

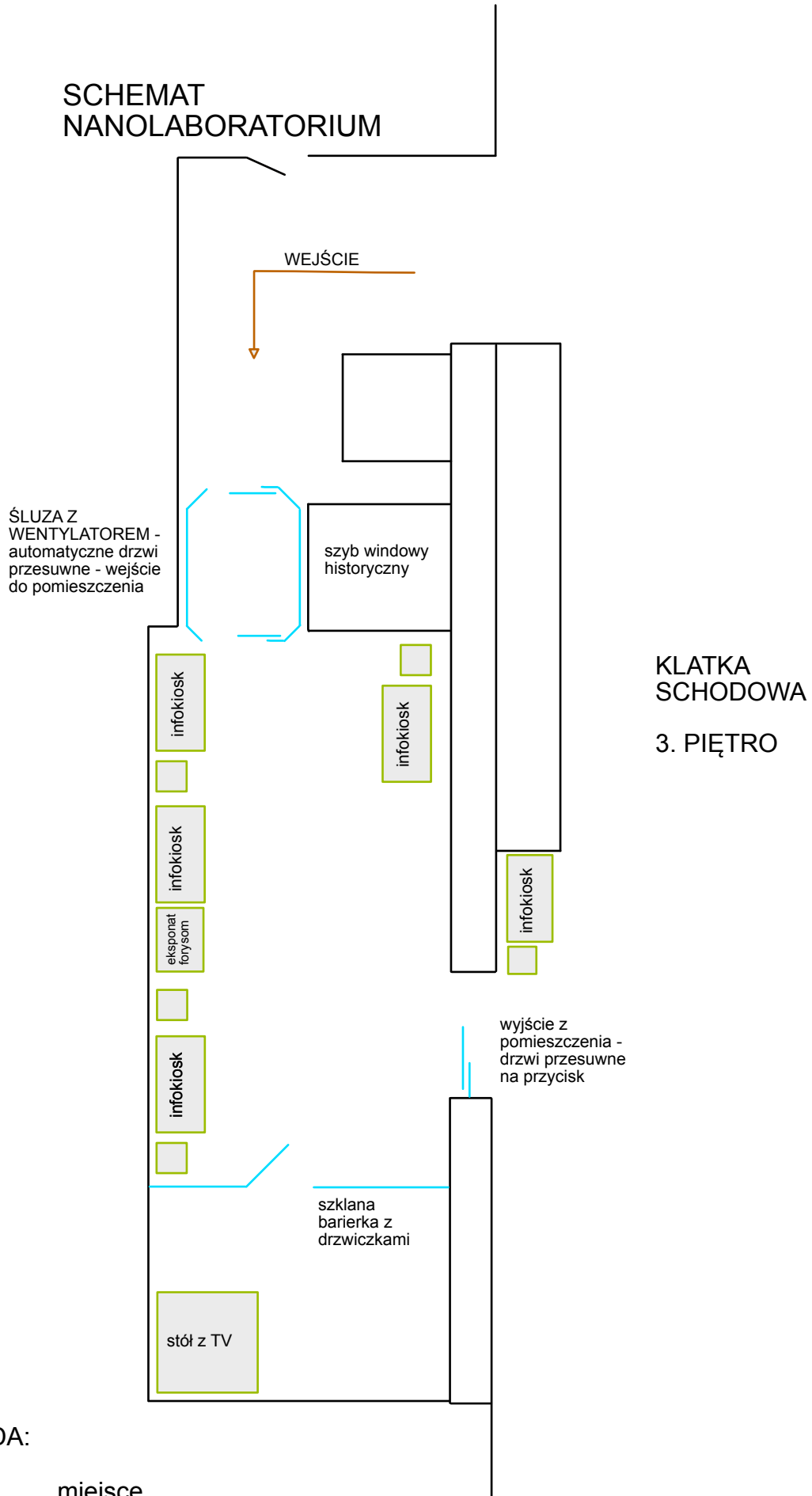
# Dokumentacja fotograficzna Nanolaboratorium

Centrum Nauki i Techniki EC1

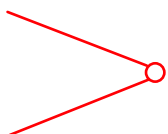
3. piętro  
Strefa Mikroświat-Makroświat



