

1 PRZEGLĄD

2 (STRZELECKI

3 I

4 KW

5 CZ

6 NI

7 CZ

8 Y

9

5

MAJ 1927

# Tarcze wzorów międzynarodowych

**poleca**

**Komisja Dostaw Strzeleckich**

**W A R S Z A W A**

**Aleje Jerozolimskie Nr. 27 m. 3**

---

## **SPIS RZECZY**

III NARODOWE ZAWODY STRZELECKIE — J. S. B. „STARA PRZYJAŹŃ NIE RDZEWIEJE“ — Muszkiet. ZAWODY FRANCJA — BELGJA. JEGO PIERWSZY WILK — Juljan Ejsmond. STRZELECKIE OPANOWANIE TERENU — Mjr. Dr. T. Felsztyn. TAJEMNICE LUFY MAŁOKALIBROWEJ—J. Podoski. DZIEJE PEWNEJ MUSZKI. POLSCY STRZELCY W RZYMIE NA MIĘDZYNARODOWYCH ZAWODACH STRZELECKICH. II ZAWODY STRZELECKIE W SARNACH. KRONIKA.

OKŁADKĘ PROJEKTOWAŁ P. ZYGMUNT GLINICKI.

---

# **„PRZEGLĄD SAMOCHODOWY I MOTOCYKLOWY”**

**MIESIĘCZNIK**

Organ Wojskowego Klubu Samochodowego i Motocyklowego

**Redakcja: Wilcza 14a m. 25. Administracja: Przejazd 10.**

**Telefony: 54-99 i 51-25. Konto P. K. O. 125-95**

Miesięcznik Techniczno-Sportowy jest pismem dla wszystkich

Prenumerata: roczna 12 zł., półroczna 6.50 zł., kwartalna 4 zł.

# PRZEGLĄD STRZELECKI i ŁUCZNICZY

## MIESIĘCZNIK

Adres Redakcji i Administracji: Warszawa, Al. Jerozolimskie 27

Redaktor: K. Kierzkowski

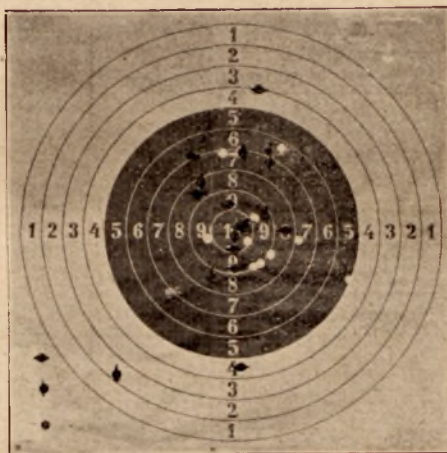
### REKORDY POBITE

Symbolem akcentującym postęp w sporcie jest—nowy rekord. Świadczy on o dalszem wspinaniu się po drabinie nieustannego doskonalenia się. To stałe pięcie się wzwyż, to stałe dążenie do doskonałości jest może najistotniejszą cechą sportu. Rekordy są podnietą do ustawicznej walki o podniesienie swej wartości sportowej. Straciły by one połowę swej wartości, gdyby stały się tylko odnotowaniem czyjś postępu, a nie działały jak bicz podcinający innych do pracy.

Z tej większą radością spoglądamy na sterty postrzelanych w Toruniu tarcz.

Padło 6 rekordów. W tych wyrazach nie mieści się cała treść tego, co zaszło na III Narodowych Zawodach Strzeleckich. Fakt pobicia 6 rekordów moglibyśmy zanotować z klonikarskim beznamiętnym spokojem, gdyby nie to, że te 6 rekordów zagrzały do pracy sportowej wielki już tłum strzelców, gdyby nie to, że te rekordy nie są tylko wykwittem czyjś upartego

treningu lub zawrotnych zdolności, gdyby nie to, że padły one w walce, że nad dawnymi rekordami do po-



Tarcza Lwowskiego zespołu.  
Borzemski, Gutowski, Romańczyk 222 pkt.

rządki przeszło około 30 strzelców.

Dochodzimy do istoty rzeczy. Tych kilka rekordowych tarcz cieszy nas, bowiem obok nich mieliśmy do zanotowania kilkadziesiąt lepszych od dawnych rekordów, a wiele, bardzo wiele — tarcz dobrych, bo w ten sposób rekordowe tarcze możemy uważać za wyraz postępu naszego strzelectwa, a nie poszczególnych jednostek.

Reprodukujemy trzy tarcze.

Dlaczego te, a nie inne?

Broń wojskowa jest dla polaka specjalnie drogą. W jej bowiem lufie drzemie ten piorun, który gotów jest w każdej chwili razić wroga, ośmielającego się sięgnąć po naszą ojcowiznę.

Dlatego też największym splendorem otaczamy Mistrzostwo Polski z długiej broni wojskowej i Mi-

strza Polski w tej kategorii strzelania—por. Zalewskiego.

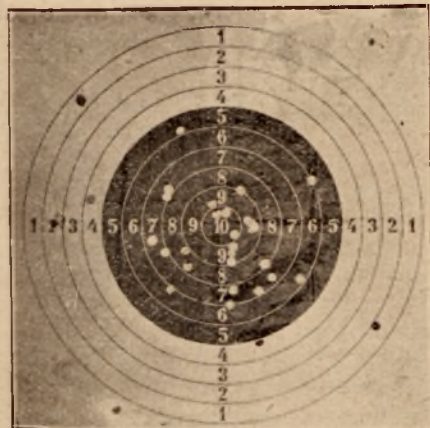
Tarczę por. Wieliczko notujemy jako jedną z tych, która choć nie przyniosła zaszczytnego tytułu Mistrza, mimo to jest jednym z pięknych dokumentów postępu.

Ze szczególnym pietyzmem przyjrzyjmy się tarczy lwowskiego zespołu, który już poraz drugi zdobył nagrodę Związku Strzeleckiego. Zwartość i solidarność lwowian uderzała każdego.

Ich tarcza winna być podnietą dla srołków strzeleckiego zanie dbania.

Trzy tarcze, które reprodukujemy nie mogą być naszą chlubą same w sobie. W zestawieniu jednak z tarczami z przed lat dwóch — mogą napełnić nas otuchą i szczerem zadowoleniem.

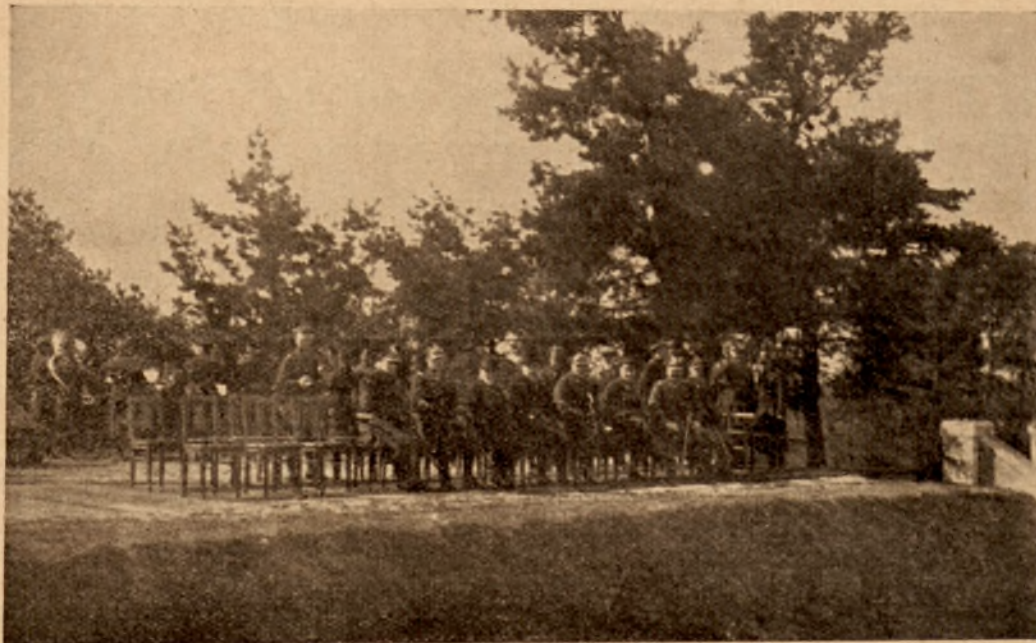
Pragniemy tylko tego — by reprodukując za rok tarcze zwycięzców moglibyśmy odnotować taki sam postęp.



Tarcza Zaleskiego 207 pkt.



Tarcza Wieliczki 210 pkt.



*Przedstawiciele władz państwowych, wojskowych i strzeleckich na otwarciu  
III Narodowych Zawodów Strzeleckich*

## III NARODOWE ZAWODY STRZELECKIE

Prasa, społeczeństwo, a zawody. — Choć wybrani, lecz liczni. — Skaranie boskie z pogodą. — Rekordy, rekordy, rekordy, sześć razy rekordy. — Klasa wysoka i równa. — Doskonała organizacja. — Jelenie, którym życie zbrzydło. — Jasna przyszłość.

**S**ADZĄC z powierzchownych oznak, zainteresowanie sportem strzeleckim w ciągu dwóch ostatnich lat bynajmniej nie zwiększyło się.

Wprawdzie Pan Prezydent objął protektorat nad III Narodowymi Zawodami Strzeleckimi, a szeregi wybitnych osobistości z oficjalnego świata weszło do Komitetu Honorowego i ofiarowało nagrody — lecz i w roku 1925 było podobnie.

Prasa chętnie umieszczała co piątą nadesłaną wzmiankę nie zdobywając się na jedną chociażby własną na temat zawodów uwagę. Żaden referent sportowy, ani wojskowy w żadnym piśmie nie kiwnął palcem, by wykazać swe zainteresowanie i rozbudzić je u czytelników.

Z wyjątkiem toruńskiego „Przeglądu Zachodniego” ani jeden dziennik nie wystąpił z poważniejszym własnym artykułem, a cała prasa pomorska, zdawałoby się najbardziej bezpośrednio zainteresowana zawodami dzięki urzędzeniu ich w Toruniu — poprostu przemilczała to wielkie święto „sportu obrony narodowej”. Ani słowa przed zawodami — sprawozdanie PAT po nich — nawet toruńskie pisma z wyjątkiem wzmiankowanego „Przeglądu Zachodniego” — nie przysłały na strzelnicę reportera chociażby.

W ten sposób społeczeństwo pomorskie — tak czule na wszelkie demonstracje tężyzny narodowej — dzięki dziwnemu milczeniu prasy poprostu przeoczyło fakt

rozegrania na Pomorzu „Trzecich Narodowych Zawodów Strzeleckich”.

Zła pogoda i brak w sporcie strzeleckim widowiskowych elementów były tylko częściowym wytłomaczeniem zupełnej absencji, cywilnej publiczności na zawodach.

Całkowicie niezrozumiałą była nieobecność przedstawiciela miasta Torunia. O przeoczeniu mowy być nie może, bowiem miasto ofiarowało specjalną nagrodę dla zwycięzcy w strzelaniu o mistrzostwo Torunia, a Prezydent miasta dr. Bolt w przeddzień zawodów zapowiedział swe przybycie.

Słowem III Narodowe Zawody Strzeleckie przeszły przy zupełnej obojętności społeczeństwa cywilnego, co świadczy, że strzelectwo

nie zostało jeszcze dostatecznie spopularyzowane.

Jakże jednak wielki możemy odnotować postęp w zamkniętem, choć wciąż rosnącym, gronie strzeleckiem! Od chwili II Narodowych Zawodów Strzeleckich zrobiliśmy ogromny krok naprzód. Postęp ten zaobserwujemy na każdym odcinku życia strzeleckiego. Zarówno przygotowanie strzelców i zawodów, jak i ich organizacja oraz wyniki dają świadectwo tej rzetelnie wypracowanej poprawie.

Przed dwoma laty, aczkolwiek zasada eliminacji była teoretycznie przyjęta — w praktyce do Narodowych Zawodów startował każdy, kto miał możność i chęć przyjechania w oznaczonym terminie do Krakowa. Obecnie zawodnicy przeszli przez gęste sito zawodów eliminacyjnych, tak że tylko naprawdę dobrzy strzelcy dobrnęli do Torunia. Nie dość na tem! Zawodnicy przechodzili w swych DOK, racjonalny trening, a nawet grupa wyróżniających się strzelców, została przepuszczoną przez dwutygodniowe ćwiczenia w Centralnej Szkole Strzeleckiej.

Mimo skrupulatniejszego eliminowania zawodników — zjechało się ich do Torunia około 300, co świadczy o rozroście sportu strzeleckiego wszędy.

Dzięki systematycznemu trenin-gowi wyniki podniosły się.

Warunki atmosferyczne były wprost rozpaczliwe. Po chwili słonecznej w trakcie otwierania Zawodów, nastąpił dzień strzelania pod śniegiem, gradem, krupą, deszczem, przy wcale nie zachęcających podmuchach wiatru. Wieczorem — moment wyp godzenia się — poczem nowa porcja złościwości nieba. Niedziela była dniem bardziej ustatkowanych. Od rana zagospodarował się drobny, gęsty kapuśniaczek; przez cały dzień nie ustawał w swej destrukcyjnej robocie. Destrukcyjnej — gdyż nie jeden sen o rekordzie zatopił w swych szemrzających różańcach z kropel i zmięszął z błotem.

A jednak! Strzelectwo miało swój dobry dzień. Bo mimo niezawodnie fatalnych warunków wystrzelano nową kolekcję rekordów, korygując nie zbyt przecie pocieszającą ich tabelę.

W strzelaniu o mistrzostwo Polski na 300 mtr. z broni długiej

wprowadzie sygnalizowane z Przemysła i Torunia wyniki w okolicach 240—250 pkt. nie sprawdziły się — czemu być może przeszkodziła pogoda — jednak 200 punktów zostało przekroczone przez 4 zawodników, a paru innym tylko pech w tem przeszkodził.

Nowy mistrz i rekordzista Polski por. Zaleski wybił 207 punktów, porucznik Wieliczko 201 punktów, porucznik Borzemski i major Stawarz po 200 punktów. Dawny rekord Kowalewskiego 186 punktów pobiło 10, a powtórzyło 2 strzelców!

W strzelaniu o nagrodę Marszałka Piłsudskiego aż 10 zawodników wybiło maksymalną ilość 10 punktów i dopiero rozgrywka z ograniczeniem czasu przyniosła zwycięstwo porucznikowi Nowickiemu.

W zacieklej walce o nagrodę wędrowną Związku Strzeleckiego za strzelanie zespołowe porażony zwyciężył Lwów bijąc swój poprzedni rekord 210 pkt. i osiągając 222 punkty. Dwa zespoły również przewyższyły rekord: Warszawa z 218 punktów i Toruń — Rudak z 217 punktów, a Włodzimierz Wołyński powtórzył go.

W strzelaniu przedolimpijskim major Stawarz wyrównał rekord 45 na 50 punktów, trzech innych zawodników, a wśród nich rekordzista porucznik Zych, niedociągnęli się o 1 punkt.

Pistolet dowolny przewyższył oczekiwanie. Tu postęp ujawnił się bardzo jaskrawo. Przyczyniła się zresztą do tego również broń dziś naprawdę przeważnie precezyjna, gdy dawniej w tej kategorii strzelano często ze zwykłej broni użytkowej.

W strzelaniu na 50 metrów o mistrzostwo Polski kapitan Lewiński mistrz i nowy rekordzista osiągnął 435 punktów bijąc dawny rekord Drohojowskiego o 48 punktów! Nie gorzej spisali się porucznik Borzemski 424 punkty, major Stawarz 418 punktów, podpułkownik Gabriel 408 punktów, kapitan Stroebel 403 punkty i pułkownik Buttler 401 punktów. Również dawny rekordzista Drohojowski rozprawił się ze swym rekordem strzelając 392 punkty. W ten sposób 7 strzelców przekreśliło rekord.

