







Szlakiem walk I Armii WP

Przelamanie Wału Pomorskiego



Pomnik ten symbolizuje płomień. Dwa zainicjujące się kamienne skrzydła wystrzelają prosto w niebo, jakby w niemym gęście bólu i rozpacz...

Patrząc prosto przed siebie — widzę wieś Podgaje, która 35 lat temu była świadkiem tej tragedii. Przed pomnikiem — kamienie w kształcie prostokąta. Oznaczają one miejsce, w którym wówczas stała tu stodoła...

Podgaje — sławna wieś z okresu walk o przelamanie Wału Pomorskiego. Przyjechałem tu jako uczestnik dziennikarskiej wycieczki, zorganizowanej przez dowództwo Pomorskiego Okręgu Wojskowego...

Towarzyszący nam ppłk dr Marek Balcerowiak — autor wydanego niedawno przewodnika „Szlakiem walk I Armii Wojska Polskiego o przelamanie Wału Pomorskiego”...

— Już 31 stycznia o godz. 14 dowódca 2 batalionu kpt. Załewski otrzymał od dowódcy 3 pułku piechoty rozkaz zdobycia wsi Podgaje...



4 kompanię piechoty liczącą około 70 żołnierzy. Była ona dowodzona przez ppłk. Alfreda Sofkę, wspierali ją moździerzyści z 2 kompanii moździerzy...

Co się działo potem? Otóż polscy żołnierze, których szeregi zostały już poważnie przereźdzone, zostali otoczeni przez silne grupy zmotoryzowane...

Płk Balcerowiak przerywa na chwilę swą opowieść po to, żebyśmy mogli wteścił czas poświęcić na zwiedzenie skromnej Izby Pamięci Narodowej znajdującej się w pobliżu pomnika...

Po wyjściu z Izby Pamięci Narodowej długo jeszcze stoimy w milczeniu przed pomnikiem upamiętniającym jeden z wielu fragmentów bohaterstwa polskich żołnierzy w walkach o zdobycie Wału Pomorskiego...

lejne natarcia. 1 lutego około godz. 10 dowódca 2 pułku, wykonując ponowny rozkaz dowódcy dywizji, wyprowadził do walki 1 batalion piechoty...

Tylko trzem „Kościszkowcom” udało się uniknąć śmierci w płomieniach spalonej przez hitlerowców stodoły. Uciekli z niej pod osłoną nocy ppłk. Grzegorz Furgala, kapral Bedzielewski i żołnierz...

Przez cały dzień jeździliśmy wojskowym autokarem szlakiem walk I Armii WP o przelamanie Wału Pomorskiego. Zwiedzaliśmy potężne żelbetowe bunkry, z których pozostały już tylko reszki...

Hitlerowcy również okupili poważnymi stratami obronę Wału Pomorskiego. Oblicza się, że 8 tys. z nich zostało zabitych, rannych i zaginionych...

Kończymy naszą historyczną podróż wojskową na cmentarzu w Walcu, gdzie pochowani zostali polscy i radzieccy żołnierze biorący udział w jednej z największych bitew II wojny światowej...

JERZY KRASKOWSKI



System zapór przeciwpancernych na przemyku Jeśmierz-Dziczno-Smołno.

Investycja XXI wieku

Dla większości Polaków Wisła wciąż jeszcze odgrywa rolę wielkiego symbolu, niezmiennie kojarząc się z historią państwa, jego tradycjami i istnieniem...

- Z rozlewnych brzegów, z gór zielonych, z piosennych łąk, z garbatych pól, Spośród topoli ostrej, Jak ból, I spośród mak, Niepokromionych, I rozrzuconych łąk, Żółtych jak onyks, Spośród grazieli, trzciny, irysów, Z zarośli tarmyn, berberysów, I czaplich kit, Sini jak świat, Na świat wytrzysta Wisła.

