żeliwa i stali<br>$\varnothing$ 50x4 mm                              | "   |   |
| 218                | J.w. $\varnothing$ 50x6 mm   | "   |   |
| 219                | J.w. $\varnothing$ 50x10 mm  | "   |   |
| 220                | J.w. $\varnothing$ 50x8 mm   | "   |   |
| 221                | J.w. $\varnothing$ 60x8 mm   | "   |   |
| 222                | J.w. $\varnothing$ 80x12 mm  | "   |   |
| 223                | J.w. $\varnothing$ 80x20 mm  | "   |   |
| 224                | J.w. $\varnothing$ 125x20 mm   | "   |   |
| 225                | J.w. $\varnothing$ 125x28 mm   | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 226 | Frezy palcowe walcowo-czołowe do żeliwa i stali z uchwytem cylindrycznym prawotnące ze stali narzędziowej<br>Ø 4 mm                                    | szt |   |
| 227 | J.w.<br>Ø 10 mm  | "   |   |
| 228 | J.w.<br>Ø 6 mm   | "   |   |
| 229 | Frezy palcowe walcowo-czołowe do żeliwa i stali z uchwytem Morse'a prawotnące w wykonaniu zgrzewnym ze stali narzędziowej szybko-<br>tnącej<br>Ø 14 mm | "   |   |
| 230 | Frezy palcowe do rowków na wpusty /jednoskokowe/ z uchwytem cylindrycznym ze stali narzędziowej szybko-<br>tnącej<br>Ø 4 mm                            | "   |   |
| 231 | J.w.<br>Ø 6 mm   | "   |   |
| 232 | J.w.<br>Ø 8 mm   | "   |   |
| 233 | J.w.<br>Ø 10 mm  | "   |   |
| 234 | J.w.<br>Ø 12 mm  | "   |   |
| 235 | J.w.<br>Ø 14 mm  | "   |   |
| 236 | J.w.<br>Ø 16 mm  | "   |   |
| 237 | Frezy modułowe krążkowe do kół zębatych ze stali narzędziowej<br>/8 sztuk/ M-1,25  | "   |   |
| 238 | J.w.<br>M-1,5  | "   |   |
| 239 | J.w.<br>M-2  | "   |   |
| 240 | J.w.<br>M-2,5  | "   |   |
| 241 | J.w.<br>M-3  | "   |   |
| 242 | Frezy kątowe symetryczne 60°/80 mm   | "   |   |
| 243 | Frezy kątowe niesymetryczne Ø 50 mm  | "   |   |
| 244 | Frezy tarczowe piłkowe ze stali szybko-<br>kotnącej<br>Ø 50x2 mm   | "   |   |
| 245 | J.w.<br>Ø 50x3 mm  | "   |   |
| 246 | J.w.<br>Ø 60x2 mm  | "   |   |
| 247 | J.w.<br>Ø 60x3 mm  | "   |   |
| 248 | J.w.<br>Ø 60x1 mm  | "   |   |
| 249 | J.w.<br>Ø 125x1,5 mm   | "   |   |
| 250 | J.w.<br>Ø 160x1,5 mm   | "   |   |
| 251 | Frezy ślimakowe do kół zębatych prawozwojne<br>M - 1,25  | "   |   |
| 252 | J.w.<br>M - 1,5  | "   |   |
| 253 | J.w.<br>M - 2  | "   |   |
| 254 | J.w.<br>M - 2,5  | "   |   |
| 255 | J.w.<br>M - 3  | "   |   |
| 256 | Frezy krążkowe półokrągłe wypukłe<br>R - 2 Ø 50 mm   | "   |   |
| 257 | J.w.<br>R - 3 Ø 56 mm  | "   |   |
| 258 | J.w.<br>R - 4 Ø 63 mm  | "   |   |
| 259 | J.w.<br>R - 5 Ø 70 mm  | "   |   |
| 260 | J.w.<br>R - 6 Ø 70 mm  | "   |   |
| 261 | Gwintowniki ręczne do gwintu Whitwortha do otworów ślepych w wykonaniu szlifowanym<br>W 3/16   | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 262 | Gwintowniki ręczne do gwintu Whitworthe'a do otworów ślepych w wykonaniu szlifowanym W 1/4                                 | szt |   |
| 263 | J.w. W 5/10  | "   |   |
| 264 | J.w. W 7/16  | "   |   |
| 265 | J.w. W 3/8   | "   |   |
| 266 | J.w. W 1/2   | "   |   |
| 267 | J.w. W 5/8   | "   |   |
| 268 | J.w. W 3/4   | "   |   |
| 269 | J.w. W 7/8   | "   |   |
| 270 | J.w. W 1   | "   |   |
| 271 | Gwintowniki maszynowe do gwintu Whitworthe'a do nakrętki w wyk. ze stali narzędziowej szybkoobrotowej - szlifowane W 3/16" | kpl |   |
| 272 | J.w. W 5/16"   | "   |   |
| 273 | J.w. W 3/8"  | "   |   |
| 274 | J.w. W 7/16"   | "   |   |
| 275 | J.w. W 1/2"  | "   |   |
| 276 | J.w. W 5/8"  | "   |   |
| 277 | J.w. W 3/4"  | "   |   |
| 278 | J.w. W 7/8"  | "   |   |
| 279 | J.w. W 1"  | "   |   |
| 280 | Gwintowniki ręczne do gwintu metrycznego do otworów ślepych M - 3  | szt |   |
| 281 | J.w. M - 3,5   | "   |   |
| 282 | J.w. M - 4   | "   |   |
| 283 | J.w. M - 4,5   | "   |   |
| 284 | J.w. M - 5   | "   |   |
| 285 | J.w. M - 5,5   | "   |   |
| 286 | J.w. M - 6   | "   |   |
| 287 | J.w. M - 7   | "   |   |
| 288 | J.w. M - 8   | "   |   |
| 289 | J.w. M - 9   | "   |   |
| 290 | J.w. M - 10  | "   |   |
| 291 | J.w. M - 12  | "   |   |
| 292 | J.w. M - 14  | "   |   |
| 293 | J.w. M - 16  | "   |   |
| 294 | J.w. M - 18  | "   |   |
| 295 | Gwintowniki ręczne do gwintu metrycznego do otworów przelotowych M - 3   | "   |   |
| 296 | J.w. M - 4   | "   |   |
| 297 | J.w. M - 5   | "   |   |
| 298 | J.w. M - 6   | "   |   |
| 299 | J.w. M - 7   | "   |   |
| 300 | J.w. M - 8   | "   |   |
| 301 | J.w. M - 9   | "   |   |
| 302 | J.w. M - 10  | "   |   |
| 303 | J.w. M - 12  | "   |   |
| 304 | J.w. M - 14  | "   |   |
| 305 | J.w. M - 16  | "   |   |
| 306 | J.w. M - 18  | "   |   |
| 307 | J.w. M - 20  | "   |   |

| 1   | 2   | 3   | 4 |
|-----|---|-----|---|
| 308 | Gwintowniki ręczne do gwintu metrycznego M - 3  | szt |   |
| 309 | J.w. M - 3,5  | "   |   |
| 310 | J.w. M - 4  | "   |   |
| 311 | J.w. M - 4,5  | "   |   |
| 312 | J.w. M - 5  | "   |   |
| 313 | J.w. M - 5,5  | "   |   |
| 314 | J.w. M - 6  | "   |   |
| 315 | J.w. M - 7  | "   |   |
| 316 | J.w. M - 8  | "   |   |
| 317 | J.w. M - 9  | "   |   |
| 318 | J.w. M - 10   | "   |   |
| 319 | Narzynki okrągłe do gwintu metrycznego M - 2  | "   |   |
| 320 | J.w. M - 2,5  | "   |   |
| 321 | J.w. M - 3  | "   |   |
| 322 | J.w. M - 3,5  | "   |   |
| 323 | J.w. M - 4  | "   |   |
| 324 | J.w. M - 4,5  | "   |   |
| 325 | J.w. M - 5  | "   |   |
| 326 | J.w. M - 5,5  | "   |   |
| 327 | J.w. M - 6  | "   |   |
| 328 | J.w. M - 7  | "   |   |
| 329 | J.w. M - 8  | "   |   |
| 330 | J.w. M - 9  | "   |   |
| 331 | J.w. M - 10   | "   |   |
| 332 | J.w. M - 11   | "   |   |
| 333 | J.w. M - 12   | "   |   |
| 334 | J.w. M - 14   | "   |   |
| 335 | J.w. M - 16   | "   |   |
| 336 | J.w. M - 17   | "   |   |
| 337 | J.w. M - 18   | "   |   |
| 338 | J.w. M - 20   | "   |   |
| 339 | Narzynki okrągłe do gwintu Whitworth'e'a W 3/16"  | "   |   |
| 340 | J.w. W 1/4"   | "   |   |
| 341 | J.w. W 5/16"  | "   |   |
| 342 | J.w. W 3/8"   | "   |   |
| 343 | J.w. W 7/16"  | "   |   |
| 344 | J.w. W 1/2"   | "   |   |
| 345 | J.w. W 5/8"   | "   |   |
| 346 | J.w. W 3/4"   | "   |   |
| 347 | J.w. W 7/8"   | "   |   |
| 348 | J.w. W 1"   | "   |   |
| 349 | Przyrząd kompletny do frezowania gniazd zaworowych i docierania zaworów / w metalowej skrzynce/ | kpl |   |
| 350 | Radełka proste podziałka /skok / 0,6 mm   | szt |   |
| 351 | J.w. lecz 1 mm  | "   |   |
| 352 | Radełka ukośne podziałka /skok/ 1 mm  | "   |   |
| 353 | J.w. lecz 1,6 mm  | "   |   |

| 1   | 2   | 3   | 4 |
|-----|---|-----|---|
| 354 | Rozwiertak ręczny nastawny                                      |     |   |
|     | Ø 10,5 - 12 mm  | szt |   |
| 355 | J.w. Ø 12,0 - 13,5  | "   |   |
| 356 | J.w. Ø 13,5 - 15,5  | "   |   |
| 357 | J.w. Ø 15,5 - 17,5  | "   |   |
| 358 | J.w. Ø 17,5 - 19,5  | "   |   |
| 359 | J.w. Ø 19,5 - 21,5  | "   |   |
| 360 | J.w. Ø 21,5 - 24,5  | "   |   |
| 361 | J.w. Ø 24,5 - 27,5  | "   |   |
| 362 | J.w. Ø 27,5 - 31,5  | "   |   |
| 363 | J.w. Ø 31,5 - 37  | "   |   |
| 364 | J.w. Ø 37 - 45  | "   |   |
| 365 | Rozwiertak trzpieniowy nastawny<br>ręczny do przewodniczących   |     |   |
|     | Ø 6,9 - 7,5 mm  | "   |   |
| 366 | J.w. Ø 7,4 - 8 mm   | "   |   |
| 367 | J.w. Ø 7,9 - 8,5 mm   | "   |   |
| 368 | J.w. Ø 8,9 - 9,5 mm   | "   |   |
| 369 | J.w. Ø 8,4 - 9 mm   | "   |   |
| 370 | J.w. Ø 9,4 - 10,3 mm  | "   |   |
| 371 | J.w. Ø 10,2 - 11,2 mm   | "   |   |
| 372 | J.w. Ø 11,2 - 12,2 mm   | "   |   |
| 373 | Rozwiertaki trzpieniowe stałe                                   |     |   |
|     | Ø 3 mm  | "   |   |
| 374 | J.w. Ø 4 mm   | "   |   |
| 375 | J.w. Ø 5 mm   | "   |   |
| 376 | J.w. Ø 6 mm   | "   |   |
| 377 | J.w. Ø 7 mm   | "   |   |
| 378 | J.w. Ø 8 mm   | "   |   |
| 379 | Rozwiertaki trzpieniowe stałe                                   |     |   |
|     | Ø 9 mm  | "   |   |
| 380 | J.w. Ø 10 mm  | "   |   |
| 381 | J.w. Ø 12 mm  | "   |   |
| 382 | J.w. Ø 14 mm  | "   |   |
| 383 | J.w. Ø 16 mm  | "   |   |
| 384 | J.w. Ø 18 mm  | "   |   |
| 385 | Wiertła kręte do żeliwa i stali<br>z uchwytem stożkowym Morse'a |     |   |
|     | Ø 17 mm   | "   |   |
| 386 | J.w. Ø 18 mm  | "   |   |
| 387 | J.w. Ø 19 mm  | "   |   |
| 388 | J.w. Ø 20 mm  | "   |   |
| 389 | J.w. Ø 21 mm  | "   |   |
| 390 | J.w. Ø 22 mm  | "   |   |
| 391 | J.w. Ø 23 mm  | "   |   |
| 392 | J.w. Ø 24 mm  | "   |   |
| 393 | J.w. Ø 25 mm  | "   |   |
| 394 | J.w. Ø 26 mm  | "   |   |
| 395 | J.w. Ø 28 mm  | "   |   |
| 396 | J.w. Ø 27 mm  | "   |   |
| 397 | J.w. Ø 29 mm  | "   |   |
| 398 | J.w. Ø 30 mm  | "   |   |
| 399 | J.w. Ø 31 mm  | "   |   |
| 400 | J.w. Ø 32 mm  | "   |   |

| 1   | 2   | 3   | 4 |
|-----|---|-----|---|
|     | Narzędzia pomiarowe   |     |   |
| 401 | Czujnik zegarowy typ A bez uch. a                                       | szt |   |
| 402 | Czujnik zegarowy z podstawką uniwersalną zakres 0-10 mmØ 48 mm          | kpl |   |
| 403 | Czujnik zegarowy do pomiaru cylindrów                                   | szt |   |
| 404 | Grzebień do gwintu metrycznego  | kpl |   |
| 405 | Grzebień do gwintu Withworthe'a   | "   |   |
| 406 | Głębokościomierze mikrometryczne symb. MMSe zakres pom. 0-100 mm        | "   |   |
| 407 | Głębokościomierze suwakowe z noniusem 0,1 mm L - 200 mm                 | "   |   |
| 408 | Kątownik krawędziowy 90° płaski L - 150                                 | szt |   |
| 409 | Kątownik 90° z grubym ramieniem L - 250                                 | "   |   |
| 410 | Kły traserskie  | "   |   |
| 411 | Kątomierze uniwersalne z noniusem L - 300                               | "   |   |
| 412 | Kątomierze uniwersalne z noniusem                                       | "   |   |
| 413 | Kątomierz nastawny z dokładnością 1°                                    | "   |   |
| 414 | Kątomierz do noży z podstawą 75 x 100                                   | "   |   |
| 415 | Linijka stalowa giętka dług. 300 mm                                     | "   |   |
| 416 | Mikromierz zewnętrzny zwykły z płaskimi kowadełkami zakres pom. 0-25 mm | "   |   |
| 417 | J.w. zakres pom. 25 - 50 mm   | "   |   |
| 418 | J.w. zakres pom. 50 - 75 mm   | "   |   |
| 419 | Mikromierz do kół zębatych zakr. pom. 25 - 50 mm                        | "   |   |
| 420 | Mikromierz do gwintu z kompletami wstawek zakres pom. 0 - 25 mm         | "   |   |
| 421 | J.w. zakres pom. 25 - 50 mm   | "   |   |
| 422 | Mikromierz do kół zębatych zakres pom. 0 - 25 mm                        | "   |   |
| 423 | Mikromierz do drutu zakres pom. 0 - 8 mm                                | "   |   |
| 424 | J.w. 0 - 10 mm  | "   |   |
| 425 | Mikromierz do gwintowników  | "   |   |
| 426 | Mikromierz tarczowy do blachy zakres pom. od 0 - 15 mm                  | "   |   |
| 427 | Mikromierz tarczowy zakres pom. 200 - 300 mm                            | "   |   |
| 428 | Mikromierz z czujnikiem   | "   |   |
| 429 | Mikrokator ze statywem  | "   |   |
| 430 | Miarka kieszonkowa sztywna 2000 mm stalowa                              | "   |   |
| 431 | Miarki taśmowe zwijane  | "   |   |

| 1   | 2   | 3        | 4 |
|-----|---|----------|---|
| 432 | Macki wewnętrzne proste 160 mm  | szt      |   |
| 433 | Macki zewnętrzne proste 160 mm  | "        |   |
| 434 | Płyta taserska 600x600  | "        |   |
| 435 | J.w. lecz 500x500   | "        |   |
| 436 | Przemy hartowane małe W-240<br>z chomątkiem 40x45x70 mm   | "<br>par |   |
| 437 | Płytki wzorcowe kl. III   | kpl      |   |
| 438 | Poziomnice metalowe ramowe<br>200 mm  | szt      |   |
| 439 | Przymiary do noży tokarskich do<br>gwintowania pojedyncze do gwintu<br>metrycznego                                  | kpl      |   |
| 440 | J.w. do gwintu Withworthe'a   | "        |   |
| 441 | Promieniomierze 7,5 - 15 mm   | "        |   |
| 442 | Promieniomierze wypukło-wklęsłe<br>1-7,5 mm   | "        |   |
| 443 | Podstawki uniwersalne do czujni-<br>ków zegarowych  | szt      |   |
| 444 | Srednicówki czujnika dokład.<br>0,01 mm zakres 50 - 100 mm  | kpl      |   |
| 445 | Suwmiarki jednostronne z noniu-<br>szem 0,02  | szt      |   |
| 446 | Suwmiarki jednostronne ze śrubą<br>zaciskową i noniuszem 0,1 mm ze<br>stali nierdzewnej zakres pom.<br>0-400 mm     | "        |   |
| 447 | Suwmiarki dwustronne z głębokoś-<br>ciomierzem /uniwersalne/ ze śru-<br>bą zaciskową i noniuszem 0,1 mm<br>0-140 mm | "        |   |
| 448 | J.w. 0,05 mm zakres pom. 0-140 mm   | "        |   |
| 449 | Suwmiarki do kół zębatych M 1-15  | "        |   |
| 450 | Suwmiarki modułowe do kół zęba-<br>tych   | "        |   |
| 451 | Sprawdziany trzpieniowe tłoczko-<br>we dwugraniczne $\varnothing$ 20 mm   | "        |   |
| 452 | J.w. $\varnothing$ 30 mm  | "        |   |
| 453 | J.w. $\varnothing$ 40 mm  | "        |   |
| 454 | J.w. $\varnothing$ 50 mm  | "        |   |
| 455 | J.w. $\varnothing$ 60 mm  | "        |   |
| 456 | J.w. $\varnothing$ 62 mm  | "        |   |
| 457 | Sprawdziany szczękowe nastawne<br>różnicowe zakres mierzenia<br>0 - 6 mm  | "        |   |
| 458 | J.w. 6 - 13 mm  | "        |   |
| 459 | J.w. 12 - 20 mm   | "        |   |
| 460 | J.w. 18 - 26 mm   | "        |   |
| 461 | J.w. 24 - 32 mm   | "        |   |
| 462 | J.w. 31 - 39 mm   | "        |   |
| 463 | J.w. 38 - 51 mm   | "        |   |
| 464 | J.w. 50 - 64 mm   | "        |   |

| 1   | 2   | 3           | 4   |
|-----|---|-------------|-----|
| 465 | Sprawdziany szczękowe pojedyncze różnicowe                              | Ø 22 mm     | szt |
| 466 | J.w.  | Ø 30 mm     | "   |
| 467 | J.w.  | Ø 40 mm     | "   |
| 468 | J.w.  | Ø 43 mm     | "   |
| 469 | J.w.  | Ø 50 mm     | "   |
| 470 | J.w.  | Ø 60 mm     | "   |
| 471 | Sprawdziany do gwintów metrycznych                                      | M - 6       | "   |
| 472 | J.w.  | M - 8       | "   |
| 473 | J.w.  | M - 10      | "   |
| 474 | J.w.  | M - 12      | "   |
| 475 | J.w.  | M - 14      | "   |
| 476 | J.w.  | M - 16      | "   |
| 477 | J.w.  | M - 18      | "   |
| 478 | J.w.  | M - 20      | "   |
| 479 | Sprawdziany trzpieniowe gwintowe różnicowe dwugraniczne gwint metryczny | M - 3       | "   |
| 480 | J.w.  | M - 4       | "   |
| 481 | J.w.  | M - 5       | "   |
| 482 | J.w.  | M - 6       | "   |
| 483 | J.w.  | M - 7       | "   |
| 484 | J.w.  | M - 8       | "   |
| 485 | J.w.  | M - 9       | "   |
| 486 | J.w.  | M - 10      | "   |
| 487 | J.w.  | M - 12      | "   |
| 488 | J.w.  | M - 14      | "   |
| 489 | J.w.  | M - 16      | "   |
| 490 | J.w.  | M - 18      | "   |
| 491 | J.w.  | M - 20      | "   |
| 492 | J.w. gwint Withworthe'a   | W 3/16      | "   |
| 493 | J.w.  | W 1/4       | "   |
| 494 | J.w.  | W 5/16      | "   |
| 495 | J.w.  | W 7/8       | "   |
| 496 | Sprawdziany do gwintu Withworthe'a                                      | 1/2         | "   |
| 497 | J.w.  | 3/8         | "   |
| 498 | J.w.  | 5/8         | "   |
| 499 | J.w.  | 3/4         | "   |
| 500 | J.w.  | 7/16        | "   |
| 501 | J.w.  | 1           | "   |
| 502 | Sprawdziany do stożków Morse'a  | Nr 0        | "   |
| 503 | J.w.  | Nr 1        | "   |
| 504 | J.w.  | Nr 2        | "   |
| 505 | J.w.  | Nr 3        | "   |
| 506 | J.w.  | Nr 4        | "   |
| 507 | J.w.  | Nr 5        | "   |
| 508 | J.w.  | Nr 6        | "   |
| 509 | Szczelinomierze dług. 100 mm  | 0,05 - 1 mm | "   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 510 | Szczelinomierze listkowe do sprawdzania luzu między tłokiem a cylindrem 0,02-0,09 dług. 200 mm | kpl |   |
| 511 | Szczelinomierze zaciskowe z wymiennymi taśmami zakres 0,05-0,625                               | "   |   |
| 512 | Szczelinomierze okrągłe drutowe $\varnothing$ 0,1-1,5 mm                                       | "   |   |
| 513 | Szczelinomierze 13-płytkowe  | "   |   |
| 514 | Sprawdziany igliczne do pomiaru średnic rozpylaczy   | "   |   |
| 515 | Sprawdzian szczękowy nastawny do gwintu metrycznego M - 3-6                                    | "   |   |
| 516 | J.w. M - 6-10  | "   |   |
| 517 | Szablony do noży tokarskich  | szt |   |
| 518 | Srednicówki do pomiaru średnicy łożysk ślizgowych z czujnikiem typ Into L                      | "   |   |
| 519 | Srednicówki mikrometryczne z czujnikiem typ Into B zakres pom. 50 - 160 mm                     | "   |   |
| 520 | Srednicówki mikrometryczne zakres pom. 50 - 75 mm  | "   |   |
|     | Wyposażenie obrabiarek normalne  |     |   |
|     | -----<br>i specjalne<br>-----  |     |   |
| 521 | Kły tokarskie 60° obrotowe nr stożka 4   | "   |   |
| 522 | J.w. lecz nr stożka 6  | "   |   |
| 523 | Oprawki do radełek podwójne wahliwe  | "   |   |
| 524 | Oprawki do narzynek dzielonych PN/M-62801  | "   |   |
| 525 | J.w. lecz okrągłych PN/M-62902   | "   |   |
| 526 | Oprawki do piłek do metali PN/M-62651  | "   |   |
| 527 | Oprawki do noży do toczenia zewnętrznego wygięte lewe typ 25/ZW1-I                             | "   |   |
| 528 | J.w. lecz proste typ 25/Zp-1   | "   |   |
| 529 | Oprawki do noży do toczenia wewnętrznego wygięte lewe typ 25/W-1                               | "   |   |
| 530 | J.w. lecz typ 25/W-II  | "   |   |
| 531 | Oprawki do noży do przecinania wygięte lewe typ 25/WW1-1                                       | "   |   |
| 532 | Trzpień do uchwytów wiertarskich 1x1a  | "   |   |
| 533 | Trzpień do uchwytów wiertarskich 2x2a  | "   |   |
| 534 | Tulejki redukcyjne do stożków Morse'a 2/1  | "   |   |
| 535 | J.w. lecz 3/1  | "   |   |

