

Przegląd Wojskowo-Techniczny



1002113476

1-1

PRZEGLĄD WOJSKOWO - TECHNICZNY

Miesięcznik
naukowo-informacyjny
wojsk technicznych

ROK SIÓDMY
TOM XIV
LIPIEC — GRUDZIEŃ 1933

Biblioteka Jagiellońska



1002113675

74

W A R S Z A W A

III

KOMITET REDAKCYJNY:

Plk. CIBOROWSKI ROMAN, plk. DĄBKOWSKI STEFAN, plk. KOLANKOWSKI MIKOŁAJ, plk. dypl. MYSŁOWSKI MIECZYŚLAW, plk. SKORYNA JAN, plk. dypl. inż. ZACHOROWSKI WŁADYSŁAW, ppłk. ARGASIŃSKI TADEUSZ, ppłk. dypl. CEPA HELJODOR, ppłk. inż. GOEBEL KAZIMIERZ, ppłk. HAJKOWICZ MAKSYMILJAN, ppłk. KIJAK STEFAN, ppłk. KOCZWARA JÓZEF, ppłk. ŁUKOMSKI JÓZEF, ppłk. MAZURKIEWICZ STEFAN, ppłk. SIŁAKOWSKI JÓZEF, ppłk. STEBELSKI ALEKSANDER, ppłk. TAUBE JÓZEF, ppłk. WRÓBLEWSKI JÓZEF, ppłk. WYRWIŃSKI EUGENJUSZ, mjr. inż. CHRAMIEC ANDRZEJ, mjr. inż. GABERLE KAZIMIERZ, mjr. dypl. STRAŻYC MARJAN, mjr. dypl. TYSZYŃSKI LEON, mjr. dypl. ZYMS RYSZARD, kpt. dypl. BAHRYNOWSKI STANISŁAW, rtm. TRZYSZKA WŁADYSŁAW.

REDAKTOR NACZELNY: ppłk. PATRYK O'BRIEN DE LACY

Redaktor „Sapera“: mjr. dypl. LEON TYSZYŃSKI.

Redaktor „Łączności“: kpt. inż. WŁODZIMIERZ ZIEMBIŃSKI.

Redaktor „Broni Pancernej“: mjr. dypl. JERZY LEVITTOUX.

Administrator: kpt. inż. WŁODZIMIERZ ZIEMBIŃSKI.

102396



DZIAŁ SAPERÓW

SKOROWIDZ DZIAŁOWY.

Ogólne, organizacja, wyszkolenie.

	Str.
<i>Mjr.</i> — Zmechanizowane narzędzia saperskie	510
<i>Kpt. dypl. Michał Protasewicz.</i> — Parę uwag o regulaminie „Umocnienia polowe“	605
<i>Kpt. Józef Hempel.</i> — Główne zasady organizacji podstawowego szkolenia zawodowych oficerów broni	516, 611, 657
<i>Por. Roman Bujanowski.</i> — Przyczynek do badań psychotechnicznych	535
<i>Mjr. dypl. Jarosław Patoczka.</i> — Transporty materiału i sprzętu saperskiego w ramach dywizji piechoty	683
Oręż sapersa	425
Główne Saperskie zawody sportowe	473
Współdziałanie saperów z bronią pancerną	627

Fortyfikacja.

<i>Kpt. Jan Guderski.</i> — Zawaly leśne	379
<i>Kpt. dypl. Zygmunt Rokicki.</i> — Urządzenia przeciwważowe w schroniskach i schronach rosyjskich	384
<i>Kpt. inż. Kazimierz Biesiekierski.</i> — Zagadnienie wodoszczelności betonu na podstawie źródeł francuskich i amerykańskich	465
<i>Por. Tadeusz Struś.</i> — Przygotowanie zawał leśnych ..	469
<i>Płk. Józef Siłakowski i kpt. Kazimierz Biesiekierski.</i> — Schrony przeciwlotnicze	569

	Str.
<i>Kpt. Józef Arabski.</i> — Umocnienia w okresie zimowym	645
<i>Kpt. Kazimierz Biesiekierski.</i> — O urządzeniach przeciwigazowych schronów i schronisk	654
Bezpieczeństwo i fortyfikacje Francji	418

Przeprawy, drogi, mosty.

<i>Mjr. Karol Czarnecki.</i> — Lekkie kawaleryjskie kolumny pontonowe	309, 397, 455, 501
<i>Kpt. Piotr Suffczyński.</i> — Drogi wodne w Polsce jako nowoczesny środek komunikacyjny i ich znaczenie dla państwa	332, 694
<i>Płtk. Stanisław Arczyński.</i> — Jaki materiał jest potrzebny do forsowania rzek?	441
Walka o rzeki według doktryny węgierskiej	433
Przeprawy broni pancerniej przez przeszkody wodne	540
Kładki bojowe na podporach pływających	546

Zniszczenia i zapory.

