

Oswobodzenie trzech żandarmów

Vichy. — Przed dwoma tygodniami kpt. żandarmierii p. Pouchodon, w towarzystwie dwu swych podwładnych, został otoczony na drodze koło Tulle przez grupę terrorystów i wzięty do niewoli.

Po pewnym czasie grupa ta została zaatakowana przez oddziały policji. Podczas zamieszania jeden zabił dwu strażników i zdołał uciec na własnym samochodzie, zabierając znaczne zapasy broni i amunicji terrorystów.

Podczas przesłuchiwania na ulicy — dwaj terrorysty zastrzelili badającego ich żandarmia w Sallaudia (Sabaudia) lecz nieco później jeden z zabójców zo-

stał ujęty. Podczas dochodzenia stwierdzono, iż wykonał on także szereg innych zbrojnych napadów i grabieży, przeto doraźny sąd francuski w Annecy skazał go na śmierć, a wyrok został niezwłocznie wykonany.

Ubwieszczenie

Niemiecki sąd wojskowy w Marsylii skazał 10 obywateli francuskich na karę śmierci za uczestniczenie w organizacji terrorystycznej, zaopatrzonej w broń i dokonanie aktów gwałtu z bronią w ręku. Wyrok został wykonany.

Inż. Leopold TEMERSON

Postępy telewizji

Tytuł niniejszy nie zupełnie odpowiada tematowi, gdyż „telewizja” nazywamy oglądanie przedmiotów na odległość — zarówno ruchomych jak i nieruchomych. Narazie zajmie się omówieniem przesyłania obrazów nieruchomych, co umożliwi zrozumienie aparatury, która z małymi zmianami ma zastosowanie również i przy właściwej „telewizji”.

Należy odróżnić zatem: 1) Przesyłanie obrazów (fotografii, rysunków, pisma itp.), od 2) właściwej telewizji, t. j. przekazywania całych scen ruchomych na odległość. Zasada działania aparatury w ostatnim wypadku jest co prawda ta sama, lecz technika wykonania nie jest inna wobec trudności związanych ze zmianami położenia transmitowanego obiektu przy telewizji.

Przesyłanie obrazów drogą drutową czy bezdrutową, stało się obecnie niemal chlebem powszechnym służby informacyjnej dziennikarskiej. Aktualne zdjęcia z całego świata przekazywane są obecnie na dowolną odległość między krajami połączonymi międzynarodową siecią, służącą do tego celu. Większość hultajów z bieżących wypadków wojennych, które oglądamy w czasopiśmie, jest nadsyłana na drodze telegraficznej (drutowej), lub radiotelegraficznej (bezdrutowej). Należy przy tym zaznaczyć, że wynalazek przesyłania obrazów nie ma nic wspólnego z samą radiotechniką, gdyż zasada tego wynalazku znana była już 100 lat temu, gdy o radiu wogóle mowy nie było. Związek pomiędzy tymi dwiema dziedzinami elektrotechniki powstał dopiero w ostatnich czasach wraz z rozwojem radia i szt. właściwie dość luźny. Polega mianowicie na wykorzystaniu wzmacniaczy amperowych do potęgowania słabych prądów telewizyjnych oraz na samych „transportach” owych prądów drogą fal radiowych do stacji odbiorczej. Ow „transport” może się jednakże odbywać także równie dobrze, a nawet lepiej, po rutach telefonicznych czy telegraficznych, a wówczas rola radia ogranicza się jedynie do ujęcia pewnych wspólnych kesoryj, jak np. lampy radiowe.

Jak już wspomniano, telefonia obrazowa jest starym wynalazkiem, bo sięgającym roku 1843 (Bain), a ulepszonej przez Bakewella w r. 1847 przez wprowadzenie walca obrotowego, na którym rozpina się przekazywany obraz. W roku 1863 Casei uruchomił pierwszą li-

nię telegrafii obrazowej między Paryżem, Lyonem a Marsylią. Początki telewizji datują się więc znacznie wcześniej nawet od telegrafu Morse’a, które pierwsze uroczyste otwarcie nastąpiło dopiero w roku 1848 między Hamburgiem a Cuxhafenem.