| 1                       | 2  | 3   | 4 |
|-------------------------|--|-----|---|
| 536                     | Tulejki redukcyjne do stożków Morse'a 3/2  | szt |   |
| 537                     | J.w. 4/2   | "   |   |
| 538                     | J.w. 4/3   | "   |   |
| 539                     | Uchwyty trójszczekowe do wiertarek z napędem mechanicznym do $\emptyset$ 6 mm                      | "   |   |
| 540                     | J.w. do $\emptyset$ 13 mm  | "   |   |
| 541                     | Uchwyty 3-szczekowe do tokarek   | "   |   |
| 542                     | Uchwyty sercowe do tokarek   | "   |   |
| 543                     | Zbieraki tokarskie proste $\emptyset$ 30 mm  | "   |   |
| 544                     | J.w. $\emptyset$ 50 mm   | "   |   |
| 545                     | J.w. $\emptyset$ 80 mm   | "   |   |
| 546                     | J.w. $\emptyset$ 100 mm  | "   |   |
| Narzędzia rzemieślnicze |  |     |   |
| 547                     | Cyrkle warsztatowe   | "   |   |
| 548                     | Cyrkle warsztatowe proste L - 200 mm   | "   |   |
| 549                     | Diamenty w oprawie do równania kamieni szlifierskich do szlifierek do płaszczyzn "Matra" SAB 1 SP1 | "   |   |
| 550                     | Gwintomierze 60°   | "   |   |
| 551                     | Imadła warsztatowe obracalne "Benn" szer. szczęk 125 mm  | "   |   |
| 552                     | Imadła ślusarskie równoległe z ruchomą tylną szczęką PN/M-60902 symb. PJWk szer. szczęk 100 mm     | "   |   |
| 553                     | Imadła ręczne szerokie symb. PJEa wg PN/M-609921 szer. szczęk 40 mm                                | "   |   |
| 554                     | Imadła ślusarskie równoległe z ruchomą tylną szczęką PN/M-60901 symb. PJWk szer. szczęk 125 mm     | "   |   |
| 555                     | J.w. lecz PN/M-60902 szer. szczęk 80 - 160 mm  | "   |   |
| 556                     | Imadła kowalskie   | "   |   |
| 557                     | Imadła maszynowe   | "   |   |
| 558                     | Imadła zegarmistrzowskie ręczne  | "   |   |
| 559                     | Imadła skośne  | "   |   |
| 560                     | Imadła warsztatowe zawiasowe z nogą  | "   |   |
| 561                     | Imadła ręczne  | "   |   |
| 562                     | Imadła równoległe z ruchomą tylną szczęką szer. szczęk 160   | "   |   |
| 563                     | Imadła do rur ramowe $\emptyset$ rury 50 mm  | "   |   |
| 564                     | Kuźnie polowe o napędzie nożnym i uniwersalnym   | "   |   |
| 565                     | Klucze rozsuwalne główkowe 19 - 190  | "   |   |
| 566                     | J.w. 27 - 230 mm   | "   |   |
| 567                     | J.w. 32 - 270 mm   | "   |   |
| 568                     | J.w. 36 - 310 mm   | "   |   |
| 569                     | Klucze maszynowe dwustronne symb. RWPd PN/M-65013 4,5 x 5 mm                                       | "   |   |

| 1   | 2   | 3   | 4 |
|-----|---|-----|---|
| 570 | Komplet kluczy płaskich dwustronnych 15° 4,5x5; 6x7; 8x10; 9x11; 10x12; 12x14   | kpl |   |
| 571 | Komplet kluczy płaskich dwustronnych 15° 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x27, 30x32   | "   |   |
| 572 | Komplet kluczy płaskich dwustronnych 15° 6x7, 8x10, 9x11, 12x14, 13x15, 14x17, 16x18, 19x22, 20x23, 24x27, 30x32, 26x28   | "   |   |
| 573 | Komplet kluczy płaskich 15° 8x10, 11x12, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22,  | "   |   |
| 574 | Komplet kluczy nasadowych dwustronnych 15° 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 23x25, 27x29, 30x32   | "   |   |
| 575 | Komplet kluczy nasadowych jednostronnych 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20   | "   |   |
| 576 | Komplet kluczy nasadowych "Liliput" 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12  | "   |   |
| 577 | Komplet kluczy nasadowych karbowych 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22   | "   |   |
| 578 | Komplet kluczy nasadowych koronkowych w skrzynce metalowej składającej się z 1 pokrętki korbowej, dług. 500, 1 pokrętki beztrzcieniowej dług. 300, 1 przedłużacza krótkiego o dług. 125, 1 przedłużacza 250, 1 pokrętki grzechotkowej dług. 255, 1 ząbieraka 1/2", 1 przegubu, 1 końcówki wkrętaka szer. 16 mm oraz końcówek 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 | "   |   |
| 579 | Komplet kluczy oczkowych dwustronnych wygiętych 6x7, 8x10, 9x11, 12x14, 13x15, 14x17, 16x18, 12x22, 20x23, 24x27, 26x28, 30x32  | "   |   |
| 580 | Komplet kluczy oczkowych dwustronnych prostych 6x7, 8x10, 9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 16x18, 19x20, 21x22, 24x27, 25x28, 32x36   | "   |   |
| 581 | Klucze do świec z pokrętką przegubową 16  | szt |   |
| 582 | J.w. 21   | "   |   |
| 583 | J.w. 26   | "   |   |
| 584 | Klucze do kół krzyżowych 10x18, 19x20   | "   |   |
| 585 | J.w. lecz 17x21, 29x39  | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 586 | Kleszcze kowalskie płaskie   | szt |   |
| 587 | J.w. wygięte   | "   |   |
| 588 | J.w. wklęsłe   | "   |   |
| 589 | J.w. kabłąkowe   | "   |   |
| 590 | Końcówki z otworem cylindrycznym do 10 mm                            | "   |   |
| 591 | Końcówki z otworem cylindrycznym do 13 mm                            | "   |   |
| 592 | Korby stolarskie z uchwytem krzyżowym symb. PWKa CBKN-335            | "   |   |
| 593 | Linie traserskie PUW-160 L=500 mm                                    | "   |   |
| 594 | Lampy lutownicze benzynowe poziome o poj. 1 litra                    | "   |   |
| 595 | Lampy lutownicze benzynowe pionowe o pojemności 1 litra              | "   |   |
| 596 | Lutownice zwykłe proste 0,5  | "   |   |
| 597 | Lutownice zwykłe kątowe 0,5  | "   |   |
| 598 | Nożyce do blach dźwigniowe /do blachy grub. 5 mm/                    | "   |   |
| 599 | Nożyce ręczne do cięcia blachy wg. CBKN-1276 250 mm                  | "   |   |
| 600 | Nożyce ręczne do cięcia blachy proste wym. 200 - 250 mm              | "   |   |
| 601 | Nożyce blacharskie uniwersalne                                       | "   |   |
| 602 | Nóż monterski  | "   |   |
| 603 | Oprawki do piłek do metali stałe symb. PBMa wg PN/M-62651 L - 300 mm | "   |   |
| 604 | Oprawki do narzynek okrągłych  | "   |   |
|     | Ø 16 x 4,8 mm  | "   |   |
| 605 | J.w. Ø 20 x 6,5 mm   | "   |   |
| 606 | J.w. Ø 25 x 8,5 mm   | "   |   |
| 607 | J.w. Ø 30 x 10 mm  | "   |   |
| 608 | J.w. Ø 38 x 13 mm  | "   |   |
| 609 | J.w. Ø 45 x 17 mm  | "   |   |
| 610 | Obcęgi do gwoździ L - 250 mm   | "   |   |
| 611 | Pokrętki nastawne do gwintowników i rozwiertaków nr 1, 2, 4 - 6,2    | "   |   |
| 612 | J.w. lecz nr 2; 3,8 - 9  | "   |   |
| 613 | J.w. lecz nr 3; 6,2 - 14,5   | "   |   |
| 614 | Plombownice zwykłe   | "   |   |
| 615 | Płyty dziurawnice kowalskie  | "   |   |
| 616 | Płyty równice kowalskie  | "   |   |
| 617 | Piła tarczowa do cięcia w poprzek soi                                | "   |   |
| 618 | Piła tarczowa płaska wahadłowa do drewna Ø 500 mm                    | "   |   |
| 619 | Pistolety rozpylacze do malowania mikrofarbą 0,5 ltr                 | "   |   |
| 620 | Pistolety do mycia naftą   | "   |   |
| 621 | Szczypce nastawne do rur /zabki/                                     | "   |   |
| 622 | Szczypce wydłużane płaskie PN/M-64391 L - 160 mm                     | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 623 | Szczypce wydłużane płaskie<br>PN/M-64391 L - 200 mm                                | szt |   |
| 624 | Szczypce uniwersalne proste<br>PN/M-1780 L - 160 mm                                | "   |   |
| 625 | J.w. lecz L - 180 mm   | "   |   |
| 626 | Szczypce czołowe do cięcia drutu<br>symb. RSDa PN/M-60450 L - 125 mm               | "   |   |
| 627 | Szczypce do cięcia drutu boczne<br>RSDg PN/M-64456 L - 160 mm                      | "   |   |
| 628 | Szczypce uniwersalne płaskie<br>L - 200 mm   | "   |   |
| 629 | Szczypce okrągłe wydłużone<br>L - 160 mm   | "   |   |
| 630 | Szczypce uniwersalne półokrągłe<br>L - 160 mm                                      | "   |   |
| 631 | J.w. lecz L - 200 mm   | "   |   |
| 632 | Szczypce do cięcia drutu czołowe<br>L - 160 mm                                     | "   |   |
| 633 | J.w. lecz przegubowe L - 200 mm  | "   |   |
| 634 | J.w. lecz boczne L - 125 mm  | "   |   |
| 635 | Szczypce do drutów twardych  | "   |   |
| 636 | Szczypce nastawne wygięte 250  | "   |   |
| 637 | Skrobaki trójkątne typ B - wydłużo-<br>ne L - 200 mm                               | "   |   |
| 638 | Swider środkowiec nastawny   | "   |   |
| 639 | Sciski śrubowe nastawne metalowe<br>zakres ścisku do 250 mm                        | "   |   |
| 640 | Sciski śrubowe nastawne metalowe<br>zakres ścisku do 400 mm                        | "   |   |
| 641 | J.w. lecz do 630 mm  | "   |   |
| 642 | J.w. lecz do 1250 mm   | "   |   |
| 643 | Szlifierki stołowe ręczne z tarcza-<br>mi 3-przekładniowe                          | "   |   |
| 644 | Scyzoryki monterskie nr kat. 334   | "   |   |
| 645 | Szlifierki stołowe ręczne jedno-<br>przekładniowe symb. PWSb                       | "   |   |
| 646 | Szlifierki stołowe ręczne jedno-<br>przekładniowe                                  | "   |   |
| 647 | Wiertarki ręczne dwubiegowe typ A,<br>końcówka z otworem cylindrycznym<br>do 13 mm | "   |   |
| 648 | Wiertarki ręczne jednobiegowe symb.<br>PWWC-6 mm                                   | "   |   |
| 649 | Wiertarki piersiowe ręczne jedno-<br>biegowe $\varnothing$ 4 mm                    | "   |   |
| 650 | Wiertarki stołowe z ręcznym posu-<br>wem   | "   |   |
| 651 | Wiertarki stołowe z automatycznym<br>posuwem                                       | "   |   |
| 652 | Wiertarki do drewna  | "   |   |
| 653 | Wiertarki ręczne dwubiegowe  | "   |   |
| 654 | Wiertarki stołowe ręczne z posuwem<br>automatycznym do $\varnothing$ 13 mm         | "   |   |

| 1   | 2   | 3   | 4 |
|-----|---|-----|---|
| 655 | Wkrętaki kątowe dwustronne 5  | szt |   |
| 656 | Wkrętaki kątowe dwustronne 7  | "   |   |
| 657 | Wkrętaki kątowe dwustronne 10   | "   |   |
| 658 | Wkrętaki do wkrętów krzyżowych  | "   |   |
| 659 | Wkrętaki montażowe - 4  | "   |   |
| 660 | J.w. - 7  | "   |   |
| 661 | J.w. - 10   | "   |   |
| 662 | J.w. - 13   | "   |   |
| 663 | J.w. - 16   | "   |   |
| 664 | Wkrętaki elektrotechniczne 2 B  | "   |   |
| 665 | J.w. 4 B  | "   |   |
| 666 | J.w. 7 B  | "   |   |
| 667 | J.w. 9 B  | "   |   |
| 668 | Wspornice prostokątne /stolarskie/  | "   |   |
| 669 | Wentylatory do kuźni  | "   |   |
| 670 | Wentylatory dmuchowo-ssące  | "   |   |
| 671 | Wkrętaki do zerwanych śrub od nr 1 - 5 w blaszanym pudełku                | kpl |   |
| 672 | Zdzieraki do równania ściernic rolkowe                                    | szt |   |
|     | Narzędzia traktorowe i samo-<br>-----<br>chodowe<br>-----                 |     |   |
| 673 | Korby rozruchowe silnika S-80   | "   |   |
| 674 | Komplet narzędzi ciągnika Ja-12   | kpl |   |
| 675 | Komplet narzędzi ciągnika S-80  | "   |   |
| 676 | Komplet narzędzi traktora "Ursus"   | "   |   |
| 677 | Komplet narzędzi kierowcy samo-<br>chodu ciężarowego, typowego            | "   |   |
| 678 | Komplet narzędzi kierowcy samo-<br>chodu osobowego typowego               | "   |   |
| 679 | Komplet narzędzi motocykla typowego                                       | "   |   |
| 680 | Pompy powietrzne ręczne typ sa-<br>mochodowy z wężykami i końcówka-<br>mi | szt |   |
| 681 | Zestaw narzędzi eksploatacyjnych<br>punktu kontrolno-technicznego         | kpl |   |
|     | Przyrządy do remontu samo-<br>-----<br>chodów<br>-----                    |     |   |
| 682 | Docieraczki do zaworów ręczne<br>/mechaniczne/                            | szt |   |
| 683 | Docieraczki do zaworów ręczne<br>z kompletem ssawek gumowych              | "   |   |
| 684 | Kleszcze do oczyszczania końcówek<br>akumulatorów                         | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 685 | Kleszcze do oczyszczania zacisków akumulatora  | szt |   |
| 686 | Kleszcze do ściskania sprężyn zaworowych   | "   |   |
| 687 | Kleszcze do sprężyn szczęk hamulcowych   | "   |   |
| 688 | Kleszcze do zakładania dwudzielnych stożków kliników talerzyka sprężyn zaworowych                                | "   |   |
| 689 | Leżaki monterskie typ LL 110   | "   |   |
| 690 | Przyrząd do odpowietrzania hamulców hydraulicznych   | "   |   |
| 691 | Przyrząd do sprawdzania zbieżności kół przednich   | "   |   |
| 692 | Przyrząd kompl. do sprawdzania zgięcia i skręcania przedniej osi typ uniwersalny                                 | "   |   |
| 693 | Przyrządy do pomiaru sprężności pierścieni   | "   |   |
| 694 | Przyrządy do sprawdzania prostopadłości tłoku i korbowodu - typu czujnikowego                                    | "   |   |
| 695 | Przyrządy uniwersalne do sprawdzania zgiętych i skręconych korbowodów  | "   |   |
| 696 | Przyrządy czujnikowe do sprawdzania współosiowości gniazd zaworowych z trzonkiem zaworu                          | "   |   |
| 697 | Przyrządy do sprawdzania szczelności zaworów wnętrza dzwonu 30 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm                           | kpl |   |
| 698 | Przyrządy do wkładania tłoków do cylindrów $\varnothing$ 50 - 100 mm   | szt |   |
| 699 | J.w. lecz $\varnothing$ 90 - 160 mm  | "   |   |
| 700 | Przyrządy do zakładania pierścieni na tłok $\varnothing$ 50 - 100 mm   | "   |   |
| 701 | J.w. lecz $\varnothing$ 90 - 160 mm  | "   |   |
| 702 | Przyrządy do docierania zamków pierścieni tłokowych  | "   |   |
| 703 | Przyrządy taśmowe do pomiaru pierścieni  | "   |   |
| 704 | Przyrządy do sprawdzania sprężyn mechanicznych stołowe typ PS-51   | "   |   |
| 705 | Przyrządy do badania i sprawdzania oraz regulowania wtryskiwaczy z urządzeniem do badania ciśnienia wtryskiwaczy | kpl |   |
| 706 | Przyrządy do sprawdzania rozpylaczy typ różnicowy  | "   |   |
| 707 | Przyrządy do sprawdzania wydajności dysz paliwowych gaźników K-2   | szt |   |
| 708 | Przyrządy do sprawdzania kątów pochyleń kół, pochyleń sworzni, zwrotnicy i wyprzedzenia                          | "   |   |

| 1          | 2   | 3   | 4 |
|------------|---|-----|---|
| 709        | Przyrządy do głębie przewodów hamulcowych $\varnothing 5 - 7$ mm                    | szt |   |
| 710        | Przyrządy do rozciągania końcówek przewodów hamulcowych                             | "   |   |
| 711        | Przyrządy do zalewania pakietem   | "   |   |
| 712        | Przyrządy do sprawdzania szczelności zaworu iglicowego komory pływakowej typ PZJ-52 | "   |   |
| 713        | Przyrządy do sprawdzania poziomu paliwa w komorze pływakowej typ MPP - 52           | "   |   |
| 714        | Przyrządy do sprawdzania pracy pompki paliwowych                                    | "   |   |
| 715        | Stoły probiercze do badania pomp wtryskowych z napędem elektrycznym                 | "   |   |
| 716        | Ściągacze do zaciski akumulatora  | "   |   |
| 717        | Trocznice do smarowania z kołpakiem końcówek typ woskowy                            | "   |   |
| 718        | Trocznice do smarowania sprzężone powietrze typ woskowy                             | "   |   |
| 719        | Trocznice do smarowania dwigowo-trojkowe  | 491 |   |
| 720        | Urządzenia do sprawdzania chłodnic samochodowych z podgrzewaczem węglowym           | "   |   |
| 721        | Urządzenia pomiaru zużycia paliwa w zależności od szybkości jazdy samochodu         | "   |   |
| 722        | Zespół smarowniczy /Emanuel/  | "   |   |
| Sprzęt mpz |   |     |   |
| 723        | Aparaty do regeneracji NC-3   | 328 |   |
| 724        | Dystrybutory benzynowe ręczne   | "   |   |
| 725        | Klucze do karków do beczek  | "   |   |
| 726        | Laboratoria polowa mpz  | "   |   |
| 727        | Pojemniki do beczek do 100 kg   | "   |   |
| 728        | Podgrzewacze do oleju   | "   |   |
| 729        | Pompy odśrodkowe benzynowe PPS-DE-10  | "   |   |
| 730        | Pompy odśrodkowe benzynowe MPB-80   | "   |   |
| 731        | Pompy ręczne "Carda"  | "   |   |
| 732        | Pompy ręczne "liwersa"  | "   |   |
| 733        | Pompy ręczne benzynowe typu skrzydełkowego nr 3                                     | "   |   |
| 734        | Pompy ręczne typu skrzydełkowego podwornego działania                               | "   |   |
| 735        | Pompy ręczne do oleju   | "   |   |

| 1   | 2   | 3   | 4 |
|-----|---|-----|---|
|     | <u>BRANŻA XVI</u>   |     |   |
| 736 | Autotransformatory regulacyjne<br>typu SAB-501  | szt |   |
| 737 | Akumulatory ołowiane 6 V 120 Ah<br>samochod.  | "   |   |
| 738 | Akumulatory ołowiane 12 V   | "   |   |
| 739 | Akumulatory zasadowe 6 V  | "   |   |
| 740 | Akumulatory 3 P 6,6 V 75 Ah   | "   |   |
| 741 | Akumulatory 3 FB 6 V 120 Ah   | "   |   |
| 742 | Akumulatory 3 EJ 6 V 87,5 Ah  | "   |   |
| 743 | Akumulatory 6 E 8 12 V 120 A  | "   |   |
| 744 | Akumulatory R0  | "   |   |
| 745 | Akumulatory ołowiane przenośne<br>kwasowe samochodowe 12 V typ 6 E 10<br>pojemność 150 Ah       | "   |   |
| 746 | Akumulatory żelazne nikłowe prze-<br>nośne 6 V 150 Ah   | "   |   |
| 747 | Akumulatory ołowiane 6 V 100 Ah   | "   |   |
| 748 | Akumulatory ołowiane 4 V 24 Ah  | "   |   |
| 749 | Akumulatory ołowiane 2 V 36 Ah  | "   |   |
| 750 | Akumulatory ołowiane 6 E 10 prze-<br>nośne samochodowe kwasowe 12 V                             | "   |   |
| 751 | Aparaty do badania świec z pias-<br>kownicą typ stołowy   | "   |   |
| 752 | Amperomierze elektromagnetyczne<br>tablicowe ME 85 0-10 A                                       | "   |   |
| 753 | J.w. lecz 0-20 A  | "   |   |
| 754 | J.w. lecz 0-50 A  | "   |   |
| 755 | Amperomierze tablicowe 0-4 A<br>ME-85 na prąd stały   | "   |   |
| 756 | Amperomierze TME 0,2-1-5 A  | "   |   |
| 757 | Amperomierze magnetoelektryczne<br>tablicowe zakres wskazań 0-15 A<br>typ MKE-85 nr kat. 243126 | "   |   |
| 758 | Amperomierze tablicowe dwustronne<br>ME-85 10-0-10 A  | "   |   |
| 759 | Amperomierze szkolne pulpitowe<br>prądu stałego ME-85 0-37                                      | "   |   |
| 760 | Amperomierze szkolne pulpitowe<br>prądu stałego ME-85 0-6 A                                     | "   |   |
| 761 | Amperomierze magnetoelektryczne<br>ME-65 0-1 A  | "   |   |
| 762 | J.w. lecz 0-2,5 A   | "   |   |
| 763 | J.w. lecz 0-6 A   | "   |   |
| 764 | J.w. lecz 0-10 A  | "   |   |
| 765 | Amperomierze cieplne typ DELA na<br>prąd zmienny i stały  | "   |   |
| 766 | Amperomierze tablicowe 0-15 A<br>ME-100   | "   |   |
| 767 | Amperomierze elektryczne ze stałą<br>kwadratową laboratoryjne                                   | "   |   |
| 768 | Amperomierze uniwersalne do 10 A  | "   |   |