Urzekające strofy. Cóż, kiedy opiewany nurt rzeki przestał nadszalać za nurtem współczesnego życia Wisła poczęła coraz bardziej zostawać w tyle za przemianami społecznymi i gospodarczymi...

Od chwili ogłoszenia pamiętnej uchwały w sprawie kompleksowego zagospodarowania Wisły poświęciliśmy jej już sporo miejsca, przedstawiając w miarę wszech-

stronnie pozytywki płynące z realizacji programu.

Rozpisany na lat dwadzieścia gigantyczny, największy w historii Polski plan hydrotechnicznej zabudowy Wisły ustala kolejność prac w sposób najbardziej celowy i ekonomicznie korzystny...

Dlaczego jednak intensywną zabudowę Wisły rozpoczynamy od jej górnego (choć nie tylko) biegu? Otóż z punktu widzenia korzyści żeglarskich największe znaczenie dla gospodarki będzie miało umożliwienie intensywnego transportu węgla z okolic Oświęcimia do elektrowni i elektrociepłowni...

Projekt kaskady górnej Wisły zakłada istnienie kilkunastu stacji. Trzy — Przewóz Łączany, Dąbie — są już oddane do użytku, teraz wznosi się stacje w Smolnie, Dworach i pod Krakowem...

Niepokornych, Nowym Koczynie, Szczucinie itd. Już za kilka lat wislane barki powinny na tym odcinku transportować samego tylko węgla 5 mln ton rocznie.

Zanim to jednak nastąpi (a czasu jest niewiele), trzeba również wybudować szereg urządzeń przeladunkowych oraz przygotować jednostki pływające.

Ważnym przedsięwzięciem będzie budowa portów rzecznych. Program lokalizuje je w każdym miesiącu województw leżącym nad Wisłą. Oprócz tego przewiduje przy wszystkich węzłach przeladunkowych zakładanie osobnych przeladunków. Na górnej Wiśle bazy przeladunkowe otrzymają elektrownie w Skawinie i Polańcu oraz Huta im. Lenina...

Oczywiście, największą nabręzną inwestycją stanie się Centralny Port Węglowy „Tychy”, gdzie docelowo ma się przeladunkować 15 mln ton węgla rocznie. Zostaną tu zamontowane wydajne czepaki, zładowniki i taśmociągi, wyposażone w nowoczesne pochłaniacze pyłu...

Mówiąc o żeglownej roli Wisły wypada wspomnieć i o dalszej przyszłości, gdy cała rzeka zostanie już uregulowana i udrożniona. Przerzuci się wtedy na jej „barkach” cały transport ładunków masowych. Zakłada się że ponad 45 proc. przewożonej masy stanowiłoby węgiel ze Śląska i Lubelskiego Zastabia (no zbudowania kanału lubelskiego), 21 proc. materiały budowlane (piasek, żwir, cement, wapno gips) ok. 7 proc. — ruda żelaza, 5 proc. — termobrazka, siarka, dalsze 5 proc. — przetwory naftowe z rafinerii w Płocku...

Uregulowanie Wisły bez wątpienia wpłynie również na aktywizację przewozów pasażerskich i ruchu turystyczny. Nad nią przecież ulokowało się 5 wielkich aglomeracji, oraz kilkadziesiąt mniejszych miastowości o rozwiniętym przemśle oraz mających walory turystyczne w postaci licznych rezerwuów i obiektów zabytkowych. W prognozach na rok 2000 przewiduje się, że żegluga śródlądowa obsłuży blisko 20 proc. ruchu turystycznego a wiślane flota pasażerska przewiezie ok. 4 mln osób.

Jak już powiedzieliśmy na wstępie, „Program Wisła” wszedł w stadium realizacji. Bedziemy się starali na bieżąco informować Czytelników o pracach na poszczególnych budowlach tej wielkiej inwestycji XXI wieku.