# SCHEMAT NANOLABORATORIUM



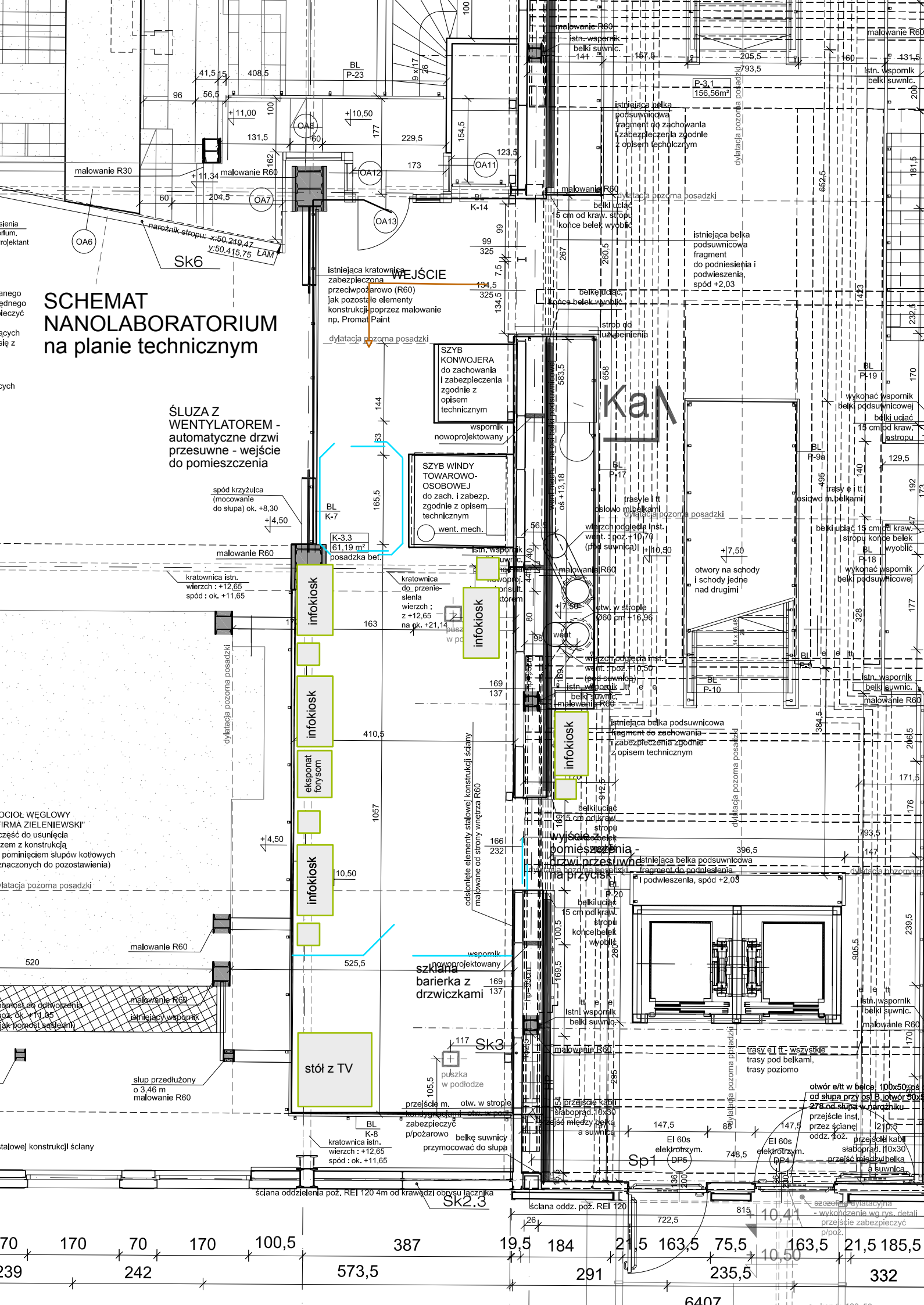
## LEGENDA:



miejsce  
wykonania  
zdjęcia wraz z  
kierunkiem

# SCHEMAT NANOLABORATORIUM na planie technicznym

ŚLUZ Z  
WENTYLATOREM -  
automatyczne drzwi  
przesuwne - wejście  
do pomieszczenia



ściana  
rufum,  
projektant

anego  
dnego  
nieczyc

ących  
się z

ych

OCIOŁ WĘGLOWY  
IRMA ZIELENIEWSKI"  
część do usunięcia  
zem z konstrukcją  
pominięciem słupów kotłowych  
(znaczonych do pozostawienia)

malatura pozorna posadzki

malowanie R60  
istniejący wspornik

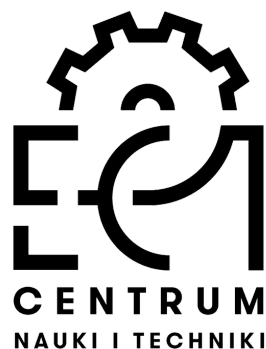
słup przedłużony  
o 3,46 m  
malowanie R60