| 1   | 2   | 3   | 4 |
|-----|---|-----|---|
| 769 | Amperomierze przenośne TME zakres pomiaru 0-0,5-2-10 A  | Szt |   |
| 770 | Amperomierze elektromagnetyczne przenośne dwuzakresowe 0-20, 0-50A                                | "   |   |
| 771 | Amperomierze TLMR zakres pomiaru 0-2-5-20 A   | "   |   |
| 772 | J.w. lecz zakres pom. 0-0,5-2-10 A  | "   |   |
| 773 | J.w. lecz zakres pom. 0-0,2-1-5 A   | "   |   |
| 774 | Aparaty do badania tworników na prąd zmienny jednofazowy 110/220V do ustalania zwarć w twornikach | "   |   |
| 775 | Częstościomierz 50 Kz   | "   |   |
| 776 | Częstościomierze tablicowe językowe typ KH-5 zakres 45-55 C/sek                                   | "   |   |
| 777 | Fazomierze elektrodynamiczne typ 183-E na prąd zmienny jednofazowy                                | "   |   |
| 778 | Fazomierze precyzyjne typ 121   | "   |   |
| 779 | Galwanometry tablicowe  | "   |   |
| 780 | Generatory akustyczne typ 205   | "   |   |
| 781 | Galwanoskopy demonstracyjne   | "   |   |
| 782 | Głośniki dynamiczne   | "   |   |
| 783 | Generatory akustyczne typ RC-94-1   | "   |   |
| 784 | Generatory sygnałowe serwisowe typ 1162   | "   |   |
| 785 | Generatory sygnałowe GSS-6  | "   |   |
| 786 | Generatory akustyczne "Orion" typ 1113  | "   |   |
| 787 | Generatory B-3  | "   |   |
| 788 | Generatory typ TG-8-2   | "   |   |
| 789 | Generatory Safar  | "   |   |
| 790 | Generatory stałej częstotliwości typ G-535  | "   |   |
| 791 | Generatory wysokiej częstotliwości do pracy laboratoryjnej  | "   |   |
| 792 | Generatory samowzbudne  | "   |   |
| 793 | Generatory UKF  | "   |   |
| 794 | Generatory decymetrowe  | "   |   |
| 795 | Generatory sygnałowe  | "   |   |
| 796 | Generatory G-535  | "   |   |
| 797 | Galwanometry wskaźnikowe czułość prądowa $5 \times 10 \pm 7$ A                                    | "   |   |
| 798 | Galwanometry lusterkowe   | "   |   |
| 799 | Induktorowy miernik izolacji  | "   |   |
| 800 | Kontrolki elektromonterskie z żarówką 12 V  | "   |   |
| 801 | Klucze telegraficzne ćwiczebne  | "   |   |
| 802 | Klawiatura ćwiczebna ST-35  | "   |   |
| 803 | Kalibratory kwarcowe KK-6   | "   |   |
| 804 | Kasety probiercze do badań urządzeń elektrycznych samochodowych                                   | "   |   |
| 805 | Lutownice elektryczne 200 W 220 V   | "   |   |
| 806 | J.w. lecz 300 W 220 V   | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 807 | Lutownice elektryczne 100 W 220 V  | szt |   |
| 808 | J.w. lecz 250 W 220 V  | "   |   |
| 809 | J.w. lecz 80 W 220 V   | "   |   |
| 810 | Lampy warsztatowe przegubowe do obrabiarek   | "   |   |
| 811 | Lampy elektryczne z siatką i transformatorem 120/220 V 24x40 W z przewodem dług. 7 m                             | "   |   |
| 812 | Liczniki prądowe zegarowe  | "   |   |
| 813 | Liczniki jednofazowe typ A-2 220 V 10 A  | "   |   |
| 814 | Mierniki izolacji 0-50 megohmów napięcie pomiaru 500 V typ NEW-1   | "   |   |
| 815 | Miliamperomierze prądu stałego TME zakres pom. 0,60 miliwolta  | "   |   |
| 816 | Miliwoltomierze przenośne TME zakres pom. 0-100-200-500 mV   | "   |   |
| 817 | Miliamperomierze prądu stałego TLME zakres 0-5-20-100 miliamp.   | "   |   |
| 818 | Miliamperomierze przenośne TME zakres pom. 0-5-100 mA  | "   |   |
| 819 | Miliamperomierze magnetoelektryczne  | "   |   |
| 820 | Mostki Wheatstone'a przenośne z wbudowanym galwanometrem 271011 zakres 0,5-50.000 ohm                            | "   |   |
| 821 | Mostki do pomiaru uziemień z wbudowanym induktorem korbkowym i galwanometrem wskaźnikowym zakres pom. 50.000 ohm | "   |   |
| 822 | Mostki Thomsona  | "   |   |
| 823 | Miliamperomierze magnetoelektryczne ME-65  | "   |   |
| 824 | J.w. ME-60   | "   |   |
| 825 | J.w. ME-100  | "   |   |
| 826 | Mikrofony dynamiczne stołowe MDIII   | "   |   |
| 827 | Megomierze lampowe typ RL-1  | "   |   |
| 828 | Mierniki głębokości modulacji  | "   |   |
| 829 | Mierniki zniekształceń nieliniowych  | "   |   |
| 830 | Mierniki mocy wyjściowej   | "   |   |
| 831 | Mierniki napięcia szumu  | "   |   |
| 832 | Mierniki dobroci typ TM-392  | "   |   |
| 833 | Magnetofony /typ dowolny/  | "   |   |
| 835 | Mierniki poziomu   | "   |   |
| 836 | Mierniki tłumienia   | "   |   |
| 837 | Mierniki izolacji i indukcyjności  | "   |   |
| 838 | Neonowe sprawdziany do świec   | "   |   |
| 839 | Nożyce ręczne elektryczne do blachy o grub. 2 mm   | "   |   |
| 840 | Nożyce elektryczne do blachy   | "   |   |
| 841 | Nawijarki elektryczne do transformatorów   | "   |   |
| 842 | Nawijarki elektryczne do cewek   | "   |   |

| 1   | 2   | 3   | 4 |
|-----|---|-----|---|
| 843 | Obrabiarki ręczne elektryczne ze zmienną przekładnią zastosowane do szlifowania, polerowania, frezowania i czyszczenia wszystkich materiałów nap. 125/220 V lub 220/380 V typ 25-21-12 D4 | szt |   |
| 844 | Oporniki korbowe /dekadowe 10x10 z listwami połączeniowymi wg kat. 24310 dokładność $\pm 0,5\%$   | "   |   |
| 845 | Oporniki suwakowe OL 1/400 46 om 2,4 A  | "   |   |
| 846 | Oporniki zatyczkowe   | "   |   |
| 847 | Oporniki wodne  | "   |   |
| 848 | Oporniki suwakowe drutowe laboratoryjne w układzie potencjometrycznym 2600 om 0,46 A  | "   |   |
| 849 | J.w. lecz 46 ohm 2,4 A  | "   |   |
| 850 | J.w. lecz 165 ohm 2,2 A   | "   |   |
| 851 | Oporniki suwakowe drutowe laboratoryjne dwuzaciskowe 195 ohm 1,1 A  | "   |   |
| 852 | J.w. lecz 770 ohm 0,9 A   | "   |   |
| 853 | Oporniki 4-ro dekadowe OD - 1   | "   |   |
| 854 | Omomierze uniwersalne   | "   |   |
| 855 | Omomierze wielozakresowe OME-3 zakres pom. 100 000 ohm  | "   |   |
| 856 | Omomierze OME-5 zakres 1-100 000 ohm  | "   |   |
| 857 | Ogniwa mokre galwaniczne typ OM nr kat. 543111<br>w tym: elektrody dodatnie, węglowe, elektrody ujemne węglowe, pokrywki ogniw mokrych  | "   |   |
| 858 | Odbiorniki radiowe różne  | "   |   |
| 859 | Oscylografy MO-6  | "   |   |
| 860 | J.w. lecz 2324  | "   |   |
| 861 | J.w. lecz EO-4  | "   |   |
| 862 | J.w. lecz PW-12   | "   |   |
| 863 | J.w. lecz EO-5  | "   |   |
| 864 | J.w. lecz 2 KO-K72 dwustrumieniowe  | "   |   |
| 865 | J.w. lecz katodowe dwustrumieniowe OK-4-25  | "   |   |
| 866 | J.w. lecz sygnałowe do 200 MHz typu GM 3152/65  | "   |   |
| 867 | J.w. lecz katodowe jednostrumieniowe IKO-712  | "   |   |
| 868 | Prądnice prądu stałego do pracy ciągłej typ PEa 34a nap. 230 V moc 2,9 KW 1500 obr/min  | "   |   |
| 869 | Przetwornice dwumaszynowe do ładowania akumulatorów   | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 870 | Prądnice prądu stałego budowy okapturzonej nap. 7,0 V moc 1 KW prąd 100 A  | szt |   |
| 871 | Prądnice prądu zmiennego 0,4 KW 220 V  | "   |   |
| 872 | Przetwornice dwumaszynowe 3 KW wraz z tablicą rozdzielczą  | "   |   |
| 873 | Piece elektryczne oporowe do topienia białych metali żyłyskowych   | kpl |   |
| 874 | Prostowniki selenowe do ładowania akumulatorów z miernikami 2143 BMz 24/10 na nap. 110/220 V 10 A                              | szt |   |
| 875 | Prostowniki lampowe 110/220 V 10 A   | "   |   |
| 876 | Prostowniki selenowe typ EM-3-80/20 do ładowania akumulatorów  | "   |   |
| 877 | Prostowniki "Heljogen" 110/220 V lampowe   | "   |   |
| 878 | Prostowniki 40 V 3 A   | "   |   |
| 879 | Prostowniki selenowe EM 12/10 do ładowania akumulatorów  | "   |   |
| 880 | J.w. BM 50-60/10   | "   |   |
| 881 | J.w. BMz 60/20   | "   |   |
| 882 | J.w. BM 24/1   | "   |   |
| 883 | J.w. BM 24/20  | "   |   |
| 884 | J.w. telefoniczny TEM 24/10  | "   |   |
| 885 | J.w. do zasilania odbiorników E-220/3  | "   |   |
| 886 | J.w. stabilizowane elektronowy PSE 0,1/350   | "   |   |
| 887 | Prostowniki selenowe do ładowania akumulatorów B-12/1  | "   |   |
| 888 | Piece elektryczne oporowe do topienia kolorowych metali  | "   |   |
| 889 | Polerki elektryczne na podstawie kolumnowej do $\phi$ tarczy 300 mm typ SPI-42 c 2,8 KW 2880 obr/min                           | "   |   |
| 890 | Przedłużacze dolamp przenośnych z wtyczką dawką i biorczą typu ochronnego /Schuko/ przewód 3x0,75-CW ze szpulą drewnianą, 25 m | "   |   |
| 891 | Przedłużacze w wtyczką z gniazdem wodoszczelnym przewód Cp4x2,52 dług. 25 m  | "   |   |
| 892 | Przedłużacze dwuprzewodowe 2x1,5 mm <sup>2</sup> w gumie dług. 10 m  | "   |   |
| 893 | Przedłużacze do spawalnic przewód dł. 25 m typ OS M-70 mm  | "   |   |
| 894 | Przewody elektryczne powrotne z zaciskiem typ OS przekrój 70 mm <sup>2</sup> dług. 25 m  | "   |   |
| 895 | Przewody łączące spawarkę ze źródłem prądu Cp4x4 mm <sup>2</sup> dł. 10 m z wtyczką wodoszczelną                               | "   |   |
| 895 | Prostowniki selenowe EM 80/10 do ładowania akumulatorów  | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 896 | Piece elektryczne komorowe   | szt |   |
| 897 | Przyrządy neonowe do ustalania zapłonu   | "   |   |
| 898 | Przetwornice dwumaszynowe zmontowane na wspólnej płycie. Silnik asynchroniczny 3-fazowy typ SBJd 64 a moc 10 KW nap. 380/660 V przełączalna, prądnicą prądu stałego budowy ochronionej typ PBa 54 a moc 8 KW nap. 230 V 1500 obr/min | kpl |   |
| 899 | Przetwornice prądu stałego na prąd zmienny do ładowania akumulatorów   | "   |   |
| 900 | Przyrządy uniwersalne pomiarowe na prąd zmienny i stały typ "Multizet"   | szt |   |
| 901 | Przyrządy do badania niskich napięć  | "   |   |
| 902 | Przetwornice wahadłowe   | "   |   |
| 903 | Prądnicę typu NGR-95   | "   |   |
| 904 | Przyrządy do badania lamp elektro-<br>nowych typ W-18  | "   |   |
| 905 | Przyrządy do badania lamp radio-<br>wych typ K-1 kartkowy  | "   |   |
| 906 | Przyrządy do badania indukcyjności wzorcowej   | "   |   |
| 907 | Pojemność wzorcowa od 10 000 pF do 10  | "   |   |
| 908 | Przyrządy doświadczalne ED-1   | "   |   |
| 909 | Przyrządy do wykrywania uszkodzeń kabla  | "   |   |
| 910 | Przyrządy do badania regulacji przekaźników telegraficznych  | "   |   |
| 911 | Przyrządy do badania i zdejmowania charakterystyk lamp radiowych   | "   |   |
| 912 | Przyrządy do badania izolacji kabla  | "   |   |
| 913 | Przyrządy do badania bezwładności  | "   |   |
| 914 | Regulatory napięcia  | "   |   |
| 915 | Rozruszniki olejowe  | "   |   |
| 916 | Silniki elektryczne 220/380 V<br>0,3 KW  | "   |   |
| 917 | Silniki uniwersalne kolektorowe<br>0,5 KW 220 V 1500 obr/min   | "   |   |
| 918 | Silniki elektryczne o mocy 0,75 KW   | "   |   |
| 919 | Silniki prądu zmiennego asynchroniczne z wirnikiem zwartym w obud. okapturzonej typu SBJa 54a 3-fazowe<br>4,5 KW 1440 obr/min np. 380 V  | "   |   |
| 920 | J.w. lecz w obudowie zamkniętej typ SZJd 42b moc 2,8 KW 2800 obr/min nap. 380 V  | "   |   |
| 921 | J.w. lecz z wirnikiem pierścieniowym typ SZNa 56a moc 4,2 KW 940 obr/min   | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 922 | Silnik prądu zmiennego asynchroniczny z wirnikiem zwartym 3-fazowy w obud. zamkniętej do pracy przerywanej typ SZJa 42a moc 1,7 KW 2860 obr/min nap. 380 V                 | szt |   |
| 923 | Silniki trójfazowe z wirnikiem klatkowym w obud. zamkniętej typ SZJd 32b moc 1,0 KW 2860 obr/min   | "   |   |
| 924 | Silniki prądu stałego z uzwojeniem wzbudzającym bocznikowym w wyk. normalnym na łapach z wolnym końcem wału typ PBa 42a bud.ochronionej moc 1,7 KW nap. 220 V 1500 obr/min | "   |   |
| 925 | Silniki prądu stałego z uzwojeniem bocznikowym moc 4,5 KW 1500 obr/min   | "   |   |
| 926 | Silniki asynchroniczne 3-fazowe z wirnikiem zwartym w wyk. normalnym moc 1,7 KW 1400 obr/min   | "   |   |
| 927 | J.w. lecz wyk. normalnym na łapach z wolnym końcem wału SBJe 42a moc 0,8 KW 1390 obr/min   | "   |   |
| 928 | Jw. lecz 24b moc 1,1 KW 1390 obr/min   | "   |   |
| 929 | J.w. lecz budowy krytej moc 3,0 KW 1400 obr/min  | "   |   |
| 930 | Silniki asynchroniczne 3-fazowe z wirnikiem zwartym w wyk. normalnym na łapach z wolnym końcem wału SBJb 14 moc 0,37 KW 1390 obr/min                                       | "   |   |
| 931 | J.w. lecz SBJe 24a moc 1,5 KW 1410 obr/min   | "   |   |
| 932 | J.w. lecz SBJc moc 3 KW 1430 obr/min   | "   |   |
| 933 | J.w. lecz 54a moc 5,5 KW 1445 obr/min  | "   |   |
| 934 | J.w. lecz SBJb 42a moc 2,8 KW 2870 obr/min   | "   |   |
| 935 | J.w. lecz SBJc 44b 4 KW 1430 obr/min   | "   |   |
| 936 | Szlifierki elektryczne stołowe 2-tarczowe do średnicy tarczy 200 mm typ ESD-1/47-0,7 KM 2800 obr/min nap. 220/380 V  | "   |   |
| 937 | Szlifierki elektryczne z wałkiem giętkim   | "   |   |
| 938 | Szlifierki elektryczne 220 V   | "   |   |
| 939 | Spawarki wirowe  | "   |   |
| 940 | Słuchawki ze sznurami i wtyczkami S-2000   | "   |   |
| 941 | Stabilizatory napięcia   | "   |   |
| 942 | Transformatory bezpieczeństwa o przekładni 220/24 V moc 152  | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 943 | Transformatory suche   | szt |   |
| 944 | Transformatory olejowe   | "   |   |
| 945 | Transformatory sieciowe TSc-50   | "   |   |
| 946 | Uniwersalne wiertarki gwinciarkei elektr. M-6-10   | "   |   |
| 947 | Uniwersalne wiertarki szlifierki frezarki, z nasadą do wiercenia pod kątem $\phi$ 10 mm  | "   |   |
| 948 | Uniwersalne stoły probiercze typu polowego typ M-1 prod. ZSRR                            | "   |   |
| 949 | Wyciąg gazu i spalin z silnikiem elektr. 220/380 V moc 1,5 KW                            | "   |   |
| 950 | Wiertarki elektryczne ręczne typ AW-2210 do $\phi$ wierceń 10 mm, 125 Watt 750 obr/min   | "   |   |
| 951 | J.w. lecz KW-1215 do $\phi$ wiertła 15 mm 250 W 500 obr/min                              | "   |   |
| 952 | J.w. lecz do $\phi$ wiercenia 13 mm 125 W 950 obr/min                                    | "   |   |
| 953 | Wiertarki elektryczne z wałkiem giętym   | "   |   |
| 954 | Wiertarki elektryczne jednofazowe 220 V WE-40  | "   |   |
| 955 | Wiertarki elektryczne ręczne pierścienne 3-fazowe typ AW 2223 do 23 mm nap. 220/380 V    | "   |   |
| 956 | Wiertarki elektryczne ręczne jednofazowe nap. 220 typ KW-1110                            | "   |   |
| 957 | Wiertarki elektryczne stołowe  | "   |   |
| 958 | Woltomierze ME-85 0-150 V  | "   |   |
| 959 | Woltomierze ME-85 250-0-250 V  | "   |   |
| 960 | Woltomierze EM przenośny TME 15-75-300 V   | "   |   |
| 961 | Woltomierze TME 3-15-30 V  | "   |   |
| 962 | Woltomierze kieszonkowe 0-6 V /KME 0-10 V/   | "   |   |
| 963 | Woltomierze kieszonkowe na prąd stały jednozakresowe KME 0-30 V                          | "   |   |
| 964 | Woltomierze EM przenośne dwuzakresowe TEM 300-600 V                                      | "   |   |
| 965 | Woltomierze tablicowe elektromagnetyczne EM - 100 0-25 V                                 | "   |   |
| 966 | Woltomierze tablicowe na prąd stały ME-85 zakres do 40 V                                 | "   |   |
| 967 | Woltomierze magnetroelektryczne tablicowe zakres wskazań od 0-40 V                       | "   |   |
| 968 | Woltomierze jednozakresowe magnetroelektryczne typ ME-65 na prąd stały zakres pom. 0-6 V | "   |   |
| 969 | Woltomierze jednozakresowe magnetroelektryczne ME-65 na prąd zmienny od 0-150 V          | "   |   |