Strzelanie przedolimpijskie do figurek było naprawdę epopeją. Dawny rekord Drohojowskiego wynosił 17 punktów na 18 punktów możli-

wych. Już w pierwszej kolejce bije go porucznik Podoski i p. Onyszkiewicz osiągając 18 punktów, zaś 8 strzelców z Drohojowskim na czele wybija po 17 punktów. Następują rozstrzeliwania dodatkowe, które trwają do zmroku.

Świetny w tem strzelaniu Podoski ze spokojem (pomimo dwóch niewypałów) wybija porażony drugi 18 punktów, wobec więc 14 punktów Onyszkiewicz zdobywa mistrzostwo.

O trzecie miejsce walka jest równie długa, jak zaciepła. Trzech zawodników wybija 18 punktów Drohojowski, Buttler i Galinowski. Dopiero trzecie dodatkowe rozstrzeliwanie decyduje o kolejności miejsca.

Podziwu godnym strzelcem okazuje się kapitan Galinowski, który ze zwykłego browningu wybija 18 punktów!

Na tle strzelania do figurek ujawniła się solidarność zespołu Lwowskiego. Już o zupełnym zmroku po zamknięciu strzelania staje do dodatkowego rozstrzeliwania p. Ostrowski — lwowianin, który był zajęty na innych stanowiskach. Komisja chętnie uwzględniłaby tą prośbę spóźnionego strzelca — brak jednak obsługi, którą już zwolniono. Wówczas cały zespół lwowski gremjalnie zajmuje stanowiska obsługi i umożliwia strzelanie swemu koledze, który w zupełnej ciemności wybija 14 punktów i dostaje od świadków tego strzelania miano „mistrza ciemności”.

Strzelanie małokalibrowe przynosi nowy — dobry rekord 387 punktów, wybity przez spokojnego jak marmur Ruteckiego, którego nie spieszyło nawet strzelanie do pomyłkowo podstawionej mu niewłaściwej tarczy. Blisko rekordu trzymał się Podoski i Wieliczko.

Nieźle wyniki — trudne wobec braku rekordów do porównania — osiągnęły panie i junjorzy.

Zawody myśliwskie rozegrane na poligonie przyniosły wyrównanie rekordu w strzale pojedynczym do jelenia, gdzie kapitan Koziar wybił 24 punkty na 25 możliwych i pobicie rekordu w strzale podwójnym.

Nowy mistrz i rekordzista porucznik Kurowski wybił 33 punkty, harcerz lwowianin Pawłowski 31 punktów, kapitan Kossowski 30 punktów oraz sierżant Ościński wyrównał rekord robiąc 29 pkt.

W ten sposób padło 6 rekordów pobitych przez 29 zawodników i wyrównanych przez 9 zawodników, w dwóch wypadkach rekord został wyrównany. Pozatem w dwóch strzelaniach osiągnięto możliwe maximum, raz przez 10 zawodników, drugi zaś przez 5. W strzelaniu do t. z. tarczy codziennej, wybito 100 punktów czyli maximum.

Swiadczy to nietylko o podniesieniu się naszej klasy strzeleckiej, ale i o jej wyrównaniu, gdyż wyniki nie były wyskokami poszczególnych jednostek, tylko sukcesami osiągniętymi w zacieklej walce z gromadą rywali.

Aparat organizacyjny funkcjonował jak zegarek. Nie było żadnych denerwujących nieporozumień i sporów. Wszystko było przewidziane i obmyślane. Każda najdrobniejsza funkcja była obsadzona należycie, to też całość działała bez zarzutu. Komisja kwalifikacyjna w miarę napływania materiałów publikowała wyniki utrzymując w ten sposób ciągłą łączność z zawodnikami, którzy mogli orjentować się w przebiegu konkurencji.

Słowem organizatorzy zdali egzamin celująco.

Jedynie strzelanie myśliwskie do jeleni wypadło mniej pomyślnie,

trudno tu jednak winić Szkołę. Nie posiada ona odpowiednich na ten cel urządzeń, to też musiała je improwizować, dzięki czemu jelenie posuwały się nierównomiernie, raz wolniej raz prędzej, przy strzale podwójnym nie zachowywały stałej odległości i t. d.

Były to jednak usterki drobne w porównaniu ze wspaniałą całością zawodów.

Szkoda, że tak szczupłe grono osób obserwowało organizację tych zawodów. Można było się nauczyć jak trzeba urządzać igrzyska sportowe na wielką skalę.



Pierwszy strzał do tarczy pamiątkowej dał wojewoda Młodzianowski

Również w strzelaniach, w których rekordów nieknięto, jak o Mistrzostwo Torunia i do rzutków wyniki były dobre i wyrównane. Różnica pomiędzy mistrzem Torunia i 20 w tej konkurencji zawodników wynosiła zaledwie 8 punktów.

Praca i wysiłek zawodników mogła wówczas tylko dać dobre wyniki, gdy nie zawiedli organizatorzy. I tu trzeba z naciskiem podkreślić zasługi personelu Centralnej Szkoły Strzeleckiej z jej komendantem pułkownikiem Martinim, majorem Matuszczakiem i majorem Felsztynem na czele.

Zawody odbywały się w atmosferze spokoju, ładu i zaufania.

Słowem doroczne święto sportu obrony narodowej dało w bilansie rezultaty świetne i zapisało się

w historii naszego sportu strzeleckiego złotymi zgłoskami.

Patrzymy w przyszłość z otuchą

## Przebieg zawodów

### Uroczyste otwarcie

W sobotę 14 maja o godzinie 8 minut 30 przyjechał do Centralnej Szkoły Strzeleckiej wojewoda Młodzianowski. W towarzystwie dowódcy Okręgu VIII generała Berbeckiego, prezesa Związku Strzeleckiego dr. Dłuskiego, komendanta głównego Związku Strzeleckie-

go Kierzkowskiego, dowódcy 4 dywizji piechoty generała Zarzyckiego, komendanta miasta pułkownika Ilnatowicza, dowódcy 8 pac. pułkownika Podonowskiego oraz grupy wojskowych i strzelców udał się wojewoda na strzelnicę.

Honory domu czynił pułkownik

Martini, komendant Centralnej Szkoły Strzelniczej.

Wkraczających na taras gości powitała hymnem narodowym orkiestra.

Dowódca Okręgu VIII, genera Berbecki, wygłosił do zebranych w liczbie około 300 zawodników przemówienie powitalne, podkreślając znaczenie strzelectwa dla obrony granic, rolę Centralnej Szkoły Strzelniczej oraz zasługi pułkownika Martiniego, komendanta tej szkoły.

Na zakończenie generał wznosił okrzyk na cześć Rzeczypospolitej i reprezentanta jej majestatu — Pana Prezydenta oraz Inspektora Armji i Ministra Spraw Wojskowych — Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego.

Orkiestra gra hymn narodowy i przy akompaniamencie salwy armatniej chorągiew narodowa wzniosła się na maszt.

Zawody zostały otwarte.

Pierwszy strzał do tarczy pamiątkowej oddał wojewoda Młodzianowski, poczem do tej samej tarczy strzelali doktor Dłuski, genera Berbecki, komendant Kierzkowski, genera Zarzycki, pułkownik Podonowski, pułkownik Ihnatowicz, redaktor Szyszko-Bohusz p. Strzębowski, major Horak, kompanijny Hejdeman, wreszcie na zakończenie pułkownik Martini.

Następnie miejsca na stanowiskach zajęli zawodnicy; rozpoczęło się strzelanie konkursowe.

## Zawody główne

### Strzelanie z broni długiej

#### Strzelanie o Mistrzostwo Polski — 300 metrów

Broń wojskowa, postawa stojąca, klęcząca i leżąca po jednej serii z każdej postawy, po 10 strzałów i 3 próbnе, czas strzelania 45 minut i 10 przerwy, tarcza 10-cio pierścieniowa, średnica 1 mtr., pole czarne 60 cm.

*Maximum 300 punktów.*

*Rekord dotychczasowy 186 pkt. porucznik Kowalczewski.*

Mistrzem Polski został i zdobył nagrodę Pana Prezyden-

ta profesora Ignacego Mościckiego oraz żeton, por. Kaz. Zaleski (Dr. tren. C. S. S.), 207 punktów—nowy rekord.

Drugie miejsce i nagrodę wicepremiera Bartla—puhar w etui oraz żeton zdobył por. Ignacy Wieliczko (Dr. tren. C. S. S.), 201 punktów.

Trzecie miejsce i nagrodę Związku Strzeleckiego—browning mały oraz żeton, zdobył por. Marjan Borzemski (Dr. tren. C. S. S.), 200 punktów.

Dalsze miejsca: 4. mjr. Al. Stawarz (Dr. tren. C. S. S.), 200 punktów, żeton; 5. por. Mich. Marchewa (Dr. tren. C. S. S.), 199 punktów, żeton; 6. mjr. Wiktor Rusiecki (Dr. tren. C. S. S.), 197 punktów; 7. ppłk. Wł. Gabrjel (Dr. tren. C. S. S.), 193 punkty; 8. por. Stan. Nowicki (Dr. tren. C. S. S.), 192 punkty; 9. plut. Mich. Łaciak. (Dr. tren. C. S. S.), 191 punktów; 10. por. Romańczyk (Dr. tren. C. S. S.), 188 punktów; 11. kpt. Br. Luska (4 p. strz. podh.), 186 punktów; 12. sierż. Mich. Dąbrowski; (Dr. tren. C. S. S.), 186 punktów; 13. chor. Wł. Kucharski, (5. p. p. leg.), 185 punktów; 14. mjr. Trochelepszy (68 p. p.), 185 punktów; 15. kpt. Ludw. Zych (2 p. strz. podh.) 183 punkty.

Wszyscy wymienieni otrzymali dyplomy honorowe.

*Nowy rekord* wynosi 207 pkt. por. Zaleski.

*Dawny rekord* pobiło 10, wyrównało 2 zawodników.

#### Strzelanie o nagrodę Ministra Spraw Wojskowych—200 m.

Broń wojskowa, postawa dowolna, dwie serie po 5 strzałów, każda serja 30 sek., tarcza — 5 figur stojących regulaminowych, ukazujących się na 30 sek.

*Maximum 10 punktów.*

Pierwsze miejsce i nagrodę Ministra Spraw Wojskowych Marszałka Polski Józefa Piłsudskiego—złoty zegarek oraz żeton, zdobył por. Stan. Nowicki 10 punktów.

Drugie miejsce i nagrodę Państwowego Urzędu W. F. i P. W. oraz żeton zdobył kpt. Ludw. Zych 10 pkt.

Trzecie miejsce i nagrodę Związku Strzeleckiego — puharek

złożony oraz żeton zdobył kpt. Karol Berg 10 pkt.

Dalsze miejsca: 4. mjr. Brożek, 10 pkt., żeton; 5. por. Stef. Bukowski 10 pkt.; 6. por. Al. Ostrowski 10 pkt.; 7. plut. Bednarczyk 10 pkt.; 8. por. Bolsio 10 pkt.; 9. por. Jan Murkociński 10 pkt.; 10. Józef Zołyński 10 pkt.

*Maximum punktów* osiągnęło 10 zawodników, wśród których przeprowadzono dodatkowe rozstrzelanie na czas.

#### Strzelanie zespołowe o nagrodę Związku Strzeleckiego — 300 metrów

Broń dowolna, postawa dowolna, każdy zawodnik 10 strzałów bez próbnych, w czasie 15 min. tarcza 10-cio pierścieniowa 1 mtr. średnicy, pole czarne 60 cm. Zespół 3 ludzi z jednej miejscowości, przynajmniej z dwóch organizacyj lub oddziału W. P. Nagroda wędrowna, dla zdobycia na własność — 3 zwycięstwa w latach niekoniecznie kolejnych.

*Maximum 300 punktów.*

*Rekord dotychczasowych 210 pkt. Lwów.*

Nagrodę poraz drugi zdobył zespół Lwowski: por. Borzemski (19 p. p.) 78 pkt., por. Romańczyk (26 p. p.) 66 pkt. i kadet Gutowski (korp. kad. Nr. I) 78 pkt. razem 222 pkt. nowy rekord.

Drugie miejsce zdobył zespół Warszawski: ppłk. Wecki (Szk. D. O. K. I) 78 pkt., p. Wąsowicz (W. K. S. Legja) 64 pkt. i kpt. Zych (K-da Miasta) 76 pkt. razem 218 pkt.

Trzecie miejsce zdobył zespół Torunia — Rudak: kpt. Kosowski (67 p. p.) 67 pkt., por. Wieliczko (C. S. S.) 76 pkt i por. Zaleski (63 p. p.) 84 pkt., razem 217 pkt.

Dalsze miejsca: 4. Włodzimierz Wołyński mjr. Rusiecki (45 p. p.) 63 pkt., kpt. Przybylski (23 p. p.) 69 pkt. i por. Murkociński (23 p. p.) 78 pkt. razem 210 pkt. 5. Lwów mjr. Wierchoń (40 p. p.) 63 pkt., ppor. Pikula (40 p. p.), 73 pkt. i kadet Dunin (Korp. Kad. Nr. I), 65 pkt. razem 201 pkt. 6 Skiernewice kpt. Galinowski (18 p. p.), 68 pkt., chor. Mielczarek (18 p. p.),

57 pkt. i p. Pankiewicz (Zw. Strz.), 72 pkt. razem 197 pkt.

Uczestnicy pierwszych trzech zespołów otrzymali żetony honorowe, dalszych trzech—dyplomy.

*Nowy rekord 222 pkt. Lwów.*

*Dawny Rekord pobiło 3 zespoły, wyrównał—jeden.*

**Strzelanie o nagrodę  
Wojewody Pomorskiego  
200 mtr.**

Broń dowolna, postawa stojąca bez oparcia, jedna serja, 10 strzałów i 3 próbne w czasie 10 minut, tarcza 10-cio pierścieniowa

pkt.; 5. mjr. Stawarz (4 pp. Leg.), 65 pkt.; 6. Żakiewicz Andrzej (Hufiec Szk. Łódź), 65 pkt.; 7. por. Mich. Marchewa (Dr. tren. C. S. S.), 63 pkt.; 8. por. Ign. Wieliczko (Dr. tren. C. S. S.), 62 pkt.; 9. por. Fr. Dziadzik (39 pp.), 61 pkt.; 10. mjr. Fr. Brożek (Dr. tren. C. S. S.), 61 pkt.; 11. mjr. Kaz. Kapela (58 pp.), 60 pkt.; 12. mjr. Wł. Pazderski (Dr. tren. C. S. S.), 57 pkt.; 13. kpt. Józef Żołyński (Tow. Łow. Toruń), 56 pkt.; 14. kpt. Ignacy Landański (W. K. S. Legja, Warszawa), 55 pkt.; 15. kpt. Jul. Kruczek (8 Don. Sam.), 55 pkt.; 16. sierż. Jan Sobczak (68 pp.), 55 pkt.; 17. mjr. Piotr Trochelepszy (68 pp.), 54 pkt.;

nia 15 min., tarcza 10-cio pierścieniowa, średnica 80 cm., pole czarne 40 cm.

*Maximum 100 pkt.*

*Rekord dotychczasowy 87 pkt. St. Kowalczewski.*

Mistrzem Torunia został i zdobył nagrodę miasta—karabinek Manlichera-Schoeneuera—plut. Mich. Łaciak (Dr. tren. C. S. S.), 84 pkt.

Drugie miejsce zdobył ppłk. Wł. Gabriel (Dr. tren. C. S. S.), 82 pkt.