stalowej konstrukcji ściany

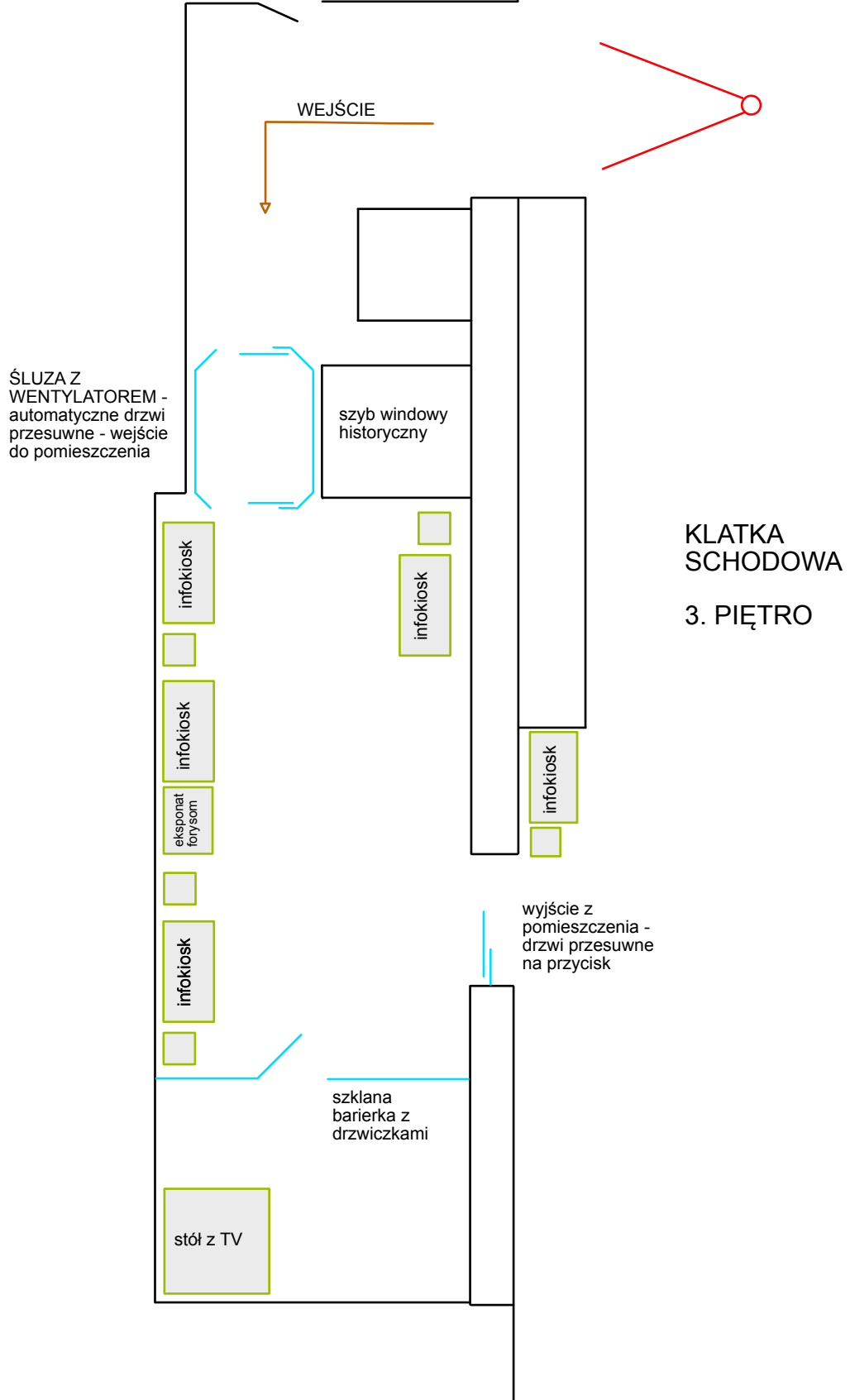
otwór w belce: 100x50x50  
od słupa przy osi B, otwór 50x30  
275 od słupa w narożniku  
przebiegł inst. przez ścianę  
oddz. poz. przebiegł kabl.  
słaboprąd. 10x30  
przebiegł między belką  
a suwnicą

szczelne uszczelnienie  
- wykonanie wg rys. detali  
przejście zabezpieczyć  
p/poz.

**Schemat dokumentacji:  
najpierw rzut na planie  
pomieszczenia z  
zaznaczonym kierunkiem  
robienia fotografii,  
następnie fotografia**