| 1   | 2  | 3   | 4 |
|-----|--|-----|---|
| 970 | Woltomierze jednozakresowe magneto-<br>elektryczne ME-65 na prąd zmienny<br>od 0-250 V | szt |   |
| 971 | Woltomierze elektromagnetyczne<br>EM-160 na prąd stały i zmienny<br>do 600 V           | "   |   |
| 972 | Woltomierze elektromagnetyczne<br>EM-160 zakres pom. 0,2 KW nap.<br>1000/100 V         | "   |   |
| 973 | Woltomierze przenośne TME zakres<br>pom. 0-3-15-30 V                                   | "   |   |
| 974 | J.w. lecz 0-75-150-300 V   | "   |   |
| 975 | Woltomierze laboratoryjne TLME<br>zakres pom. 0-3-15-30 V                              | "   |   |
| 976 | Woltomierze laboratoryjne TLME<br>zakres pom. 0-15-30-75 V                             | "   |   |
| 977 | J.w. lecz 0-150-300-600 V  | "   |   |
| 978 | Woltomierze lampowe typ WL-1   | "   |   |
| 979 | Woltomierze Multizet do pomiaru<br>napięcia prądu stałego i zmiennego                  | "   |   |
| 980 | Watomierze tablicowe typ TWFD 240 V<br>5 A 1200 W 5 KW                                 | "   |   |
| 981 | Watomierze 0-120 W   | "   |   |
| 982 | Watomierze WFD 160 K-1S zakres pom.<br>5 A 220 V                                       | "   |   |
| 983 | Jw. lecz 380 V   | "   |   |
| 984 | Watomierze TWFD zakres pom. 100 V<br>5 A 500 W   | "   |   |
| 985 | Wzmacniacze lampowe ZSW-1  | "   |   |
| 986 | Wariak laboratoryjny AR-2 280 WA   | "   |   |
|     | <u>BRANŻA XVII</u>   |     |   |
| 987 | Aparaty do mierzenia punktu zapłonu<br>Abel Pensky                                     | "   |   |
| 988 | Aparaty do oznaczania punktu zapłonu<br>Pensky Martens                                 | "   |   |
| 989 | Aparaty do badania twardości metodą<br>Rockwella typ laboratoryjny                     | "   |   |
| 990 | J.w. lecz do badania twardości<br>metali Vikerse'a                                     | "   |   |
| 991 | J.w. lecz metodą Brinnella typ<br>laboratoryjny  | "   |   |
| 992 | Aparaty do badania zawartości siarki<br>w paliwach                                     | "   |   |
| 993 | Aparaty do badania zawartości żywności<br>w paliwach                                   | "   |   |
| 994 | Aparaty do destylacji laboratoryjne  | "   |   |
| 995 | Aparaty Beckmana Ebulioskopy   | "   |   |
| 996 | Aparaty Beckmana Krioskopy   | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 997  | Aparaty do analizy gazów Orsataa 6-cio naczyniowe                      | szt |   |
| 998  | Aparaty do destylacji frakcyjnej Jungo                                 | "   |   |
| 999  | Aparaty do destylacji pod próżnią                                      | "   |   |
| 1000 | Aparaty do destylacji Englera S-140                                    | "   |   |
| 1001 | Aparaty ekstrakcyjne Soxleta o łączeniach na szlif 200 mg              | "   |   |
| 1002 | Aparaty do oznaczania gęstości gazu wg Scheninga                       | "   |   |
| 1003 | Aparaty Schopera   | "   |   |
| 1004 | Aparaty do badania mocy ochronnej tkanin /NICH-5/                      | "   |   |
| 1005 | J.w. NICH-6  | "   |   |
| 1006 | Aparaty do badania aktywności węgla Rubina                             | "   |   |
| 1007 | Autoklaw   | "   |   |
| 1008 | Areometry Bunce  | "   |   |
| 1009 | Aryometry  | "   |   |
| 1010 | Aryometry zwykłe   | "   |   |
| 1011 | Analizator spalinowy   | "   |   |
| 1012 | Aparaty do sprawdzania instalacji elektr. samochodu                    | "   |   |
| 1013 | Aparaty do sprawdzania i oczyszczania świec samochodowych              | "   |   |
| 1014 | Aparaty fotograficzne Pentacon z futerałem                             | "   |   |
| 1015 | J.w. "Zorka" 2   | "   |   |
| 1016 | J.w. Start   | "   |   |
| 1017 | J.w. Zeis-Ihoma  | "   |   |
| 1018 | Barometry  | "   |   |
| 1019 | Czadomierze  | "   |   |
| 1020 | Ciśniomierze i próżniomierze /manovacometr/                            | "   |   |
| 1021 | Chłodnia do ultratermometru Hoplera                                    | "   |   |
| 1022 | Chłodnie laboratoryjno- elektryczne                                    | "   |   |
| 1023 | Dynamometry 0-50 kg  | "   |   |
| 1024 | J.w. 0-500 kg  | "   |   |
| 1025 | J.w. 0-6000 kg   | "   |   |
| 1026 | Elektryczne analizatory spalin typ Siemens                             | "   |   |
| 1027 | Epidiaskopy  | "   |   |
| 1028 | Elektropompki SPB-0,2  | "   |   |
| 1029 | Elektrografy   | "   |   |
| 1030 | Elektroskopy pionowe   | "   |   |
| 1031 | Filtry Buchmera proc. /2010/2/   | "   |   |
| 1032 | Potometry Bunschena  | "   |   |
| 1033 | Formy metalowe na walcowanie próbki betonu $\phi$ 80-160 $\phi$ 200 mm | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1034 | Gładkościomierze   | szt |   |
| 1035 | Grubościomierz do tkanin model BNT-150   | "   |   |
| 1036 | Grubościomierz zwyczajny   | "   |   |
| 1037 | Galwanoskop pionowy  | "   |   |
| 1038 | Hamulec hydrauliczny do pomiaru mocy silnika /hamowania/ typ H-2   | "   |   |
| 1039 | Hydrometr właściwy system "Koppego"  | "   |   |
| 1040 | J.w. typ NIH   | "   |   |
| 1041 | Indykator olejowy  | "   |   |
| 1042 | Kompresjomierz z wymiennymi końcówkami w kasecie drewnianej  | kpl |   |
| 1043 | Kalorymetr Junkiersa   | szt |   |
| 1044 | J.w. Bertholet-Krocker   | "   |   |
| 1045 | J.w. Visomat   | "   |   |
| 1046 | Konsystometr Hoplera   | "   |   |
| 1047 | Kopiarka elektryczna   | "   |   |
| 1048 | Koreks fotograficzny   | "   |   |
| 1049 | Kopiarka fotograficzna typ DJ-1  | "   |   |
| 1050 | Kopiarka dwulampowa  | "   |   |
| 1051 | Kątomierz od 0-180°  | "   |   |
| 1052 | Kątomierz specjalny uniwersalny 30-320°  | "   |   |
| 1053 | Krzyże niwelacyjne   | "   |   |
| 1054 | Lepkościomierz Englera   | "   |   |
| 1055 | Lepkościomierz Vogel Osag  | "   |   |
| 1056 | Lupa do odcisków Brinnella /MRKb/  | "   |   |
| 1057 | Laboratoryjny piec rurowy CB-RO09  | "   |   |
| 1058 | Lampa błyskowa   | "   |   |
| 1059 | Licznik do suwów i obrotów miejscowych prawy do 3000obr/min  | "   |   |
| 1060 | Lampa fotograficzna błyskowa   | "   |   |
| 1061 | Łaty niwelacyjne   | "   |   |
| 1062 | Manometr do 0,5 kg/cm <sup>2</sup>   | "   |   |
| 1063 | Manometr do 5 kg/cm <sup>2</sup>   | "   |   |
| 1064 | Mikroskop warsztatowy uniwersalny  | "   |   |
| 1065 | Mikroskop metalograficzny  | "   |   |
| 1066 | Mikroskop laboratoryjny  | "   |   |
| 1067 | Maszyna do badania wytrzymałości materiałów na rozzerwanie   | "   |   |
| 1068 | Manometr do badania podciśnien oraz pracy pompki benzynowej /kompletny z wymiennymi końcówkami oraz przewodami w drewnianej kasecie/ | "   |   |
| 1069 | Manometr do opon typ sprężynowy zakres 0,5 - 3,5 at  | "   |   |
| 1070 | Manometr do opon typ sprężynowy do kół bliźniaczych zakres 1-10at  | "   |   |
| 1071 | Mikroskop stereoskopowy  | "   |   |
| 1072 | Mieszadło z zaworem rtęciowym  | "   |   |
| 1073 | Maszyna do szalowania typ "Fielut"   | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1074 | Maszyna do szalowania typ "Geis"   | szt |   |
| 1075 | Mostek do pomiaru zniekształceń typ 236  | "   |   |
| 1076 | Maskownice fotograficzne   | "   |   |
| 1077 | Obrotomierze 25-4000 obr/min   | "   |   |
| 1078 | Obrotomierze do 1200 obr/min   | "   |   |
| 1079 | Odważniki analityczne  | kpl |   |
| 1080 | Odważniki techniczne   | "   |   |
| 1081 | Cplimetry poziome SKS  | szt |   |
| 1082 | Pokrętki dynamometryczne do klucza czołowego                                       | "   |   |
| 1083 | Penetrometry   | "   |   |
| 1084 | Podzielnice optyczne   | "   |   |
| 1085 | Przyrządy dynamometryczne do sprawdzania hamulców z rozpieraczem pedału radzieckie | "   |   |
| 1086 | Przyrząd do badania ciśnienia w silnikach wysokoprężnych /Miller/                  | "   |   |
| 1087 | J.w. lecz w silnikach gaźnikowych "Wilbra"   | "   |   |
| 1088 | Przyrząd do badania podciśnienia w silnikach samochodowych                         | "   |   |
| 1089 | Pirometr optyczny z żarówką 24 V   | "   |   |
| 1090 | Pirometr termoelektryczny z galvanometrem  | "   |   |
| 1091 | Piec laboratoryjny do hartowania stali muflowy                                     | "   |   |
| 1092 | J.w. lecz do topienia metali   | "   |   |
| 1093 | Piec do analizy elementarnej   | "   |   |
| 1094 | Piec do spalania półmikro  | "   |   |
| 1095 | Piec komorowy model CB-KO-14   | "   |   |
| 1096 | Przyrząd do oznaczania kwasów i zasad w olejach                                    | "   |   |
| 1097 | Przyrząd do oznaczania temperatury wrzenia Richardsa i Mathowsa                    | "   |   |
| 1098 | Przyrząd do oznaczania temperatury wrzenia Ruppa                                   | "   |   |
| 1099 | Przyrząd do oznaczania temperatury topienia Rotha                                  | "   |   |
| 1100 | Przyrząd Jordana   | "   |   |
| 1101 | Przyrząd do oznaczania azotu   | "   |   |
| 1102 | Pompa próżniowa rotacyjna olejowa  | "   |   |
| 1103 | Pompa próżniowa wodna  | "   |   |
| 1104 | Przyrząd do badania elastyczności udarowej gumy model EPi                          | "   |   |
| 1105 | Przyrząd do badania ścieralności gumy i tworzyw sztucznych model APGi              | "   |   |
| 1106 | Przyrząd do badania gumy na rozciąganie model ZMG i 250 Lg                         | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1107 | Przyrząd do wycinania z gumy próbek pierścieniowych model SG 1 50                | szt |   |
| 1108 | Przyrząd do badania odporności mas plastycznych na nagrzewanie model Martens IWM | "   |   |
| 1109 | Przyrząd do badania twardości gumy model RGin                                    | "   |   |
| 1110 | Psychometr Augusta   | "   |   |
| 1111 | Pantograf szkolny  | "   |   |
| 1112 | Pasometry 0-25 mm  | "   |   |
| 1113 | J.w. lecz /typ B 300-400 mm/   | "   |   |
| 1114 | Przyrządy do mierzenia kompresji   | "   |   |
| 1115 | Przyrządy do frezowania gniazd zaworowych  | "   |   |
| 1116 | Przyrządy do wkręcania szpilek   | "   |   |
| 1117 | Przyrządy do oznaczania wiązania w betonie i zaprawy                             | "   |   |
| 1118 | Profilomierze mechaniczne PM-100   | "   |   |
| 1119 | Powielacze spirytusowe ręczne  | "   |   |
| 1120 | Przewijarki fotograficzne "Zeisa"  | "   |   |
| 1121 | Projektory 166 mm /z obiektywem Siemens/   | "   |   |
| 1122 | Powiększalniki fotograficzne /Krokus/  | "   |   |
| 1123 | Przyrząd Mayara  | "   |   |
| 1124 | Regulatory temperatury   | "   |   |
| 1125 | Rzutnik kinematograficzny  | "   |   |
| 1126 | Refraktometry  | "   |   |
| 1127 | Reflektory fotograficzne   | "   |   |
| 1128 | Siłomierz sprężynowy 100x500 g typ SS-500-52                                     | "   |   |
| 1129 | Stetoskop /słuchawka do ustalania stuków/  | kpl |   |
| 1130 | Sacharymetry   | szt |   |
| 1131 | Stalagmometry do badania cieczy  | "   |   |
| 1132 | Suszarki elektryczne typ S 005   | "   |   |
| 1133 | J.w. lecz nr 150   | "   |   |
| 1134 | J.w. lecz "Fenn"   | "   |   |
| 1135 | Suwaki logarytmiczne 50 cm   | "   |   |
| 1136 | Suwaki logarytmiczne 25 cm   | "   |   |
| 1137 | Sprężarki powietrzne   | "   |   |
| 1138 | Siatki do prac betoniarskich   |     |   |
| 1139 | /19 sztuk i 9 siatek oczkowych/  | kpl |   |
| 1139 | Stożek Abromna   | szt |   |
| 1140 | Sita do oznaczeń krzywej przesiesu   | kpl |   |
| 1141 | Suszarki fotograficzne elektryczne   | szt |   |
| 1142 | Suszarki typ H-2   | "   |   |
| 1143 | Światłomierze "Weredux"  | "   |   |
| 1144 | Statywy fotograficzne z głowicą  | "   |   |
| 1145 | Termometry odległościowe do 100°C  | "   |   |
| 1146 | Termometry Beckmana  | "   |   |
| 1147 | Taran wahadłowy "Charpyego"  | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1148 | Termopara Ni Ni do 1000° C                               | szt |   |
| 1149 | Taśmy miernicze stalowe 25 m                             | "   |   |
| 1150 | Taśmy miernicze stalowe 20 m                             | "   |   |
| 1151 | Trójkąty skalpiarskie                                    | "   |   |
| 1152 | Termopara z wskaźnikiem tempera-<br>tury i galwanometrem | "   |   |
| 1153 | Uderzeniowy sprawdzian "Polidi"                          | "   |   |
| 1154 | Ultratermostat Hoplera                                   | "   |   |
| 1155 | Wiskozymetry Hoplera                                     | "   |   |
| 1156 | J.w. Englera   | "   |   |
| 1157 | Wzorce gładkości powierzchni<br>metali                   | "   |   |
| 1158 | Waga analityczna S-200                                   | "   |   |
| 1159 | J.w. elektryczna   | "   |   |
| 1160 | Wagi techniczne T-1                                      | "   |   |
| 1161 | Wirówki uniwersalne                                      | "   |   |
| 1162 | Wagi dziesiętne  | "   |   |
| 1163 | Wagi zwykłe  | "   |   |
| 1164 | Wagi laboratoryjne                                       | "   |   |
| 1165 | Wyświetlarki elektryczne łukowe<br>dwulampowe            | "   |   |
| 1166 | Wtyczki geodezyjne                                       | "   |   |
|      | <u>BRANŻA XX</u>   |     |   |
| 1167 | Tygiel do grzania stopów                                 | szt |   |
| 1168 | Tygielki do topienia metali<br>typu laboratoryjnego      | "   |   |
|      | <u>BRANŻA XXII</u>                                       |     |   |
| 1169 | Stojaki pod kowadła /pień/                               | "   |   |
| 1170 | Warsztaty stolarskie małe                                | "   |   |
|      | <u>BRANŻA XXIX</u>                                       |     |   |
| 1171 | Taśmy do noszenia akumulatorów                           | "   |   |
| 1172 | Wanny brezentowe na wodę                                 | "   |   |
| 1173 | Wiadra brezentowe  | "   |   |
|      | <u>Sprzęt kolejowy</u>                                   |     |   |
| 1174 | Aparaty blokowe 4-palowe                                 | "   |   |
| 1175 | Aparaty Morse'a  | "   |   |
| 1176 | Drażki przebiegowe                                       | "   |   |
| 1177 | Dźwignie zwrotnicze i sygna-<br>łowe                     | "   |   |
| 1178 | Koziołki dwudźwigniowe typowe                            | "   |   |
| 1179 | Kontakty sygnałowe typ "Neptuna"                         | "   |   |
| 1180 | Skrzynia kluczowa  | "   |   |
| 1181 | Tablica kluczowa na 8 kluczy                             | "   |   |

| 1    | 2   | 3   | 4 |
|------|---|-----|---|
|      | d/ Ekspozyty do szkolenia<br>samochodowego                |     |   |
|      | Silniki gaźnikowe   |     |   |
| 1182 | Chłodnica wędykowa  | szt |   |
| 1183 | Chłodnica ulowa   | "   |   |
| 1184 | Chłodnica rurkowa   | "   |   |
| 1185 | Dwudzielny klin stożkowy miejsczki zaworu                 | "   |   |
| 1186 | Elastyczny przewód gumowy chłodnicy                       | "   |   |
| 1187 | Filtr osadnik paliwa                                      | "   |   |
| 1188 | Filtr powietrza   | "   |   |
| 1189 | Filtr olejowy locanikowy                                  | "   |   |
| 1190 | Filtr olejowy aserogowy                                   | "   |   |
| 1191 | Głowica silnika górnozaworowego                           | "   |   |
| 1192 | Głowica silnika dolnozaworowego                           | "   |   |
| 1193 | Gaźnik elementarny  | "   |   |
| 1194 | Gaźnik K-23   | "   |   |
| 1195 | Gaźnik K-49 A   | "   |   |
| 1196 | Gaźnik MKZ-14 B   | "   |   |
| 1197 | Gaźnik K-30   | "   |   |
| 1198 | Korbwód kompletny   | "   |   |
| 1199 | Kole zamachowe  | "   |   |
| 1200 | Korek chłodnicy /przekrój samochodu. Gaz-51/              | "   |   |
| 1201 | Miseczka zaworu   | "   |   |
| 1202 | Miarka poziomu oleju                                      | "   |   |
| 1203 | Nadajnik wskaźnika ciśnienia oleju                        | "   |   |
| 1204 | Nadajnik wskaźnika temperatury wody                       | "   |   |
| 1205 | Przekrój silnika samochodu M-20 "Warszawa"                | "   |   |
| 1206 | J.w. Gaz-67   | "   |   |
| 1207 | J.w. Gaz-51   | "   |   |
| 1208 | J.w. Zis-150  | "   |   |
| 1209 | J.w. Star-20  | "   |   |
| 1210 | Przekrój silnika samochodu nienastypowego dolnozaworowego | "   |   |
| 1211 | J.w. łącz górnozaworowego                                 | "   |   |
| 1212 | Przekrój silnika dwusuwowego                              | "   |   |
| 1213 | Pierścień tłokowy uszczelniający o zamku skośnym          | "   |   |
| 1214 | J.w. łącz o zamku schodkowym                              | "   |   |
| 1215 | J.w. łącz o zamku prostym                                 | "   |   |
| 1216 | Pierścień tłokowy zgarniający                             | "   |   |
| 1217 | Pierścień zabezpieczający sworzni                         | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1218 | Panewka cienkościenna głównego<br>łożyska wału korbowego silnika | kpl |   |
| 1219 | Popychacz o płaskiej stopie                                      | szt |   |
| 1220 | Popychacz rolkowy  | "   |   |
| 1221 | Pompa wodna  | "   |   |
| 1222 | Pompa olejowa trybikowa  | "   |   |
| 1223 | Pompa paliwowa   | "   |   |
| 1224 | Przewód ssąco-wydechowy  | "   |   |
| 1225 | Sworzeń tłokowy  | "   |   |
| 1226 | Sprężyna zaworu pojedyncza i pod-<br>wójna                       | "   |   |
| 1227 | T ł u m i k  | "   |   |
| 1228 | Termostat  | "   |   |
| 1229 | Tłok o denku płaskim   | "   |   |
| 1230 | Tłok o denku wypukłym  | "   |   |
| 1231 | Uszczelka głowicy cylindrów                                      | "   |   |
| 1232 | Uszczelka miski olejowej silnika                                 | "   |   |
| 1233 | Wymienna tuleja cylindra   | "   |   |
| 1234 | Wał korbowy silnika 4-rcylin-<br>drowego na stojaku              | "   |   |
| 1235 | Wał korbowy silnika 6-cio cylindrowe<br>go na stojaku            | "   |   |
| 1236 | W i e t r a n i k  | "   |   |
| 1237 | Wał rozrządczy silnika 6-cio<br>cylindrowego                     | "   |   |
| 1238 | Zawór wypukły ssący i wydechowy                                  | "   |   |
| 1239 | Zawór płaski ssący i wydechowy                                   | "   |   |
| 1240 | Kadłub silnika 4-rcylindrowego<br>na stojaku                     | "   |   |
|      | Silniki wysokoprężne   |     |   |
|      | -----  |     |   |
| 1241 | Chłodnica wody   | szt |   |
| 1242 | Chłodnica oleju kompletna  | "   |   |
| 1243 | Drażek popychacza  | "   |   |
| 1244 | Dawnia zaworowa kompletna  | "   |   |
| 1245 | Filtr olejowy kompletny  | "   |   |
| 1246 | Filtr paliwa w zbiornikach kome-<br>letny                        | "   |   |
| 1247 | Filtr paliwowy dokładnej filtra-<br>cji                          | "   |   |
| 1248 | Głowica cylindrów  | "   |   |
| 1249 | Kadłub cylindra silnika wysoko-<br>prężnego                      | "   |   |
| 1250 | Koło zębate wału korbowego                                       | "   |   |
| 1251 | Koło zamachowe z wieńcem   | "   |   |
| 1252 | Koło pasowe wału korbowego                                       | "   |   |
| 1253 | Korbowody typowe   | "   |   |
| 1254 | Komplet wkładów łożysk ślizgo-<br>wych głównych i korbowodowych  | "   |   |
| 1255 | Koło zębate napędu pompy olejo-<br>wej                           | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1256 | Licznik motogodzin kompletny                                     | szt |   |
| 1257 | Miseczka sprężyny zaworowej                                      | "   |   |
| 1258 | Mechanizm odprężnika   | "   |   |
| 1259 | Mechanizm napędu pompy wtryskowej                                | "   |   |
| 1260 | Przekrój silnika z zapłonem samoczynnym /wysokoprężny/ 4-ro suw. | "   |   |
| 1261 | J.w. lecz 2-suw  | "   |   |
| 1262 | Prądnicza zaworu   | "   |   |
| 1263 | Pierścień tłokowy uszczelniający                                 | "   |   |
| 1264 | Pierścień tłokowy zgarniający                                    | "   |   |
| 1265 | Popychacz  | "   |   |
| 1266 | Przyspiesznik kompletny  | "   |   |
| 1267 | Pompa wodna kompletna  | "   |   |
| 1268 | Pompa wtryskowa kompletna  | "   |   |
| 1269 | Pompa olejowa kompletna  | "   |   |
| 1270 | Pompa wtryskiwacz kompletna                                      | "   |   |
| 1271 | Pompa paliwowa zasilająca kompletna                              | "   |   |
| 1272 | Podgrzewacz kompletny  | "   |   |
| 1273 | Pompa tłocząca powietrzna kompletna                              | "   |   |
| 1274 | Ręczna pompa paliwowa podgrzewacza                               | "   |   |
| 1275 | Rura wydechowa kompletna   | "   |   |
| 1276 | Rura ssąca kompletna   | "   |   |
| 1277 | Regulator kompletny  | "   |   |
| 1278 | Sprężyna zaworu zewnętrzna                                       | "   |   |
| 1279 | Sprężyna zaworu wewnętrzna                                       | "   |   |
| 1280 | Sworznie tłokowe   | "   |   |
| 1281 | Silnik rozruchowy w przekroju /S-80                              | "   |   |
| 1282 | Termostat typowy traktora  | "   |   |
| 1283 | Tłoki typowe   | "   |   |
| 1284 | Tuleja cylindrowa  | "   |   |
| 1285 | Wał korbowy  | "   |   |
| 1286 | Wspornik popychacza  | "   |   |
| 1287 | Wał rozrządu z kołem zębatym                                     | "   |   |
| 1288 | Wietrznik  | "   |   |
| 1289 | Wskaźnik poziomu paliwa  | "   |   |
| 1290 | Wskaźnik ciśnienia oleju   | "   |   |
| 1291 | Wskaźnik temperatury wody  | "   |   |
| 1292 | Wtryskiwacz kompletny  | "   |   |
| 1293 | Wkład filtra paliwowego kompletny                                | "   |   |
| 1294 | Zawór parowo-powietrzny kompletny                                | "   |   |
| 1295 | Zawory ssące i wydechowe   | "   |   |
|      | Budowa podwozia i napędu samochodów                              |     |   |
| 1296 | Amortyzatory Gaz-51 /na podstawie obrotowej/                     | "   |   |
| 1297 | Gablotka z przekrojami opon samochodowych                        | "   |   |
| 1298 | Komplet części hamulców M-20 "Warszawa"                          | "   |   |
| 1299 | Komplet części hamulców Gaz-69                                   | "   |   |
| 1300 | J.w. Gaz-67  | "   |   |

| 1    |  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1301 | Komplet części hamulców Gaz-51                   | szt |   |
| 1302 | J.w. Gaz-63                                      | "   |   |
| 1303 | J.w. Zis-150                                     | "   |   |
| 1304 | J.w. Zis-151                                     | "   |   |
| 1305 | J.w. Star-20                                     | "   |   |
| 1306 | J.w. samochodu nietypowego                       | "   |   |
| 1307 | Koła samochodowe kompletne /z oponą w przekroju/ | "   |   |
| 1308 | Most tylny samochodu Gaz-67                      | "   |   |
| 1309 | J.w. Gaz-69                                      | "   |   |
| 1310 | J.w. Gaz-51                                      | "   |   |
| 1311 | J.w. Zis-150                                     | "   |   |
| 1312 | J.w. Zis-151                                     | "   |   |
| 1313 | J.w. Star-20                                     | "   |   |
| 1314 | J.w. samochodu nietypowego                       | "   |   |
| 1315 | Most przedni samochodu Gaz-67                    | "   |   |
| 1316 | J.w. Gaz-69                                      | "   |   |
| 1317 | J.w. Gaz-63                                      | "   |   |
| 1318 | J.w. Zis-151                                     | "   |   |
| 1319 | Oś przednia samochodu M-20 "Warszawa"            | "   |   |
| 1320 | Oś przednia samochodu Gaz-51                     | "   |   |
| 1321 | Oś przednia samochodu Zis-150                    | "   |   |
| 1322 | Oś przednia samochodu Star-20                    | "   |   |
| 1323 | Oś przednia samochodu nietypowego                | "   |   |
| 1324 | Przegub krzyżowy                                 | "   |   |
| 1325 | Przegub tarczowy                                 | "   |   |
| 1326 | Przekładnia kierownicza M-20 "Warszawa"          | "   |   |
| 1327 | J.w. Gaz-69                                      | "   |   |
| 1328 | J.w. Gaz-67                                      | "   |   |
| 1329 | J.w. Gaz-51                                      | "   |   |
| 1330 | J.w. Gaz-63                                      | "   |   |
| 1331 | J.w. Zis-150                                     | "   |   |
| 1332 | J.w. Zis-151                                     | "   |   |
| 1333 | J.w. Star-20                                     | "   |   |
| 1334 | J.w. samochodu nietypowego                       | "   |   |
| 1335 | Rezerwy Gaz-51 tylny i przedni /na podstawie/    | "   |   |
| 1336 | Rezerwy Zis-150 tylny i przedni /na podstawie/   | "   |   |
| 1337 | Sprzęgło kompletne M-20 "Warszawa"               | "   |   |
| 1338 | J.w. Gaz-67                                      | "   |   |
| 1339 | J.w. Gaz-69                                      | "   |   |
| 1340 | J.w. Gaz-51                                      | "   |   |
| 1341 | J.w. Zis-150                                     | "   |   |
| 1342 | J.w. Star-20                                     | "   |   |
| 1343 | J.w. samochodu nietypowego                       | "   |   |
| 1344 | Skrzynia biegów samochodu M-20 "Warszawa"        | "   |   |
| 1345 | J.w. Gaz-67                                      | "   |   |
| 1346 | J.w. Gaz-69                                      | "   |   |
| 1347 | J.w. Gaz-51                                      | "   |   |
| 1348 | J.w. Zis-150                                     | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1349 | Skrzynka biegów samochodu Star-20  | szt |   |
| 1350 | J.w. samochodu nietypowego   | "   |   |
| 1351 | Skrzynia rozdzielcza Gaz-67  | "   |   |
| 1352 | J.w. Gaz-63  | "   |   |
| 1353 | J.w. Zis-151   | "   |   |
| 1354 | J.w. samochodu nietypowego   | "   |   |
| 1355 | Wał pędny kompletny Gaz-67   | "   |   |
| 1356 | J.w. Gaz-69  | "   |   |
| 1357 | J.w. Gaz-51  | "   |   |
| 1358 | J.w. Zis-150   | "   |   |
| 1359 | J.w. Star-20   | "   |   |
| 1360 | J.w. samochodu nietypowego   | "   |   |
| 1361 | Zawór dętki kompletny  | "   |   |
|      | Budowa nadwozia i napędu traktorów   |     |   |
|      | -----  |     |   |
| 1362 | Amortyzator koła kompletny   | "   |   |
| 1363 | Boczna przekładnia kompletna typowa traktorów  | "   |   |
| 1364 | Boczna przekładnia kompletna traktorów nietypowa   | "   |   |
| 1365 | Dźwignia wyłączająca boczne sprzęgło   | "   |   |
| 1366 | Główna przekładnia kompletna typowego traktora   | "   |   |
| 1367 | Hamulec nożny  | "   |   |
| 1368 | Hamulec taśmowy  | "   |   |
| 1369 | Koło prowadzące gąsienice kompletne  | "   |   |
| 1370 | Koło napędzające   | "   |   |
| 1371 | Napęd traktora składający się z:<br>- widełek przegubu elastycznego od strony skrzynki biegów<br>- przegubu elastycznego od strony skrzynki biegów<br>- wału napędowego<br>- widełek przegubu między wałem a przekładnią główną<br>- przegubu elastycznego przekładni głównej<br>- wału pośredniego lewego<br>- wału pośredniego prawego<br>- widełek przegubu od strony wałka pośredniego | kpl |   |
| 1372 | Ogniwa gąsienic typowych traktora  | szt |   |
| 1373 | Resory typowych traktorów  | "   |   |
| 1374 | Rama prawego wózka   | "   |   |
| 1375 | Rama lewego wózka  | "   |   |
| 1376 | Rolki podtrzymujące kompletne  | "   |   |
| 1377 | Rolki oporowe kompletne  | "   |   |
| 1378 | Rama typowego traktora   | "   |   |
| 1379 | Sprzęgło główne kompletne "Ursus-45"   | "   |   |
| 1380 | J.w. Ja-12   | "   |   |