(Jol-es)

Prawo dla pieluszkowca

Kogo obejmuje prawo? Niemowlaka, pieluszkowca, przedszkolaka — również? I nawet ucznia? Powiem „tak”, a wówczas rzuci się na mnie prawnicy z protestami i będą mieli rację. Powiem „nie”, a wówczas zbuntuje się zdrowy rozsądek, toteż kapitalne zupełnie zagadnienie podjęła mgr Mariola Sułkowska przeprowadzając badania na temat „prawa i wymiar sprawiedliwości w oczach dzieci”...

Temat dla bardzo wielkiej nauki. Nie uboczny, nie marginalny. Red. Wanda Falkowska, która te badania opisała w „Polityce”, zaznaczyła, że o ile się orientuje, tego rodzaju zadania podjęto po raz pierwszy. Zaskakujące doprawdy! Osobiście nie przypuszczałem a nawet nie przyszedł mi do głowy...

więcej. Popatrzmy tylko wnikliwiej w świat na pograniczu dziecka i dorosłego. Jakże temu dziecku staniesz się? Nie rusz, nie dotykaj, połów! Doświadczony rodzic, dostaniesz w pudełko Prawo w świadomości małego dziecka jawi się jako zabudowany system nakazów a w konsekwencji jako system kar. Z taka świadomością dziecko się rozwija, z taką świadomością odkrywa, czym człowiek jest w społeczeństwie jak społeczeństwo widzi człowieka. Przecież nie inaczej dzieje się na obszarze pedagogiki szkolnej. Tam chociażby z racji tego, że szkoła jest bardzo precyzyjną organizacją systemem nakazów i nakazów dominuje. Do tego dodajmy obyczaj naszej rodzimej biurokracji. Administracja (omni) nie napisze „prosimy szanować zieleni”, ale napisze „nie deptać trawników”. Ktoś tam nie napisze „prosimy nie wchodzić nie wolno”, ale napisze „wchodzić nie wolno”...



Oni tak zwanych nauk tajemnych, uprawianych niegdyś doskonalie, mówi się rozmaito: jedni widzą w nich tylko wyraz ciemnoty i zacofania...

przedstawiciel tejże szkoły, Al-Suffi, ułożył i opracował tablice do obliczania długości geograficznej na morzu...

który zapoczątkował w lecnicztwie stosowanie środków chemicznych. On też wprowadził do medycyny kapiela mineralne i zasadę dozowania leków...

wymieniami w wielu gazetach. Alchemicy wierzyli, że można otrzymać złoto z innych metali i... nie mylili się...

Od horoskopów do UFO

pierwsze w Europie obserwatorium astronomiczne, w którym śledził komety.

Duże uznanie jako astrolog i alchemik zdobył w XVI w. Philippus Aureolus Theophrastus Bombastus von Hohenheim...

pochodził nazwa odkrytej przez niego soli glaukowej. Inny alchemik, Jan Fryderyk Boettger...

Zadaniem astrologów było przewidywanie przyszłości na podstawie układu ciał niebieskich i sporządzanie horoskopów...

Tak więc trudno oprzeć się wrażeniu, że w dziedzinie nauki nawet z pozoru bezpłodne dążenia i dociekania mogą się jednak okazać twórcze...

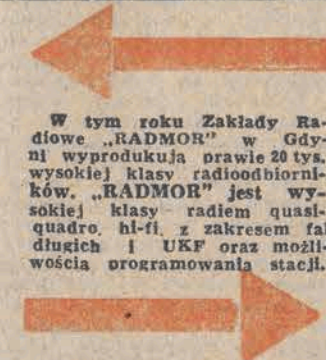
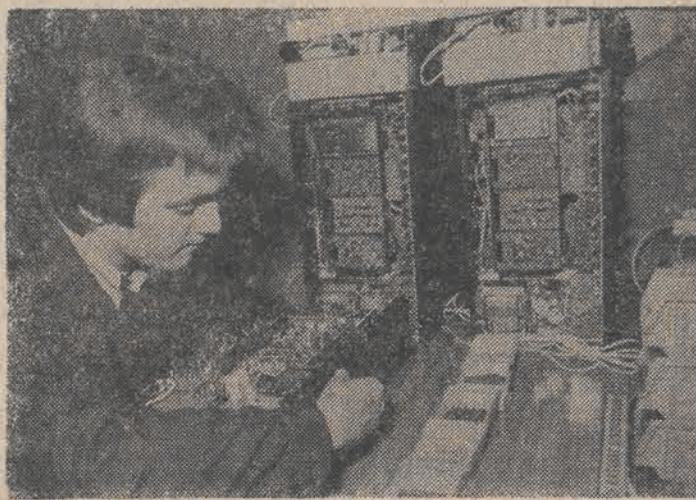
PAWEŁ TOMASZEWSKI