# SCHEMAT NANOLABORATORIUM



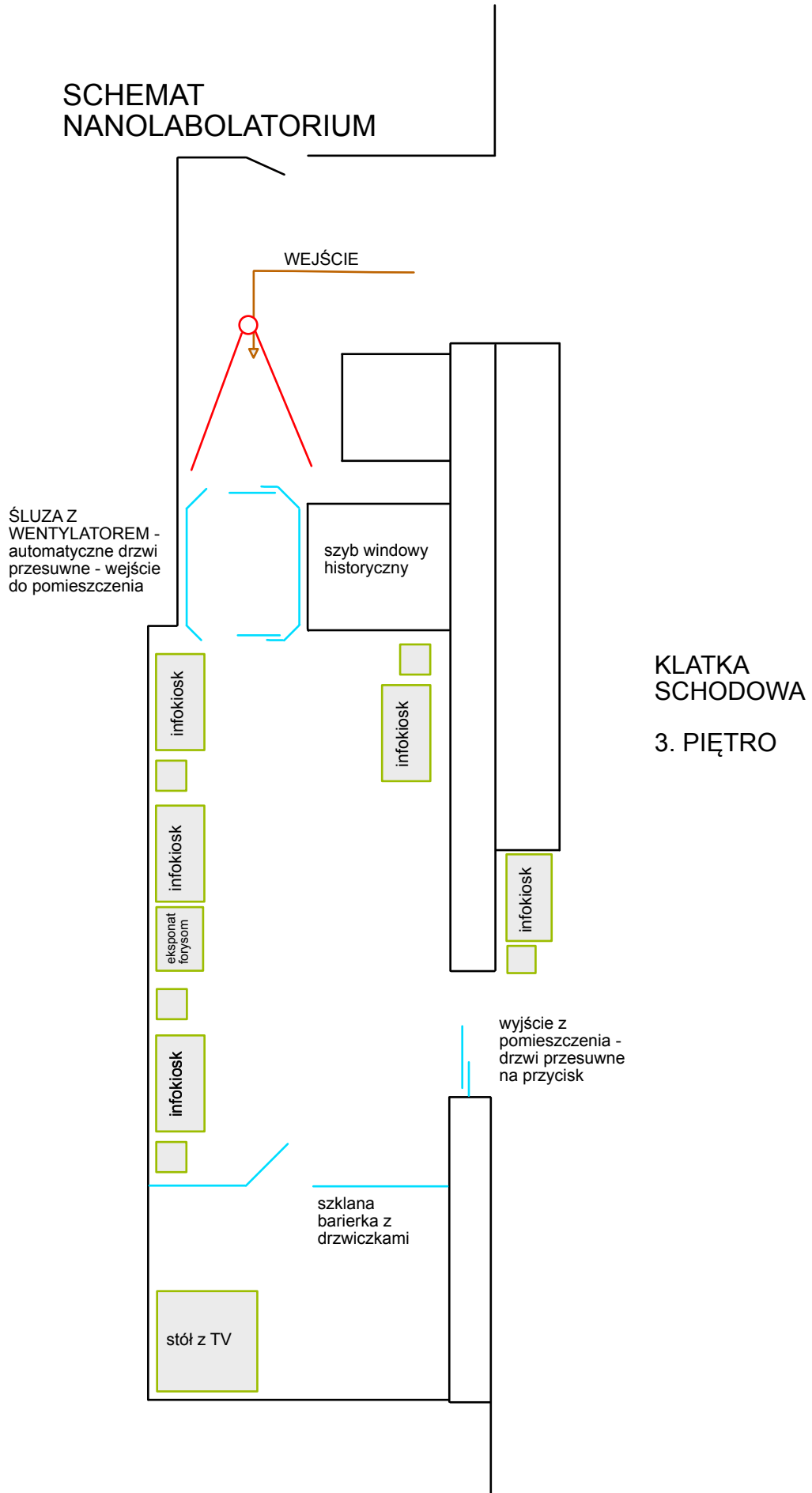
LABORATORIUM NANO  
NANO LAB



WEJŚCIE  
DO NANO  
LABORATORIUM  