| 1    | 2   | 3   | 4 |
|------|---|-----|---|
| 1381 | Sprzęgło boczne kompletne S-80                    | szt |   |
| 1382 | J.w. Ja-12  | "   |   |
| 1383 | Skrzynia biegów kompletne S-80                    | "   |   |
| 1384 | Sprzęgło główne kompletne S-80                    | "   |   |
| 1385 | Skrzynia biegów kompletne Ja-12                   | "   |   |
| 1386 | Skrzynia biegów kompletne Ursus-45                | "   |   |
| 1387 | Urządzenie napinające gaśienice kompletne         | "   |   |
| 1388 | Wał napędowy z kołami stożkowymi                  | "   |   |
| 1389 | Wzmocniacz próżniowy kompletne typowych traktorów | "   |   |
| 1390 | Wózki gaśienicowe typowych traktorów              | "   |   |
|      | Budowa motocykli<br>-----                         |     |   |
| 1391 | Cylinder motocykla M-72                           | "   |   |
| 1392 | Cylinder motocykla nietypowego                    | "   |   |
| 1393 | Cewka zapłonowa motocykla M-72                    | "   |   |
| 1394 | Gaźnik motocykla M-72                             | "   |   |
| 1395 | Gaźnik motocykla nietypowego                      | "   |   |
| 1396 | Motocykl M-72 kompletne                           | "   |   |
| 1397 | Motocykl kompletne nietypowe                      | "   |   |
| 1398 | Przekrój silnika motocykla M-72                   | "   |   |
| 1399 | Przekrój silnika motocykla nietypowego 4-ro suw.  | "   |   |
| 1400 | Przekrój silnika motocykla nietypowego 2-wu suw.  | "   |   |
| 1401 | Fierścien uszczelniający M-72                     | "   |   |
| 1402 | Pierścien uszczelniający motocykla nietypowego    | "   |   |
| 1403 | Pierścien zgarniający M-72                        | "   |   |
| 1404 | Pierścien zgarniający motocykla nietypowego       | "   |   |
| 1405 | Przekładnia główna z wałem pędnym motocykla M-72  | "   |   |
| 1406 | Przednia latarnia motocykla M-72                  | "   |   |
| 1407 | Sprzęgło motocykla M-72                           | "   |   |
| 1408 | Sprzęgło motocykla nietypowego                    | "   |   |
| 1409 | Skrzynia biegów M-72                              | "   |   |
| 1410 | Skrzynia biegów motocykla nietypowego             | "   |   |
| 1411 | Tłok motocykla M-72                               | "   |   |
| 1412 | Tłok motocykla nietypowego                        | "   |   |
| 1413 | Wał korbowy motocykla M-72                        | "   |   |
| 1414 | Wał korbowy motocykla nietypowego                 | "   |   |
|      | Elektrotechnika<br>-----                          |     |   |
| 1415 | Aparat zapłonowy samochu Gaz-51                   | "   |   |
| 1416 | J.w. Gaz-67                                       | "   |   |

| 1    | 2   | 3  | 4 |
|------|---|----|---|
| 1417 | Aparat zapłonowy samochodu M-20   | az |   |
| 1418 | J.w. Zis-150  | "  |   |
| 1419 | J.w. Zis-151  | "  |   |
| 1420 | J.w. Star-20  | "  |   |
| 1421 | J.w. samochodu niestandardowego   | "  |   |
| 1422 | Akumulator samochodowy 6 V 100 Ah /przekrój/                                      | "  |   |
| 1423 | Akumulator samochodowy 6 V 100Ah  | "  |   |
| 1424 | Amperomierz samochodowy   | "  |   |
| 1425 | Akumulator 12 V 150 Ah  | "  |   |
| 1426 | Bezpiecznik kompletny   | "  |   |
| 1427 | Cewka zapłonowa 12 V z dodatko-<br>wym oporem                                     | "  |   |
| 1428 | Cewka zapłonowa 6 V   | "  |   |
| 1429 | Cewka podgrzewacza  | "  |   |
| 1430 | Główny przełącznik światła  | "  |   |
| 1431 | Iskroznik z wirującym magnesem  | "  |   |
| 1432 | Iskroznik z wirującym tworzywkien   | "  |   |
| 1433 | Komplet przewodów elektrycznej<br>instalacji samochodu                            | "  |   |
| 1434 | Kierunkowskaz elektromagnetycz-<br>ny 6 V   | "  |   |
| 1435 | Kierunkowskaz migawkowy /komplet/   | "  |   |
| 1436 | Kompletna instalacja zapłonowa<br>i elektryczna samochodu /stół ele-<br>ktryczny/ | "  |   |
| 1437 | Latarnia przednia samochodu<br>Caz-51   | "  |   |
| 1438 | Lampa tylnia samochodu  | "  |   |
| 1439 | Kondensator samochodowy   | "  |   |
| 1440 | Możny przełącznik światła   | "  |   |
| 1441 | Prądnicą samochodową kompletną<br>12 V  | "  |   |
| 1442 | Prądnicą samochodową inną   | "  |   |
| 1443 | Prądnicą samochodową 6 V z trze-<br>cią szczotką                                  | "  |   |
| 1444 | Płyta akumulatorowa dodatnia  | "  |   |
| 1445 | Płyta akumulatorowa ujemna  | "  |   |
| 1446 | Prądnicą typu G-06 kompletną  | "  |   |
| 1447 | Rozrusznik samochodowy typ ST-15  | "  |   |
| 1448 | Rozrusznik samochodowy typ ST-00  | "  |   |
| 1449 | Rozrusznik samochodowy typ MAF-<br>4006   | "  |   |
| 1450 | Rozruszniki inne  | "  |   |
| 1451 | Regulator samoczynny typu RR-12   | "  |   |
| 1452 | Regulator samoczynny traktora   | "  |   |
| 1453 | Rozrusznik typowy traktora  | "  |   |
| 1454 | Świeca zapłonowa 18 mm  | "  |   |
| 1455 | Świeca zapłonowa 14 mm  | "  |   |
| 1456 | Sygnal dźwiękowy  | "  |   |
| 1457 | Separator drewniany   | "  |   |
| 1458 | Separator decelitowy  | "  |   |

| 1    | 2   | 3   | 4 |
|------|---|-----|---|
| 1459 | Skrzynka z bezpiecznikami topikowymi komplet                                    | szt |   |
| 1460 | Stół pracujący elektryczny instalacji typowego traktora                         | "   |   |
| 1461 | Świeca żarowa   | "   |   |
| 1462 | Wyłącznik prądu wstecznego  | "   |   |
| 1463 | Wycieraczka elektryczna 6 V   | "   |   |
| 1464 | Wskaźnik termopulsacyjny temperatury wody /komplet/                             | "   |   |
| 1465 | Wskaźnik termopulsacyjny ciśnienia oleju /komplet/                              | "   |   |
| 1466 | Wskaźnik poziomu paliwa /komplet/   | "   |   |
| 1467 | Wyłącznik światła stop  | "   |   |
| 1468 | Zamek zapłonu   | "   |   |
| 1469 | Żarówka 12 V dwuwłóknowa 51/20  | "   |   |
| 1470 | Żarówka 12 V i 15 W   | "   |   |
| 1471 | Żarówka 12 V 3 W  | "   |   |
|      | -----<br>Eksploatacja i obsługa techniczna<br>-----<br>samochodów<br>-----      |     |   |
| 1472 | Komplet narzędzi kierowcy samochodu ciężarowego /typowego/                      | "   |   |
| 1473 | J.w. lecz samochodu osobowego /typowego/  | "   |   |
| 1474 | Makieta przedstawiająca punkty smarowania samochodu typowego /zelektryfikowana/ | "   |   |
| 1475 | Makieta okopywania i maskowania samochodów                                      | "   |   |
| 1476 | Makieta ładowania pojazdów mechanicznych na tabor kolejowy w warunkach polowych | "   |   |
| 1477 | Makieta parku samochodowego polowego  | "   |   |
| 1478 | Makieta parku samochodowego stałego   | "   |   |
| 1479 | Makieta zmywalni pojazdów mechanicznych   | "   |   |
| 1480 | Zestaw narzędzi eksploatacyjnych punktu kontrolno-technicznego                  | "   |   |
|      | -----<br>Eksploatacja i obsługa techniczna<br>-----<br>traktorów<br>-----       |     |   |
| 1481 | Komplet narzędzi kierowcy traktora typowego                                     | "   |   |
| 1482 | Makieta przedstawiająca punkty smarowania traktora typowego /zelektryfikowana/  | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1483 | Makieta okopywania i maskowania traktorów  | szt |   |
| 1484 | Makieta ładowania traktorów na tabor kolejowy w warunkach polowych   | "   |   |
| 1485 | Makieta parku traktorowego polowego  | "   |   |
| 1486 | Makieta parku traktorowego stałego   | "   |   |
| 1487 | Zestaw narzędzi eksploatacyjnych punktu kontrolno-technicznego   | "   |   |
|      | Materiałoznawstwo i materiały eksploatacyjne   |     |   |
| 1488 | Gablotka z próbkami: ropy naftowej, benzyny, olejów silnikowych zimowych i letnich, smaru samochodowego "ST", nigrolu, wazeliny, technicznej, płynów do amortyzatorów i innych | kpl |   |
| 1489 | Gablotka z kompletem znaków drogowych  | szt |   |
| 1490 | Komplet próbek farb i lakierów używanych w przemyśle samochodowym  | kpl |   |
| 1491 | Komplet próbek mas plastycznych używanych w przemyśle samochodowym   | "   |   |
| 1492 | Komplet płytek z węglików spiekanych 10 sztuk różnych kształtów  | "   |   |
| 1493 | Komplet płytek narzędziowych ze spieków ceramicznych /10 sztuk różnych kształtów/  | "   |   |
| 1494 | Komplet próbek metali nieżelaznych   | "   |   |
| 1495 | Komplet próbek rud żelaza  | "   |   |
| 1496 | Komplet próbek rud metali nieżelaznych   | "   |   |
| 1497 | Makieta polowego składu mps  | szt |   |
| 1498 | Makieta skrzyżowania ulic  | "   |   |
| 1499 | Makieta ruchu okrężnego  | "   |   |
| 1500 | Makieta rozwidlenia ulic   | "   |   |
| 1501 | Makieta skrzyżowania dróg  | "   |   |
| 1502 | Makieta mostu  | "   |   |
| 1503 | Próbki produkcji gumy i wyrobów gumowych w gablotce  | "   |   |
| 1504 | Przyrząd treningowy do koordynacji ruchów kierowcy /z tablicami kontrolnymi/   | "   |   |

| 1    | 2   | 3      | 4 |
|------|---|--------|---|
| 1505 | Semafor świetlny  | szt    |   |
|      | Kreślenie technicznych  |        |   |
| 1506 | Całotka na eksponaty  | "      |   |
| 1507 | Podstawa obrotowa pod eksponaty   | "      |   |
| 1508 | Stół plastyczny na sale eksplicacji   | "      |   |
| 1509 | Stół plastyczny na sale przepisów ruchu kołowego  | "      |   |
| 1510 | Stół plastyczny na sale służby samochodowej   | "      |   |
| 1511 | Stolik pod eksponaty  | "      |   |
| 1512 | Stojak 3 płaszczyznowy  | "      |   |
| 1513 | Stojak do zawieszania schematów   | "      |   |
| 1514 | Schematy samochodowe i traktorowe   | "      |   |
| 1515 | Tablica pod części samochodowe  | "      |   |
|      | Przekroje pojazdów mechanicznych  |        |   |
| 1516 | Przekrój samochodu względnie podwozia z silnikiem Gaz-67  | "      |   |
| 1517 | J.w. Gaz-69   | "      |   |
| 1518 | J.w. Gaz-63   | "      |   |
| 1519 | J.w. Zis-150  | "      |   |
| 1520 | J.w. Zis-151  | "      |   |
| 1521 | J.w. Star-20  | "      |   |
| 1522 | J.w. nietypowym   | "      |   |
| 1523 | Przekrój motocykla z wózkiem M-72   | "      |   |
| 1524 | Przekrój motocykla bez wózka  | "      |   |
| 1525 | Przekrój ciągnika   | "      |   |
| 1526 | Przekrój traktora   | "      |   |
| 1527 | Silnik samochodu z kompletnym wyposażeniem /z instalacją elektryczną i chłodnicą na chodzie/ do gorącej regulacji M-20 "Warszawa" |        |   |
| 1528 | J.w. Gaz-67   | kpl    |   |
| 1529 | J.w. Gaz-51   | "      |   |
| 1530 | J.w. Zis-150  | "      |   |
| 1531 | J.w. Zis-151  | "      |   |
| 1532 | J.w. Star-20  | "      |   |
| 1533 | J.w. samochodu nietypowego  | "      |   |
| 1534 | Silnik wysokoprężny /z zapłonem samoczynnym/ z instalacją zapłonową i chłodnicą na chodzie - do gorącej regulacji                 | "      |   |
| 1535 | Inny sprzęt nie objęty nomenklaturą   | kg/szt |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
|      | e/ Sprzęt do zabezpieczenia<br>-----<br>szkolenia ogniowego i te-<br>-----<br>chnicznego z broni czoł-<br>-----<br>gowej<br>-----<br><u>Sprzęt do zabezpieczenia szkole-</u><br><u>nia ogniowego z broni czołgowej</u> |     |   |
| 1536 | Busola artyleryjska /szkolna/  | szt |   |
| 1537 | Celowniki Tsz-szkolne  | "   |   |
| 1538 | Celowniki czołgowe - szkolne<br>i przekroje inne   | "   |   |
| 1539 | Celowniki Tsz - przekroje  | "   |   |
| 1540 | Karabiny maszynowe DTM szkolne   | "   |   |
| 1541 | Karabiny maszynowe SGM szkolne   | "   |   |
| 1542 | Karabiny maszynowe TDM przekroje   | "   |   |
| 1543 | Karabiny maszynowe SGM przekroje   | "   |   |
| 1544 | Kątomierz działowy /szkolny/   | "   |   |
| 1545 | Łornetki polowe - przekrój   | "   |   |
| 1546 | Łornetki polowe do celów szko-<br>leniowych  | "   |   |
| 1547 | Łorneta nożyczowa /szkolna/  | "   |   |
| 1548 | Łufy armatnie 85 mm z mechaniz-<br>mami  | "   |   |
| 1549 | Łufy armatnie 122 mm z mechaniz-<br>mami   | "   |   |
| 1550 | Łufy armatnie 100 mm z     "-  | "   |   |
| 1551 | Ładunek miotający szkolny  | "   |   |
| 1552 | Łuski naboju działowego /do ja-<br>kich kalibrów pocisków/   | "   |   |
| 1553 | Naboje odłamkowo-burzące szkolne<br>/podać kaliber/  | "   |   |
| 1554 | Naboje ppancerne szkolne /podać<br>kaliber/  | "   |   |
| 1555 | Naboje ppanc podkalibrowe szkolne<br>/podać kaliber/   | "   |   |
| 1556 | Magazyńki do "DT" lub "DTM" szkol.   | "   |   |
| 1557 | Pocisk podkalibrowy szkolny /po-<br>dać kaliber/   | "   |   |
| 1558 | Pocisk ppanc szkolny /podać ka-<br>liber/  | "   |   |
| 1559 | Pocisk odłamkowo-burzący szkolny<br>/podać kaliber/  | "   |   |
| 1560 | Pocisk komulatywny szkolny /po-<br>dać kaliber/  | "   |   |
| 1561 | Pocisk oświetlający szkolny /po-<br>dać kaliber/   | "   |   |
| 1662 | Przekrój ppanc podniesień  | "   |   |
| 1563 | Przekroje pocisków odłamkowo-bu-<br>rzących /wymienić kaliber/   | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1564 | Przekroje granatu ppanc /wymie-<br>nić kalibry/  | szt |   |
| 1565 | Przekrój granatu ppanc kolumacyj-<br>nego /wymienić kaliber/   | "   |   |
| 1566 | Przekrój granatu ppanc podkalib-<br>rowego /wymienić kaliber/  | "   |   |
| 1567 | Przekrój granatu oświetlającego<br>/wymienić kaliber/  | "   |   |
| 1568 | Peryskopy obserwacyjne /szkolne/<br>czołgowe   | "   |   |
| 1569 | Peryskopy zwiadowcze /szkolne/   | "   |   |
| 1570 | Poziomnica podniesień /szkolna/  | "   |   |
| 1571 | Przekrój oporo-powrotnego urzą-<br>dzenia armaty czołgowej /rodzaj<br>armaty/  | "   |   |
| 1572 | Wieża ćwiczebna czołgu T-34/76<br>kompl.   | "   |   |
| 1573 | Wieża ćwiczebna czołgu T-34/85<br>kompl.   | "   |   |
| 1574 | WKM - szkolny  | "   |   |
| 1575 | WKM - przekrój   | "   |   |
| 1576 | Wkładki do peryskopu /Trypleks/  | "   |   |
| 1577 | Zamek armaty /podać do jakiego<br>rodzaju armaty/ szkolny  | "   |   |
| 1578 | Zapalniki do poszczególnych po-<br>cisków szkolne głowicowe  | "   |   |
| 1579 | Zapalniki do poszczególnych po-<br>cisków przekroje głowicowe  | "   |   |
| 1580 | Zapalniki do różnych pocisków<br>szkolne denne   | "   |   |
| 1681 | Zapalniki do różnych pocisków<br>przekroje denne   | "   |   |
| 1582 | Zapłonnik szkolny  | "   |   |
| 1583 | Zapłonnik przekrój   | "   |   |
|      | <u>Pomocniczy sprzęt do zabezpiecze-<br/>nia szkolenia ogniowego z broni<br/>czołgowej</u>   |     |   |
| 1584 | Naboje szkolne przystosowane do<br>treningów ogniowych /pocisk<br>drewniany/   | "   |   |
| 1585 | Nakłuwacze uniwersalne do trenin-<br>gów ogniowych z czołgów   | "   |   |
| 1586 | Nakłuwacze z umocnieniem na ze-<br>wnątrz lufy czołgowej   | "   |   |
| 1587 | Nakłuwacze z płytkami  | "   |   |
| 1588 | Podstawa pod celownik Tsz z kąto-<br>mierzem metalowym i siedzeniem  | "   |   |
| 1589 | Rama do kołysania czołgów /dział<br>pancernych, opisać z jakiego ma-<br>teriału została wykonana/ drzewo,<br>żelazo/ i jak jest poruszana me-<br>chanicznie czy też elektrycznie | "   |   |

| 1    | 2   | 3   | 4 |
|------|---|-----|---|
| 1590 | Ruchome ekrany do treningów og-<br>niowych z broni czołgowej              | szt |   |
|      | <u>Sprzęt do zabezpieczenia szkole-<br/>nia technicznego /czołgowego/</u> |     |   |
| 1591 | Amortyzatory koła nośnego   | "   |   |
| 1592 | Blok cylindrów  | "   |   |
| 1593 | Chłodnica wodna   | "   |   |
| 1594 | Filtr powietrzny  | "   |   |
| 1595 | Filtr olejowy "Kimaf"   | "   |   |
| 1596 | Filtry wstępnego i dokładnego<br>oczyszczania paliwa                      | "   |   |
| 1597 | Filtr olejowy   | "   |   |
| 1598 | Głowica bloku cylindrów   | "   |   |
| 1599 | Karter silnika dolny  | "   |   |
| 1600 | Karter silnika górny  | z   |   |
| 1601 | Kran rozdzielczy paliwa   | "   |   |
| 1602 | Kran reduktor z manometrami   | "   |   |
| 1603 | Mechanizm korbowodowy /komplet/   | kpl |   |
| 1604 | Mechanizm rozrządczy /komplet/  | "   |   |
| 1605 | Mechanizm przekładniowy /komplet/   | "   |   |
| 1606 | Planetarne mechanizmy zwrotnicze<br>'rozłożone, złożone/ komplet          | "   |   |
| 1607 | Pompka NK-1 /rozłożona/   | szt |   |
| 1608 | Pompa podająca paliwo BNK-12-B  | "   |   |
| 1609 | Pokrywa głowicy   | "   |   |
| 1610 | Prądnicza /rozłożona/ kompletna   | kpl |   |
| 1611 | Przekrój bocznej przekładni   | szt |   |
| 1612 | Przekrój pompy paliwowej NK-1   | "   |   |
| 1613 | Przekrój pompy paliwowej BNK-12-B   | "   |   |
| 1614 | Przekrój akumulatora czołgowego   | "   |   |
| 1615 | Przekrój prądnicy czołgowej   | "   |   |
| 1616 | Przekrój rozrusznika czołgowego   | "   |   |
| 1617 | Przekrój pompy olejowej   | "   |   |
| 1618 | Przekrój pompy wodnej   | "   |   |
| 1619 | Przekrój rozdzielacza powietrza   | "   |   |
| 1620 | Przekrój wału korbowego   | "   |   |
| 1621 | Przekrój filtra olejowego   | "   |   |
| 1622 | Przekrój filtra paliwowego  | "   |   |
| 1623 | Przekrój filtra olejowego "Kimaf"   | "   |   |
| 1624 | Przekrój kranu rozdzielczego<br>paliwa                                    | "   |   |
| 1625 | Przekrój ręcznej pompy paliwowej  | "   |   |
| 1626 | Przekrój kranu powietrznego   | "   |   |
| 1627 | Przekrój kranika zlewego  | "   |   |
| 1628 | Przekrój filtra powietrznego  | "   |   |
| 1629 | Przekrój chłodnicy olejowej   | "   |   |
| 1630 | Przekrój ręcznej pompy olejowej   | "   |   |
| 1631 | Przekrój pokrywy centralnego do-<br>pływu oleju                           | "   |   |
| 1632 | Przekrój trójdrogowego łącznika -<br>zlewego                              | "   |   |