Dalsze miejsca: 4. kpt. Lucjan Grabowski (29 pp.), 81 pkt. 5. chor. Taferek (71 pp.) 80 pkt.;



Generał Berbecki strzela do tarczy pamiątkowej

średnica 80 cm, pole czarne 40 cm.

*Maximum 100 pkt,*

Pierwsze miejsce i nagrodę Wojewody Pomorskiego gen. Młodzianowskiego—złoty zegarek oraz żeton — zdobył por. Zaleski (Dr. tren. C. S. S.), 74 pkt.

Drugie miejsce zdobył por. Aleksander Laskowski (55 p. p.), 69 pkt.

Trzecie miejsce zdobył p. Tad. Biederman (Sokół Lwów), 68 pkt.

Dalsze miejsca; 4. kpt. Lewiński Stan. (Dr. tren. C. S. S.), 66

18. mjr. Wiktor Runecki (Dr. tren. C. S. S.), 54 pkt.; 19. kdt. Andrzej Gutowski (korp. kdt. N I), 53 pkt.; 20. mjr. Al. Stawarz (Dr. tren. C. S. S.), 53 pkt.

Pierwszych dziesięciu otrzymało żetony, wszyscy wymienieni — dyplomy.

**Strzelanie o Mistrzostwo  
Torunia 200 mtr.**

Broń dowolna, postawa dla broni wojskowej dowolna bez oparcia, dla innych broni—stojąca lub kłęcząca bez oparcia, serja jedna, 10 strzałów i 3 próbne, czas trwa-

6. por. Józef Baran (8 pac.), 80 pkt.; 7. dr. Ciążyński (of. rez. 59 pp.), 79 pkt.; 8. plut. Stef. Kubicki (78 pp.), 79 pkt.; 9. kpt. Ludwik Zych (Dr. tren. C. S. S.), 79 pkt.; 10. por. Marjan Borzemski (Dr. C. S. S.), 79 pkt.; 11. mjr. Ludwik Rau (68 pp.), 78 pkt.; 12. por. Józef Białorucki (26 pp.), 78 pkt.; 13. por. Stef. Bukowski (4 pp. legj.), 78 pkt.; 14. por. Jan Murkociński (Dr. tren. C. S. S.) 78 pkt.; 15. mjr. Stan. Krystofiak (69 pp.), 78 pkt.; 16. sierż. Al. Białczak (33 pp.), 78 pkt.; 17. sierż. Roman Tworzydło (38 pp.), 77 pkt. 18. por. Romańczyk (Dr. tren. C. S. S.), 77 pkt.; 19. p. Ostrowski (Dr. tren.



C. S. S.), 77 pkt.; 20 mjr. Aleks. Stawarz (Dr. tren. C. S. S.), 76 pkt.

Pierwszych dziesięciu otrzymało żetony, wszyscy wymienieni dyplomy.

#### Strzelanie przedolimpijskie 400 metrów

Broń dowolna, postawa dowolna, jedna serja 10 strzałów. 3 próbne, czas trwania serji 15 min., tarcza 5-cio pierścieniowa, średnica 2 mtr., pole czarne 90 cm.

*Maximum 50 punktów.*

*Rekord dotychczasowy 45 pkt., kpt. Zych.*

Pierwsze miejsce i nagrodę Ministra Oświaty dr. Dobruckiego—puhar, zdobył mjr. Al. Stawarz (Dr. tren. C. S. S.), 45 pkt., rekord wyrównany.

Drugie miejsce i nagrodę—papierośnicę srebrną, zdobył por. Romańczyk (Dr. tren. C. S. S.), 44 pkt.

Trzecie miejsce i nagrodę—srebrny puchar, zdobył por. Józef Łuczkowski (7 p. sap.), 44 pkt.

Dalsze miejsca: 4. Ludw. Zych (Dr. tren. C. S. S.), 44 pkt.; 5. p. Wł. Rychwalski („Sokół”, Ostrów Wkpl.), 43 pkt.; 6. kmdt. Andrzej Gutowski (Korp. kdt. Nr. I), 43 pkt.; 7. ppłk. Wł. Gabriel (Dr. tren. C. S. S.), 42 pkt.; 8. por. Kaz. Zaleski (Dr. tren. C. S. S.), 42 pkt.; 9. ppłk. Stan. Wecki (Dr. tren. C. S. S.), 42 pkt.; 10. kpt. Antoni Miedźwiedź, 42 pkt.; 11. sierż. Wł. Żukowski (21 p. p.), 41 pkt.; 12. chor. Fel. Faferek (61 p. p.), 41 pkt.; 13. sierż. Józef Stawiński (30 p. p.), 40 pkt.; 14. por. Wacław Majchoroski (3 p. p. leg.), 40 pkt.; 15. mjr. Jarożyński (4 p. strz. podh.), 40 pkt.

Pierwszych pięciu otrzymało żetony, wszyscy wymienieni dyplomy.

*Rekord wyrównany.*

#### Strzelanie z broni krótkiej

##### Strzelanie o Mistrzostwo Polski — 20 mtr.

Broń wojskowa, postawa stojąca z wolnej ręki, dwie serje po 6

strzałów, 3 strzały próbne, czas trwania obu serji 12 min., tarcza 10-cio pierścieniowa o średnicy 30 cm., pole czarne 3 cm.

*Maximum 120 pkt.*

*Rekord dotychczasowy 103 pkt. Cieślewski.*

Mistrzem Polski został i zdobył nagrodę II Wiceministra Spr. Wojsk. gen. Fabrycego — pistolet browning, por. Karol Miller (4 p. lotn.), 99 pkt.

Drugie miejsce i nagrodę — srebrny zegarek zdobył por. Wł. Tymiński (30 p. p.), 98 pkt.

Trzecie miejsce i nagrodę — mały puchar, zdobył chor. Fel. Faferek (61 p. p.), 92 pkt.

Dalsze miejsca: 4. kpt. Stan. Lewiński (Dr. tren. C. S. S.), 92 pkt.; 5. ppłk. Wł. Gabriel (Dr. tren. C. S. S.), 91 pkt.; 6. mjr. Stan. Kuciel (8 D-on Żand.), 88 pkt.; 7. mjr. Kaz. Jarożyński (4 p. strz. podh.), 87 pkt.; 8. mjr. Al. Stawarz (Dr. tren. C. S. S.), 87 pkt.; 9. kpt. Br. Łusko (4 p. strz. podh.), 86 pkt.; 10. kpt. Tad. Kujawa (30 p. p.), 85 pkt.; 11. p. Jan Drohojowski (Małop. Tow. Łow.), 82 pkt.

Pierwszych pięciu otrzymało żetony, wszyscy wymienieni dyplomy.

##### Strzelanie o Mistrzostwo Polski 50 mtr.

Pistolet albo rewolwer dowolny, postawa stojąca z wolnej ręki, serji sześć po 10 strzałów i po 3 próbne strzały na serję, czas trwania serji 15 minut, tarcza 10-cio pierścieniowa, średnica 50 cm., pole czarne 20 cm.

*Maximum 600 pkt.*

*Rekord dotychczasowy 388 pkt. J. Drohojowski.*

Mistrzem Polski został i zdobył nagrodę Szefa Sztabu Generalnego gen. Piskora — karabin Winchester — kpt. Stan. Lewiński, (Dr. tren. C. S. S.), 435 pkt. — nowy rekord.

Drugie miejsce i nagrodę — browning mały — zdobył por. Marjan Borzemski (Dr. tren. C. S. S.), 424 pkt.

Trzecie miejsce i nagrodę — pistolet tarczowy — zdobył mjr. Aleksander Stawarz (Dr. C. S. S.), 418 pkt.

Dalsze miejsca: 4. ppłk. Wł. Gabriel (Dr. tren. C. S. S.), 408 pkt.; 5. kpt. Strobel (4 p. lotn.), 403 pkt.; 6. ppłk. Witold Butler (8 p. sap.), 401 pkt.; 7. Jan Drohojowski (Małop. Tow. Łow.), 392 pkt.; 8. por. Karol Miller (4 p. lotn.), 372 pkt.; 9. kpt. Roman Klein (Dr. tren. C. S. S.), 366 pkt. 10. kdt. And. Gutowski (korp. kdt. Nr. I), 363 pkt.; 11. por. Kaz. Zaleski (Dr. tren. C. S. S.), 354 pkt.;

Pierwszych pięciu otrzymało żetony, wszyscy wymienieni dyplomy.

*Nowy rekord wynosi 435 pkt. kpt. Stan. Lewiński.*

*Dawny rekord pobiło 7 zawodników.*

##### Strzelanie przedolimpijskie do sylwetek 25 mtr.

Pistolet albo rewolwer dowolny, postawa stojąca z wolnej ręki, serji trzy po 6 strzałów, czas trwania serji 8 sek., tarcza 6 figur regulaminowych ukazujących się równocześnie na 8 sek.

*Maximum 18 pkt.*

*Rekord dotychczasowy 17 pkt. J. Drohojowski.*

Pierwsze miejsce i nagrodę — browning — zdobył por. Jerzy Podoski (Wyższa Szkoła Wojsk.) 18 pkt. nowy rekord.

Drugie miejsce i nagrodę — pistolet tarczowy — zdobył p. Onyszkievicz (Małop. Tow. Łow.) 18 pkt. odpadł po dodatkowym rozstrzelaniu.

Trzecie miejsce i nagrodę — kubek złożony mały — zdobył Jan Drohojowski (Małop. Tow. Łow.) 17 pkt., a w rozstrzelaniu dodatkowym — 18 pkt.

Dalsze miejsca: 4. ppłk. Wit. Buttler (8 p. sap.) 17 pkt., a w rozstrzelaniu dodatkowym — 18 pkt.; 5. kpt. Ad. Galinowski (18 pp.) 17 pkt., a w rozstrzelaniu dodatkowym — 18 pkt.; 6. p. Tad. Barański (Tow. Łow. Stryj), 17 pkt.; 7. por. Józef Białorucki (26 pp.), 17 pkt.; 8. por. Miecz. Kurowski (55pp.), 17 pkt.; 9. por. Karol Miller (4 p. lotn.), 17 pkt.; 10. por. Józef Różański (48 pp.), 17 pkt.; 11. por. Marjan Borzemski (Dr. tren. C. S. S.), 16 pkt.; 12. p. Al. Ostrowski (Dr. tren. C. S. S.), 16 pkt.

Pierwszych pięciu otrzymało żetony, wymienieni dyplomy.

*Nowy rekord 18 pkt.* J. Podoski.  
*Dawny rekord pobiło 5 zawodników i 5 powtórzyło.*

### Strzelanie z broni małowalibrowej.

Strzelanie o Mistrzostwo Polski dla seniorów na 50 metrów.

Broń dowolna, kaliber 22, postawa stojąca bez podparcia, 4 serie po 10 strzałów każda i po 2 strzały próbne dla każdej serii, czas trwania serii — 10 minut, tarcza 10-cio pierścieniowa, średnica 50 cm., pole czarne 20 cm., liczy się tylko pierścienie 10 — 5.

*Maximum 400 pkt.*

*Rekord dotychczasowy 379 pkt.* Łaszkiwicz.

Mistrzem Polski został i zdobył nagrodę Ministra Spr. Wewnętrznych gen. dr. Sławoj-Składkowskiego — rzeźbę Olgi Niewskiej „Strzelec” — p. Edmund Rutecki (W. K. S. Legja Warszawa), 387 pkt. — nowy rekord.

Drugie miejsce i nagrodę — sztucer automatyczny — zdobył por. Jerzy Podoski (Wyższa Szkoła Wojskowa), 375 pkt.

Trzecie Miejsce i nagrodę — kubek złożony — zdobył por. Ign. Wieliczko (Dr. tren. C. S. S.) 373 pkt.

Dalsze wyniki: 4. p. Jan Drohojowski (Małop. Tow. Łow.), 366 pkt.; 5. p. Al. Ostrowski (Dr. tren. C. S. S.), 365 pkt.; 6. mjr. Al. Stawarz (Dr. tren. C. S. S.), 361 pkt.; 7. por. Tad. Chuderski (Dr. tren. C. S. S.), 361 pkt.; 8. p. Zdz. Wąsowicz (W. K. S. Legja Warszawa), 361 pkt.; 9. por. Mich. Marchewa (Dr. tren. C. S. S.), 361 pkt.; 10. kpt. Bol. Gościewicz (Dr. tren. C. S. S.), 360 pkt.; 11. mjr. Kaz. Kapela (58 pp.), 360 pkt.

Pierwszych pięciu otrzymało żetony, wszyscy wymienieni — dyplomy.

*Nowy rekord 387 pkt.* Rutecki.

*Dawny rekord pobił jeden zawodnik.*

Strzelanie o Mistrzostwo Polski dla pań na 50 mtr.

Broń dowolna, kaliber 22, postawa stojąca bez podparcia, dwie ser-

je po 10 strzałów i po 2 strzały próbne do każdej serii, tarcza 10 pierścieniowa, średnica 40 cm., pole czarne 20 cm.

*Maximum 200 punktów.*

Mistrzynią Polski została i zdobyła nagrodę — karabinek Francotte'a — p. Stan. Radlicka (Warszawa) 145 pkt.

Drugie miejsce i nagrodę flower F. N. zdobyła p. Bernaciówna (Warszawa) 143 pkt.

Trzecie miejsce i nagrodę — srebrny puchar — zdobyła p. Zofja Tabencka (Lwów), 138 pkt.

Dalsze miejsca: 4. Marja Wittekówna (Warszawa) 135 pkt.; 5. p. Br. Stóżecka (Lwów) 128 pkt.; 6. p. Ir. Buttlerowa (Toruń) 128 pkt.; 7. p. Adela Czekanowiczowa (Warszawa) 117 pkt.

Pierwsze pięć otrzymały żetony, wszystkie wymienione — dyplomy.

Strzelanie o Mistrzostwo Polski dla juniorów na 25 mtr.

Broń dowolna, kaliber 22, postawa stojąca bez podparcia, 4 serie po 10 strzałów i po 2 próbne do każdej serii, tarcza 10-cio pierścieniowa, średnica 30 cm., pole czarne 9 cm.

*Maximum 400 punktów.*

Mistrzem Polski został i zdobył nagrodę I Wice Ministra Spr. Wojskowych gen. Konarzewskiego — karabinek Mauzera — Zb. Haluza (Harczerz Lwów) 373 pkt.

Drugie miejsce i nagrodę — flower FN — zdobył Miecz. Osostowski (Harczerz Lwów) 341 pkt.

Trzecie miejsce i nagrodę mały nóż myśliwski — zdobył Józef Weidlich (Harczerz Lwów) 329 punktów.

Dalsze miejsca: 4. Zdz. Zieleziński 318 pkt.; 5. Józef Kozemko 305 pkt.; 6. Zb. Jacobson 282 pkt.; 7. Tad. Lykszycki 159 pkt.

Pierwszych pięciu otrzymało żetony, wszyscy wymienieni — dyplomy.

### Strzelania Myśliwskie.

Strzelanie do jelenia o Mistrzostwo Polski — strzał pojedynczy — 100 mtr.

Broń dowolna, postawa stojąca z wolnej ręki, jedna seria, pięć

strzałów do jelenia naturalnej wielkości, podzielonego na 5 pól, wartości od 1 do 5 punktów. Jeleń przebiega przestrzeń 23 mtr. w 4 sek. i ukazuje się w ciągu jednej serii pięciokrotnie przebiegając nieregularnie to z jednej, to z drugiej strony.

*Maximum 25 pkt.*

*Rekord dotychczasowy 24 pkt.* Fleszer.

Mistrzem Polski został i zdobył pierwszą nagrodę — pojedynkę — kpt. Stan. Kozior (48 pp.), 24 pkt. — rekord wyrównany.