Nauka bez tajemnic

Ponieważ Instytut nasz powstał w wyniku połączenia trzech byłych katedr, prace naukowo-badawcze reprezentują trzy dyscypliny...

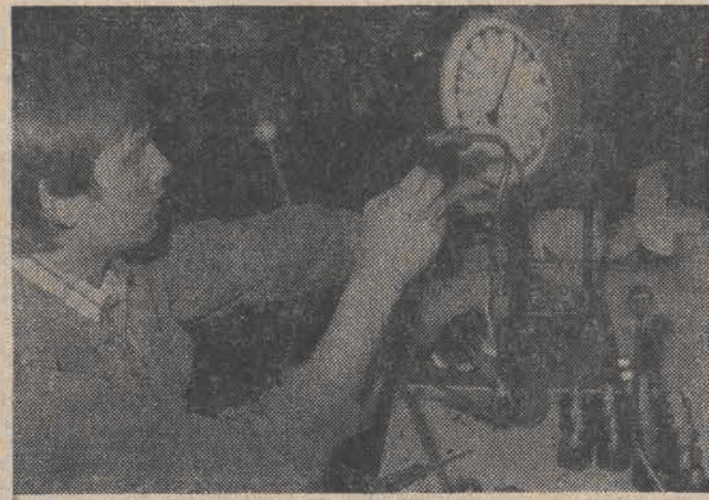
Najbardziej mówiąc, zajmujemy się w naszych pracach białkowymi mechanizmami zachodzącymi w obrębie komórek...

Dla przykładu: prowadzimy badania nad fizjologiczną regulacją wzrostu soi...



W tym roku Zakłady Radiowe „RADMOR” w Gdyni wyprodukują prawie 20 tys. wysokiej klasy radioodbiorników...

Energetyka, okretownictwo, ciepłownictwo, motorzacja, nauka, rolnictwo - są to dziedziny, gdzie znajdują zastosowanie ciśnieniomierze...



Rozwój nauk humanistycznych i społecznych

Wieści z morza

FLOTA TRZECIEGO ŚWIATA

Flota handlowa państw Trzeciego Świata wzrosła ostatnio o 776 statków i osiągnęła liczbę 11 821 jednostek...

SWINOPORT III

W latach 1971-1973 na rozwój gospodarki morskiej przeznaczony w naszym kraju ok. 100 mld zł.

STATEK PRZYSZŁOŚCI

Po samochodzie przyszłości zachodniomorscy konstruktorzy rozpoczęli prace nad modelem statku przyszłości.

Przyzwycząć się do polskiego klimatu

do tego doszliśmy, musimy najpierw wyhodować taką odmianę soi, która przystąpiła do nasywania wai-omocia...

Prowadzimy również badania zmierzające do poznania mechanizmów wzrostu innych roślin...

Przedliśmy teraz do zwierząt. Badamy tu neurochemiczne mechanizmy zachowania emocjonalnego i pokarmowego...

Równie ważne i ciekawe jest zagadnienie pobierania pokarmu. Wiemy od dawna, że żyjące w naturalnych warunkach zwierzęta nigdy nie są otyłe...

Przedstawione tu orzeźmiennie prace naukowo-badawcze mają przede wszystkim charakter czysto poznawczy...