| 1    | 2   | 3   | 4 |
|------|---|-----|---|
| 1633 | Przekrój smarownicy pompy wodnej                        | szt |   |
| 1634 | Przekrój trzonu reduktora z manometrami                 | "   |   |
| 1635 | Przekrój zbiornika wodnego                              | "   |   |
| 1636 | Przekrój czołga średniego                               | "   |   |
| 1637 | Przekrój czołga ciężkiego                               | "   |   |
| 1638 | Przekrój kulisy   | "   |   |
| 1639 | Przekrój zbiorników olejowych                           | "   |   |
| 1640 | Przekrój chłodnicy wodnej                               | "   |   |
| 1641 | Przekrój regulatora wielozakresowego                    | "   |   |
| 1642 | Przekrój wtryskiwacza                                   | "   |   |
| 1643 | Przekrój zaworu paropowietrznego                        | "   |   |
| 1644 | Przekrój zbiornika wyrównawczego                        | "   |   |
| 1645 | Przekrój podgrzewacza wody                              | "   |   |
| 1646 | Przekrój koła napędowego                                | "   |   |
| 1647 | Przekrój koła nośnego                                   | "   |   |
| 1648 | Przekrój wyłącznika masy                                | "   |   |
| 1649 | Przekrój obrotowo kontaktowego urządzenia               | "   |   |
| 1650 | Przekładnia boczna /rozłożona/ kompletna                | kpl |   |
| 1651 | Przyrządy kontrolne                                     | "   |   |
| 1652 | Przekrój skrzyni przekładniowej czołgu średniego T-34   | szt |   |
| 1653 | Przekrój skrzyni przekładniowej czołgu ciężkiego IS     | "   |   |
| 1654 | Przekrój sprzęgła głównego czołgu średniego T-34        | "   |   |
| 1655 | Przekrój sprzęgła głównego czołgu ciężkiego IS          | "   |   |
| 1656 | Przekrój sprzęgła bocznego czołgu średniego T-34        | "   |   |
| 1657 | Przekrój planetarnych mechanizmów zwrotniczych          | "   |   |
| 1658 | Ręczna pompa paliwowa                                   | "   |   |
| 1659 | Rozdzielacz powietrza                                   | "   |   |
| 1660 | Rozrusznik /rozłożony/ komplet                          | kpl |   |
| 1661 | Silnik do gorącej regulacji /podać markę silnika/       | szt |   |
| 1662 | Silniki W2 T-34 - przekroje /czołg średni/              | "   |   |
| 1663 | Silniki W2 IS - przekroje /czołg ciężki/                | "   |   |
| 1664 | Silnik mechanizmu obrotu wieży                          | "   |   |
| 1665 | Silnik wentylatora                                      | "   |   |
| 1666 | Skrzynia przekładniowa /pracująca, rozłożona/ kompletna | kpl |   |
| 1667 | Sprzęgło główne /rozłożone/ kompletnie                  | "   |   |
| 1668 | Sprzęgło boczne /rozłożone/ kompletnie                  | "   |   |
| 1669 | Smarownica pompy wodnej                                 | szt |   |

| 1    | 2  | 3         | 4 |
|------|--|-----------|---|
|      | <u>Przekroje sprzętu technicznego</u><br><u>czołgu T-54</u>                |           |   |
| 1670 | Przekrój sprzęgła czołgu   | szt       |   |
| 1671 | Przekrój skrzyni przekładniowej  | "         |   |
| 1672 | Przekrój przekładni pośredniej   | "         |   |
| 1673 | Przekrój PMz   | "         |   |
| 1674 | Przekrój bocznej przekładni  | "         |   |
| 1675 | Przekrój koła napędowego   | "         |   |
| 1676 | Przekrój amortyzatora hydraulicznego                                       | "         |   |
| 1677 | Przekrój silnika   | "         |   |
| 1678 | Przekrój pompy olejowej  | "         |   |
| 1679 | Przekrój filtra powietrza  | "         |   |
| 1680 | Przekrój filtra "Kinaf" ST-2   | "         |   |
| 1681 | Przekrój pompy podłączającej paliwo  | "         |   |
| 1682 | Przekrój zaworu paro-powietrznego  | "         |   |
| 1683 | Przekrój pompy podłączającej olej  | "         |   |
| 1684 | Przekrój pompy wodnej  | "         |   |
| 1685 | Przekrój mechanizmu przekładniowego  | "         |   |
| 1686 | Trenatory czołgu średniego T-54  | "         |   |
| 1687 | Trenatory czołgu średniego T-34  | "         |   |
| 1688 | Trenatory czołgu ciężkiego IS  | "         |   |
| 1689 | Inny sprzęt nie objęty nomenklaturą  | kg<br>szt |   |
|      | <u>f/ Ekspozyty do szkolenia OPChem</u>                                    |           |   |
| 1690 | Laboratoryjny działający model motolacji "B"                               | szt       |   |
| 1691 | Model prądnicy elektrycznej  | "         |   |
| 1692 | Model silnika elektrycznego  | "         |   |
| 1693 | Pochłaniacz do maski pgaz w obudowie przezroczystej                        | "         |   |
| 1694 | Pochłaniacz szlakażelowy do demonstracji sorpcji w pochłaniaczu maski pgaz | "         |   |
| 1695 | Przekrój motolacji kąpielowo-dezynfekcyjnej                                | kpl       |   |
| 1696 | Przekrój systemu osąco-tłoczącej motolacji RRS                             | "         |   |
| 1697 | Przekrój rentgenometru DP-1-B  | szt       |   |
| 1698 | Przekrój radiometru DP-11-B  | "         |   |
| 1699 | Schemat indykatora   | "         |   |
| 1700 | Przekrój motopompy M-800   | "         |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
|      | Sprzęt laboratoryjny /zakup we<br>własnym zakresie/<br>-----             |     |   |
| 1701 | Alkoholomierz  | szt |   |
| 1702 | Aparat Kippa   | "   |   |
| 1703 | Aparat Storcka do oznaczania wody  | "   |   |
| 1704 | Aparat do oznaczania siarki w<br>paliwach płynnych Grottego              | "   |   |
| 1705 | Aparat destylacyjny zwykły   | "   |   |
| 1706 | Aparat do oznaczania punktu<br>wrzenia                                   | "   |   |
| 1707 | Areometry  | "   |   |
| 1708 | Biureta bez kranu  | "   |   |
| 1709 | Biureta z kranem   | "   |   |
| 1710 | Butelka lejdejska  | "   |   |
| 1711 | Chłodnica kulkowa  | "   |   |
| 1712 | Chłodnica z rurką lutowaną w<br>płaszcz Liebiga /różne/                  | "   |   |
| 1713 | Chłodnica spiralna Dimretha  | "   |   |
| 1714 | Cylinder miarowy z wylewem<br>i podziałką /różne/                        | "   |   |
| 1715 | Deflegmatory kilkowe /różne/   | "   |   |
| 1716 | Ekrykator normalny z doszlifowa-<br>ną pokrywą                           | "   |   |
| 1717 | Elektroskop butelkowy  | "   |   |
| 1718 | Elektrometry   | "   |   |
| 1719 | Gazomierz laboratoryjny /różne/  | "   |   |
| 1720 | Induktor Runkforda szkolny   | "   |   |
| 1721 | Kolby Ceisena /różne/  | "   |   |
| 1722 | Kolby Erlenmayera /różne/  | "   |   |
| 1723 | Kolby destylacyjne z rurką z góry<br>/różne/                             | "   |   |
| 1724 | Kolby destylacyjne z rurką u dołu<br>/różne/                             | "   |   |
| 1725 | Kolby Kieldohia /różne/  | "   |   |
| 1726 | Kolby płaskodenne z długą szyjką<br>i wywiniętym brzegiem /różne/        | "   |   |
| 1727 | Kolby okrągłe denne z szeroką<br>szyjką i wywiniętym brzegiem<br>/różne/ | "   |   |
| 1728 | Kocioł do pary   | "   |   |
| 1729 | Komora do odkażania sposobem pa-<br>roamoniakalnym laboratoryjnym        | "   |   |
| 1730 | Kondensator zmiennej pojemności  | "   |   |
| 1731 | Kondensator stały  | "   |   |
| 1732 | Krany przelotowe /różne/   | "   |   |
| 1733 | Kroplomierz  | "   |   |
| 1734 | Krystalizator z wylewem  | "   |   |
| 1735 | Kuwety fotograficzne   | "   |   |
| 1736 | Kulkowy rozdzielnik próżniowy<br>Auochutza Thielego                      | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1737 | Lampy elektryczne "Dioda"<br>"Duodioda", "Trioda"        | szt |   |
| 1738 | Lampy wielosiatkowe /różne/                              | "   |   |
| 1739 | Lampy prostownicze jednokierunkowe                       | "   |   |
| 1740 | Lejek laboratoryjny z krótką<br>nóżką                    | "   |   |
| 1741 | Lejek rozdzielczy z kranem cylindrycznym                 | "   |   |
| 1742 | Lejek rozdzielczy gruszkowy                              | "   |   |
| 1743 | Lupa z rączką  | "   |   |
| 1744 | Łaźnia garnkowa  | "   |   |
| 1745 | Łaźnia piaskowa  | "   |   |
| 1746 | Łapy do chłodziń   | "   |   |
| 1747 | Naczynko wagowe wysokie                                  | "   |   |
| 1748 | Młynek porcelanowy                                       | "   |   |
| 1749 | Maszyna elektrostatyczna szkolna                         | "   |   |
| 1750 | Obwód rezonansowy /różne układy/                         | "   |   |
| 1751 | Oporniki różne   | "   |   |
| 1752 | Palnik gazowy Bunsena                                    | "   |   |
| 1753 | Palnik gazowy techniczny                                 | "   |   |
| 1754 | Pikrometr Gay Lusaca z korkiem kapilarnym                | "   |   |
| 1755 | Pilnik szklarski   | "   |   |
| 1756 | Płuczka do gazów Dreschla na butelkach                   | "   |   |
| 1757 | Płuczka do gazów Freschla forma wysoka na cylindrach     | "   |   |
| 1758 | Potencjometry  | "   |   |
| 1759 | Probówka do odczynników z doszlifowanym korkiem i pipetą | "   |   |
| 1760 | Przedłużacz do chłodziń z tubusem                        | "   |   |
| 1761 | Przedłużacz do chłodziń bez tubusa                       | "   |   |
| 1762 | Przyrząd do oznaczania kwasów i zasad w olejach          | "   |   |
| 1763 | Rurka filtracyjna  | "   |   |
| 1764 | Rurka absorbcyjna  | "   |   |
| 1765 | Rurka do chloru wapnia /różne/                           | "   |   |
| 1766 | Statyw metalowy z uchwytem do biureta                    | "   |   |
| 1767 | Statyw żelazny Bunsena z uchwytami i podstawami          | "   |   |
| 1768 | Statyw drewniany do probówek                             | "   |   |
| 1769 | Statyw żelazny laboratoryjny z podstawą żeliwną          | kpl |   |
| 1770 | Sito laboratoryjne                                       | szt |   |
| 1771 | Sciskacz Mohra do biureta                                | "   |   |
| 1772 | Szczypce do tygli  | "   |   |
| 1773 | Trójnóg żelazny  | "   |   |
| 1774 | Turbinki Peltona   | "   |   |
| 1775 | Transformator  | "   |   |
| 1776 | Termometry /różne/                                       | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1777 | Wirówka ręczna   | szt |   |
| 1778 | Waga Berangera   | "   |   |
| 1779 | Wentylatorki /różne/   | "   |   |
|      | <p>Uwaga: Inne przyrządy /urządzenia/ nie objęte powyższą nomenklaturą wykazać w porządku alfabetycznym.</p> |     |   |
|      | <p>g/ Instrumenty i sprzęt muzyczny</p>  |     |   |
| 1780 | Altówka  | "   |   |
| 1781 | Baryton  | "   |   |
| 1782 | Bęben podłużny   | "   |   |
| 1783 | Bęben bastyjski  | "   |   |
| 1784 | Charle stonka  | "   |   |
| 1785 | Czelesta   | "   |   |
| 1786 | Cytra  | "   |   |
| 1787 | Dzwony   | "   |   |
| 1788 | Dzwonki  | "   |   |
| 1789 | Fagot  | "   |   |
| 1790 | Fanfara  | "   |   |
| 1791 | Fartuszki do werbli  | "   |   |
| 1792 | Fisharmonia  | "   |   |
| 1793 | Flet mały /piccolo/  | "   |   |
| 1794 | Flet duży  | "   |   |
| 1795 | Fortepian  | "   |   |
| 1796 | Gitara   | "   |   |
| 1797 | Harfa  | "   |   |
| 1798 | Helikon Es   | "   |   |
| 1799 | Helikon F  | "   |   |
| 1800 | Helikon B  | "   |   |
| 1801 | Kamerton   | "   |   |
| 1802 | Klarnet Es   | "   |   |
| 1803 | Klarnet basowy   | "   |   |
| 1804 | Kontrafagot  | "   |   |
| 1805 | Klarnet B, A   | "   |   |
| 1806 | Kornet B   | "   |   |
| 1807 | Kastanjety   | "   |   |
| 1808 | Kotły  | "   |   |
| 1809 | Kontrabas  | "   |   |
| 1810 | Ksylofon   | "   |   |
| 1811 | Kukułka  | "   |   |
| 1812 | Laska tamburmajora   | "   |   |
| 1813 | Mały bęben   | "   |   |
| 1814 | Mandolina  | "   |   |
| 1815 | Maszynka do stroików klarnetowych  | "   |   |
| 1816 | Maszynka do liniowania papieru   | "   |   |
| 1817 | Metronam   | "   |   |
| 1818 | Obój   | "   |   |
| 1819 | Pałki do werbli  | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1820 | Pałki do werbli ćwiczebne                  | szt |   |
| 1821 | Pałki do bębna dużego                      | "   |   |
| 1822 | Pasy do werbli                             | "   |   |
| 1823 | Pasy do bębna dużego                       | "   |   |
| 1824 | Pedał do bębna                             | "   |   |
| 1825 | Płomień do fanfar                          | "   |   |
| 1826 | Pianino                                    | "   |   |
| 1827 | Pokrowiec na pulpity                       | "   |   |
| 1828 | Podstawki do saksofonów                    | "   |   |
| 1829 | Pokrowce na futerały do instrumentów       | "   |   |
| 1830 | Pokrowce na instrumenty                    | "   |   |
| 1831 | Proporce do pulpitów                       | "   |   |
| 1832 | Półskrzydłówka                             | "   |   |
| 1833 | Puzon wentylowy                            | "   |   |
| 1834 | Puzon cugowy                               | "   |   |
| 1835 | Pulpity do nut                             | "   |   |
| 1836 | Pulpiciki do instrumentów blaszanych       | "   |   |
| 1837 | Pulpiciki do instrumentów drewnianych      | "   |   |
| 1838 | Pulpiciki do fletów i piccolo              | "   |   |
| 1839 | Pulpity jazzowe                            | "   |   |
| 1840 | Rożek angielski                            | "   |   |
| 1841 | Róg E-Es                                   | "   |   |
| 1842 | Saksofon - sopran                          | "   |   |
| 1843 | Saksofon Es Alt                            | "   |   |
| 1844 | Saksofon B Tenor                           | "   |   |
| 1845 | Saksofon baryton                           | "   |   |
| 1846 | Skrzydłówka                                | "   |   |
| 1847 | Skrzypce                                   | "   |   |
| 1848 | Słownik                                    | "   |   |
| 1849 | Szczoteczki jazzowe                        | "   |   |
| 1850 | Tamburino                                  | "   |   |
| 1851 | Tłumiki do trąbek i puzonów                | "   |   |
| 1852 | Torebki marszowe                           | "   |   |
| 1853 | Teczki brezentowe do nut                   | "   |   |
| 1854 | Tuba basowa B                              | "   |   |
| 1855 | Talerze                                    | "   |   |
| 1856 | Trójkąt                                    | "   |   |
| 1857 | Tam-Tam                                    | "   |   |
| 1858 | Tamburyn                                   | "   |   |
| 1859 | Trąba B                                    | "   |   |
| 1860 | Trąba Es                                   | "   |   |
| 1861 | Trąba jazz /piston/                        | "   |   |
| 1862 | Tenor B                                    | "   |   |
| 1863 | Tuba basowa Es                             | "   |   |
| 1864 | Tuba basowa F                              | "   |   |
| 1865 | Ustniki do klarnetów B /zapas/             | "   |   |
| 1866 | Ustniki do klarnetów Es /zapas/            | "   |   |
| 1867 | Ustniki do instrumentów blaszanych /zapas/ | "   |   |
| 1868 | Wielki bęben                               | "   |   |

| 1    | 2   | 3   | 4                      |
|------|---|-----|------------------------|
| 1869 | Wiolączela  | szt |                        |
| 1870 | Werbel /etat. orkiestry/  | "   |                        |
| 1871 | Walizki na nuty   | "   |                        |
|      | II. WOJSKOWE OBIEKTY SZKOLENIOWE                                |     | Podać warto-<br>ściowo |
| 1872 | Autodrom  | "   |                        |
| 1873 | Artyleryjska strzelnica mało-<br>kalibrowa - terenowa           | "   |                        |
| 1874 | J.w. lecz kryta   | "   |                        |
| 1875 | Artyleryjska strzelnica morska                                  | "   |                        |
| 1876 | Artyleryjska strzelnica specjal-<br>na - kryta                  | "   |                        |
| 1877 | Boisko sportowe z bieżnią                                       | "   |                        |
| 1878 | Basen kąpielowy stały /kryty/                                   | "   |                        |
| 1879 | Basen kąpielowy typu polowego                                   | "   |                        |
| 1880 | Cwiczebny węzeł łączności frontu                                | "   |                        |
| 1881 | Cwiczebny węzeł łączności armii<br>i korpusu                    | "   |                        |
| 1882 | J.w. lecz dywizji   | "   |                        |
| 1883 | J.w. lecz pułku i batalionu pie-<br>choty                       | "   |                        |
| 1884 | Czołgowisko   | "   |                        |
| 1885 | Mosty leżajowe z elementów<br>składanych                        | ż   |                        |
| 1886 | Ośrodek gimnastyczny  | "   |                        |
| 1887 | Ogródek wartowniczy   | "   |                        |
| 1888 | Plac do treningów z broni piechoty                              | "   |                        |
| 1889 | Plac urządzeń inżynierskich                                     | "   |                        |
| 1890 | Plac urządzeń dyw. składu amunicji                              | "   |                        |
| 1891 | Poligon terenowy art. plot.                                     | "   |                        |
| 1892 | Plac dezaktywacji sprzętu art.<br>i ludzi                       | "   |                        |
| 1893 | Plac ćwiczeń minerskich   | "   |                        |
| 1894 | Plac ćwiczeń mostów   | "   |                        |
| 1895 | Plac fortyfikacji   | "   |                        |
| 1896 | Plac ćwiczeń wodnych  | "   |                        |
| 1897 | Plac chemiczny  | "   |                        |
| 1898 | Plac z elementami obrony p.atom                                 | "   |                        |
| 1899 | Poligon antenowy  | "   |                        |
| 1900 | Poligon radiolinii  | "   |                        |
| 1901 | Poligon budowy linii stałych                                    | "   |                        |
| 1902 | Plac szkolenia ogniowego z broni<br>czołgowej /ogródek ogniowy/ | "   |                        |
| 1903 | Plac ogniowy z urządzeniem do<br>strzelań do celów powietrznych | "   |                        |
| 1904 | Rzutnia granatów  | "   |                        |
| 1905 | Strzelnica małokalibrowa  | "   |                        |
| 1906 | Strzelnica polowa   | "   |                        |
| 1907 | Strzelnica artyleryjska zmniej-<br>szona                        | "   |                        |
| 1908 | Strzelnica art.-karabinowa                                      | "   |                        |

| 1    | 2   | 3   | 4                      |
|------|---|-----|------------------------|
| 1909 | Strzelnica art.-plot  | szt |                        |
| 1910 | Tor przeszkód   | "   |                        |
|      | <p>III. SUROWCE I MATERIAŁY JEDNO-<br/>           -----<br/>           RAZOWEGO UŻYTKU<br/>           -----</p>   |     |                        |
|      | a/ <u>Literatura fachowa, technicz-</u><br><u>na i czasopisma</u>   |     | Podać warto-<br>ściowo |
|      | b/ <u>Surowce i materiały jednora-</u><br><u>zowego użytku</u>  |     |                        |
|      | <p><u>BRANŻA II - Szal i stal jakościowa</u><br/> <u>Stal węglowa pospolitej i zwykłej</u><br/> <u>jakości - wyroby walcowni bruzdo-</u><br/> <u>wych</u></p> |     |                        |
| 1911 | Bednarka i wstęgi na rury   | ton |                        |
| 1912 | Blachy grube i uniwersalne  | "   |                        |
| 1913 | Blachy cienkie  | "   |                        |
| 1914 | Kształtowniki A, B i C  | "   |                        |
| 1915 | Pręty grube i średnie   | "   |                        |
| 1916 | Pręty cienkie   | "   |                        |
| 1917 | Pręty najcieńsze  | "   |                        |
| 1918 | Szyny normalnotorowe  | "   |                        |
| 1919 | Szyny wąskotorowe i 115 mm  | "   |                        |
|      | <p><u>Rury stalowe ze stali zwykłej</u><br/> <u>i jakościowej</u></p>   |     |                        |
| 1920 | Rury przewodowe o $\varnothing$ 521 - 24 mm odbiorowe i nieodbiorowe  | "   |                        |
| 1921 | Rury precyzyjne $\varnothing$ 120 - 4 mm ze stali zwykłych i jakościowych   | "   |                        |
| 1922 | Rury spawane o $\varnothing$ 400mm i powyżej  | "   |                        |
| 1923 | Rury zgrzewane i elektrycznie spawane o $\varnothing$ 60 mm i poniżej czarne i ocynkowane   | "   |                        |
|      | <p><u>Wyroby walcowane gotowe ze stali</u><br/> <u>jakościowe</u></p>   |     |                        |
|      | <u>Stal konstrukcyjna i niestopowa</u>  |     |                        |
| 1924 | Blachy  | "   |                        |
| 1925 | Pręty średnie, drobne, bednarka i walcówka  | "   |                        |
| 1926 | Półwyroby i pręty grube /podać asortyment i wymiary jak przy stalach zwykłych/  | "   |                        |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
|      | <u>Stal konstrukcyjna, stopowa bez niklu oraz stal łożyskowa</u>             |     |   |
| 1927 | Blachy   | ton |   |
| 1928 | Pręty średnie, drobne, bednarka i walcówka                                   | "   |   |
| 1929 | Półwyroby i pręty grube /podać asortyment i wymiary/                         | "   |   |
|      | <u>Stal konstrukcyjna stopowa z niklem</u>                                   |     |   |
| 1930 | Blachy   | "   |   |
| 1931 | Pręty średnie, drobne, bednarka i walcówka                                   | "   |   |
| 1932 | Półwyroby i pręty grube /podać asortyment i wymiary/                         | "   |   |
|      | <u>Stal narzędziowa i szybkotnąca</u>  |     |   |
| 1933 | Blachy   | "   |   |
| 1934 | Pręty średnie, drobne, bednarka i walcówka                                   | "   |   |
| 1935 | Półwyroby i pręty grube /podać wymiary, asortyment i gatunek/                | "   |   |
|      | <u>Stal odporna na korozję i specjalna</u>                                   |     |   |
| 1936 | Blachy   | "   |   |
| 1937 | Pręty średnie, drobne, bednarka i walcówką                                   | "   |   |
| 1938 | Półwyroby i pręty grube /podać asortyment gatunek i wymiary/                 | "   |   |
|      | <u>Stal nietypowa</u>  |     |   |
| 1939 | Blacha gruba i cienka  | "   |   |
| 1940 | Blacha uniwersalna   | "   |   |
| 1941 | Pręty /podać asortyment, gatunek i wymiary/                                  | "   |   |
| 1942 | Pręty i druty ciągnione /podać rodzaj stali, asortyment, gatunek i wymiary/  | "   |   |
| 1943 | Pręty łuszczone /podać rodzaj stali, asortyment, gatunek i wymiary/          | "   |   |
| 1944 | Rury ze stali jakościowej /podać gatunek i wymiary/                          | "   |   |
|      | <u>Wyroby warsztatów przetwórczych</u>                                       |     |   |
| 1945 | Akcesoria kolejowe /podkładki do szyn, łubki do szyn/ - podać typ i wymiary/ | "   |   |
| 1946 | Blacha ocynkowana /podać grubość/  | "   |   |
| 1947 | Blacha ocynkowana biała /podać grubość/                                      | "   |   |