Drugie miejsce i nagrodę — nóż myśliwski — zdobył kpt. Łucjan Grabowski (29 pp.) 22 pkt.

Trzecie miejsce i nagrodę — torbę myśliwską — zdobył p. Zygm. Bereźnicki (39 pp. of. rez.), 20 pkt.

Dalsze miejsca: 4. por. St. Nowicki (78 pp.), 20 pkt.; 5. kpt. Wł. Przybylski (Dr. tren. C. S. S.), 20 pkt.; 6. kpt. Józef Żołyński (Tow. Łow. Toruń), 20 pkt.; 7. kadet Andr. Gutowski (korp. kdt. Nr. I), 20 pkt.; 8. plut. Wł. Maryniak (C. S. S.), 19 pkt.; 9. st. sierż. Marcin Sieradzki (4 p. sap.) 19 pkt.; 10. Julian Green (Zw. Strzelecki Kielce (19 pkt.); 11. Zdz. Wąsowicz (W. K. S. Legja Warszawa), 19 pkt.

Pierwszych pięciu otrzymało żetony, wszyscy wykazani otrzymali dyplomy.

*Rekord wyrównany.*

Strzelanie do jelenia o Mistrzostwo Polski — strzał podwójny — 100 mtr.

Broń dowolna, postawa stojąca z wolnej ręki, serii pięć, bez przerwy pomiędzy serjami, składającymi się z dwu strzałów każda. Strzela się do dwu jeleni naturalnej wielkości, każdy z nich podzielony na pięć pól, przebiegają one 9 mtr. jeden za drugim. Ocena podług ilości punktów osiągniętych razem w pięciu serjach. Punkty liczą się tylko wówczas, gdy w jednej serii trafione zostały oba jelenie.

*Maximum 50 pkt.*

*Rekord dotychczasowy 29 pkt.* H. Bek.

Mistrzem Polski został i zdobył pierwszą nagrodę — pojedynkę — por. Miecz. Kurowski (55 p.p) 33 pkt. — nowy rekord.

Drugie miejsce i nagrodę — nóż myśliwski — zdobył Ant. Pawłowski (Harcerz Lwów) 31 pkt.

Trzecie miejsce i nagrodę — torbę myśliwską — zdobył kpt. Edw. Kossowski (Dr. tren. C. S. S.) 30 pkt.

Dalsze miejsca: 4. sierż. Jan Ościński (6 p.d.p.), 29 pkt. 5. p. Adjukiewicz (Sokół Lwów), 28 pkt.; 6. Tad. Barański (Tow. Łow. Stryj), 28 pkt.; 7. mjr. Józef Marcinkiewicz (4 p. p. leg.), 27 pkt.; 8. kpt. Stan. Lewiński (Dr. tren. C. S. S.), 27 pkt.; 9. por. Robert Hoppe (61 pp.), 26 pkt.; 10. kpt. Paweł Horbatowski (40 pp.) 26 pkt.; 11. p. Jan Stęborowski (18 pp. p. w.), 26 pkt.

Pierwszych pięciu otrzymało że-

srebrną papierośnicę — zdobył pan Stef. Płańczak (p. w. 60 pp.) 8 pkt.

Trzecie miejsce i nagrodę — kubek srebrny — zdobył p. Edw. Kryskiewicz (p. w. 56 pp.) 8 pkt.

Dalsze miejsca: 4. p. Al. Graewa (Wlkp. Zw. Myśl. Poznań), 8 pkt.; 5. Wł. Perster (81 pp.), 6. Wł. Rychwalski (Sokół Ostrów Wlkp.), 7 pkt.; 7. Kaz. Ajdukiewicz (Sokół Lwów) 7 pkt.; 8. Al. Ostrowski (Dr. tren. C. S. S.), 7 pkt.; 9. st. sierż. Bol. Papiernik (Dr. tren. C. S. S.), 7 pkt.; 10. p. Jan Onyszkiewicz (Małop. Tow. Łow.), 7 pkt.; 11. Wł. Koterski (Zw. Strzelecki Kielce).

Pierwszych pięciu otrzymało że-  
tony, wszyscy wymienieni — dy-  
plomy.

plk. Zygm. Lecewicz (4 p. strz. kon.), 98 pkt.

Strzelanie z broni długiej do tarczy ćwiczebnej 200 mtr.

Broń dowolna, postawa dowolna, tarcza jak przy strzelaniu o Mistrzostwo Polski, strzelanie odbywa się codziennie, zawodnik może strzelać najwyżej 5 serji dziennie, serja 10 strzałów w czasie 15 min.

*Maximum 100 pkt.*

Pierwsze miejsce i nagrodę zdobył chor. Wojciech Kosiorowski (17 pp.), 83 pkt.; 2. por. Józef Łuczowski (7 p. sap.), 82 pkt.; 3. por. Miecz. Kurowski (54 pp.), 82 pkt.; 4. Mik. Pankiewicz (Zw. Strzelecki, Skierniewice), 81 pkt.;



Strzelanie o Mistrzostwo Torunia na poligonie

tony, wszyscy wymienieni — dy-  
plomy.

#### Strzelanie do rzutków o Mistrzostwo Polski

Broń — dubeltówka, Browning lub Drilling o kalibrze nie większym nad 12, odległość 15 mtr., strzał z wolnej ręki, stojąc, serji 10, bez przerw pomiędzy serjami, w każdej serji najwyżej 2 strzały, ocena podług ilości rozbitych w powietrzu rzutków.

*Maximum 10 pkt. w 10 strzałach.*

*Rekord dotychczasowy 10 pkt. w 11 strzałach Buszczyński.*

Mistrzem Polski został i zdobył pierwszą nagrodę — garnitur do likieru — ppłk. Stan. Wecki (Dr. tren. C. S. S.) 9 pkt.

Drugie miejsce i nagrodę —

#### Strzelanie ćwiczebne

Strzelanie z broni długiej do tarczy codziennej 300 mtr.

Broń — karabin Mauser wz. 98 dostarczony przez komitet zawodów, postawa dowolna, tarcza 10 pierścieniowa, średnica 1 mtr., pole czarne 60 cm. strzelanie odbywało się codziennie, każdy zawodnik mógł wystrzelić dziennie jedną serję z 2 strzałów, ocena według ilości punktów lepszego strzału.

*Maximum 100 pkt.*

Pierwsze miejsce i nagrodę zdobył dr. Ciężyński (of. rez. 56 pp.), 100 pkt.; 2. kpt. Mirosław Stankiewicz (8 pac.), 99 pkt.; 3. mjr. Stan. Kuciel (8 dyon żand.) 98 pkt.; 4. kpt. Ed. Kossowski (Dr. tren. C. S. S.), 98 pkt.; 5.

5. mjr. Trochelepsz (68 pp.) 81 pkt.

Strzelanie z broni długiej do tarczy ćwiczebnej 300 mtr.

Warunki jak na 200 mtr.

Pierwsze miejsce i nagrodę zdobył por. Marjan Borzemski (Dr. tren. C. S. S.), 88 pkt.; 2. kpt. Józef Popek (10 pp.), 81 pkt.; 3. plk. Stan. Wecki (Dr. tren. C. S. S.), 80 pkt.; 4. plut. Wł. Maryniak (C. S. S.), 80 pkt.; 5. kpt. Karol Berg (1 p. łącz.), 79 pkt.

Strzelanie małokalibrowe do tarczy ćwiczebnej 50 mtr.

Warunki jak przy strzelaniu o Mistrzostwo Polski, największa ilość serji w jednym dniu — pięć.

*Maximum 100 pkt.*

Pierwsze miejsce i nagrodę zdobył p. Ed. Rutecki (W. K. S. Legja Warszawa) 95 pkt.; 2. płk. Wik. Buttler. (8 p. sap.), 94 pkt.

## Zakończenie zawodów i rozdanie nagród

O godzinie 8-ej wieczorem dwa strzały armatnie dały znak, że zawody zostały zakończone. Do sali teatru żołnierskiego przy C. S. S. „Samopał” przybył gen. Berbecki celem rozdania nagród.

Uroczystość ta zgromadziła wszystkich uczestników, oraz grupę wojskowych.

Po krótkim przemówieniu gen. Berbeckiego, główny komisarz klasyfikacyjny mjr. Felsztyn rozpoczął odczytywanie listy zwycięzców, którzy przy dźwiękach orkiestry występowali przed, stół przy którym gen. Berbecki wręczał im zdobyte trofea.

Przy rozdawaniu nagród asystowali: prezes Związku Strzeleckiego dr. Dłuski, komendant główny Związku Strzeleckiego Kierzkowski, przedstawiciel Dep. I Ministerstwa Spraw Wojskowych major

Drabik oraz komendant C. S. S. pułkownik Martini.

W miarę rozdawania nagród pustoszały krzesła i ławy teatru, a za stołem prezydjalnym rósł szereg kilkudziesięciu zwycięzców.

Po wręczeniu ostatniej nagrody gen. Berbecki złożył powinszowania zwycięzcom, żegnając zaś ich życzył postępu i coraz lepszych wyników.

Następnie uroczystość została zakończona.

Sala opustoszała.

Zawodnicy rozjechali się, by za rok spotkać się znów i nową serją rekordów odświeżyć.

*J. Szyszko-Bohosz*

# „Stara przyjaźń nie rdzewieje“

Polacy w Szwajcarii. — Strzelec szwajcarski zdobywcą nagrody rządu polskiego

*Przez MUSZKIETA*

W dniu 27 maja b. r. spotka się w Rzymie, na Międzynarodowych Zawodach Strzeleckich, polska reprezentacja sportu strzeleckiego z najlepszymi i najwybitniejszymi strzelcami wolnej Helwecji, ziomkami Wilhelma Tella, przedstawicielami bohaterkich górali szwajcarskich.

Spotkanie to nastąpi nie poraz pierwszy.

Nie poraz pierwszy zmierzy się nasze początkujące strzelectwo z mistrzami broni palnej, od roku bowiem 1921 zawodnicy polscy spotykają się na stanowiskach międzynarodowych ze swoimi szwajcarskimi rywalami, oczywiście... bez skutku. Mówimy sobie „bez skutku”, lecz tylko... narazie.

Ufamy, że już w roku bieżącym, szczególnie po tak doskonałych wynikach jakie osiągnięto w III Narodowych Zawodach Strzeleckich, reprezentacja strzelecka polska, powinna zająć nie ostatnie miejsce.

Nie o to miejsce mi jednak chodzi. Nie spodziewam się zwycięstwa i na razie nie o zwycięstwo nad szwajcarskimi strzelcami mi chodzi.

Wzmianka powyższa — to tylko okazja, aby przypomnieć Polsce, a szczególnie Wojsku Polskiemu i wszystkim strzelcom Rzeczypospolitej, żeśmy się z naszymi przeciwnikami w strzelectwie spotykali już o wiele, wiele dawniej.

Spotykaliśmy się w zawierusze wojennej, spotykaliśmy się w życiu towarzyskim, spotykaliśmy się i... na stanowisku strzeleckim prawie 100 lat temu w zawodach, o których nie wielu wie, bo pamiętać nie może.

Spotykaliśmy się z zaciężnymi rotami Szwajcarów na dworach naszych książąt i wielmożów kresowych. Historia z szacunkiem wspomina bitność i waleczność tych oddziałów.

Spotykaliśmy się w roku 1812, gdy podczas odwrotu Wielkiego Napoleona z pod Moskwy, oddziały szwajcarskie gościły pod dachem Polaków, gdzie znajdowały pomoc i przyjacielskie przyjęcie.

Lecz najbardziej pamiętne spotkanie z Szwajcarami, było w ich górzyściej Ojczyźnie, kiedy to „Legjon Święty” pod dowództwem płk. Oborskiego, znalazł się na ziemi Helweckiej, w trakcie prze-

marszu z Besancon (Francja) do księstwa Badeńskiego dla wywołania rewolucji ludowej w 1833 r. w Niemczech.

Tu dopiero historia Emigracji i Pielgrzymstwa polskiego otwiera swoje karty, by zabłysnąć przykładami bezinteresownej przyjaźni jaką obdarzała Szwajcarija wygnanców polskich.

Więc gościnność okazywana szczególnie przez Kanton Berneński, więc żywiołowa pomoc i szczerą sympatją ze strony poszczególnych miast, miasteczek i wsi w stosunku do „naszych Polaków”. Takim mianem nazywali Szwajcarzy swoich gości polskich w St. Ursanne, i gdy ci zmuszeni byli opuścić tę miejscowość, mieszkańcy jej wymogli na władzach swoich pozostawienie „naszych Polaków” w gminie.

Więc walki we wspólnych szeregach o niezawisłość i wolność Szwajcarii (Liestal-Bazylea), w których oficerowie „Legjonu” waleń przyczynili się do zwycięstwa.

Tutaj też Polacy poraz pierwszy zetknęli się z szwajcarskimi Związkami Strzeleckimi, o których historia mówi, że się murem opo-

wiadali za Polakami, gdy niechętnie Polakom stronnictwa konserwatywne Szwajcarji pragnęły ich wysiedlić zagranicę.

Tutaj również przed 93 laty zmierzli się Polacy poraz pierwszy z Szwajcarami w konkursach strzeleckich.

Niestety nie rozporządzamy szczegółowemi danemi co do tych konkursów.

Dr. Adam Lewak wspomina o tych zawodach w swoich „Dziejach Emigracji i Legionu Polskiego w Szwajcarji” w sposób oczywiście czysto kronikarski.

Zawody te zorganizował ks. Ludwik Napoleon Bonaparte, (późniejszy Napoleon III, cesarz Francuzów) w dniu 17 września 1834 r. w Ermatingen, a dochód z tych zawodów przeznaczył na pomoc dla Polaków, przebywających w Szwajcarji.

Dodać należy, że Polakami na ziemi Helweckiej opiekowało się 31 komitetów obywatelskich szwajcarsko-polskich, w czem 9 komitetów pań.

Jak więc widzimy, już wtedy stawaliśmy do konkursów strzeleckich z Szwajcarami i przypuszczalnie... byliśmy bici na tarczy strzeleckiej a przyciskani serdecznie do tarczy... sercowej.

I oto równo w 90 lat później, Szwajcar Lienhard zdobywa na Międzynarodowych Zawodach Strzeleckich w Reims, w roku 1924, srebrny puchar ofiarowany dla zwycięzcy przez Rząd Najjaśniejszej Rzeczypospolitej.

Czyż nie piękne przypomnienie starej i dawnej przyjaźni szwajcarsko-polskiej?

Czyż nie należałoby odnowić tę przyjaźń bardziej wyraźnie i to nie tylko na stanowiskach strzeleckich?

Moim zdaniem, początkiem takiego odnowienia nigdy nie rdzewiejącej starej przyjaźni szwajcarsko-polskiej, winno być zaproszenie strzelców szwajcarskich na nasze najbliższe Narodowe Zawody Strzeleckie w Polsce.

Niechże Oni będą z kolei gośćmi w naszej Niepodległej Polsce!

wyniki obu ekip są następujące:

Ekipa belgijska: pp. Paul Van Asbroeck i Gheysens 388 punktów; Sylva 387 punktów; Balbaert 386 punktów; Delbort 384 punktów; Lagortun 380 punktów; Taccosen 376 punktów; Mortier 375 punktów; Carpentier 372 punktów; Gonery 372 punktów.

Ekipa francuska: pp. De Lisle 393 punktów; Vandeputte 390 punktów; Rumeau 384 punktów; Rues 383 punktów; Parmentier 381 punktów; Lalléchelle i Vandebosche 378 punktów; Catteau 376 punktów; Gloton 376 punktów; Gonery 372 punktów.

Oprócz świetnych, pod względem prawidłowości strzałów, De Lisle'a należy wyróżnić strzały de Van Asbroecke'a, de Gheysens'a i de Vandeputte'a.