Mimo stoletniego rozwoju — rozprzecznieleniu telewizji stały na przeszkodzie trudności techniczne, które dopiero w miarę rozwoju elektrotechniki, a zwłaszcza prądów szybkoprzemiennych, mogły być stopniowo pokonywane.

Podstawową zasadą przekazywania obrazów jest rozczłonkowanie obrazu na poszczególne elementy (punkty) o rozmaitej jasności, „wychwytywanie” owych elementów i zmiana ich na impulsy silniejsze, a ciemniejsze — słabsze. Impulsy owe przekazuje się drogą drutową lub bezdrutową do stacji odbiorczej, gdzie odpowiednie urządzenia dokonują przemiany odwrotnej: prądu elektrycznego na promienie świetlne o zmiennym natężeniu, krążące na papierze światłoczułym, lub błonie fotograficznej, punkty jaśniejsze, lub ciemniejsze, wiernie odpowiadające obrazowi na stacji nadawczej.

W urządzeniu nadawczym zasadniczą rolę odgrywa t. zw. komórka fotoelektryczna, lub wprost foto-komórka, posiadająca własność wysyłania elektronów (najdrobniejszych ładunków elektrycznych ujemnych) pod wpływem działania promieni świetlnych, co jest równoznaczne z powstawaniem prądu elektrycznego w obwodzie komórki podczas nasświetlania jej. Składa się taka komórka z banki szklanej, powleczonej od wewnątrz warstwą metalu alkalicznego, np. sodu lub potasu — jako katody oraz placki metalowej umieszczonej wewnątrz banki — jako anody. Rażąc ją wiązką promieni świetlnych na katodę, wyzwalamy z niej elektrony, które jako ujemne pędzą do elektrody dodatniej, t. j. anody. W ten sposób powstaje w obwodzie prąd, którego natężenie jest zależne od siły światła, padającego na katodę.

(Ciąg dalszy na str. 2-iej)

Jutro dalszy ciąg:

Postępy telewizji

30 kwietnia święto pracy

Vichy. — Z inicjatywy Ministra Pracy odbędą się we wszystkich wielkich miastach Francji obchody dla uczczenia święta pracy.

Będzie to miało miejsce w niedzielę 30 kwietnia. Pożądane jest wzięcie w tych obchodach udziału przez wszystkie organizacje robotnicze dla podkreślenia jedności kraju w przeżywanych trudnych warunkach.

Polacy w Miami

Kolonia polska, jakkolwiek stosunkowo niebity liczną wobec faktu, że miasto Miami liczy z górą 200 tysięcy mieszkańców, wciąż się jednak rozwija i liczy obecnie przeszło 150 członków. Do tej liczby dochodzą liczni turyści w czasie zimowym.

Kilka tygodni temu odbyło się doroczne posiedzenie klubu, na którym wybrano nowy zarząd na rok następny. W skład zarządu wchodzi: Władysław Zymolski — prezes, Stanisław Bryda — wiceprezes, Józef Bryda — sekretarz finansowy i Zygmunt Nowicki — sekretarz protokolarz.

Liczba uchodźców

wojennych w W. Brytanii wynosi 60 tys. osób, w Stanach Zjedn. 195 tys., w Palestynie 34 tys., w Szwajcarii 70 tys. (łącznie z internowanymi żołnierzami). Szwecja przyjęła ostatnio 8 tys. uchodźców z Danii. Obecnie do Zjedn. Królestwa przybywa miesięcznie około 800 uchodźców wojennych.

Niemieckie komunikaty wojenne

Berlin. 7. 4. — Na północ od Odessy oraz pomiędzy Dniestrem a Prutem wojska ZSRR atakowały bezskutecznie. Po ciężkich walkach formacje Rzeszy i Rumunii rozbiły nacierające dywizje sowieckie, niszącąc wieże czołgów, dział i wszelkiego sprzętu wojennego. Na północ od Czerniowiec zdobyto nowe odcinki terenu. Pomiedzy Tarnopolem a Stanisławowem oraz na południe od Brodów przełamano opór nieprzyjaciela i odrzucono dalej wojska ZSRR, mimo ich gwałtownych przeciwdziałań. Na północ od Kowla nie udało się dość silne natarcia wroga. Nad Narwą wojska Rzeszy wdarły się do silnie broniowych pozycji nieprzyjaciela i zadali mu ciężkie straty.