| 1    | 2   | 3              | 4 |
|------|---|----------------|---|
| 1948 | <u>ODLEWY</u> /podać gatunek stali i ciężar/                              | ton            |   |
| 1949 | <u>WYROBY KUTE</u> /kształtowniki, pręty, odkówki matrycowane/            | "              |   |
| 1950 | Inne materiały i półwyroby  | "              |   |
|      | <u>BRANŻA III - Metale nieżelazne</u>                                     |                |   |
| 1951 | Anody niklowe   | kg             |   |
| 1952 | Blacha miedziana /wszystkie grub./  | "              |   |
| 1953 | Blacha mosiężna /wszystkie grub./   | "              |   |
| 1954 | Blacha aluminiowa /wszystkie grub./                                       | "              |   |
| 1955 | Cyna  | "              |   |
| 1956 | Drut miedziany /wszystkie grub./  | "              |   |
| 1957 | Drut mosiężny /wszystkie grub./   | "              |   |
| 1958 | Linki stalowe różne $\varnothing$ 0,2-7,5 mm                              | "              |   |
| 1959 | Łańcuchy system "Galla"   | mb             |   |
| 1960 | Siatki ślimakowe ogrodzeniowe   | m <sup>2</sup> |   |
| 1961 | Skobelki  | kg             |   |
| 1962 | Teksy   | "              |   |
|      | <u>BRANŻA V - Sruby, nity i nakrętki</u>                                  |                |   |
| 1963 | Haki do izolatorów  | szt            |   |
| 1964 | Klamry budowlane  | kg             |   |
| 1965 | Nity $\varnothing$ 1,5 - 4 mm   | "              |   |
| 1966 | Nity $\varnothing$ 4,5 - 6 mm   | "              |   |
| 1967 | Nity $\varnothing$ 6,5 - 9 mm   | "              |   |
| 1968 | Nakładki do poprzeczników   | szt            |   |
| 1969 | Nakrętki do śrub luzem  | kg             |   |
| 1970 | Obłaki do poprzeczników   | szt            |   |
| 1971 | Poprzeczniki  | "              |   |
| 1972 | Podkładki do śrub luzem   | kg             |   |
| 1973 | Sruby do drewna /wszystkie dług./   | "              |   |
| 1974 | Sruby z nakrętkami /wszystkie wymiary/                                    | "              |   |
| 1975 | Sruby z gwintem na całej długości   | "              |   |
| 1976 | Sprzęt drobnej nawierzchni kolejowej /wyspecyfikować/                     | "              |   |
| 1977 | Trzony do izolatorów  | szt            |   |
| 1978 | Wkrętki do metali M3 - M16  | kg             |   |
| 1979 | Wkręty do metali pów. M-16  | "              |   |
| 1980 | Wkręty do drewna /wszystkie wym./   | "              |   |
| 1981 | Zawlecзки /wszystkie wymiary/   | "              |   |
|      | <u>BRANŻA VI - Artykuły powszechnego użytku z żelaza, blachy i metali</u> |                |   |
| 1982 | Karnistry z blachy czarnej  | szt            |   |
| 1983 | Kłódki  | "              |   |
| 1984 | Kolanka piecowe blaszane  | "              |   |
| 1985 | Kosze na balony szklane   | "              |   |
| 1986 | Lampy naftowe   | "              |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 1987 | Lopatki do węgla   | szt |   |
| 1988 | Młotki ślusarskie małe   | "   |   |
| 1989 | Clawiarki  | "   |   |
| 1990 | Pędzle różne   | "   |   |
| 1991 | Puszki blaszane  | "   |   |
| 1992 | Rury piecowe blaszane  | "   |   |
| 1993 | Szpadle  | "   |   |
| 1994 | Wiadra blaszane - tekturowe  | "   |   |
| 1995 | Zawiasy  | "   |   |
| 1996 | Zasuwki  | "   |   |
|      | <u>BRANŻA XII - Elektrody do spawania</u>                                    |     |   |
| 1997 | Drut do metalizacji natryskowej stalowy niskowęglowy C-12                    | kg  |   |
| 1998 | Drut do metalizacji natryskowej stalowy niskowęglowy T-45                    | "   |   |
| 1999 | Drut do spawania żelazny SW /wszystkie grubości/                             | "   |   |
| 2000 | Elektrody zanurzone EP 41-10 do spawania połączeniowego stali i żeliwa       | szt |   |
| 2001 | Elektrody prasowane EP do spawania połączeniowego stali i żeliwa             | "   |   |
| 2002 | Elektrody EN do spawania stali   | "   |   |
| 2003 | Elektrody ES do spawania stali odpornej na korozję i żaroodpornej            | "   |   |
| 2004 | Elektrody EŻO do spawania żeliwa na zimno                                    | "   |   |
| 2005 | Elektrody monelowe EŻM do spawania żeliwa na zimno                           | "   |   |
| 2006 | Inne elektrody nie objęte nomenklaturą                                       | "   |   |
| 2007 | Pałeczki żeliwne do spawania   | kg  |   |
| 2008 | Proszek do spawania miedzi   | "   |   |
| 2009 | Proszek do spawania aluminium  | "   |   |
| 2010 | Inne materiały spawalnicze nie objęte nomenklaturą                           | "   |   |
|      | <u>BRANŻA XIII - Narzędzia</u>   |     |   |
| 2011 | Brzeszczoty szerokie /równice/   | szt |   |
| 2012 | Brzeszczoty do pił ramowych /krzywice/                                       | "   |   |
| 2013 | Dłuta stolarskie   | "   |   |
| 2014 | Dłuta ciesielskie  | "   |   |
| 2015 | Cwintowniki ręczne do gwintu metrycznego do otworów przelotowych M-1 do M-10 | kpl |   |
| 2016 | J.w. lecz M-10 do M-20   | "   |   |
| 2017 | J.w. lecz M-20 do M-30   | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 2018 | Gwintowniki ręczne do gwintu metrycznego do otworów ślepych M-1 M-10 | kpl |   |
| 2019 | J.w. lecz M-10 do M-20   | "   |   |
| 2020 | J.w. lecz M-20 do M-30   | "   |   |
| 2021 | Kątowniki różne  | szt |   |
| 2022 | Korba do świerdów  | "   |   |
| 2023 | Lampy przenośne warsztatowe  | "   |   |
| 2024 | Noże tokarskie oprawkowe półfabrykaty okrągłe                        | "   |   |
| 2025 | J.w. lecz kwadratowe   | "   |   |
| 2026 | J.w. lecz prostokątne  | "   |   |
| 2027 | Nawiertaki 60° do nakrętek zwykłych                                  | "   |   |
| 2028 | Miarki składane drewniane  | "   |   |
| 2029 | Marmurki do ostrzenia narzędzi                                       | "   |   |
| 2030 | Obcęgi   | "   |   |
| 2031 | Osełki do ostrzenia  | "   |   |
| 2032 | Oprawki do pił ramowych  | "   |   |
| 2033 | Pilniki do grzejników benzynowych                                    | "   |   |
| 2034 | Pilniki maszynowe do metali  | "   |   |
| 2035 | Pilniki ślusarskie płaskie   | "   |   |
| 2036 | Pilniki ślusarskie okrągłe   | "   |   |
| 2037 | Pilniki ślusarskie półokrągłe  | "   |   |
| 2038 | J.w. kwadratowe  | "   |   |
| 2039 | J.w. trójkątne   | "   |   |
| 2040 | J.w. płaskie zbieżne   | "   |   |
| 2041 | J.w. nożowe  | "   |   |
| 2042 | J.w. owalne  | "   |   |
| 2043 | J.w. soczewkowe  | "   |   |
| 2044 | J.w. mieczowe  | "   |   |
| 2045 | Pilniki do ostrzenia pił poprzecznych                                | "   |   |
| 2046 | J.w. do ostrzenia pił taśmowych                                      | "   |   |
| 2047 | Pilniki igielkowe płaskie  | "   |   |
| 2048 | J.w. okrągłe   | "   |   |
| 2049 | J.w. półokrągłe  | "   |   |
| 2050 | J.w. kwadratowe  | "   |   |
| 2051 | J.w. trójkątne   | "   |   |
| 2052 | J.w. płaskie zbieżne   | "   |   |
| 2053 | J.w. nożowe  | "   |   |
| 2054 | J.w. owalne  | "   |   |
| 2055 | J.w. soczewkowe  | "   |   |
| 2056 | J.w. mieczowe  | "   |   |
| 2057 | Pilki ręczne do metali   | "   |   |
| 2058 | Piły płatnicze jednostronne  | "   |   |
| 2059 | Piły zasuwnice nastawne  | "   |   |
| 2060 | Piły grzbietowe  | "   |   |
| 2061 | Piły poprzeczne  | "   |   |
| 2062 | Płytki do noży tokarskich z spiekanych węglików                      | "   |   |
| 2063 | Rozwiertaki do pił   | "   |   |
| 2064 | Równiaki stolarskie  | "   |   |

| 1    | 2   | 3   | 4 |
|------|---|-----|---|
| 2065 | Scyzoryki monterskie  | szt |   |
| 2066 | Skrobaki różne  | "   |   |
| 2067 | Strugi  | "   |   |
| 2068 | Piły taśmowe do drewna  | mb  |   |
| 2069 | Suportowe noże tokarskie bociany<br>wygięte prawo symb. NNBe PN/M-58352<br>lewe symb. NNBD wg PN/M-58353  | szt |   |
| 2070 | Suportowe noże tokarskie boczne<br>obsadzone prawo symb. NNBe wg.<br>PN/M-58354 lewe symb. NNGf wg.<br>PN/M-58355   | "   |   |
| 2071 | Suportowe noże tokarskie przeci-<br>naki obsadzone w prawo symb. NNPa<br>wg PN/M-58410 obustronne sybm. NNPb<br>wg PN/M-58411 w lewo symb. NNPC<br>PN/M-58412 | "   |   |
| 2072 | Suportowe noże tokarskie wykań-<br>czaki prostoliniowe symb. NNPD<br>wg PN/M-58413  | "   |   |
| 2073 | Suportowe noże tokarskie gładziki<br>spiczaste symb. NNPC wg PN/M-58414   | "   |   |
| 2074 | Suportowe noże tokarskie zaokrą-<br>glone wygięte w prawo symb. NNPF<br>PN/M-58415 w lewo symb. NNPG<br>PN/M-58416  | "   |   |
| 2075 | Suportowe noże tokarskie zaokrą-<br>glone proste symb. NNPh wg<br>PN/M-58417  | "   |   |
| 2076 | Suportowe noże tokarskie zdziera-<br>ki proste prawe, symb. NNŻa<br>PN/M-58380 lewe symb. NNZb PN/M-58381   | "   |   |
| 2077 | Suportowe noże tokarskie zdziera-<br>ki wygięte prawe symb. NNZc wg<br>PN/M-58382 lewe symb. NNZd wg<br>PN/M-58383  | "   |   |
| 2078 | Suportowe noże tokarskie zdziera-<br>ki boczne wygięte prawe symb.<br>NNZe wg PN/M-58384 lewe symb.<br>NNZf wg PN/M-58385                                     | "   |   |
| 2079 | Suportowe noże tokarskie zdziera-<br>ki okrągłe wygięte w prawo symb.<br>NNZh wg PN/M-58387 w lewo symb.<br>NNZk wg PN/M-58388                                | "   |   |
| 2080 | Suportowe noże tokarskie wytacza-<br>ki prostoliniowe symb. NNWa wg<br>PN/M-58440   | "   |   |
| 2081 | Suportowe noże tokarskie wytacza-<br>ki spiczaste symb. NNWb wg<br>PN/M-58441   | "   |   |
| 2082 | Suportowe noże tokarskie wytacza-<br>ki hakowe prostoliniowe symb.<br>NNWc wg PN/M-58442  | "   |   |
| 2083 | Swidry ślimakowe do korby   | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 2084 | Swidry kryte do korby  | szt |   |
| 2085 | Tarniki do drewna  | "   |   |
| 2086 | Tarniki do gumy  | "   |   |
| 2087 | Toczydło do ostrzenia  | "   |   |
| 2088 | Trzonki do narzędzi różne  | "   |   |
| 2089 | Wiertła kręte do żeliwa i stali<br>z uchwytem cylindrycznym, krótkie<br>wg PN/M-107 ze stali narzędziowej      |     |   |
|      | Ø 1 - 10 mm  | "   |   |
| 2090 | J.w. Ø 10 - 20 mm  | "   |   |
| 2091 | J.w. Ø 20 - 30 mm  | "   |   |
| 2092 | J.w. Ø 30 - 40 mm  | "   |   |
| 2093 | J.w. Ø 40 - 50 mm  | "   |   |
| 2094 | J.w. lecz ze stali szybko tnącej:<br>Ø 0,1 - 1 mm  | "   |   |
| 2095 | J.w. Ø 1 - 10 mm   | "   |   |
| 2096 | J.w. Ø 10 - 20 mm  | "   |   |
| 2097 | J.w. Ø 20 - 30 mm  | "   |   |
| 2098 | J.w. Ø 30 - 40 mm  | "   |   |
| 2099 | J.w. Ø 40 - 50 mm  | "   |   |
| 2100 | Wiertła kręte do żeliwa i stali<br>z uchwytem cylindrycznym długie<br>wg PN/M-108 ze stali szybko tną-<br>cej  |     |   |
|      | Ø 1 - 10 mm  | "   |   |
| 2101 | J.w. Ø 10 - 20 mm  | "   |   |
| 2102 | J.w. Ø 20 - 30 mm  | "   |   |
| 2103 | Wiertła kręte do żeliwa i stali<br>z uchwytem stożkowym Morse'a wg<br>PN/M-109 ze stali szybko tnącej          |     |   |
|      | Ø 1 - 10 mm  | "   |   |
| 2104 | Ø 10 - 20 mm   | "   |   |
| 2105 | Ø 20 - 30 mm   | "   |   |
| 2106 | Ø 30 - 40 mm   | "   |   |
| 2107 | Wkrętaki montażowe   | "   |   |
| 2108 | Inne materiały nie objęte powyż-<br>szą nomenklaturą   | "   |   |
|      | BRANŻA XVI - Elektrotechnika   |     |   |
|      | <u>Przewody i kable</u>  |     |   |
| 2109 | Druty miedziane okrągłe miękkie<br>gołe Do   | kg  |   |
| 2110 | Druty miedziane okrągłe twarde<br>gołe Do  | "   |   |
| 2111 | Druty miedziane posrebrzane  | "   |   |
| 2112 | Druty nawojowe emaliowane miedzia-<br>ne DNE /podać wg. średnicy/  | "   |   |
| 2113 | Druty nawojowe miedziane w oprze-<br>dzie włóknistym DNE, DNEB, DNJ, DNJn<br>/podać według średnicy i profilu/ | "   |   |
| 2114 | Druty i taśmy oporowe  | "   |   |
| 2115 | Drut dzwonekowy  | "   |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 2116 | Kabelki w gumie odporne na wpły-<br>wy atmosferyczne KGao /wszyst-<br>kie przekroje/         | kg  |   |
| 2117 | Kable elektroenergetyczne mie-<br>dziane   | "   |   |
| 2118 | Kable elektroenergetyczne alu-<br>miniowe  | "   |   |
| 2119 | Kable telefoniczne TKJ   | "   |   |
| 2120 | Kable telefoniczne instalacyjne<br>TKJY  | "   |   |
| 2121 | Kable telefoniczne miejskie TKM  | "   |   |
| 2122 | Linki aluminiowe napowietrzne AL   | "   |   |
| 2123 | Linka miedziana w igielicie LY<br>/wszystkie przekroje/                                      | "   |   |
| 2124 | Linka miedziana w gumie IG<br>/wszystkie przekroje/  | "   |   |
| 2125 | Linki miedziane antenowe LAM   | "   |   |
| 2126 | Przewód jednodrutowy w igielicie<br>DY /wszystkie przekroje/                                 | mb  |   |
| 2127 | Przewody jednodrutowe w gumie DG<br>przekrój 1-6 mm <sup>2</sup>                             | "   |   |
| 2128 | Przewody jednodrutowe w gumie DG<br>powyżej 6 mm <sup>2</sup>                                | "   |   |
| 2129 | Przewód wtynkowy DYT   | "   |   |
| 2130 | Przewody wielodrutowe ogumowane<br>w oplocie z drutów stalowych IGu<br>/wszystkie przekroje/ | "   |   |
| 2131 | Przewody oponowe warsztatowe OW<br>/wszystkie przekroje/                                     | "   |   |
| 2132 | Przewody oponowe przemysłowe OP<br>/wszystkie przekroje/                                     | "   |   |
| 2133 | Przewody samochodowe oświetlenio-<br>we IGS, LYS, LYSp /wszystkie<br>przekroje/              | "   |   |
| 2134 | Przewody samochodowe zapłonowe<br>FZS, FZSekr.   | "   |   |
| 2135 | Przewody schematowe jednodruto-<br>we w igielicie DYS  | "   |   |
| 2136 | Przewody montażowe w igielicie<br>DYSekr.  | "   |   |
| 2137 | Przewody akumulatorowe   | "   |   |
| 2138 | Przewody spawalnicze CS  | "   |   |
| 2139 | Sznury mieszkaniowe SMO, SMp,<br>SMz, SMyp   | "   |   |
| 2140 | Sznury radiowe teletechniczne  | "   |   |
| 2141 | Telefoniczne kable dalekosiężne<br>TKD   | "   |   |
| 2142 | Inne przewody nie wymienione w<br>nomenklaturze /podać dokładnie<br>specyfikacyjnie/         | "   |   |
|      | <u>Lampy oświetleniowe</u>   |     |   |
| 2143 | Lampy neonowe DGL  | szt |   |

| 1    | 2  | 3   | 4 |
|------|--|-----|---|
| 2144 | Sprzęt do świetlówek /wyspecyfikować/  | szt |   |
| 2145 | Świetlówek - rury fluoryzujące   | "   |   |
| 2146 | Żarówki głównego szeregu<br>15-1000 W  | "   |   |
| 2147 | Żarówki do skal radiowych  | "   |   |
| 2148 | Żarówki do latarek   | "   |   |
| 2149 | Żarówki telefoniczne   | "   |   |
| 2150 | Żarówki samochodowe  | "   |   |
|      | <u>Materiały radiotechniczne</u>   |     |   |
| 2151 | Bezpieczniki topikowe rurkowe  | "   |   |
| 2152 | Cewki /wyspecyfikować/   | "   |   |
| 2153 | Dławiki /wyspecyfikować/   | "   |   |
| 2154 | Gaski bakielitowe  | "   |   |
| 2155 | Gniazda do lamp elektronowych  | "   |   |
| 2156 | Gniazda do bezpieczników rurkowych   | "   |   |
| 2157 | Gniazda antenowe   | "   |   |
| 2158 | Kondensatory zmienne   | "   |   |
| 2159 | Kondensatory stałe papierowe rurkowe   | "   |   |
| 2160 | Kondensatory stałe mikowe  | "   |   |
| 2161 | Kondensatory elektrolityczne   | "   |   |
| 2162 | Opory masowe obciążalność 0,25-3 W   | "   |   |
| 2163 | Opory drutowe obciążalność 0,5 - 25 W  | "   |   |
| 2164 | Potencjometry węglowe :  |     |   |
|      | a/ z logarytm. zm. oporności   | "   |   |
|      | b/ z liniowo zm. oporności   | "   |   |
| 2165 | Potencjometry drutowe  | "   |   |
| 2166 | Przełączniki /wyspecyfikować/  | "   |   |
| 2167 | Transformatory głośnikowe  | "   |   |
| 2168 | Uchwyty laboratoryjne /krokodylek/   | "   |   |
| 2169 | Wtyczki bananowe   | "   |   |
| 2170 | Inne nie wymienione części i zespoły radiotechniczne /dokładna specyfikacja/ | "   |   |
|      | <u>Części teletechniczne</u>   |     |   |
| 2171 | Cewki lepikowe   | "   |   |
| 2172 | Końcówki do sznurów  | "   |   |
| 2173 | Kondensatory teletechniczne  | "   |   |
| 2174 | Kondensatory samochodowe   | "   |   |
| 2175 | Oprawki bezpiecznikowe i odgromnikowe  | "   |   |
|      | <u>Sprzęt oświetleniowy</u>  |     |   |
| 2176 | Bezpieczniki   | "   |   |

| 1    | 2   | 3   | 4 |
|------|---|-----|---|
| 2177 | Fajki porcelanowe   | szt |   |
| 2178 | Gniazda wtykowe n/t   | "   |   |
| 2179 | Gniazda wtykowe p/t   | "   |   |
| 2180 | Gniazda bezpiecznikowe  | "   |   |
| 2181 | Klamerki stalowe do rur izolacyjnych                          | "   |   |
| 2182 | Oprawki oświetleniowe sufitowe                                | "   |   |
| 2183 | Puszki odgałęźne  | "   |   |
| 2184 | Póltulejki porcelanowe  | "   |   |
| 2185 | Rozetki instalacyjne p/t                                      | "   |   |
| 2186 | Rozetki instalacyjne n/t                                      | "   |   |
| 2187 | Rurki izolacyjne płaszczowe                                   | "   |   |
| 2188 | Tulejki porcelanowe   | "   |   |
| 2189 | Wtyczki dwubiegunowe  | "   |   |
| 2190 | Wyłączniki nadtynkowe   | "   |   |
| 2191 | Wyłączniki podtynkowe   | "   |   |
| 2192 | Zaciski tablicowe z wkładkami izolacyjnymi                    | "   |   |
| 2193 | Inny sprzęt oświetleniowy                                     | "   |   |
|      | <u>Porcelana tele i elektrotechniczna</u>                     |     |   |
| 2194 | Izolatory liniowe teletechniczne                              | "   |   |
| 2195 | Izolatory liniowe silnoprądowe niskiego napięcia              | "   |   |
| 2196 | Izolatory antenowe odciągowe                                  | "   |   |
|      | <u>Części wymienne akumulatorów</u>                           |     |   |
|      | <u>ogniw</u>  |     |   |
| 2197 | Ogniwa mokre  | "   |   |
| 2198 | Ogniwa suche  | "   |   |
| 2199 | Płyty pojedyncze do akumulatorów samochodowych dodatni typu F | "   |   |
| 2200 | J.w. lecz ujemne  | "   |   |
| 2201 | J.w. lecz dodatni typu E                                      | "   |   |
| 2202 | Płyty pojedyncze do akumulatorów samochodowych ujemne typ E   | "   |   |
|      | <u>Inne materiały</u>   |     |   |
| 2203 | Baterie płaskie do latarek                                    | "   |   |
| 2204 | Baterie anodowe suche   | "   |   |
| 2205 | Elementy grzejne do lutowania                                 | "   |   |
| 2206 | Spirale do grzejników   | mb  |   |
| 2207 | Taśma izolacyjna  | szt |   |
|      | <u>BRANŻA XVII - Mechanika precyzyjna i optyka</u>            |     |   |
| 2208 | Areometry   | "   |   |
| 2209 | Kuwety /wanienki porcelanowe/                                 | "   |   |
| 2210 | Matryce metalowe do powielacza format A-3                     | "   |   |
| 2211 | Szczypce fotograficzne  | "   |   |