Przy strzelaniu na odległość 50 mtr. taksamo wysunęła się na czoło ekipa francuska osiągając ogółem 3,874 punktów na 3,863 punktów Belgów. Najlepsze wyniki indywidualnie osiągnęli:

Ekipa belgijska: pp. Gheysens i Taccoen 392 punktów; Lafortune 390 punktów i t. d.

Ekipa francuska: pp. Gloton, De Lisle 396 punktów, Rumeau 390 punktów i t. d.

Wyniki ogólne zawodów dają zwycięstwo ekipie francuskiej, osiągającej w sumie 7,683 punktów na 7,665 punktów zdobytych przez Belgijczyków — przy maksymalnych warunkach 8,000 punktów. Rezultat ten wskazuje, że obie ekipy stoją na tym samym poziomie, a przewaga Francuzów jest bardzo niewielka, może raczej przypadkowa.

## Zawody Francja — Belgja

W niedzielę, dnia 14 kwietnia b. r. doszły do skutku zawody między zespołami reprezentacyjnymi Francji i Belgji, o których wspominaliśmy już w kronice Nr. 2 „Przeglądu” z lutego b. r.

Zawody te zorganizowane przez „L'Ecole National de Matches”, pod patronatem Francuskiego Związku Towarzystw Strzeleckich, odbyły się na strzelnicy Tourcoing.

Warunki przedstawiały się następująco:

Zespoły liczyły po 10 zawodników z każdego państwa, każdy z nich oddawał po 40 strzałów z broni małokalibrowej na odległość 50 mtr. i po 40 strzałów na odległość 12 mtr.

Klasyfikowano zespoły według sumy punktów, osiągniętych przy strzelaniu na obie odległości. Dzięki sprzyjającej pogodzie osiągnięto doskonale wyniki. Nadto wartościowa nagroda, ofiarowana przez p. B. Drou, mera miasta Tourcoing

przyczyniła się niewątpliwie do zainteresowania zawodami!

Przy strzelaniu na odległość 12 mtr., według panującej opinii, wszelkie szanse powodzenia były po stronie ekipy belgijskiej, którą jednak pobiła ekipa francuska, osiągając 3,809 punktów przeciwko 3,802 punktom. Indywidualne



# Jego pierwszy wilk

(Opowieść prawdziwa)

Przez JULJANA EJSMONDA

JUŻ wówczas, gdy wyjeżdżał do Polski, do dalekiej Polski, która w jego wyobraźni łączyła się z obrazem śniegów, wilków, samowarów, bieguna i niedźwiedzi, uradowała go myśl oczekujących go tam łowieckich tryumfów. Był bowiem myśliwym, urodzonym myśliwym...

Codziennie, gdy nadeszła pora „łowów”, Pietro chadzał na nie z zamkniętą w klatce ziębą lub kosem, stawał te śpiewne „krekuszki” w gęstwinie, a gdy na ich zew zlatywało się zewsząd poczynały zięby i kosy — grzmiała broń palna i „zwierz” rulował w ogniu. Toż to były królewskie łowy! A co za duma, co za radość, gdy jakiś stary myśliwiec począł opowiadać przysłowia swe z dawnych dobrych czasów, gdy szczygłów, sikorek i trznadli było w lasach „jak Boga jedyne go kocham — jak makul...”. I tu nagle — ten przydział daleki, ta misja fantastyczna, ten wyjazd do krainy północnej, gdzie wilków, dzików, białych niedźwiedzi, tyle jest co zięb i kosów w kraju „gdzie cytryna dojrzewa”.

Wyekwipowawszy się łowiecko, jak Tartarin w Taraskonu, gdy ruszał gromić afrykańskie lwy, podążył ku dalekim puszczykom Warszawy... I przybył tam — zimą...

Cudna jest zima poleska, uśmiechnięta i dziewczyna, jak młoda dziewczyna, jaśniejąca tysiącem kolorów, którymi gra biały śnieg w promieniach słońca, strojna w dżamenty szronu, królewska, władna, mocna... Rodosny mróz bije do głowy, jak płomienny alkohol, rumieni policzki, jak miłość...

W taki to piękny zimowy poranek myśliwi dążyli ku puszczy, gdzie otropiono wilki... Śnieżna knieja zdawała się krainą z bajki... Puszysta biała okiść pokrywała sosny i świerki... Szybko mknęły sarnie myśliwskie, szybko uderzały myśliwskie serca...

Nasz pogromca zięb i kosów drżał ze wzruszenia. Oto nadeszła upragniona (?) chwila, gdy oko w oko spotka się ze srogim drapieżcą, wilkiem, postrachem krain północnych, potworem legendarnym, pożeraczem owiec, krów, koni i czernych kapturków.

Gdy go zostawiono na stanowisku leśnym uczuł pewien niepokój. I pewną wątpliwość. A gdyby chybił? Czy wilk wówczas szarżuje na niezdarnego strzelca, jak dzik, jak byk, jak tyle innych zwierząt? Pietro miał pietra.

W lesie cisza była zupełna, tylko gdzieś w gęstwinie postukiwał od czasu do czasu dzięcioł w spróchniałych pień drzewa. Aż wtem odezwały się dalekie głosy naganki.

Bór oniemiał ze zgrozy. Trąbka strzelecka zagrała pobudkę — i umilkła. Obława ruszyła...

Zaskrzeczały, zawrzeszczały sówki swarliwe. Stado sarn, jak zjawisko leśne, przemknęło duktem, błyskając białymi „talerzami”... Ale wilków nie było...

A wtem łowca nasz, który począł już wątpić w powodzenie łowów posłyszał za sobą tupot zbliżającego się zwierza. Złożył się szybko. Płowy zwierz z podniesionym ogonem sadył w galopie po białej leśnej polanie. Strzał padł. Ale zwierz nie padł. Sadył dalej. Drugi strzał zażgrzmiał i zwierz — potknąwszy się — zginął w białej gęstwinie... Ale myśliwiec dojrzał na

śnieżnym kobiercu radosne piętno farby!..

Powoli, powoli zbliżała się obława. Pietro nie mógł ustać na miejscu. Szczęście roznosiło go, porywało, rozsadzało... Zabił wilka! wilka! postrach lasów i ludzi...

A może srogi „lupo” zraniony, zestrzelany, umknął bezkarnie? Lecz wówczas po krwawym tropie gajowi dojdą postrzałka!

Po miocie myśliwi zebrali się na stanowisku Pietra. Pytaniom nie było końca. Stary zaś gajowy Iwan poszedł krwawym tropem „postrzałka” z Wasylem.

„Ryczał, jak szatan! jak lew!” — opowiadał Pietro — „szczyrzył straszliwe kły!..”

„Czy stary?” — pytał ktoś z myśliwych „Czy został na miejscu?”

„Bardzo stary! Ogromne, wspinał się wilczyśko. Twarda bestja. Mierzyłem na komorę... Powlókł się jeszcze...”

„O jest, jest!” — zawołano zewsząd.

„Chwała Bogu...”

Gajowi powoli wynurzyli się z białej gęstwiny, dzwigając zdobycz.

„Mostrava i suoi denti... così...” krzychał Pietro, szczyrząc zęby... „a ja go na komorę...”

Gajowi wyciągnęli z krzaków — cielaka. Zastrzelonego przez Pietra, zbłąkanego w lesie cielaka...



# Strzeleckie opanowanie terenu

## IV

Przez Mjra Dra TADEUSZA FELSZTYNA C. S. S.

**O**PISANE poprzednio sprawności spostrzegawczości, znajomości terenu, uwagi i pamięci dają strzelcowi bardzo obfity porównawczy materiał spostrzeżeń i wiadomości, zarówno przeszłych i obecnych.

Spostrzeżenie o różnej czasowości oddzielamy od siebie łatwo wedle kryterjum czasu, łącząc je w grupy logicznie z sobą związane przez swe podobieństwo, cechy wspólne lub naturalną łączność przyczynową. W ten sposób powstają w myśli strzelca pojęcia ogólne ułatwiające mu przegląd otaczającego go terenu i zezwalające na rychłe sklasyfikowanie nowego spostrzeżenia, a tem samym i na szybkie a właściwe wyciągnięcie z niego wniosku.

W podobny sposób należy również i spostrzeżenia równoczesne jakoś uporządkować, przenieść niejako w przestrzeń, ułożyć wedle jakiejś skali, poklasyfikować wedle jakiegoś miernika.

Naturalnymi takimi miernikami są dla strzelca kierunek i odległość.

Określenie kierunku nie przedstawia żadnej trudności, gdy strzelec stoi na miejscu. Wystarczy wtedy obrać dowolny, a dość wyraźny przedmiot, jako wytyczający kierunek zgrubsza, by przy jego pomocy, stosując opisane w części II. niniejszego artykułu środki, określić dokładnie kierunek szukanego przedmiotu.

Znacznie trudniej jednak określić kierunek, gdy zmieniamy swe stanowisko. Wtedy utrzymanie pierwotnego kierunku staje się już poważnym problemem. Nawet w terenie przejrzystym, nawet, jeżeli jako wytyczną obrano przedmiot wsząd dobrze widoczny—to i wtedy znajdują się miejsca, skąd wskaźnika kierunku nie widać i gdzie inaczej trzeba się orientować.

Najpewniej, to posługiwać się

busołą, lub jej środkami zastępczymi (np. zegarek, w dniach słonecznych). Ale dobrze jest umieć utrzymać kierunek i bez tej pomocy, posługując się np. powszechnie znaną metodą wskaźników pośrednich.

Przez częste ćwiczenia utrzymywania kierunku przy pomocy busoli lub lepiej jeszcze, bez niej, dochodzi się z czasem do takiej wprawy, że wyrabia się w sobie jakgdyby zmysł kierunku, niezawodnie wiodący nas wszędzie, w najniekorzystniejszym nawet terenie i w najgorszych warunkach (mgła).

Zmysł ten, nabyty przez doświadczenie, staje się konieczny zwłaszcza tam, gdzie chodzi nie o dojście tylko do jakiegoś punktu, ale o dostanie się do miejsca, skąd np. lepiej będzie jakiś przedmiot oglądać, czy ostrzelać. Zorientowanie się na stanowisku nowem, gdzie znajduje się punkt, utrwalone w pamięci na stanowisku poprzedniem, to naogół zadanie dość trudne. Istnieją coprawda metody geometryczne, przy pomocy których, znając odległość i kierunek zarówno punktu, o który chodzi, jak i stanowiska, które należy osiągnąć, można ustalić kierunek i odległość szukanego punktu z nowego stanowiska. Metody te jednak są dość skomplikowane i w warunkach normalnych, w jakich działa pojedynczy strzelec, naogół nie mogą znaleźć zastosowania. Jedyne miarodajną jest tu praktyka i zdobyte na jej podstawie doświadczenie.

Określenie drugiego czynnika—odległości, jest jeszcze trudniejsze. Jeżeli nie posiadamy mierników odległości (dalmierzy), sprzętu kosztownego i zwykle ciężkiego, posługiwać się możemy jako jedynym środkiem pomiaru—odkroczeniem, które—jakkolwiek niezbyt dokładne, zwłaszcza w terenie nierównym—jest jednak mimo wszystko

najpewniejsze z metod prymitywnych, polowych.

Odkroczenie możemy stosować bądź bezpośrednio, poprostu mierząc szukaną odległość krokami, bądź też pośrednio, mierząc jakiś odcinek i posługując się jakąkolwiek z metod geometrycznych, by na podstawie znanej długości tego odcinka, ocenić w ten czy inny sposób z nim związaną odległość nieznaną.

I ten środek nie zawsze jednak będzie możliwy. W przeważającej ilości wypadków strzelec, nie ruszając się z swego stanowiska, nie zdradzając swej obecności najmniejszym nawet drgnięciem, będzie musiał możliwie szybko ocenić odległość celu, by np. rozstrzygnąć pytanie, czy warto doń strzelać, czy ogień jego ma szanse trafienia, czy też wprost przeciwnie trzeba poczekać, aż cel się zbliży lub też np. jaki obrać celownik i jak celować?

W tym wypadku posługiwać się musimy oceną odległości w ścisłym tego słowa znaczeniu.

Poczucie odległości tkwi głęboko w naszej jaźni; jest ono bowiem zasadniczym składnikiem naszego przedstawienia świata zewnętrznego. Pomijając jałową w tym wypadku dyskusję filozoficzną, czy jest ono wrodzoną umysłowością naszej przesłanką wszelkiego spostrzegania, czy też raczej następczym wynikiem naszego doświadczenia, należy jednak stwierdzić, że świadomość odległości jest właściwą każdemu normalnemu umysłowi ludzkiemu.

Jeżeli zanalizujemy składowe tego pojęcia, t. j. czynniki, na jakich się ono opiera, nie w ich formie genetycznej (t. j. tak jak one rozwijają się np. w umyśle dziecka), ale w formie aktualnej t. j. takie, jakie znajdują się one w naszej świadomości, to zauważymy, że pojęcie odległości opiera się na czterech zasadniczych wrażeniach podstawowych.

Pierwsze, to bezpośrednie wrażenie odległości, opierające się jedynie na rozciągłości widzianej przestrzeni; drugie, to przedstawienie długości odcinka, opierające się o nieustanne, codzienne doświadczenie zmniejszania się tej samej wielkości zależnie od odległości, jakiej się od niej znajdujemy; trzecie, to widoczność

przedmiotu, jeden z zasadniczych, najbardziej bezpośrednich czynników naszego poczucia przestrzeni; czwarty wreszcie, to pozorna wielkość celu.

Wszystkie te cztery składniki istnieją w naszej świadomości w sposób bardzo niedoskonały, raczej jakościowy, niż ilościowy; dlatego też człowiek niewprawy popełnia przy ocenie odległości błędy olbrzymie. Niemniej jednak tu, jak i w każdej innej dziedzinie, rozwinięcie i wyćwiczenie (za pomocą odpowiednio przeprowadzonej zaprawy) tych początkowo jedynie mętnych i ogólnikowych naszych zdolności i przedstawień pozwoli na ich udoskonalenie i wyostrenie do tego stopnia, iż świadomość „bliżej, dalej”, czyli świadomość jedynie stosunku zamieni na znajomość „ile”, a więc na poprostu niejako odczucie odległości. Przez odpowiednie i wytrwałe ćwiczenie można wreszcie doprowadzić do tego, że składniki odległości staną się w naszym umyśle tak wyraźne i dokładne, iż oparta na nich ocena bliska będzie rzeczywistości.

Bezpośrednie wrażenie odległości, polegające początkowo jedynie na świadomości, że jedna odległość jest „znacznie większą” od drugiej, zamieniamy przez ciągłe ćwiczenie na znajomość „odległości podstawowych”. Uskuteczniamy to najlepiej przez ćwiczenia, polegające na wytyczaniu tych podstawowych odległości w terenie i na ich pokazywaniu, zapamiętywaniu i odgadywaniu w najprzeróżniejszych terenach, najróżnorodniejszych warunkach zewnętrznych i w najrozmaitszych położeniach ocenianego, by w ten sposób utrwalić w naszej pamięci kilka odległości podstawowych, służących później jako wielkość porównawcza przy ocenie nieznannej odległości.

Znajomość długości odcinków doskonalimy przez szereg ćwiczeń, analogicznych do poprzednich, a mających na celu zapamiętanie sobie jak jakiś odcinek, wzięty za miarę (n. p. 100 m), wygląda na rozmaitych odległościach i w różnych warunkach. Znajomość jego stworzy nam miarę, przy pomocy której będziemy mogli poprostu odmierzać odległości, tak, jak n. p. długość taśmy odmierzamy przy pomocy drewnianego metra.