←  
ENTRANCE TO  
NANO LAB

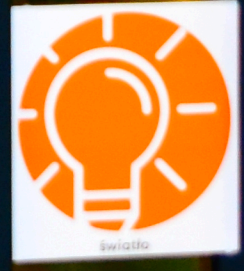


# SCHEMAT NANOLABOLATORIUM



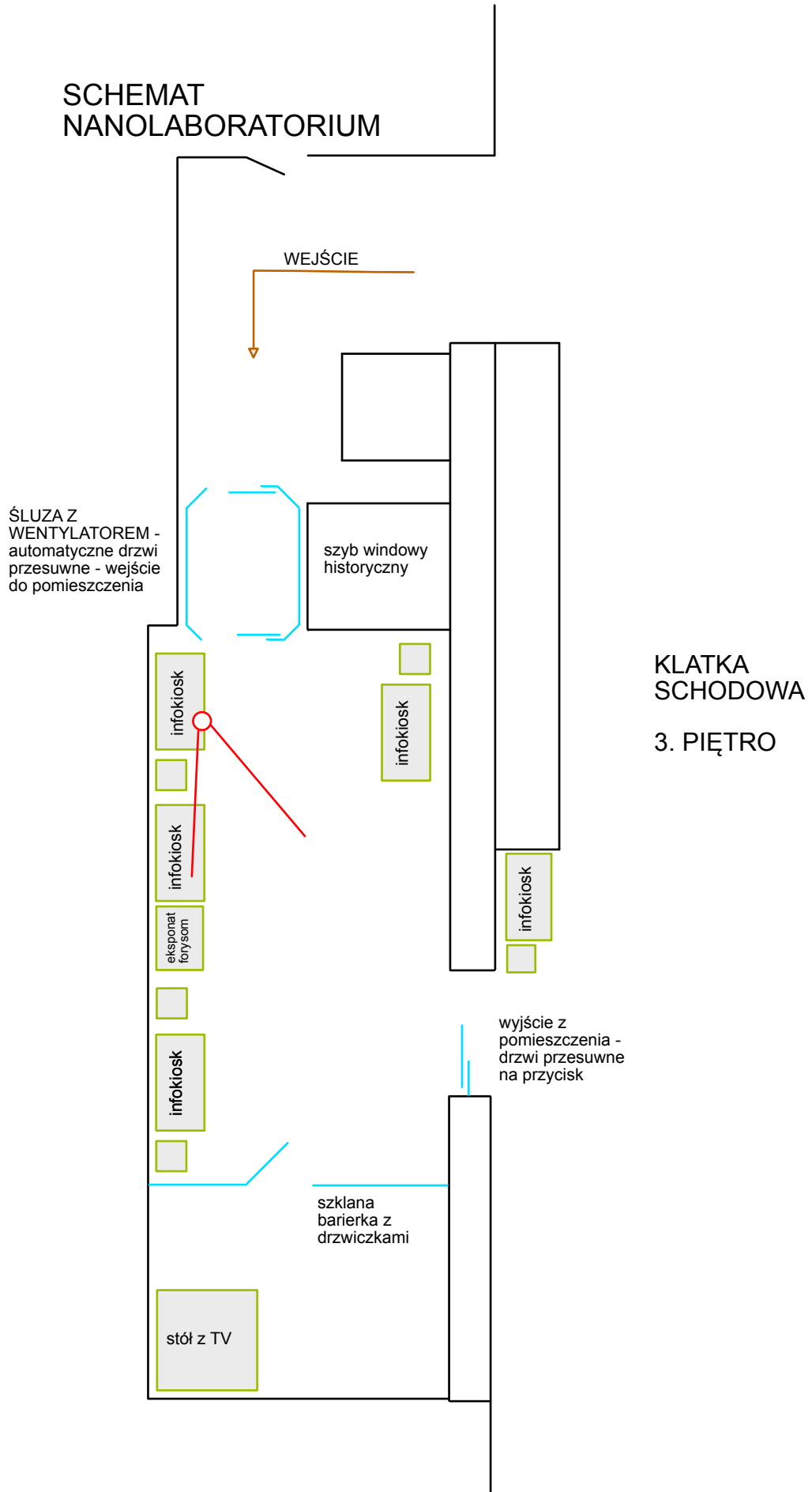