W

okresie 35 lat PRL nastąpił znaczny rozwój nauk humanistycznych i społecznych...

dostrzegamy od dłuższego czasu zastój. Jest to najbardziej widoczne w językoznawstwie...

W latach siedemdziesiątych nastąpił wyraźny wzrost studentów, w tym również na kierunkach i specjalnościach humanistyczno-społecznych...

Kadra naukowa humanistów liczy obecnie blisko 17 tys. osób...

Właśnie wtedy niektóre miasta zatrudniają już naukowców-humanistów...

Lata siedemdziesiąte były okresem rozwoju badań w dziedzinie nauk humanistycznych i społecznych...

CZY HIPNOZA MOŻE SŁUżyć MEDYCYNIE?



Jest wiele tajemniczych zjawisk w świecie i nas samych, które niepokoją i intrygują człowieka.

Również medycyna coraz żywiej interesuje się hipnozą, uprawiając w niej sposób walki z bólem.

Niewielu lekarzy wierzy w skuteczność hipnozy, chętniej sięgają po różnego rodzaju leki przeciwbólowe...

Stosowaniu hipnozy w medycynie towarzyszy umiarkowany sceptycyzm. Najbardziej przekonującym do wódem są rezultaty...

coraz szersze zastosowanie w klinice dr Walina, jak też w innych ośrodkach medycznych.

Niezwykle interesująca sprawa jest - stwierdza dr Wain - śledzenie jak wlewa dolegliwości fizycznych ma podłożo psychiczne.

Hipnoterapia może też wpływać na stan psychiczny człowieka, jego samopoczucie...

Dr Edgar Anderson z Nowego Jorku widzi w stosowaniu hipnozy sposób na uwolnienie się od zależności lekowej...

Badania przeprowadzone przez Narodowy Instytut Zdrowia w USA, przedmiotem których było porównanie skuteczności...

Również w Polsce powstały pierwsze ośrodki nacjonalne. Jedną z nich znajduje się przy Klinice Akademii Medycznej w Warszawie...



INTERESUJĄCA WALKA SAWCZENKO — UUSIVIRTA

A. Koszkin zdobył „Złota Łódka”

Na ringu Pałacu Sportowego zakończył się w sobotę doroczny, szósty już z kolei międzynarodowy turniej pięściarski o „Złota Łódka”.

Triumfem sześcioletniego turnieju został znakomity pięściarz 31-letni reprezentant ZSRR, mistrz swego kraju zwycięzca Spartakiady Narodowej i zdobywca drugiego miejsca w turnieju Pucharu Świata — ALEKSANDER KOSZKIN.

Wróćmy jednak do pojedynków finałowych. Tradycja tuż niemal stała się, że zaszczyt rozpoznawania bokserkich pojedynków o Złota Łódkę przypada Henrykowi Pleśniakowi.

choć już w drugiej, a potem w trzeciej rundzie obaj pięściarze dali pokaz doskonałego boks.

W ostatnich dwóch pojedynkach finałowych nie doczekał się już takich emocji, jak w walce Sawczenko — Uusivirta.

Widzew wystąpił na mieleckim stadionie w zestawieniu: Gałda — Plich, Żmuda, Tioński, Możejko.

Miła niespodzianką swoim sympotykom sprawili piłkarze Widzewa zwyciężając w Mielcu tamtejszą Stal 3:1 (1:0).

Widzew wystąpił na mieleckim stadionie w zestawieniu: Gałda — Plich, Żmuda, Tioński, Możejko.

LKS — WISŁA 2:1 (2:1)

Pierwszy gol Sławuty w ekstraklasie

W meczu trzeciej kolejki rundy wiosennej o mistrzostwo ekstraklasy, piłkarze LKS pokonali w sobotę na stadionie przy al. Unii krakowskiej Wisłę 2:1 (2:1).

Bramki zdobyli: dla LKS — Dziuba (9 min.) i Sławuta (27 min.), dla Wisły — Iwan (24 min.). Złota kartkę otrzymał Terlecki (LKS).

