

uzierający a w III, którzy walczyli po-
mysł pogodzenia oczekiwani miesz-
kańców (nie im tak nie przeszkadza-
jak zdewastowane chodniki) z rea-

wodniczący grzeblnicy XVIII. - Zdarza-
się, że o 30 procent albo o połowę. Wy-
ście mamy takie: albo naprawimy
chodnik w całości, nie zmieniając je-

wyglądu chodników wzdłuż głow-
nych ciągów, raczej wewnątrz osiedli.
Czy aleje Andersa i Przyjaźni nie
są głównymi arteriami w dzielnicy?

ry pracował w zespole Tadeusza Pta-
szyckiego, głównego projektanta No-
wej Huty. - Nie wyobrażam sobie, że
zweźwanie zaczęli stosować za-

ty mają kosztować prawie 20 mln zł.
Aż połowę tej kwoty trzeba przezna-
czyć na modernizację chodników
w starej Nowej Hucie. ●

Jedynie takie laboratorium w tej części Europy

MARCIN BATOŃ

Nad działającym przy Uniwersyte-
cie Jagiellońskim Narodowym Cen-
trum Promieniowania Synchro-
nowego „Solaris” patronat objęło
Polskie Towarzystwo Fizyczne.
Wczoraj przedstawiciele obu insty-
tucji podpisali umowę w tej spra-
wie.

-Synchrotron to maszyna, która przy-
spiesza elektrycy. Ie, krążąc po okrę-
gu, emitują promieniowanie elektro-
magnetyczne. To jest ta próbka wy-
korzystywana następnie do badań
- wyjaśniał prof. Stanisław Kistrzyn-

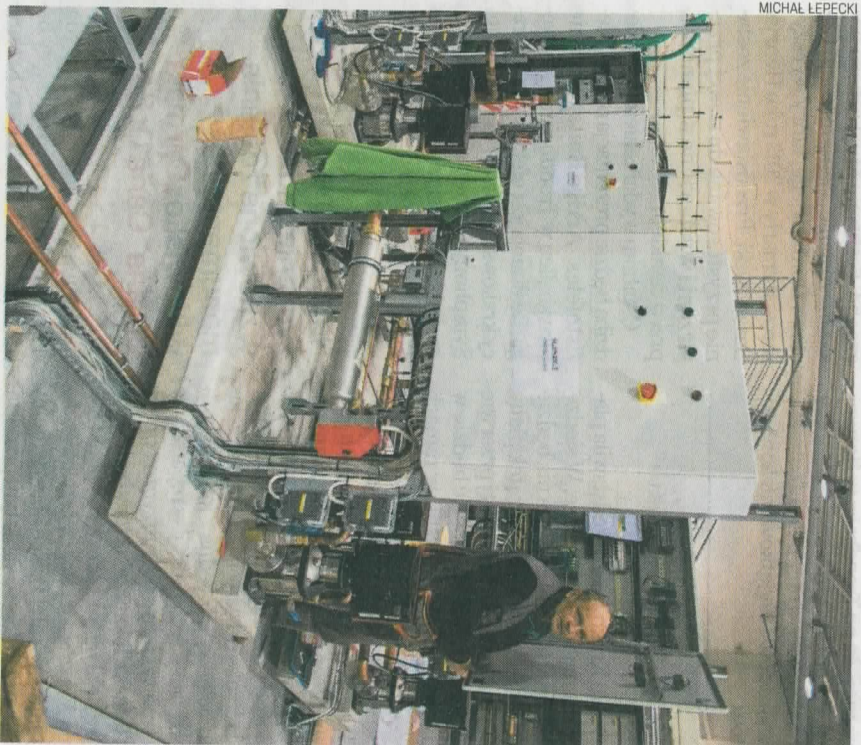
prorektor UJ odpowiedziały m.in.
za badania naukowe. To właśnie on
w imieniu centrum Solaris podpisał
umowę patronacką z Polskim Towar-
zystwem Fizycznym.

- Dla naszej organizacji to duże
wyróżnienie, bo Solaris jest ważnym
elementem na polu interdyscypli-
narnych badań naukowych. Wspo-
możemy jego rozwój poprzez inte-
grację polskich fizyków, by nie było
tylko laboratorium regionalne - po-
wiedziała dziennikarzem sześciora
PTF Katarzyna Chalaśńska-Macu-
kowa.

Krakowski ośrodek Solaris to je-
dyny tego typu laboratorium w
Polsce oraz Europie Środkowo-
-Wschodniej. - Mam nadzieję, że
przydadnie to rzesze krajowych na-
ukowców, którzy są motorem napę-
dowym tego projektu. Choć już te-
raz mamy sygnały od badaczy
z Czech i Słowacji, że są zaintereso-
wani pracami tutaj - dodał prof. Ki-
strzyn.

Badania z użyciem synchrotronu
prowadzą oczywiście fizycy i biolo-
dzy, ale korzysta się z niego też przy
okazji... konserwacji zabytków czy
prac archeologicznych. - Za jego po-
mocą można ustalić optymalne wa-
runki oraz dobór technik konserwa-
cji. Natomiast z kodu DNA z włosów
znalezionego w egipskiej mumii moż-
na się dowiedzieć, jak się odżywiali
ludzie w tamtych czasach i ogólnie
jak żyli - mówił w trakcie prezentacji
synchrotronu prof. Maciej Koszak z Za-
kladu Fizyki Makromolekularnej Uni-
wersytetu Adama Mickiewicza w Po-
znamiu.

MICHAŁ LEPECKI



Za trzy miesiące elektrycy powinni już przebiec po pierścieniu

W tej chwili w budynku centrum
Solaris na uniwersyteckim kampusie
na Ruczaju trwają ostatnie prace
konstrukcyjne nad synchrotronem.

- Pierwsza część, czyli akcelerator li-
niowy, jest już przetestowana. Pra-
cujemy nad połączeniem go z pier-
ścieniem z dwunastoma zestawami
magnetycznymi. Za trzy miesiące

elektrycy powinni już przebiec po
pierścieniu - zapowiada prof. Stani-
sław Kistrzyn.

Pierwsze badania powinny się roz-
począć w 2016 r.

Całkowity budżet projektu Sola-
ris wyniósł 200 mln euro, część z tych
pieniędzy pochodzi ze środków eu-
ropejskich. ●

GORLICE 1915

Decydująca bitwa Wielkiej Wojny

- to wydarzeń
 - przygotowania do bitwy
 - przebiegi i konsekwencje kampanii
 - unikatowe zdjęcia z epoki, rysunki i mapy
- Przewodnik w 100. rocznicę bitwy
W SOBOTĘ 25 KWIEŚNIA Z „WYBORCZĄ”**

Partner wydawniczy:



MALGORZATA
PROKACIAK
OCHRODOW



100. LECIE
WIELKIEJ
WOJNY

Przewodnik w 100. rocznicę bitwy

gazeta
WYBORCZA.PL