CZEKAJ



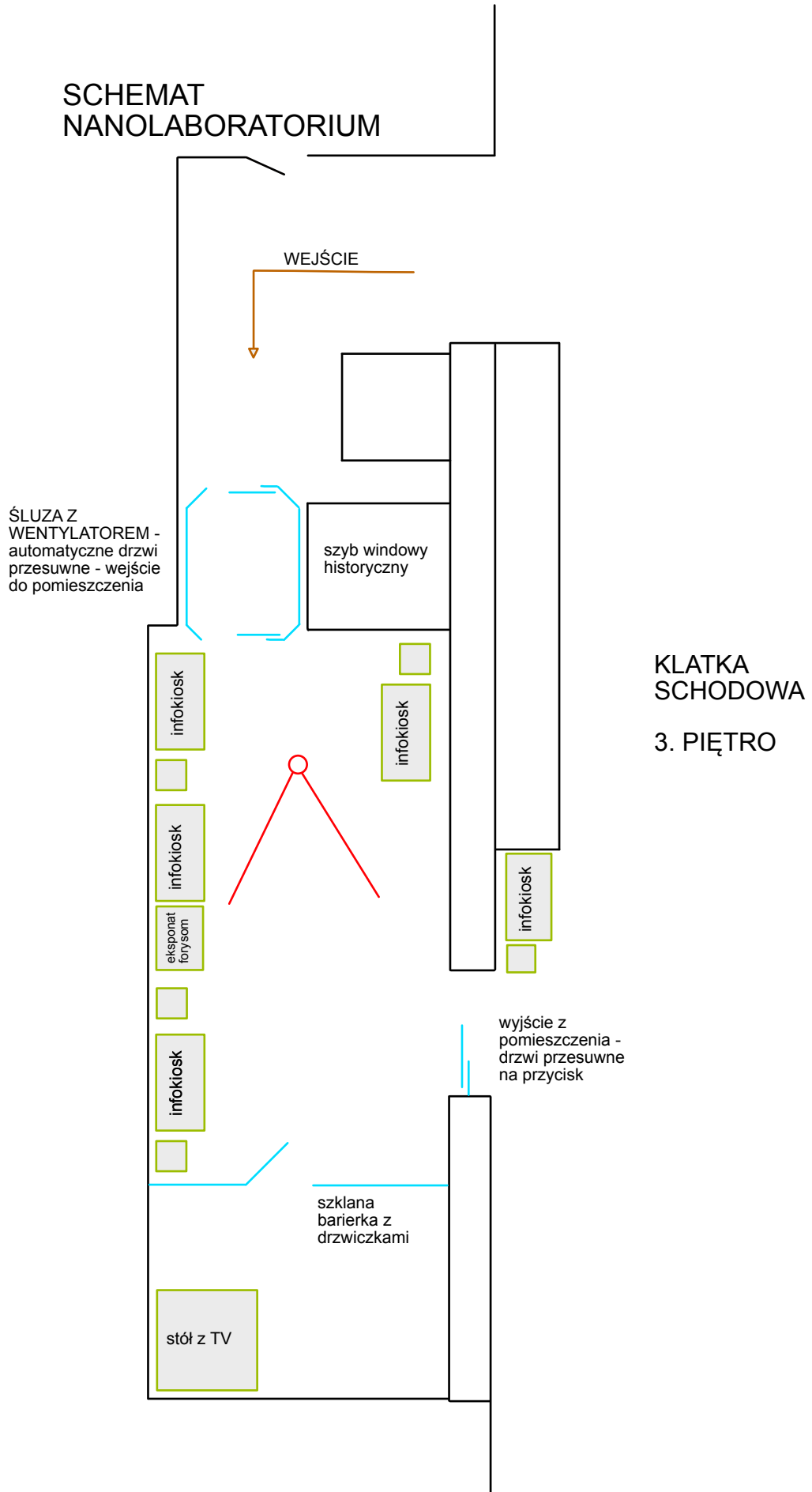


# SCHEMAT NANOLABORATORIUM



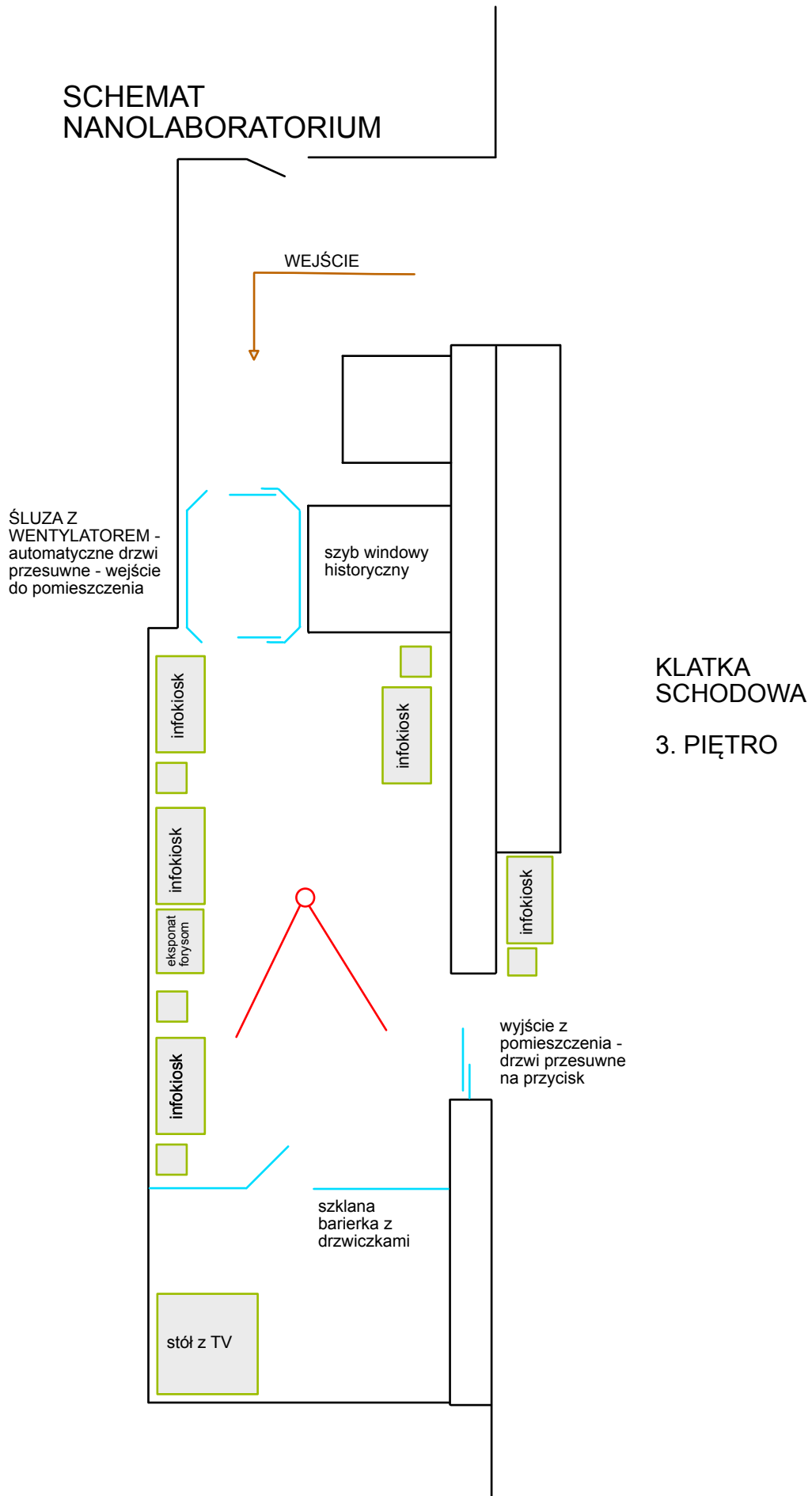