W Italii — działalność lotnych oddziałów. Zdobyto punkt oparcia wroga i wybito załogę. Nieprzyjacieli poniosł ciężkie straty w ludziach. Wzięto też jeńców. Ostrzelanie pozycji nieprzyjacielskich przez ciężkie działa niemieckie spowodowało szereg wybuchów i wyrzuciło znaczne spustoszenia. Głównym celem ostrzeliwań były porty An-

Ponowne wybuchy bomb w Lyonie

Lyon. — Ponownie nastąpił szereg wybuchów bomb, działających z opóźnieniem, co usprawiedliwia w zupełności ścisłe zarządzenia miejskiej prefektury, które wydały się niekiedy osobom drażniącym. Skutkiem racjonalnie przeprowadzonej ewakuacji zagrożonych dzielnic — nie było strat w ludziach, a tylko szkody materialne.

WIARUS POLSKI

— RÉDACTION — REDAKCJA —
ADMINISTRATION — ADMINISTRACJA
46, Rue de la Charité — LYON
Tél.: Franklin 07-30 Ch. Postal: Lyon 625-06

Abonnement-Abonnement: 1 miesiąc 28 fr. 3 miesiące 75 fr.

QUOTIDIEN POLONAIS

Directeur: D^r S. NAWROCKI
Dyrektor

PRIX - CENA: 1 fr.

11 WTOREK — MARDI
AVRIL — KWIECIEŃ 1944

Dziś wińszujemy: Leonem
Jutro: Wiktorą

Rok 55-ty. Année. Nr. 85

Nowy nacisk na Hiszpanie

Lizbona. — Od chwili zawieszenia dostaw nafty do Hiszpanii — nacisk wywierany ze strony Anglików i Anglo-Amerykanów trwa w dalszym ciągu. Zarządca układu z Branco uzależnione jest od następujących warunków: 1)

wysiedlenie z Tangeru przedstawicieli, z wyjątkiem konsulatów; 2) wydanie sojusznikom 6 statków włoskich, internowanych w portach hiszpańskich; 3) ograniczenie wywozu do Niemiec.

We Włoszech czy na Bałkanach?

Vichy. — Korespondent „Basler Nachrichten”, przebywający w Chiasso, donosi o koncentracji wojsk i sprzętu wojennego we Włoszech południowych. Jak sądzi tenże dziennikarz, przygotowania sojusznice nie mają na celu przeprowadzenia ofensywy w północnej Italii, lecz zmierzają do lądowania na Bałkanach, dla połączenia się z Tito.

COMPIEGNE. — Przybył tu pociąg z 698 repatriowanymi jeńcami francuskimi z Rzeszy.

Pismo angielskie

o „małych państwach”

Sztokholm. — Znany miesięcznik angielski „Nineteenth Century and after” występuje w obronie drobnych państw europejskich, choć sprzeciwia się to ogólnym poglądom brytyjskim. W artykule tym napotykać można takie zdanie: „Europa nie jest do pomyślenia bez małych państw, i bez nich nie może być mowy o pokoju. Małe państwa są instytucjami europejskimi — są to twory idealne. Gdyby Europa składała się wyłącznie z małych państw — byłaby szczęśliwsza.”

Z Gen.-Gub.

Począta niemiecka w Gen.-Gub. wydała nowe przepisy o obrocie listów z zagranicą, obowiązujące od 15 stycznia 1944 r. Według tych przepisów wolno wysyłać do państwa neutralnego nie więcej, niż dwa listy miesięcznie, nie licząc pocztówek. List może zawierać najwyżej dwie strony, na każdej stronie powinien być podpis i adres nadawcy.

Równocześnie wprowadzone zostały specjalne karty kontroli