Widoczność celu (tak zwana perspektywa powietrzna) może służyć — wobec dużej jej zależności od stanu atmosfery — jedynie jako środek pomocniczy. Niemniej jednak i tu wprawa zezwoli na wygodniejsze posługiwanie się nią.

Pozorna wielkość celu sama przez się t. j. taka, jaką ją bezpośrednio odczuwamy, jest zbyt niedokładnym składnikiem naszego poczucia odległości, by na niej móc opierać jakiegokolwiek ściśle dane. Ale ona właśnie jedyna zezwala, przy pomocy minimalnych środków pomocniczych, na stosunkowo najściślejszą ocenę, a to dzięki tej własności geometrycznej, że pozorna wielkość celu (przynajmniej taka, jaką bezpośrednio przejmujemy w soczewce naszego oka) jest odwrotnie proporcjonalna do odległości. Wystarczy więc, umieściwszy na stałej od oka odległości (przy pomocy n. p. sznurka o znanej długości, lub wyciągniętej ręki, po dokładnym jej zmierzaniu) linijkę, odczytać na niej pozorną wielkość celu, by regułą trzech obliczyć odległość. Prościej jeszcze jest, ustaliwszy raz na zawsze odległość linijki, umieścić na niej podziałkę, odpowiadającą pozornej wielkości najczęściej spotykanych celów (naprz. człowiek stojący, leżący, koń itd.) na różnych odległościach i w ten sposób bezpośrednio odczytywać odległości celu. Metoda ta, w zasadzie prosta i wspólna licznym przyrządom pomocniczym oceny odległości, zawiera jednak i pewne trudności, tkwiące z jednej strony w konieczności poznania rozmiarów najczęściej spotykanych przedmiotów, z drugiej zaś w niemożności wygodnego pomiaru przy wyciągniętej i drgającej ręce.

Ale tu, jak i wszędzie, wprawa tylko, a więc i ćwiczenie, trudności te mogą pokonywać i usuwać.

Każda z opisanych wyżej metod ma swe wady i niedokładności; żadna nie jest jedyną i zawsze dającą się stosować receptą. Z konieczności więc trzeba umieć metody te kombinować z sobą, stosując bądź to częściowo jedną, a częściowo drugą, bądź też stosując kilka metod równocześnie, by przez ich porównanie osiągnąć możliwie miarodajne wyniki.

Warunki, w jakich odbywa się ocena odległości, nie zezwalają na

długi namysł i zawile kombinacje. Ocena odległości musi być natychmiastową, instyktowną niejako. A droga od namysłu, do odruchu prowadzi jedynie przez usilne ćwiczenie.

Dlatego też po opanowaniu tych metod podstawowych, które opisaliśmy powyżej, należy przystąpić do obfitych ćwiczeń ich równoczesnego i wzajemnego uzupełnienia, tj. do oceny odległości w właściwym tego słowa znaczeniu, by na tej podstawie uczynić ją pewną, szybką i instyktowną, no i możliwie zbliżoną do rzeczywistości.

Na tem zakończyliśmy krótki przegląd sprawności, które dadzą się ująć wspólną nazwą „strzeleckiego opanowania terenu”. Przed zakończeniem ostatecznym chciałbym jeszcze tylko podkreślić kilka uwag natury pedagogicznej.

Opisane w tym i poprzednich artykułach ćwiczenia, wyrabiające poszczególne sprawności, stanowią każde dla siebie odrębną grupę, w której postępowanie nauki iść winien, zgodnie z ogólnymi zasadami pedagogicznymi, od rzeczy łatwiejszych do trudniejszych, przez kolejne pokonywanie coraz nowych trudności, tak jednak ułożonych, by nauka za każdym razem była łatwą i niewymagającą wysiłku większego, niż ten, do którego ćwiczący są zdolni.

Ponadto jednak należy pamiętać, że poszczególne sprawności uzupełniają się nawzajem i składają wspólnie w jedną sprawność zasadniczą, objętą nazwą „strzeleckiego opanowania terenu”. To też nauka nie powinna się ograniczać jedynie do opanowania każdej sprawności z osobna, ale — ponadto — musi jeszcze doprowadzić do ich złączenia się, stopienia w jedną całość.

Służą do tego celu ćwiczenia, łączące n. p. w jedną całość sprawności spostrzegawczości, pamięci i wnioskowania przez żądanie nie tylko opisu terenu z pamięci, ale też n. p. przez przeprowadzenie wnioskowania o przedmiotach niewidocznych w terenie na podstawie terenu, widzianego uprzednio. Podobnie przy ćwiczeniach spostrzegawczości można wplatać wiadomości nabyte w ocenie odległości przez żądanie określenia nie tylko co widzimy, ale i gdzie



i jak daleko znajduje się opisywany przedmiot. Takich i podobnych możliwości jest bez liku, przy każdej sposobności można znaleźć tematów tysiące; trzeba tylko chcieć z nich czerpać.

Poza ćwiczeniami właściwymi dużą pomocą są i przeróżne gry, rozwijające spostrzegawczość, pamięć i uwagę. Opisy ich znajdujemy obficie w literaturze harcerskiej, gdzie — przesadnie może — na nie właśnie położono główny nacisk.

Nie popełniając więc tego samego błędu i nie zapominając nigdy o tem, że gra nie zastępuje nigdy systematycznie ułożonej nauki, nie należy również popełniać i błędu odwrotnego i zapoznawać wartość tego, tak ważnego środka pedagogicznego.

## Tajemnice lufy małokalibrowej

Przez J. PODOSKIEGO

**N**IEJEDNEGO zwoleńnika sportu musiało zastanowić pytanie, na czym polega dobroć lufy karabinka lub pistoletu 22, jeśli chodzi o jej wewnętrzną budowę jakie są metody fabrykacji, dzięki którym drobny pocisk ołowiany, miękki i łatwy do zdeformowania, pchnięty przez kilka ziaren prochu, posiada najlepszą celność ze wszystkich istniejących pocisków do odległości 100 metrów, i odznacza się precyzją większą od precyzji broni wojskowych nawet na 200 metrowej przestrzeni.

Wiemy, że najcelniejsze karabinki małokalibrowe — B. S. A., Winchester i inne, są względnie niedrogie, gdyż cała fabrykacja jest wyłącznie mechaniczna. Z drugiej strony, wielka grubość lufy, ciężar całej broni, odpowiednia budowa systemu ryglującego i odpalającego, wreszcie łatwość dobrania świetnej amunicji z pomiędzy wielu produktów amerykańskich, wydaje się wskazywać na to, że „cała sztuka”, dzięki usunięciu wibracji, wpływu zamka i wpływu amuni-

Umiejętnie ułożony postęp nauki, gdzie gry przeplatają ćwiczenia, i gdzie nawet zabawę pomiędzy dwoma okresami wysiłku wykorzystano do podniesienia i rozwinięcia nabytej w czasie ćwiczenia sprawności, najlepiej prowadzi do celu.

W powyższych, z konieczności krótkich uwagach, nie mogłem oczywiście wyczerpać tak bogatego tematu, jakim jest strzeleckie oprowadzanie terenu. Starłem się jednak podnieść ważność tej dziedziny i wskazać drogi do jej pielęgnowania. Jeżeli więc udało mi się zainteresować nią przedewszystkiem powołanych do jej krzewienia instruktorów i członków stowarzyszeń przysposobienia wojskowego — zakresłone sobie zadanie spełniłem.

cji, polega na wewnętrznej budowie lufy.

Udało nam się, po dłuższym szperaniu w górze katalogów, pism i broszur odnaleźć kilka danych o tajemnicach konstruktorów amerykańskich i niemieckich, które postaramy się przedstawić Czytelnikom.

Początkowo jednak musimy zastanowić się nad czynnościami obowiązkami lufy broni, ułożyć je systematycznie, aby móc później rozejrzeć po kolei warunki budowy lufy, pozwalające na spełnienie naszych wymagań pod względem precyzji.

Lufa każdej broni składa się z następujących części, wyliczanych od zamka w kierunku wylotu:

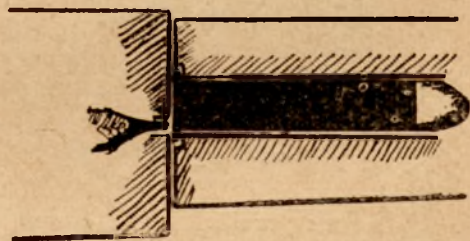
- a) oparcie kryzy łuski,
- b) komora nabojoowa,
- c) stożek przejściowy, zwany niekiedy komorą wybuchową,
- d) przewód lufy z polami i z brzdami,
- e) otwór wylotowy.

Rozpatrzmy obecnie każdą z tych części po kolei, omawiając jej ro-

lę i dane, które powinny je cechować.

a) oparcie kryzy łuski. Jestto wyżłobiona część wlotu lufy, o którą opiera się kryza łuski, dzięki czemu cała łuska nie może zostać wsunięta zbyt głęboko do komory, a pocisk znajduje się zawsze na tej samej głębokości. Wyżłobienie to posiada wycięcie, wewnątrz którego wchodzi pazur wyciągu, pojedynczy — w zamkach ryglowych, podwójny lub półkolisty w karabinkach typu Martini. Oparcie kryzy łuski odgrywa bardzo ważną rolę — wspólnie z kryzą oraz zamkiem w dziedzinie uszczelnienia zamknięcia po załadowaniu.

Chodzi bowiem o to, iż czoło zamka, po całkowitem dojściu, powinno być w położeniu idealnie równoległym do płaszczyzny dna łuski, jaknajbliżej tejże płaszczyzny a jednak nie naciskając na takową. Nacisk, naogół dopuszczalny w broniach o grubej lusce centralnego zapłonu, jest niebezpieczny w nabojach o zapłonie bocznym, gdyż może spowodować przedwczesny wypał przy nabijaniu, i zmniejsza precyzję strzału. W broniach najbardziej dokładnych, (karabinki Springfield '22 i Winchester, oraz pistolety Smith & Wesson i Büchel) szerokość szczeliny między dociśnięciem czołem zamka a dnem łuski wynosi około 0,07 mm.



Szemat 1

Czoło zamka równoległe, niema nacisku

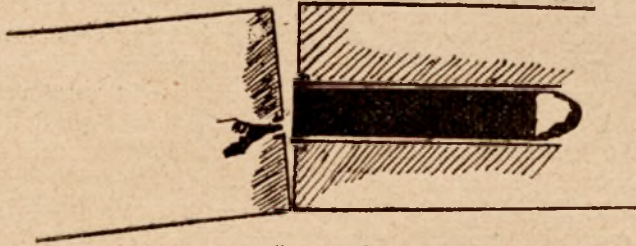
b) komora nabojoowa jest łóżyskiem łuski podczas odpalania, ma za zadanie ułatwić wprowadzenie naboju, zapewnić jaknajwiększą szczelność podczas spalania prochu, nie wypuszczając ani cząstki gazów do tyłu, wreszcie — umożliwić łatwo wyciągnięcie wystrzelonej łuski.

Zadania te dość trudno z sobą pogodzić, toteż dobra komora wymaga nadzwyczaj starannej pracy i precyzyjnych narzędzi. Jeżeli

bowiem komora będzie zbyt ciasna, to wprowadzenie łuski stanie się utrudnionem — po rozděciu miękkiego mosiądzu przez wybuch, nader uciążliwym, przeciwnie zaś, w razie zbytowego luzu — część gazów wymknie się poza wylot ku

Dr. Mann, używając broni o pociskach ołowianych, stwierdził, iż osiąga największą precyzję wbijając bardzo powoli ręcznie pocisk w lufę od wlotu, i wprowadzając następnie osobno łuskę z prochem i przybitką.

stożek przejściowy, a raczej wejście do przewodu lufy wymaga nadzwyczaj starannej opieki — zwłaszcza przy czyszczeniu wyciorem, najnowsze „szkoły” balistyczne twierdzą nawet, że lepiej czyścić od wylotu, niż od strony komory nabojojowej.



Szemat 2

Najbardziej wadliwy rodzaj zamka, nacisk jednostronny

tyłowi, co możemy rozpoznać po czarnych i opalonych śladach na zewnętrznych ścianach łuski blisko wylotu.

Komora więc winna być idealnie walcowego kształtu, bardzo dokładnie wygładzona i wypolerowana od zewnątrz. Najszkodliwsze dla precyzji i funkcjonowania broni są komory z miejscowymi wydęciami (lub wypaleniami skutkiem użycia naboju Short zamiast Long Rifle), oraz komory większej średnicy w głębi, niż u wylotu.

Ponieważ jednak to rozwiązanie okazało się całkowicie niepraktycznym, tenże uczone, oraz rusznikarze H. Pope i Niedner (w Stanach Zjednoczonych) doszli do wniosku, iż wystarczy poprostu możliwie najbardziej skrócić i precyzyjnie wykonać komorę przejściową tak, aby pocisk miał jaknajmniejszy skok do wykonania i opierał się od razu po wprowadzeniu o początki pół przewodu.

Fabrykanci najprecyzyjniejszych na świecie broni o pociskach twardej w powłokach niklowych i t. p. firmy Niedner, Hoffmann oraz arsenał w Springfield, wytwarzają t. zw. „ciasne komory”, do których pocisk może zostać wsunięty swobodnie tylko wtedy, gdy jego przednia część — do punktu największego przekroju — nie przekracza wymiarów przepisanych o więcej, niż 0,01 mm. Wymaga to więc niesłychanie dokładnego wyrobu pocisków, jest to zatem wypadek, kiedy sama broń staje się sprawdzianem dokładności amunicji.

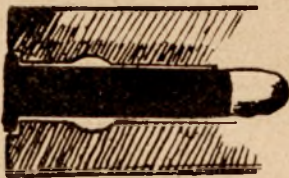
W broni małokalibrowej, o miękkich pociskach ołowianych, zagadnienie rozwiązano nieco inaczej: pola przewodu dochodzą do krawędzi komory nabojojowej, a więc do samego wylotu łuski, czyli muszą się werżnąć o 1 do 2 milimetrów w pocisk, zanim nabój znajdzie się w położeniu, umożliwiającem zamknięcie. Dzięki temu, pocisk jest już wprowadzony nie tylko do komory, ale również i do przewodu, w chwili gdy następuje zaryglowanie.

Na skutek względów powyższych,

d) przewód lufy ma za zadanie: 1) zapewnić szczelność podczas przelotu pocisku, nie wypuszczając gazów przed nim; 2) nadać owemu pociskowi ruch obrotowy za pomocą gwintów i brózd, możliwie jaknajmniej naruszając jego kształt i równoległość osi lufy do pocisku; 3) zapewnić pociskowi jaknajlepsze warunki „wyjścia na świat” u wylotu, kierując go tak samo, jak kierował nim cały przewód, i nie powodując koziółkowania; 4) zapewnić jaknajłatwiejsze usunięcie osadów metalowych i prochowych, dla uniknięcia wytworzenia się narostów, czyli osadów lub też wklęsłości po rdzy.

Rozejrzyjmy po kolei te czynniki:

1) szczelność jest kwestją bardzo względną, ponieważ najnowsze fotografie iskrowe wykazały, iż w broniach o lufie nawet najciaśniejszej (7,82 dla przewodu na polach, a 7,94 dla pocisku) istnieje bardzo znaczna ucieczka gazów

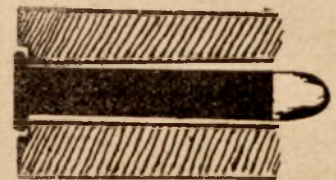


Szemat 3

Komora wydęta

c) Stożek przejściowy. Najnowsze badania z balistyki wewnętrznej, zapoczątkowane przez wielkiego balistyka doświadczalnego, dr. Manna w r. 1905 — 1910, wydają się wskazywać, że stożek przejściowy odgrywa najważniejszą rolę ze wszystkich części lufy przy zapewnieniu precyzji broni.