# SCHEMAT NANOLABORATORIUM



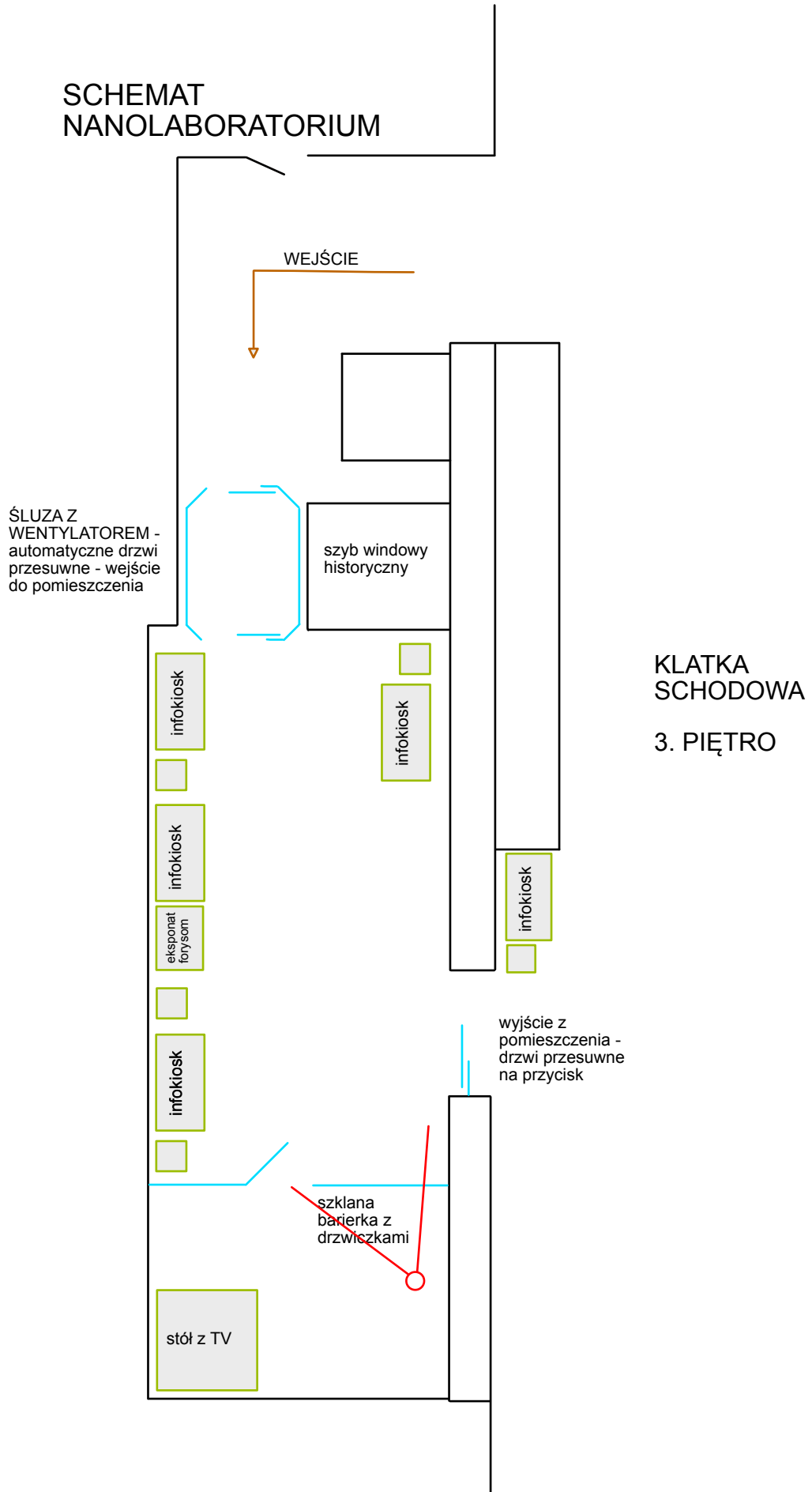


# SCHEMAT NANOLABORATORIUM





# SCHEMAT