<i>L. T.</i> — Na marginesie książki „Przykłady Zniszczeń“ gen. Koenigsdorfera	408
Tabele graficzne dla obliczania ładunków minerskich	552
Zwalczanie czołgów minami	703

Kolejnictwo.

• Zagadnienie odbudowy linii kolejowych	558
Użycie samochodów drogowo-szynowych przez saperów kolejowych	704

R ó ż n e.

<i>Płk. inż. Jan Jastrzębski.</i> — Vauban	332
Odsłonięcie pomnika poległym saperom	565
Oddziały miotaczy ognia	348
Streszczenie saperskiej prasy zagranicznej	361
Streszczenie saperskiej prasy zagranicznej za II półrocze 1932 r.	475
Streszczenie saperskiej prasy zagranicznej za I półrocze 1933 r.	699

Wykaz współpracowników:

	Str.
<i>Arabski Józef, kpt.</i>	645
<i>Arczyński Stanisław, pplk.</i>	441
<i>Biesiekierski Kazimierz, kpt. inż.</i> 465, 569,	654
<i>Bujanowski Roman, por.</i>	535
<i>Czarnecki Karol, mjr.</i> 309, 397, 455,	501
<i>Dąbkowski Mieczysław, gen. bryg.</i>	565
<i>Guderski Jan, kpt.</i>	379
<i>Hempel Józef, kpt.</i> 516, 611,	657
<i>Jastrzębski Jan, płk. inż.</i>	332
<i>Protasewicz Michał, kpt. dypl.</i>	605
<i>Rokicki Zygmunt, kpt. dypl.</i>	384
<i>Silakowski Józef, pplk.</i>	569
<i>Struś Tadeusz, por.</i>	469
<i>Suffczyński Piotr, kpt.</i>	332

W dziale „Przegląd Książek i Czasopism“ współpracowali:
kpt. Bienkowski, kpt. inż. Biesiekierski, mjr. w st. sp. Chrapowicki, rtm. dypl. Dziewanowski, mjr. Filipowski, kpt. Guderski, kpt. dypl. Jacyna, por. Janaszek, por. Karchesy, por. Kostecki, por. Pawulski, kpt. dypl. Rokicki, mjr. dypl. Tyszyński, kpt. Wasilewski, kpt. Westwalewicz.

DZIAŁ ŁĄCZNOŚCI

SKOROWIDZ DZIAŁOWY.

Ogólne, wyszkolenie, organizacja i użycie wojsk łączności.

	Str.
<i>J. K.</i> — Łączność w świetle sowieckich zapatrywań na funkcjonowanie sztabów	313
<i>Kpt. St. Lange.</i> — Uzbrojenie i wyszkolenie bojowe wojsk łączności	501
<i>Kpt. Teodor Stefan Lange.</i> — Zagadnienie nauczania teorii przy wyszkoleniu szeregowca wojsk łączności	541
<i>Inż. H. Szużewski.</i> — W sprawie nauczania teorii w szkoleniu szeregowych	667
15-lecie sowieckich wojsk łączności	348
Elementarz łączności	420
Łączność w nowym regulaminie piechoty	424
Wyniki współzawodnictwa sowieckich oddziałów łączności	678

Teletechnika.

<i>Kpt. H. Naimski.</i> — Telegraf jako środek łączności w walkach ruchowych	488
<i>Inż. Z. Kasprzykowski.</i> — Telefonowanie na dalekie odległości	494
<i>Inż. L. Dąbski.</i> — Wzmacniaki telefoniczne	617
Aparaty telefoniczne polowe systemu Ericssona	595
Kable podmorskie	680

Radjotechnika.

<i>Kpt. F. Schön.</i> — Głośniki, ich ustrój i działanie	329
<i>Inż. A. Launberg.</i> — Ostatnie postępy w technice lamp odbiorczych	383