Chodzi bowiem o to, aby pocisk, wyrzucony z łuski jakgdyby w próżnię, znalazł jaknajprędzej oparcie na gwintach przewodu lufy, i to równocześnie i jednakowo silnie na wszystkich polach, tak, aby ten okres przejściowy nie spowodował choćby najmniejszego wytrącenia z osi, zбочenia, a przeto skośnego wejścia do przewodu.



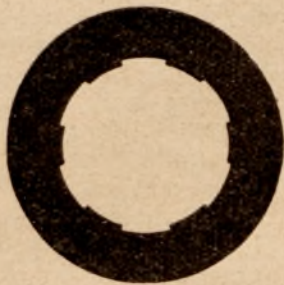
Szemat 4

Komora nie cylindryczna

wyprzedzających pocisk. Toteż nowoczesni rusznikarze stopniowo przechodzą do coraz mniejszych szczelności twierdząc, że nie warto zadawać gazom zbyt wielkiej pracy, powiększać niezmiernie ciśnienie, właściwie bez celu. Chodzi o to, aby pocisk werżnął się w pole na tyle, ile wystarczy dla uniknięcia przeskoków w lufie i zapewnienia dobrego ruchu obrotowego, unikając zderzenia powłoki i deformacji kształtu.

Pociski ołowiane w broniach tarczowych wymagają mniej szczelności od opancerzonych — wojskowych, ponieważ te ostatnie bardziej zdzierają lufę, która z dru-

giej strony, podlega męczeństwu koszarowego czyszczenia, toteż szczelność broni wojskowych jest większa od szczelności broni małokalibrowych. Ostatnio nawet firma Smith & Wesson, wyrabiają-



Szemat 5

Lufa 4-o polowa Smith &amp; Wesson

ca najcelniejsze w świecie rewolwery tarczowe, zmniejszyła znacznie szczelność luf tak, iż pocisk można przepchać z pewnym wysiłkiem przez lufę przy pomocy wycioru bez młotka. Jestto zawsze wynik dążenia do jaknajmniejszego kaleczenia pocisku podczas przejścia przez przewód.

2) Istnieją 2 szkoły odnośnie rodzaju brzd i pól w przewodzie lufy. Mniejsze wytwórnie, produkujące w niewielkiej ilości broni wykończane ręcznie (rusznikarze niemieccy i belgijscy) stosują dla pocisku .22 przewód o większej liczbie bardzo wąskich i płytkich pól, dzięki którym zapewniają obrót przy bardzo niewielkim i równomiernie rozłożonym nacięciu pocisku.

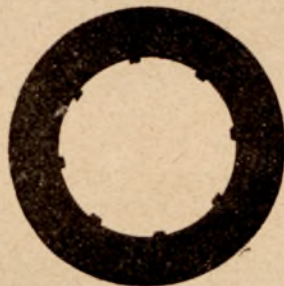
Lufy takie są trudniejsze do wykonania, wymiary ich mniej dokładne i jednolite w całym przewodzie, wreszcie ulegają łatwiej od innych wytarciom i uszkodzeniom na skutek czyszczenia.

Amerykanie i Anglicy wytwarzają przeciwnie lufy o 4-ch lub 6-ciu szerokich, płytkich polach, twierdząc, że wykonanie lufy 4-ro polowej jest o wiele dokładniejsze i tańsze od innych, a kwestja ilości pól nie wpływa zbyt na precyzję. Ponieważ w ostatnich czasach wszystkie rekordy precyzji, na podstawie wymiarów skupień wystrzelonych z maszyny zdobyły karabinki Winchester i Springfield, możemy śmiało zadowolnić się lufami 4-ro i 6-cio polowymi.

Skret gwintu dla broni kal. .22 i pocisku Long Rifle został ustalony po bardzo długich doświadcze-

niach i ulega obecnie tylko nader małym wahaniom. Wynosi on 1 obrót całkowity na około 38 cm. Należy zaznaczyć, że bronie o szybszym gwincie, niż 1 obrót na 36 cm., lub powolniejszym, niż 1 na 41 cm. musiały być budowane do innych pocisków, niż .22 Long Rifle (22 Short lub .22 High Power centralnego zapłonu) i nienadają się do precyzyjnego strzelania nabojami 22 LR. Nie będziemy długo rozprawiać nad znaczeniem zupełnej jednolitości wymiarów przewodu w całej jego długości — nie ulega on kwestji. Nie mogą zachodzić wypadki niejednakowego borowania, różnej wysokości pól, ich szerokości, wreszcie przekroju lufy w brzdach lub polach. Dokładność w tej dziedzinie zależy wyłącznie od precyzji maszyn wierzących, oraz od sumienności odbiorców w fabryce, tembardziej, iż usterki są niezmiernie trudne do wysledzenia.

3) gładkość przewodu odgrywa bardzo ważną rolę. W lufie chro-



Szemat 6

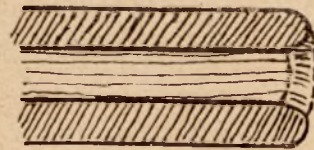
Lufa 8-o polowa Büchela

powej, czyli takiej w której tnące krawędzie świdra pracowały zbyt grubo, pozostawiając rysy i skazy, nastąpi bardzo prędko zaolwienie, kaliber będzie się stopniowo zmniejszał. Miejscowe wypukłości uszkodzą pocisk jednostronnie, niszcząc jego symetrię z osią lufy, nastąpi kompletna utrata precyzji. Z drugiej strony jednak, specjaliści firmy Winchester i arsenału w Springfield twierdzą, że nie wolno lufy polerować po nacięciu gwintów, a gładkość przewodu winna polegać jedynie na nadzwyczaj drobnej i dokładnej pracy świdrów. Polerowanie lufy powoduje bowiem stopienienie krawędzi gwintów oraz niejednolite wytarcie przewodu, czyli nierównomierny kaliber lufy.

e) otwór wylotowy. Ta ostatnia część lufy służy do wypuszczenia

w przestrzeń pocisku, zwolnionego w tej chwili z objęć gwintów przewodu. Tu wchodzi w grę 2 czynniki nader ważne:

1. Odcięcie lufy, czyli jej powierzchnia u wylotu powinna być idealnie prostopadła do osi prze-



Szemat 7

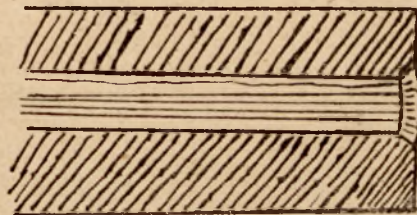
Wylot pół-okrągły

wodu. Powiedzmy dla przykładu, że gwint górny nie może być dłuższym, czyli bardziej wystającym, od dolnego i bocznych. Spowodowałoby to natychmiastowe skożółkowanie pocisku ostrzem do góry, lub przynajmniej silne zboczenie ku górze.

2. Wylotowe krawędzie gwintu winny być jednakowo ostre i odcięte prostopadle do osi lufy.

W tym celu większość luf jest zakończona w sposób, jaknajmniej narażający pola na uszkodzenie, a więc pół-okrągłe lub z płytkiem okrągłym wierceniem.

Twierdzono od dawna, że najmniejsze uszkodzenie wylotu szkodzi celności broni — zwłaszcza małokalibrowej o płytkich gwintach, i polecono czyszczenie wyciorem od strony komory. Okazuje się obecnie, iż część wlotowa, t. zw. stożek przejściowy, jest niemniej wrażliwym od wylotu. Należy skutkiem tego pamiętać o zachowaniu jaknajwiększych ostrożności przy czyszczeniu czy to z jednej strony, czy to z drugiej, używając zawsze wyciora mosiężnego lub stalowego krytego drzewem, w dodatku



Szemat 8

Wylot rozszerzony

przy pomocy wkładki do komory lub ochraniacza wylotowego, który stanowi jedną z niezbędnych części karabinu.

## Dzieje pewnej muszki

Posiadam w Warszawie tajną agencję, która mi donosi o pojawieniu się każdego ciekawego okazu broni, czy to nowej, czy to okazyjnej, na półkach sklepów rusznikarskich. Dzięki niej udało mi się w ciągu ostatnich paru lat zdobyć cały szereg dość ciekawych okazów, niekiedy o dużej wartości dla

miast błękitnawo-czarnego, jakie widnieje na nowych broniach Colt'a. (Należy tu zaznaczyć, że dobre czernienie robione u nas jest o wiele trwalsze i lepsze od tandetnych czernień amerykańskich).

Poszedłem zaraz na strzelnicę, aby wypróbować najnowszy naby-

bardzo niewygodnym i niedokładnym jeśli chodzi o strzelanie do tarczy.

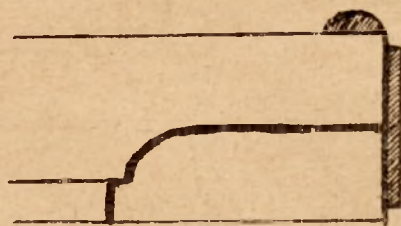
Są dwa wyjścia do wyboru. Albo obniżyć celownik, robota trudna i bardzo powolna, — albo wstawić nową muszkę, znacznie za wysoką, i obniżyć ją stopniowo dopóty, dopóki środek skupienia nie wypadnie o 2 do 4-ch cm. powyżej punktu celu. Chcę bowiem celować w 9-kę „dół”, a skupiać strzały na 9-ce i 10-ce.

Oryginalna muszka Colt'a ma wygląd szyny, zaokrąglonej u góry, bez dokładnie widocznych bocznych krawędzi, której szczyt jest zawsze wytarty i zbielały od noszenia w kieszeni lub pochwie.

Szerokość jej wynosiła 1 mm. przy wysokości 2,5 mm. Wypiłowałem i ustawiłem muszkę nową, jednakże znacznie szerszą — 1,9 mm., o kształcie prostokątnym, który pozwala znacznie lepiej określać właściwe położenie jej szczytu w stosunku do krawędzi szczyrbiny i w dodatku, dzięki wyraźnym czarnym kątom, uwydatnia lepiej omyłki w kierunku celowania. Początkowa wysokość tej muszki wynosiła 5 mm.

Stopniowe obniżanie po oddaniu 3-ch strzałów na skupienie z każdorazowym poczerwieniem zapalka po piłowaniu, trwało 2 dni i kosztowało przeszło 30 naboji.

Wreszcie jednak uzyskałem upragniony skutek — pistolet skupia strzały dookoła 10-ki na tar-



Rys. 1  
z boku  
Muszka oryginalna



celując

amatora, zawsze po cenach zupełnie przystępnych, gdyż, o ile rusznikarze warszawscy lubią „przesolic” ceny w stosunku do nabywców nieznanymi, naiwnymi, i wyglądających na to, że niedawno wygrali dolarówkę, o tyle wobec stałych klientów, znających nieźle rynek i wtajemniczonych w niektóre sekreta rzemiosła, są naogół względni i stale przystępni.

— Jest pistolet automatyczny Colt cal. 45 wzór armii Stanów Zjednoczonych, stan z wierzchu bardzo zły, wewnątrz doskonały, cena około 100 zł. — doniósł mi mój telefon parę tygodni temu.

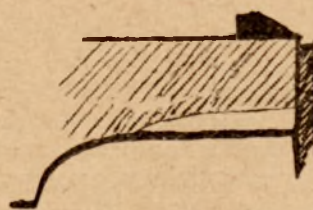
Dokładniejsze badanie wykazało, że pistolet jest rzeczywiście w doskonałym stanie wewnątrz, lufa dobra, za to z wierzchu przypomina oblicze księżyca z kraterami lub twarz chorego po bardzo ciężkiej ospie, na skutek szalonego raka rdzawego. Cena uległa zmianie, gdyż wynosi już tylko 45 złotych.

Tego właśnie okazji brakowało mi w kolekcji, toteż nabyłem go natychmiast, i poleciłem odpowiednio „odnowienie”, to jest delikatne zeszlifowanie części uszkodzonych i ponowne czernienie.

W tydzień później odebrałem broń napozór zupełnie nową, na której znać odnowienie tylko dzięki zmianie koloru czernienia, które stało się matowo-czarnem za-

tek, ponieważ zbieram broń nie tylko dla przyjemności posiadania okazów, ale również w celach użytkowych — strzelanie zawodnicze i samoobrona.

Przy akompaniamencie grzmotu tej najsilniejszej z istniejących broni krótkich, pomimo braku wprawy z tym typem ze strony strzelca oraz potężnego odrzutu, na tarczy pojawił się niewiarygodnie mały rozrzut: 3x4 cm. na 20 metrów z 10-ciu strzałów, skupienie 2 razy mniejsze od tego, jakie normalnie otrzymuję z wy-



Rys. 2  
z boku  
Muszka nowa



celując

piuszczonego zawodniczego Parabellum.

Decyzja zapadła od razu — ten Colt pójdzie na Narodowe Zawody Strzeleckie.

Trzeba jednak wiele nad nim popracować, gdyż położenie rozrzutu jest fatalne — przeszło 10 cm. powyżej punktu celu. Celując więc na 9-kę „dół”, skupiam strzały w szóstce „góra”, co jest

czy: „pistolet wojskowy 20 metrów” wtedy, gdy celuję wspód czarnego, czyli wdół 9-ki. Jestto zresztą przystrzelanie przepisowe: ponieważ wszystkie duże bronie wojskowe przystrzeliwuje się na 20 metrów. kieszonkowe zaś na 10.

Po ostatecznym wygladzeniu, poczerwieniu, rozszerzeniu szczyrbiny i przystrzelaniu w kierunku, przysłała mi ciekawość stwierdze-

nia — jaką jest obecna wysokość mojej nowej muszki?...

Tymsamym miernikiem, mierząc wtensam sposób uzyskałem cyfrę: 2,45 mm.

Jakto? Obniżyłem muszkę o pięć setnych mililimetra, a środek rozrzutu, zamiast nieco podnieść się ku górze, obniżył się o 7 cm.?

Wydaje się to niewiarogodnym, zagadka jest jednak łatwa do rozwiązania. Celując przy pomocy dawnej muszki, zbielełej i zaokrąglonej, nie widziałem dokładnie szczytu, który zanikał przy akomodacji oka, zaś równałem w krawędziami szczytów część wyraźną, czarną i posiadającą ostre krawędzie, a więc sam słupek poniżej zaokrąglenia. Dzięki temu traciłem około pół milimetra muszki jeszcze istniejącej, której wierzchołek zachowywał się tak,

jakgdyby był zbitym — zbitym przez snop światła.

Dopiero poczernienie i obecność wyraźnych, ciemnych krawędzi, które można doskonale równać z rogami szczytów zapewnił mi obniżenie skupienia.

Wypływają stąd 2 proste wnioski, podkreślane niejednokrotnie przez najlepszych strzelców i rusznikarzy:

1-o Muszka winna zawsze być zupełnie ciemną, w kolorze całkowicie czarnym, matowym, bez połysku.

2-o Do strzelania tarczowego najlepsze są muszki prostokątne, o ostrych krawędziach nie zaś kulki lub trójkąty, łatwe do zbieleńczenia lub zbiecia i „równające” się o wiele gorzej ze szczytami.

*Rusznikarz.*

Do zawodów w strzelaniu z broni długiej dowolnej na 300 mtr. stają drużyny 5 zawodników. Poszczególne strzelce oddają 120 strzałów — 40 z postawy stojącej, 40 kłęczącej i 40 leżącej. Z każdej postawy może wystrzelać 10 strzałów próbnych. Poszczególne serje oddaje się bez przerw. Tarcza dziesięciopięścieniowa o średnicy 1 mtr., pole czarne 60 cm. Maximum punktów możliwych do osiągnięcia 6000. Możemy oczekiwać wyniku 3600—3800 pkt.