LKS: Koneczny — Chojnacki, Bulzacki, Drodzowski, Galant — Wozniński, Dziuba, Ostalczyk, Terlecki — Nowak, Sławuta.

WISŁA: Gonet — H. Szymanowski, Motyka, Targosz, (Gałda), Budka, Lipka, Iwan, Kapka, Krupniński, Kmiecik, Jalocha.

Przegrana piłkarzy LKS w półfinałowym meczu pucharowym z Lechem przetrwała (1:0) i to znacznie trybuny stadionu przy al. Unii, choć na nieco niższą frekwencję w sobotnim meczu z Wisłą miała też wpływ niższa temperatura.

Łódzkiej jedenastki — Dziuba uzyskał prowadzenie. Odpowiedział krakowskiemu zespołowi wyrównujący gol zdobyty przez Iwana w 24 minucie.

Kolejne próby akcji ofensywnych zarówno LKS jak i Wisły kończyły się nieblyz skutecznymi strzałami napastników.

Prowadzenie dla gospodarzy padło już w 9 minucie sobotniego meczu. Sławuta rajd Sławuty z piłką zakończył się skuteczną interwencją obrońców Wisły i podyktowaniem przez sędziego meczu (E. Grubiera z Katowic) rzutu rógowego dla LKS.

5. Terlecki przetrzął piłkę na przedpolu bramki Gonet i kapitanem podopieczni J. Walczaka, ku radości oddających ten mecz sympatyków piłkarstwa odnieśli zwycięstwo nad krakowską drużyną.

W ostatnim kwadransie meczu LKS przeprowadził jeszcze trzy szybkie akcje ofensywne. W 79 minucie Gonet popisał się skuteczną paradą po rzucie wolnym — Terleckiego, wybijając piłkę na szatnię.

W ostatnim kwadransie meczu LKS przeprowadził jeszcze trzy szybkie akcje ofensywne. W 79 minucie Gonet popisał się skuteczną paradą po rzucie wolnym — Terleckiego, wybijając piłkę na szatnię.



STAL — WIDZEW 1:3 (0:1)

Smolarek, Błachno, Boniek...

Miła niespodzianką swoim sympotykom sprawili piłkarze Widzewa zwyciężając w Mielcu tamtejszą Stal 3:1 (1:0).

Widzew wystąpił na mieleckim stadionie w zestawieniu: Gałda — Plich, Żmuda, Tioński, Możejko.

Widzew wystąpił na mieleckim stadionie w zestawieniu: Gałda — Plich, Żmuda, Tioński, Możejko.

Widzew wystąpił na mieleckim stadionie w zestawieniu: Gałda — Plich, Żmuda, Tioński, Możejko.

Widzew wystąpił na mieleckim stadionie w zestawieniu: Gałda — Plich, Żmuda, Tioński, Możejko.

Widzew wystąpił na mieleckim stadionie w zestawieniu: Gałda — Plich, Żmuda, Tioński, Możejko.

Wyniki, bramki, punkty...

Table with columns for team names, goals scored, and points earned. Includes teams like Złota Kartka, Szombierki, Śląsk, Lech, Arka, Legia, Odra, Widzew, Ruch, Polonia, GKS Katowice, Zawisza.

Start wygrał z Płomieniem i Kolejarem

Udany rewanż przy łódzkiej siatce

W tym razem obyło się bez niespodzianki. Siatkarski Start udomowienie we własnej siatce zdobył punkty które pozwolił im utrzymać się w gronie kandydatów do mistrzowskiego tytułu.

Wystartowali rugbiści

Z zimowego letargu przebudził się rugbyści, rozgrywać w sobotę inauguracyjną wiosenną kolejkę pierwszoligowych pojedynków.

LIGA ANGIELSKA

Table listing football clubs in the English League and their positions: Arsenal, Aston V., Bolton, Derby, Leeds, Liverpool, Manchester U., Middlesbrough, Norwich, Nottingham, Wolverhampton, Cambridge U., Cardiff.