	Str.
<i>K. L.</i> — Nowe cewki radjowe z rdzeniem żelaznym „ferrocart“	414
<i>Prof. dr. inż. Janusz Grószkowski.</i> — Zagadnienie stałości częstotliwości w radjotechnice.	429
<i>J. Kahan.</i> — Organizacja kontroli częstotliwości stacyj nadawczych	450
<i>D. M. Sokolcow.</i> — Lampy elektronowe na fale decymetrowe	558, 625
<i>Inż. Kazimierz Lewiński.</i> — Rola baru w lampach katodowych	586
<i>K. L.</i> — Nowy plan rozdziału fal pomiędzy radjostacje europejskie	674
Przesyłanie częstotliwości wzorcowej drogą radiową	349
Jakiego rodzaju środki do usuwania zakłóceń można stosować w odbiorczym aparacie radiowym	351
Niemieckie urządzenia do radjokomunikacji transoceanicznej	353
Badania nad rozchodzeniem się fal o długości 1,3 m	360
Radjotelemechanika	459
Rozwój lamp katodowych	465
Nowe zapatrywania na istotę drgań Barkhausena-Kurza ..	468
Krótkofalowa radjostacja nadawcza M. P. T.	476
Badania nad rozchodzeniem się fal krótkich	480
Niemiecka Wystawa Radiowa w Berlinie	513
Angielska Wystawa Radiowa w Londynie	517
Nowa stacja radiowa lotnicza Marconiego	526
Służba radiowa podczas drugiego lotu eskadry włoskiej przez Atlantyk	530
Radio a przeszkody atmosferyczne	597
Wielokrotny odbiór antyfadingowy fal krótkich	604
Szumy własne odbiorników i wzmacniaczy lampowych	606
Notatki z historii radja	609
Okrażenie radjofonji niemieckiej	678
Oscylacje pasożytnicze w nadajnikach	683
Służba radiowa lotnictwa cywilnego	686

R ó ż n e.

<i>Inż. Lewiński.</i> — Oscylografy katodowe	369
<i>Inż. el. S. Dierewianko.</i> — Efekt fotoelektryczny	406
Próba oświetlenia drogi zapomocą lamp jonowych	358
Postępy prac niemieckiego Centralnego Urzędu Poczтового w 1932 r.	523

Wykaz współpracowników.

	Str.
<i>Dąbski L., inż.</i>	617
<i>Dierewianko Stefan, inż. el.</i>	406
<i>Groszkowski Janusz, prof. dr. inż.</i>	429
<i>K. L.</i>	313
<i>Kahan J.</i>	450
<i>Kasprzykowski Zygmunt, inż.</i>	494
<i>L. K.</i> 414,	674
<i>Lange Teodor, kpt.</i>	501, 541
<i>Launberg A. inż.</i>	383
<i>Lewiński Kazimierz inż.</i> 369,	586
<i>Naimski Henryk, kpt.</i>	488
<i>Schön Fryderyk, kpt.</i>	329
<i>Służewski H. inż.</i>	667
<i>Sokolcow Dymitr</i>	558

BRON PANCERNA

SKOROWIDZ DZIAŁOWY.

Ogólne.

	Str.
<i>Mir.</i> — Modernizacja czołgów	396
<i>S. A.</i> — „NATY“ — bilans jego prac w 1931 — 1932 roku	463
<i>Por. Roman Gilewski.</i> — Drużyny towarzyszące przy plutonach samochodów pancernych	553
<i>Rtm. L. Furs-Żyrkiewicz.</i> — Samochody pancerne w Z. S. S. R. w świetle nowej książki D. Iwanowa ...	577
<i>Kpt. dypl. Bahrynowski Stanisław.</i> — Widoki rozwoju pociągów pancernych	617
Walka o technikę	351
Czołgi a piechota	356
Rozwój czołgów w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej	357
Dowodzenie plutonem czołgów w walce	416
Grupy pancerno-motorowe i artylerja	479
Czy pociągi pancerne mogą prowadzić samodzielną walkę ogniową	537
Sygnały i rozkazy w wojskach zmechanizowanych czerwonej armji	597
Trudności współpracy broni w walce	664
Zagadnienie mechanizacji armji	671

Użycie taktyczne i operacyjne.

<i>J. K.</i> — Należyte użycie ognia plutonu czołgów	309
<i>J. K.</i> — Grupa czołgów dalekiego działania	329

	Str.
<i>Mjr. dypl. Rudnicki i rtm. dypl. Iwanowski.</i> — Samodzielny oddział pancerno-motorowy w działaniach zaczepnych na skrzydle grupy operacyjnej (korpusu)	361
<i>Por. Roman Gilewski.</i> — Rozważania nad zagadnieniem taktycznem mjr. dypl. Rudnickiego i rtm. dypl. Iwanowskiego: „Samodzielny oddział pancerno-motorowy w działaniach zaczepnych na skrzydle korpusu“	626
<i>Rtm. L. Furs-Żyrkiewicz.</i> — Walka plutonu samochodów pancernych w świetle książki D. Iwanowa	638
Organizacja marszu oddziału zmechanizowanego	350
Walka czołgów z czołgami	353
Czołgi w walce spotkaniowej	484
Manewry doroczne w Benning	537
Tankietki w działaniach obronnych	594
Grupa pancerno motorowa w pościgu	602
Nowoczesne czołgi w natarciu	608
Tankietki w odwróceniu dywizji piechoty	666
Nocne natarcie czołgów bezpośredniego wsparcia piechoty	667

Opis sprzętu.