| 1    | 2  | 3              | 4 |
|------|--|----------------|---|
| 2212 | Żarówki kolorowe fotograficzne   | szt            |   |
|      | <u>BRANŻA XVIII</u> - Instrumenty med.<br>art. sanit., sprzęt<br>ppoż, ratunkowy i<br>ochronny |                |   |
| 2213 | Fartuchy ochronne skórzane dla<br>spawaczy   | "              |   |
| 2214 | Fartuchy brezentowe ochronne   | "              |   |
| 2215 | Fartuchy płócienne gumowe czarne   | "              |   |
| 2216 | Fartuchy ochronne azbestowe ognio-<br>trwałe   | "              |   |
| 2217 | Okulary dla spawaczy acetylenem  | "              |   |
| 2218 | Okulary ochronne w oprawie gumo-<br>wej  | "              |   |
| 2219 | Okulary ochronne w oprawie pla-<br>stycznej  | "              |   |
| 2220 | Okulary ochronne w oprawie skó-<br>rzanej  | "              |   |
| 2221 | Okulary ochronne ze szkłami bez-<br>barwnymi   | "              |   |
| 2222 | Rękawice 5-ciopalcowe z mankieta-<br>mi długimi skórzane                                       | par            |   |
| 2223 | Rękawice techniczne gumowe kwaso-<br>odporne 5-ciopalcowe                                      | "              |   |
| 2224 | Szklą do okularów ochronnych<br>Ø 50 mm  | szt            |   |
| 2225 | Szklą do masek do sprawiania ele-<br>ktrycznego  | "              |   |
| 2226 | Tarcze spawalnicze ręczne do spa-<br>wania elektrycznego                                       | "              |   |
|      | <u>BRANŻA XIX</u> - Materiały budowlane<br>i pochodzenia mine-<br>ralnego                      |                |   |
| 2227 | Cegła ceramiczna wapienno-pias-<br>kowa dziurawka  | szt            |   |
| 2228 | J.w. lecz zwykła   | "              |   |
| 2229 | Cement murarski  | ton            |   |
| 2230 | Cement Portlandzki "250"   | "              |   |
| 2231 | J.w. "350"   | "              |   |
| 2232 | Gips   | kg             |   |
| 2233 | Grys bazaltowy 5-16  | ton            |   |
| 2234 | Lepik smołowcowy   | "              |   |
| 2235 | Papa smołowcowa piaskowa   | m <sup>2</sup> |   |
| 2236 | Smoła dachowa i drogowa  | ton            |   |
| 2237 | Smoła rdzochronna do rur   | kg             |   |
| 2238 | Szklą okienne różnej grubości  | m <sup>2</sup> |   |
| 2239 | Wapno palone w bryłkach  | ton            |   |
| 2240 | Wapno hydratyzowane  | "              |   |

| 1    | 2   | 3              | 4 |
|------|---|----------------|---|
|      | <u>BRANŻA XXI</u> - Ceramika szkło i materiały ściernie   |                |   |
| 2241 | Papier ścierny naszklony w arkuszach /różny/  | ark            |   |
| 2242 | Papier ścierny wodoodporny /różne numery/   | "              |   |
| 2243 | Płótno ściernie korundowe w ark. /różne wymiary/  | "              |   |
| 2244 | Proszek ścierny zwyczajny, elektrokorund B /różne granulacje/                                   | kg             |   |
| 2245 | Ściernice tarczowe płaskie o wiązaniu ceramicznym elektrokorund A /różne wymiary/               | szt            |   |
| 2246 | Ściernice tarczowe płaskie o wiązaniu ceramicznym elektrokorund B /różne wymiary/               | "              |   |
| 2247 | Ściernice tarczowe płaskie o wiązaniu ceramicznym z silicem karbidu /różne wymiary/             | "              |   |
| 2248 | Ściernice talerzowe o wiązaniu ceramicznym, elektrokorund A /różne wymiary/                     | "              |   |
| 2249 | Ściernice kształtowe dwustronne stożkowe o wiązaniu ceramicznym elektrokorund A /różne wymiary/ | "              |   |
| 2250 | Ściernice garnkowe grubościennie o wiązaniu ceramicznym elektrokorund B /różne wymiary/         | "              |   |
| 2251 | Segmenty ściernie do szlifierek do płaszczyzn   | "              |   |
|      | <u>BRANŻA XXII</u> - Drewno   |                |   |
| 2252 | Bale obrzynane ig. kl. III/IV grub. 50-200 mm   | m <sup>3</sup> |   |
| 2253 | Belki igl. obrzynane kl. III/IV różne wymiary   | "              |   |
| 2254 | Drewno tartaczne z drzew igl. sosnowe kl. III Ø 20-24 mm  | "              |   |
| 2255 | J.w. Ø 25-29 mm.  | "              |   |
| 2256 | Drewno tartaczne z drzew iglastych sosnowe kl. III Ø 35-39 cm                                   | "              |   |
| 2257 | Drewno kopalniakowe korowane Ø 15-19 cm   | "              |   |
| 2258 | Drewno na stemple bud. Ø 15-19 cm   | "              |   |
| 2259 | Drewno opałowe grubizna - niekorowane okrągłaki sosnowe   | "              |   |
| 2260 | Faszyna leśna   | mp             |   |
| 2261 | Graniaki dębowe długie kl. III grub. 50 mm  | m <sup>3</sup> |   |
| 2262 | Korek w płytach prasowany z przekładką grub. 2-10 mm  | kg             |   |

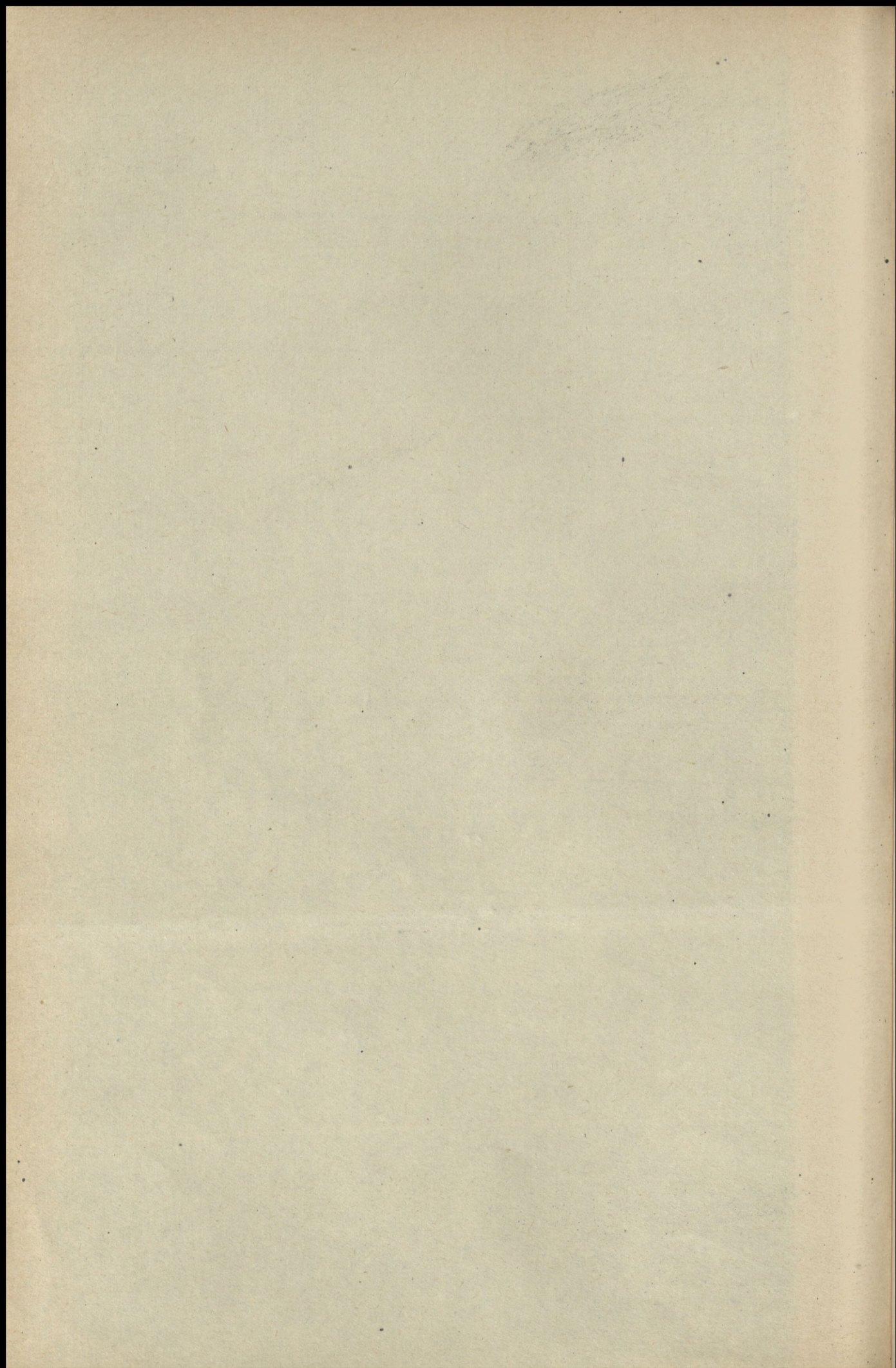
| 1  | 2  | 3   | 4 |
|--|--|-----|---|
| 2263                                     | Krawędziaki igł.długie kl.III<br>grub. 100-240 mm                | m3  |   |
| 2264                                     | Listwy modelarskie kl.I długie                                   | "   |   |
| 2265                                     | Łaty igł.obrznane długie kl.IV<br>grub. 32-76 mm                 | "   |   |
| 2266                                     | Płyty pilśniowe twarde kl.III<br>grub. 5-10 mm                   | m2  |   |
| 2267                                     | Podkłady normalnoterowe  | m3  |   |
| 2268                                     | Podkłady wąskotorowe   | "   |   |
| 2269                                     | Sklejka igł.suchoklejona gat.BBBB<br>- BB grub. 3 - 10 mm        | "   |   |
| 2270                                     | Sklejka igł.mokroklejona gat.<br>BBBB - BB grub. od 3 - 10 mm    | "   |   |
| 2271                                     | Sklejka liściasta wodoodporna<br>brzozowa gat.B grub. 4-10 mm    | "   |   |
| 2272                                     | Słupy teletechniczne i energety-<br>czne dług. 15 m II kategoria | szt |   |
| 2273                                     | Tarcica nieobrznana kl.IV  | m3  |   |
| 2274                                     | Tarcica hubiasta z pp grub.<br>25 - 45 mm                        | "   |   |
| 2275                                     | Tarcica igł.kl.I i II grub.<br>25 - 45 mm                        | "   |   |
| 2276                                     | Tarcica obrz.kl.III i IV grub.<br>25 - 49 mm                     | "   |   |
| 2277                                     | Tarcica obrznana igł. kl.V/VI<br>grub. 17 - 49 mm                | "   |   |
| 2278                                     | Tarcica nieobrznana liściasta<br>gruszoza kl.II grub. 6-8 mm     | "   |   |
| 2279                                     | Żerdzie iglaste $\varnothing$ 10 - 14 cm                         | "   |   |
| 2280                                     | Żerdzie liściaste $\varnothing$ 12-14 cm                         | "   |   |
| <u>BRANŻA XXIII - artykuły chemiczne</u> |  |     |   |
| 2281                                     | Aceton   | kg  |   |
| 2282                                     | Acetofenon   | "   |   |
| 2283                                     | Alkohol metylowy   | "   |   |
| 2284                                     | Alkohol etylowy  | "   |   |
| 2285                                     | B e j c a  | "   |   |
| 2286                                     | Boraks techniczny  | "   |   |
| 2287                                     | Celulozoid polerowany I gat. różne<br>grubości                   | "   |   |
| 2288                                     | C h l o r  | "   |   |
| 2289                                     | Dykstryna  | "   |   |
| 2290                                     | Elektrody węglowe bateryjne EB-2<br>różnej grubości              | szt |   |
| 2291                                     | J.w. lampowe WK /dc lamp żuko-<br>wych /                         | "   |   |
| 2292                                     | Emalie olejne różnych kolorów                                    | kg  |   |
| 2293                                     | Farby suche różnych kolorów                                      | "   |   |
| 2294                                     | Fosfor biały   | "   |   |
| 2295                                     | Fosfor czerwony  | "   |   |
| 2296                                     | Kalafonia gat. WW  | "   |   |
| 2297                                     | Karbid   | "   |   |

| 1    | 2  | 3    | 4 |
|------|--|------|---|
| 2298 | Karbolineum węglowe                                      | kg   |   |
| 2299 | Klej kostny  | "    |   |
| 2300 | Kwas solny   | "    |   |
| 2301 | Kwas siarkowy techniczny                                 | "    |   |
| 2302 | Kwas siarkowo-akumulatorowy                              | "    |   |
| 2303 | Lakiery izolacyjne schnące w powietrzu                   | "    |   |
| 2304 | Lakiery powierzchniowe spirytusowe i pokostowe bezbarwne | "    |   |
| 2305 | Masa bitumiczna do zalewania akumulatorów                | "    |   |
| 2306 | Minia ołowiana zwykła                                    | "    |   |
| 2307 | Odczynniki do sporządzania roztworów mianowych           | gr   |   |
| 2308 | Olej emulsyjny   | kg   |   |
| 2309 | Olej rzepakowy rafinowany                                | "    |   |
| 2310 | Pasta do lutowania "Lutofix"                             | "    |   |
| 2311 | Pasta szlifierska do zaworów                             | "    |   |
| 2312 | Płyty bakielitowe różnej grubości                        | "    |   |
| 2313 | Pokost syntetyczny                                       | "    |   |
| 2314 | Pokost lniany  | "    |   |
| 2315 | P o l i t u r a  | "    |   |
| 2316 | Potasu siarczan  | "    |   |
| 2317 | Proszek PMP-0,6 do nawęglania płytkiego                  | "    |   |
| 2318 | Proszek OP-2   | "    |   |
| 2319 | Szelak naturalny   | "    |   |
| 2320 | Skrobia rozpuszczalna                                    | "    |   |
| 2321 | Sole do nawęglania płytkiego stali SC-850                | "    |   |
| 2322 | Sole do odpuszczania SO-220                              | "    |   |
| 2323 | Szkiełko organiczne "Pleksiglas"                         | szt  |   |
| 2324 | Termit pirotechniczny                                    | kg   |   |
| 2325 | T l e n  | m3   |   |
| 2326 | Wapno chlorowane   | kg   |   |
| 2327 | Woda utleniona   | "    |   |
|      | <u>BRANŻA XXV - Wyroby gumowe i azbestowe</u>            |      |   |
| 2328 | Płyta azbestowa z wypełnieniem /podać grubość/           | kg   |   |
| 2329 | Sznur azbestowy /podać grubość/                          | "    |   |
| 2330 | Inne wyroby azbestowe                                    | "    |   |
| 2331 | Butelki gumowe   | szt  |   |
| 2332 | Gąbki gumowe   | "    |   |
| 2333 | Gruszki gumowe   | "    |   |
| 2334 | Kauczuk naturalny  | kg   |   |
| 2335 | Kauczuk syntetyczny                                      | "    |   |
| 2336 | Korki gumowe   | "    |   |
| 2337 | Łatki do wulkanizowania opon na gorąco                   | pud. |   |
| 2338 | Młotki gumowe /podać ciężar w kg/                        | szt  |   |

| 1    | 2   | 3   | 4 |
|------|---|-----|---|
| 2339 | Pasy parciano-gumowe /podać wymiary/                  | mb  |   |
| 2340 | Pasy klinowe /podać wymiary/                          | szt |   |
| 2341 | Płyty gumowe niewulkanizowane                         | kg  |   |
| 2342 | Rurki gumowe  | "   |   |
| 2343 | Węże gumowe benzyno-odporne                           | "   |   |
| 2344 | Węże gumowe /podać średnicę/                          | "   |   |
| 2345 | Węże gumowe do pompowania opon                        | "   |   |
| 2346 | Wężyki gumowe z końcówkami do odpowietrzania hamulców | szt |   |
| 2347 | Inne wyroby gumowe                                    | "   |   |
| 2348 | Płyty uszczelniające "Klingeryt" /podać grubość/      | kg  |   |
| 2349 | Płyty fibrowe /podać grubość/                         | "   |   |
| 2350 | Inne materiały fibrowe                                |     |   |
|      | <u>BRANŻA XXVII - Tekstylia</u>                       |     |   |
| 2351 | Cerata  | mb  |   |
| 2352 | Czyściwo szmaciane jasne bawełniane                   | kg  |   |
| 2353 | Czyściwo bawełniane niciane                           | "   |   |
| 2354 | Pakuły konopne  | "   |   |
| 2355 | Płótno workowe  | mB  |   |
| 2356 | Tkanina flagowa różne kolory                          | "   |   |
| 2357 | Tkanina prześcieradłowa, poszwowa                     | "   |   |
| 2358 | Tkanina zasłonowa czarna                              | "   |   |
| 2359 | Tkanina lniana - surówka biała                        | "   |   |
| 2360 | Tkanina techniczna jutowa workowa                     | "   |   |
| 2361 | Wata tapicerska                                       | "   |   |
| 2362 | Inne wyroby tekstylne                                 | "   |   |
|      | <u>BRANŻA XXIX - Techniczne wyroby włókiennicze</u>   |     |   |
| 2363 | Amortyzatory gumowe w oplocie nicianym                | mb  |   |
| 2364 | Filc techniczny biały                                 | kg  |   |
| 2365 | Koszulki izolacyjne lakier. z mat. włóknistego        | mb  |   |
| 2366 | Linka z trawy morskiej                                | kg  |   |
| 2367 | Linka sizalowa  | mb  |   |
| 2368 | Płótno olejowe izolacyjne                             | kg  |   |
| 2369 | Rękawy lotnicze /różne/                               | szt |   |
| 2370 | Sznur konopny kręcony /podać wymiar/                  | kg  |   |
| 2371 | Taśma do noszenia akumulatorów                        | szt |   |
| 2372 | Taśma specjalna "Denso"                               | mb  |   |
| 2373 | Taśma kablowa jutowa impregnowana                     | "   |   |
| 2374 | Taśma bawełniana                                      | "   |   |
| 2375 | Tkanina lniana brezentowa                             | "   |   |
| 2376 | Tkanina brezentowa lniano-pakulana                    | "   |   |

| 1    | 2   | 3    | 4 |
|------|---|------|---|
| 2377 | Wanny brezentowe o różnej pojemności                          | szt  |   |
|      | <u>BRANŻA XXXI - Paliwo, produkty węglapochodne i naftowe</u> |      |   |
| 2378 | Benzyna motorowa  | kg   |   |
| 2379 | Benzol motorowy   | "    |   |
| 2380 | Benzyna ekstrakcyjna 65                                       | "    |   |
| 2381 | Benzyna ekstrakcyjna 90/imp.                                  | "    |   |
| 2382 | Hydrol do hamulców  | "    |   |
| 2383 | Nafta traktorowa  | "    |   |
| 2384 | Nafta świetlna  | "    |   |
| 2385 | Mieszanka benzynowa   | "    |   |
| 2386 | Olej napędowy II /L ropa/                                     | "    |   |
| 2387 | Olej silnikowy zimowy   | "    |   |
| 2388 | Olej silnikowy letni Lux - 5                                  | "    |   |
| 2389 | Olej przekładniowy PL   | "    |   |
| 2390 | Olej przekładniowy PZ   | "    |   |
| 2391 | Olej silnikowy letni Lux-7                                    | "    |   |
| 2392 | Olej wrzecionowy 2  | "    |   |
| 2393 | Olej transformatorowy   | "    |   |
| 2394 | Smar Tovotte'a nr 2   | "    |   |
| 2395 | Wazelina techniczna   | "    |   |
|      | <u>BRANŻA XXXII - Środki spożywcze</u>                        |      |   |
| 2396 | Spirytus rektyfikowany I gat.                                 | litr |   |
| 2397 | Spirytus skażony  | "    |   |

U w a g a : Posiadany przez jednostki wojskowe sprzęt i materiały mające zastosowanie w szkoleniu, a nie wykazane w powyższym katalogu należy ująć w wykazie inwentaryzacyjnym na końcu odpowiedniej grupy rodzajowej tych materiałów i sprzętu z zastosowaniem uwag i wytycznych odnoszących się do inwentaryzacji tej grupy.



T R E S C

A/ INSTRUKCJA

|   | <u>str</u> |
|---|------------|
| Rozdział I - Cel inwentaryzacji . . . . .                                 | 3          |
| Rozdział II - Zakres inwentaryzacji . . . . .                             | 3          |
| Rozdział III - Określenie stopnia zużycia<br>sprzętu i urządzeń . . . . . | 6          |
| Rozdział IV - Określenie wartości inwentaryzo-<br>wanego mienia . . . . . | 7          |
| Rozdział V - Komisje inwentaryzacyjne . . . . .                           | 7          |
| Rozdział VI - Szkolenie komisji inwentaryzac.                             | 9          |
| Rozdział VII - Zasady inwentaryzacji . . . . .                            | 9          |
| Rozdział VIII - Nadzór i odpowiedzialność . . . . .                       | 12         |
| Rozdział IX - Postanowienia końcowe . . . . .                             | 13         |


B/ Katalog sprzętu i materiałów szkoleniowych

|  |    |
|--|----|
| Sprzęt do szkolenia fizycznego . . . . .   | 17 |
| Pomocniczy sprzęt do szkolenia ogniowego . . . . .   | 18 |
| Sprzęt katalogowo-techniczny :   |    |
| Branża II - Żelazo i stal . . . . .  | 19 |
| Branża VI - Artykuły powszech. użytku z że-<br>laza, blachy i metali . . . . .             | 19 |
| Branża VIII - Kotły i zbiorniki . . . . .  | 22 |
| Branża IX - Aparaty i urządzenia przemysłowe   | 22 |
| Branża X - Obrabiarki do metali . . . . .  | 23 |
| Branża XI - Maszyny do obróbki drewna . . . . .  | 24 |
| Branża XII - Silniki, maszyny, sprzęt spawalni-<br>czy, wagi . . . . .                     | 24 |
| Branża XIII - Narzędzia do obróbki skrawaniem  | 26 |
| Branża XVI - E l e k t r o t e c h n i k a   | 42 |
| Branża XVII - Mechanika precyzyjna i optyka  | 50 |
| Branża XX - Materiały ogniotrwałe . . . . .  | 55 |
| Branża XXII - D r e w n o . . . . .  | 55 |
| Branża XXIX - Techniczne wyroby włókiennicze   | 55 |
| Sprzęt kolejowy . . . . .  | 55 |
| Eksponaty do szkolenia samochodowego . . . . .   | 56 |
| Sprzęt do zabezpieczenia szkolenia ogniowego i<br>technicznego z broni czolgowej . . . . . | 66 |
| Eksponaty do szkolenia opchem . . . . .  | 70 |
| Sprzęt laboratoryjny . . . . .   | 71 |
| Instrumenty i sprzęt muzyczny . . . . .  | 73 |
| Wojskowe obiekty szkoleniowe . . . . .   | 75 |
| Literatura fachowa, techniczna, czasopisma . . . . .                                       | 76 |
| Surowce i materiały jednorazowego użytku :   |    |
| Branża II - Żelazo i stal . . . . .  | 76 |
| Branża III - Metale nieżelazne . . . . .   | 78 |
| Branża V - Sruby, nity, nakrętki . . . . .   | 78 |
| Branża VI - Artykuły powszechnego użytku z<br>żelaza, blachy, metali . . . . .             | 78 |
| Branża XII - Silniki, maszyny, sprzęt spawal-<br>niczy . . . . .                           | 79 |
| Branża XIII - N a r z ę d z i a . . . . .  | 79 |
| Branża XVI - Elektrotechnika . . . . .   | 82 |
| Branża XVII - Mechanika precyzyjna i optyka  | 85 |

|              |   |    |
|--------------|---|----|
| Branża XVIII | - Instrumenty medyczne, art. sanitarne, pocż., ratownicze | 86 |
| Branża XIX   | - Materiały budowlane i pochodzenia mineralnego . . . . . | 86 |
| Branża XXI   | - Ceramika, szkło, materiały ściernie . . . . .           | 87 |
| Branża XXII  | - D r e w n o . . . . .                                   | 87 |
| Branża XXIII | - Artykuły chemiczne . . . . .                            | 88 |
| Branża XXV   | - Wyroby gumowe i azbestowe. . . . .                      | 89 |
| Branża XXVII | - T e k s t y l i a . . . . .                             | 90 |
| Branża XXIX  | - Techniczne wyroby włókiennicze . . . . .                | 90 |
| Branża XXXI  | - Paliwo, produkty węglowod. i naftowe . . . . .          | 91 |
| Branża XXXII | - Środki spożywcze . . . . .                              | 91 |

---00000000---



|   |             |
|---|-------------|
|  |             |
|   | 3735/<br>3. |