KUKUŁKA

I LOSOWANIE

2, 8, 11, 14, 16, 29

II LOSOWANIE

8, 22, 24, 25, 28, 35

III LOSOWANIE — BEZPŁATNE

10, 12, 13, 29, 36

Końc. band. 068588

Start wygrał z Płomieniem i Kolejarem

W tym razem obyło się bez niespodzianki. Siatkarski Start udomowienie we własnej siatce zdobył punkty które pozwolił im utrzymać się w gronie kandydatów do mistrzowskiego tytułu.

W tym razem obyło się bez niespodzianki. Siatkarski Start udomowienie we własnej siatce zdobył punkty które pozwolił im utrzymać się w gronie kandydatów do mistrzowskiego tytułu.

Wystartowali rugbiści

Z zimowego letargu przebudził się rugbyści, rozgrywać w sobotę inauguracyjną wiosenną kolejkę pierwszoligowych pojedynków.

LIGA ANGIELSKA

Table listing football clubs in the English League and their positions: Arsenal, Aston V., Bolton, Derby, Leeds, Liverpool, Manchester U., Middlesbrough, Norwich, Nottingham, Wolverhampton, Cambridge U., Cardiff.

KUKUŁKA

I LOSOWANIE

2, 8, 11, 14, 16, 29

II LOSOWANIE

8, 22, 24, 25, 28, 35

III LOSOWANIE — BEZPŁATNE

10, 12, 13, 29, 36

Końc. band. 068588

Start wygrał z Płomieniem i Kolejarem

W tym razem obyło się bez niespodzianki. Siatkarski Start udomowienie we własnej siatce zdobył punkty które pozwolił im utrzymać się w gronie kandydatów do mistrzowskiego tytułu.

W tym razem obyło się bez niespodzianki. Siatkarski Start udomowienie we własnej siatce zdobył punkty które pozwolił im utrzymać się w gronie kandydatów do mistrzowskiego tytułu.

Wystartowali rugbiści

Z zimowego letargu przebudził się rugbyści, rozgrywać w sobotę inauguracyjną wiosenną kolejkę pierwszoligowych pojedynków.

LIGA ANGIELSKA

Table listing football clubs in the English League and their positions: Arsenal, Aston V., Bolton, Derby, Leeds, Liverpool, Manchester U., Middlesbrough, Norwich, Nottingham, Wolverhampton, Cambridge U., Cardiff.

KUKUŁKA

I LOSOWANIE

2, 8, 11, 14, 16, 29

II LOSOWANIE

8, 22, 24, 25, 28, 35

III LOSOWANIE — BEZPŁATNE

10, 12, 13, 29, 36

Końc. band. 068588

Start wygrał z Płomieniem i Kolejarem

W tym razem obyło się bez niespodzianki. Siatkarski Start udomowienie we własnej siatce zdobył punkty które pozwolił im utrzymać się w gronie kandydatów do mistrzowskiego tytułu.

W tym razem obyło się bez niespodzianki. Siatkarski Start udomowienie we własnej siatce zdobył punkty które pozwolił im utrzymać się w gronie kandydatów do mistrzowskiego tytułu.

Wystartowali rugbiści

Z zimowego letargu przebudził się rugbyści, rozgrywać w sobotę inauguracyjną wiosenną kolejkę pierwszoligowych pojedynków.

LIGA ANGIELSKA

Table listing football clubs in the English League and their positions: Arsenal, Aston V., Bolton, Derby, Leeds, Liverpool, Manchester U., Middlesbrough, Norwich, Nottingham, Wolverhampton, Cambridge U., Cardiff.

KUKUŁKA

I LOSOWANIE

2, 8, 11, 14, 16, 29

II LOSOWANIE

8, 22, 24, 25, 28, 35

III LOSOWANIE — BEZPŁATNE

10, 12, 13, 29, 36

Końc. band. 068588