<i>Mir.</i> — Czołg rozpoznawczy „TK 3“	321
<i>Kpt. Marian Ruciński.</i> — Czołg pływający Vickers-Carden-Loyd	385
<i>Kpt. Jerzy Kulesza.</i> — Polski motocykl C. W. S. model M. 111	445
Amerykański lekki czołg	348
Włoska tankietka „Fiat Ansaldo“	541
Nowe modele czołgów Christie	594
Refleksje z XXVII salonu automobilowego w Paryżu	672
Pośpieszne wozy silnikowe na szynach	674

Wyszkolenie.

<i>Rtm. Franciszek Szystowski.</i> — Organizacja wyszkolenia w oddziałowej szkole dla kandydatów na podoficerów rezerwy	620
Szkolenie kierowców-mechaników	350

Pokojowy czołgodrom	471
Zadania szkolenia załogi wozu bojowego	474
Szkolenie strzelca-czołgisty	543
Ćwiczenia strzelca-czołgisty na strzelnicy	545
Opanowanie sztuki strzelania	548

Eksploatacja sprzętu.

<i>Kpt. Radliński.</i> — Postępy w napędzie samochodów a wojskowe transporty samochodowe ... 338, 408,	466
Racjonalne użycie taborów zmotoryzowanych	347

Produkcja i naprawy.

<i>Inż. S.K. Kochanowski.</i> — O tayloryzacji warsztatów naprawy samochodów we Francji 1914—1918 r.	425
Zasady masowej produkcji wymiennych części	421

Historja.

<i>Rtm. Kazimierz Rozen-Zawadzki.</i> — Zagon związku motorowego na Kowel oraz widoki rozwoju podob- nej operacji w przyszłości w świetle poglądów rosyjskich	557
--	-----

Obrona przeciwpancerna i przeciwgazowa.

<i>Rtm. Furs-Żyrkiewicz.</i> — Organizacja obrony przeciw- gazowej w oddziałach samochodów pancernych ..	435
Obrona ppancerna	354, 414
Wykorzystanie pól minowych w biernej obronie przeciw- czołgowej	669

Zaopatrzenie i uzbrojenie.

Zaopatrzenie grup pancerno-motorowych w materiały pędne	540
---	-----

Zagadnienia konstrukcyjne.

	Str.
<i>Kpt. Marian Ruciński. — Moje uwagi na temat modyfikacji angielskiego czołga 7 ton Vickers Mark E</i>	297
<i>Inż. S. K. Kochanowski. — Wolne koło w samochodzie</i>	403, 520
<i>A. K. — Niezależne zawieszenie w samochodzie</i>	455
<i>Kpt. inż. Michał Pawluć. — Szybkość hamowania samochodu</i>	528
<i>Zabezpieczenia czołgów przed działaniem odłamków pocisków</i>	537
<i>Hamowanie samochodów ciężarowych sprężonym powietrzem</i>	595
<i>Samochód ciężarowy na progu roku 1934</i>	611
<i>Rozplanowanie wnętrz wozów bojowych</i>	668
<i>Postępy w zmianie biegów</i>	675
<i>Postępy w zawieszeniu</i>	676

Paliwa i zagadnienia energetyczne.

<i>M. K. i J. K. — Prace nad zwiększeniem wydajności i mocy charakterystycznej silników spalinowych</i>	489
<i>Użycie gazu drzewnego jako paliwa w wojskowych samochodach ciężarowych</i>	414
<i>Opinia o silniku Diesla z bezpośrednim wtryskiem</i>	595
<i>Czy silnik Diesla dymi więcej, niż silnik benzynowy</i>	595
<i>Uwagi o paliwie alkoholowym</i>	596

R ó ż n e.

<i>Artylerja zmotoryzowana w Ameryce</i>	347
<i>Próby z lekką baterją, holowaną na ciągnikach</i>	348
<i>Maskowanie związków zmechanizowanych</i>	351
<i>Fortyfikacja odcinka, zajętego przez jednostkę czołgową ..</i>	414
<i>Łączność zapomocą pocisków meldunkowych</i>	542

Wykaz współpracowników:

<i>Bahrynowski Stanisław, kpt. dypl.</i>	617
<i>Gilewski Roman, por.</i>	553, 626
<i>Iwanowski Wincenty, rtm. dypl.</i>	361

	Str.
K. A.	455
K. J. 309, 329,	489
K. M.	489
Kochanowski Stanisław, inż. 403, 425,	520
Kulesza Jerzy, kpt.	445
Mir. 321,	396
Pawluć Michał, kpt. inż.	528
Radliński Wiktor, kpt. 338, 408,	466
Rozen - Zawadzki Kazimierz, rtm.	557
Ruciński Marjan, kpt. 297,	385
Rudnicki Klemens, mjr. dypl.	361
S. A.	463
Szystowski Franciszek, rtm.	620
Żyrkiewicz-Furs Leonard, rtm. 435, 577,	638