Ten punkt programu zostanie rozegrany w dniu 30 i 31 maja.

Drugą konkurencją zespołową jest strzelanie z pistoletu dowolnego na 50 mtr. Drużyna składa się z 5 zawodników. Każdy strzelec oddaje 60 strzałów w 6 serjach przy 18 strzałach próbnych. Tarcza dziesięciopięścieniowa o średnicy 50 cm. i polu czarnem 20 cm.

Maximum punktów możliwych do osiągnięcia 3000.

Drużyna polska brała już udział na tego rodzaju zawodach w czasie Igrzysk Olimpijskich. Dzięki strzelaniu z Parabellum, co obniżyło znacznie, wyniki, osiągnięto wówczas 1576 punktów, przy 2752 punktach Szwajcarów, którzy zwyciężyli.

Obecnie drużyna zaopatrzona w broń precyzyjną wynik ten niewątpliwie poprawi.

## Polscy strzelcy w Rzymie na Międzynarodowych Zawodach Strzeleckich

W dniu 19 maja wyjechała z Warszawy polska drużyna reprezentacyjna na Międzynarodowe Zawody Strzeleckie w Rzymie. Kierownikiem ekspedycji jest płk. Martini, komendant Centralnej Szkoły Strzeleckiej, reprezentantem Związku Strzeleckiego, komendant główny Kierzkowski. W skład drużyny wchodzi: ppłk. Gabriel, kpt. Lewiński, kpt. Gościwicz, por. Zaleski, por. Wieliczko, por. Borzemski i por. Marchewa. Drużyna polska zabrała ze sobą broń precyzyjną i wojskową oraz amunicję.

Włoskie Narodowe Zawody Strzeleckie rozpoczęły się w dniu 22 maja; obejmują strzelanie indywidualne z broni długiej i krótkiej, włoskiej wojskowej i dowolnej oraz broni małokalibrowej. Zawody są otwarte dla wszystkich, to też członkowie naszego zespołu wezmą zapewne udział w niektórych strzelaniach.

Właściwe zawody międzynarodowe rozpoczynają się w dniu 23 maja i obejmują dwa strzelania

zespołowe i jedno indywidualne. Nasi zawodnicy strzelają we wszystkich trzech konkurencjach.



Wyjazd strzelców polskich na zawody strzeleckie w Rzymie

Najlepszym indywidualnym wynikiem było wówczas 360 punktów Borzemskiego. Dzisiaj możemy się spodziewać najlepszego wyniku około 430 punktów, zaś w sumie nieco ponad 2000 punktów.

Konkurs ten zostanie rozegrany 28 i 29 maja.

Ostatnie wreszcie strzelanie — indywidualne z wojskowej broni długiej na 300 mtr. trwa od 23 maja do 2 czerwca. Każden zawodnik oddaje 6 serji po 10 strzałów z trzech postaw regulaminowych, przy 18 próbnym. Serja — 15 minut. Tarcza dziesięciopierścienio-

wa o średnicy 1 mtr. i polu czarnym 60 cm.

Maximum punktów 600.

Możemy spodziewać się wyniku około 400 punktów.

W ten sposób w żadnym ze strzelaniań nie mamy szans na wyróżnienie się. Jesteśmy jednak pewni, że nasi strzelcy swą ambicją, formą i postawą, zyskają uznanie współzawodników i organizatorów i zadokumentują postęp, jaki dokonał nasz sport strzelecki w ostatnich latach.

Wróć — bogatsi o jedno — tak cenne — doświadczenie.

## II Zawody strzeleckie w Sarnach

W dniu 7 i 8 maja r. b. odbyły się w Sarnach, na strzelnicy wojskowej, pod protektoratem miejscowego starosty p. A. Szmida, II Zawody Strzeleckie, przy udziale 118 Zawodników z pośród wojska, policji państwowej, Związku Strzeleckiego, Sokola i osób niestowarzyszonych.

Zawody rozpoczęto przy nader niesprzyjających warunkach atmosferycznych, osiągając następujące wyniki:

Strzelanie z broni długiej typu wojskowego na odległość 200 metrów, maksymalnie 100 pkt.: 1. plutonowy Tadeusz Kozłowski, 68 punktów; 2. pułkownik Rożen-Jaxa dowódca 50 p. p., 61 punktów; 3. szeregowiec Nikita Pluszyński, 52 punktów.

Strzelanie z broni takiej samej na odległość 100 metrów, maksymalnie 100 punktów: 1. kapral Szczepan Kozik, 80 punktów; 2. strzelec oddziału Sarny Stanisław Krasicki; 3. prezes Obwodu Sarny Związku Strzeleckiego Wacław Korejwo, 78 punktów.

Strzelanie z broni małokalibrowej (cal 22) na odległość 50 metrów, maksymalnie 100 punktów: 1. komendant Obw. Sarny

Z. Strz. R. Krutkopad, 84 pkt.; 2. plutonowy Kazimierz Gronczewski, 79 pkt.; 3. Marja Krutkopadowa, 76 pkt.

Strzelanie z broni małokalibrowej (cal 22) na odległość 12 metrów, maksymalnie 100 pkt.: 1. Roman Krutkopad, 88 pkt.; 2. plutonowy Tadeusz Kozłowski, 83 pkt.; 3. drużynowy oddziału Brześć Zw. Strz. Paweł Bobro, 79 pkt.

Strzelanie z broni małokalibrowej na odległość 50 metrów, warunki 2 serje po 10 strzałów, maximum 200 pkt.: 1. por. Filip Dubowiecki, 161 pkt.; 2. Roman Krutkopad, 151 pkt.; 3. plutonowy Marciniak, 147 pkt.

Strzelanie z broni krótkiej, typu wojskowego na odległość 20 metrów, maksymalnie 60 punktów: 1. por. Filip Dubowiecki, 27 pkt.; 2. Szymon Kozłowski, 23 pkt.; 3. Roman Krutkopad, 20 pkt.

Strzelanie z broni krótkiej typu wojskowego na odległość 20 metrów, maksymalnie 120 pkt.: 1. starszy szeregowy Adam Górski, 61 pkt.; 2. Roman Krutkopad, 57 pkt.; plut. Tadeusz Kozłowski 38 pkt.

## KRONIKA

### Zjazd organizacyjny Przemysłowców i Kupców Sportowych w Polsce

W czasie trwania Ogólno-Polskiej Wystawy Sportowej we Lwowie w dniach od 3 do 16 czerwca b. r. Komitet Wykonawczy tej wystawy, organizuje w dzień Zielonych świąt Zjazd Przemysłowców i Kupców Sportowych, na którym zostaną przedłożone zasady ogólne Statutu Związku polskich przemysłowców i kupców Sportowych. Wszyscy zainteresowani i rozumiejący potrzebę i użyteczność takiej organizacji, winni w interesie handlu i produkcji artykułów Sportowych, zgłosić swój udział w projektowanym Zjeździe pod adresem Komitetu Wykonawczego I Ogólnopolskiej Wystawy Sportowej, Lwów Jagiellońska 1.

### Przegląd Strzelecki a Korpus Ochrony Pogranicza

Z Ministerstwa Spraw Wewnętrznych otrzymaliśmy następującej treści wzmiankę z rozkazu dziennego Korpusu Ochrony Pogranicza:

„Zwracam uwagę d. ców oddziałów na wychodzący w Warszawie miesięcznik p. t. „Przegląd Strzelecki i Łuczniczy“, poświęcony sportowi strzeleckiemu, nauce strzelania i broni. Każdy Nr. tego świetnie redagowanego pisma zawiera szereg rzeczowo opracowanych artykułów, zaznających najszerszy ogół z rozwojem sportu strzeleckiego—tego „sportu obrony narodowej“ u nas i zagranicą. Śród tych artykułów znajdują się cenne dla każdego oficera artykuły poświęcone praktyce i teorii strzelania”.

### Związek Polskich Łuczników

Dowiadujemy się, że Zarząd Związku Polskich Łuczników prowadzi energiczną akcję w celu skupienia samorzutnie powstających Związków Łucznych. Nadmieniamy, że Zarząd Związku Łuczników Polskich, który mieści się w Warszawie przy ul. Kruczej 31 m. 3, wysyła bezpłatnie statut, udziela informacji, jednocześnie za zaliczeniem pocztowym zaopatruje w łuki, strzały, przybory łucznicze, podręczniki, tarcze i t. p.

*W czerwcowym numerze „Przeglądu Strzeleckiego i Łuczniczego“ ukaże się sprawozdanie z międzynarodowych zawodów strzeleckich w Rzymie, w których biorą udział polscy zawodnicy.*

PRENUMERATA: rocznie zł. 9.00, półrocznie zł. 4.50, numer pojedynczy 80 groszy. Konto czek. P. K. O. 13460.  
CENY OGŁOSZEŃ: Cała strona 280 zł. 1/2 str. 150; 1/3 str. 100 zł. 1/4 80 zł., 1/8 45 zł., 1/16 25 zł.

# POLSKA WYTWÓRNIA ŁUKÓW I PRZYBORÓW ŁUCZNICZYCH

P O L E C A

- 1) Sportowe łuki 30-to funtowe, typu angielskiego — 30 zł.
- 2) Łuki różnej twardości odpowiednie dla kobiet, młodzieży i osób starszych.
- 3) Strzały: od 2.50 do 4 złotych.
- 4) Rękawice ochronne (naparstniki).
- 5) Naramienniki.
- 6) Kołczany.
- 7) Tarcze łuczne różnych rodzajów.

Zamówienia pod adresem:

**WARSZAWA, WIEJSKA 1.**

NA PROWINCJĘ WYSYŁA SIĘ ZA  
ZALICZENIEM POCZTOWEM

NAJSTARSZE POLSKIE PISMO WOJSKOWE  
WYCHODZI OD POCZĄTKU 1918 ROKU

## „B E L L O N A”

miesięcznik wojskowy wydawany przez Wojskowy Instytut Naukowo-Wydawniczy pod redakcją płk. dr. WACŁAWA TOKARZA

W „Bellonie” zabierają głos przedstawiciele wojska oraz naukowego świata cywilnego Polacy i cudzoziemcy „Bellona” ujmuje zagadnienia wojskowe w ich całości, jest zatem organem całego korpusu oficerskiego

Do każdego numeru „Bellony” dołącza się wydawnictwo Centralnej Biblioteki Wojskowej „Komunikat Bibliograficzny”

**Cena zeszytu 1.75 zł. Prenumerata kwartalna 4.50 zł., zamiejscowa 4.75 zł., zagranicą 6 zł.**

Do nabycia w Głównej Księgarni Wojskowej, Warszawa, Nowy-Świat 69, tel. 202-19, tamże administracja

**ADRES REDAKCJI:** Warszawa, Plac Saski 5. Wojskowy Instytut Naukowo-Wydawniczy, tel. 259-55

Wydawnictwo Powszechnego Uniwersytetu Korespondencyjnego oraz Związku Polskiego Nauczycielstwa Szkół Powszechnych

## „W I E D Z A I Ż Y C I E”

miesięcznik poświęcony popularyzacji wiedzy oraz samokształceniu pod redakcją JANUSZA JĘDRZEJEWICZA

Daje liczne artykuły ze wszystkich dziedzin wiedzy, wprowadza czytelników w istotę współczesnych zagadnień naukowych—umieszcza bogate kroniki naukowe, techniczne, kulturalne, gospodarcze etc.

Specjalną opieką otacza samouków, udzielając im porad i wskazówek w ich pracy umysłowej.

Jest pismem bogato ilustrowanym o wytwornym wyglądzie zewnętrznym. Każdy zeszyt stanowi zamkniętą w sobie całość. Współpracownictwo „Wiedzy i Życia” objęli najwybitniejsi uczeni polscy, profesorowie uniwersytetu i politechniki, oraz znani organizatorzy naszego życia narodowego.

**Adres: Redakcji, Warszawa, Chmielna 33 m. 5, tel. 39-85. Administracji, Świętokrzyska 30, tel. 269-49**

**Cena pojedynczego numeru zł. 1.95. Prenumerata kwart. zł. 4.50, półroczna zł. 9, roczna zł. 18. Zagranicą: kwartalnie zł. 6, półroczna zł. 12, roczna zł. 24. W Ameryce rocznie 5 dol.**

**Konto czekowe P. K. O. № 12492**

## „WYCHOWANIE FIZYCZNE”

(wychodzi już VIII rocznik)

Kwartalnik poświęcony higienie szkolnej i wychowawczej oraz kształceniu cielesnemu w domu, szkole, armii i stowarzyszeniach, organ komisji lekarskiej Tow. Przyjaciół Nauk, Studium Wychowania Fizycznego Uniwersytetu Poznańskiego, Polsk. Związku Sokolego, Kół Lekarzy Szkolnych, Sekcyj Wychowania Fizycznego T. N. S. W., Związku Harcerstwa Polskiego, Zjedn. Młodz. i innych Zrzeszeń.

Wychowawcy fizyczni, tak cywilni, jak wojskowi, lekarze szkolni, instruktorzy harcerscy, pracownicy stowarzyszeń wojskowo wychowawczych oraz biblioteki szkolne powinny we własnym interesie pismo zaabonować.

**Prenumerata roczna tylko 10 złotych za 16 arkuszy**

## „ROLNIK I ZAGRODA”

Warszawa, Nowy-Świat 22, Tel. 410-42

**Prenumerata na rok 1927 zł. 12, półrocz. zł. 6**

Najtańsze ilustrowane pismo tygodniowe, przeznaczone dla rodzin wiejskich

Obfity dział ogólny, wiadomości rolnicze, dział osadniczy i t. d.

**Numery okazowe bezpłatnie**

# ADMINISTRACJA PRZEGLĄDU STRZELECKIEGO I ŁUCZNICZEGO

Warszawa, Aleje Jerozolimskie № 27, tel. 415-81

Konto czekowe P. K. O. 13460

Uwzględniając potrzeby sportu i przysposobienia wojskowego, polecamy następujące wydawnictwa własne i wydawnictwa organizacji nam pokrewnych

**„Przeгляд Strzelecki i Łuczniczy”**  
miesięcznie 80 Gr.

**„Strzelec”**  
organ tow. Związku Strzeleckiego, tygodnik **Cena 40 Gr.**

**„Bellona”**

**„Żołnierz Polski”**

**„Wiedza i Życie”**  
miesięcznik poświęcony popularyzacji wiedzy i samokształceniu **Cena 1.95 Zł.**

Gen. bryg. MARYAŃSKI

**„Sport strzelecki i jego trening” (Studjum)**  
**Cena 3 Zł.**

Por. J. PODOSKI, Instruktor Centralnej Szkoły Strzelniczej

**„Karabinki małokalibrowe i ich użycie”**  
**Cena 2 Zł.**

Kpt. JERZY WĄDOŁKOWSKI

**„Międzynarodowe zawody strzeleckie”**  
Historja, przebieg, rezultaty, organizacja techniczna **Cena 1.50 Zł.**

Por. APOLONJUSZ ZARYCHTA

**„Łuk i łucznictwo” (Studjum)**  
**Cena 3 Zł.**

**„4 Marsz szlakiem kadrówki”**

Praca zbiorowa: przygotowania do zawodów marszowych Związku na rok 1927  
**Cena 2.50 Zł.**

KAZIMIERZ ANDRZEJ CZYŻOWSKI

**„Strzelec Rzeczypospolitej”**  
**Cena 1 Zł.**

Dr. STEFAN BOGUSŁAWSKI

**„Szkolnictwo jakim jest, jakim być powinno”**

**„Notatniki Strzeleckie do zapisywania wyników treningowych  
i z zawodów strzeleckich”**  
**Cena 10 gr.**

**Cenniki, egz. okazowe i całe komplety na żądanie**