NANOLABORATORIUM

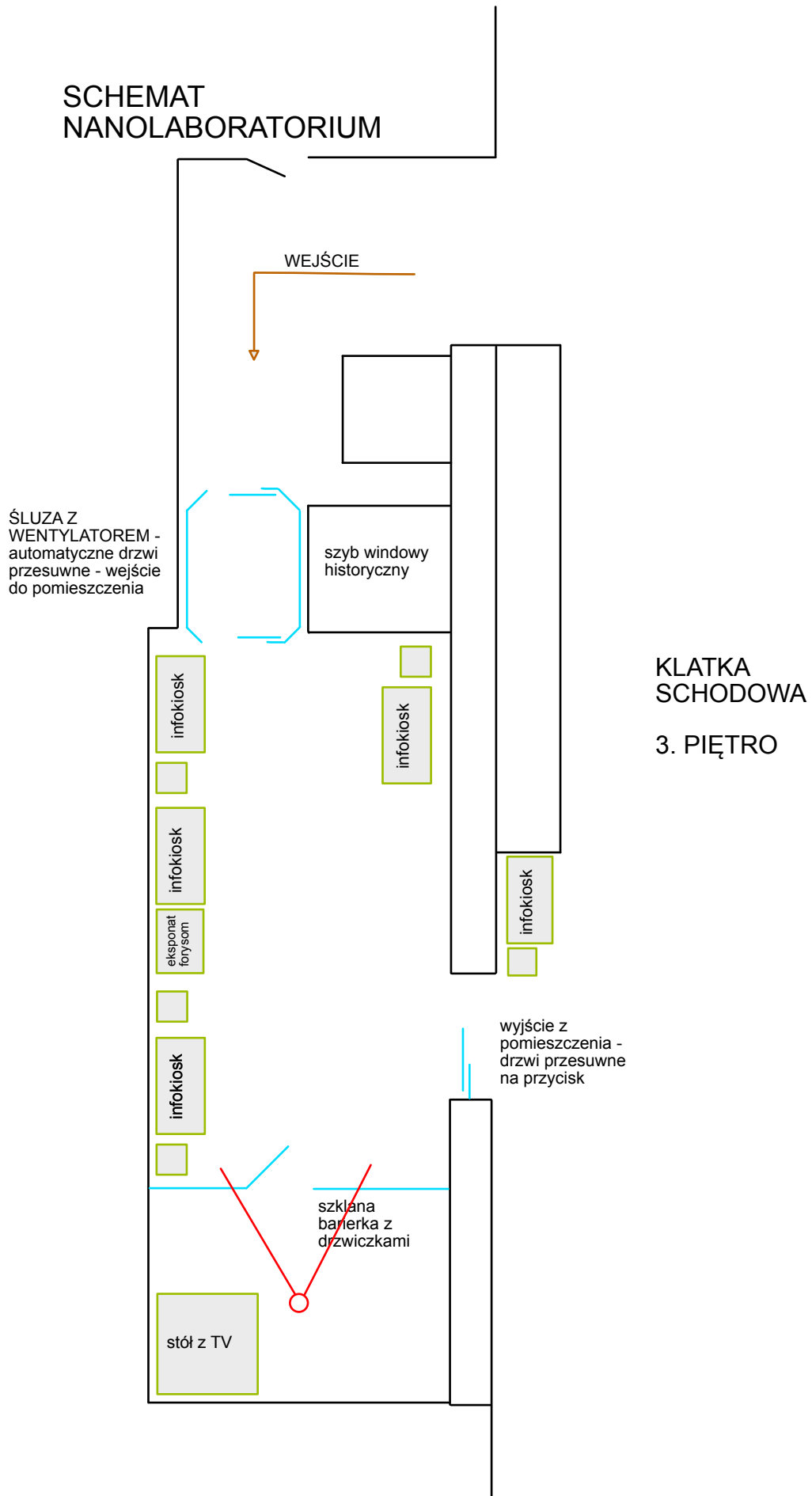






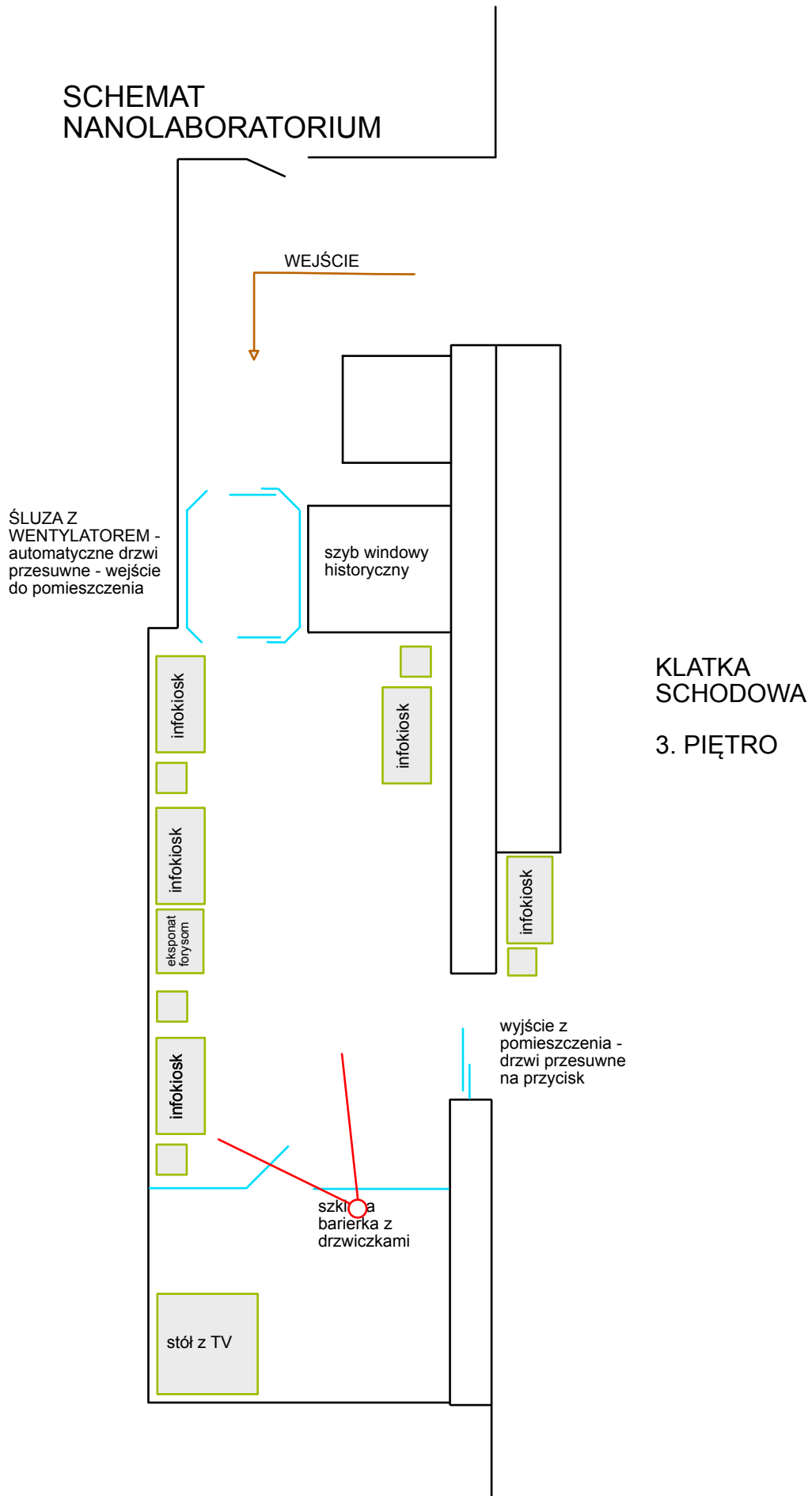


# SCHEMAT NANOLABORATORIUM



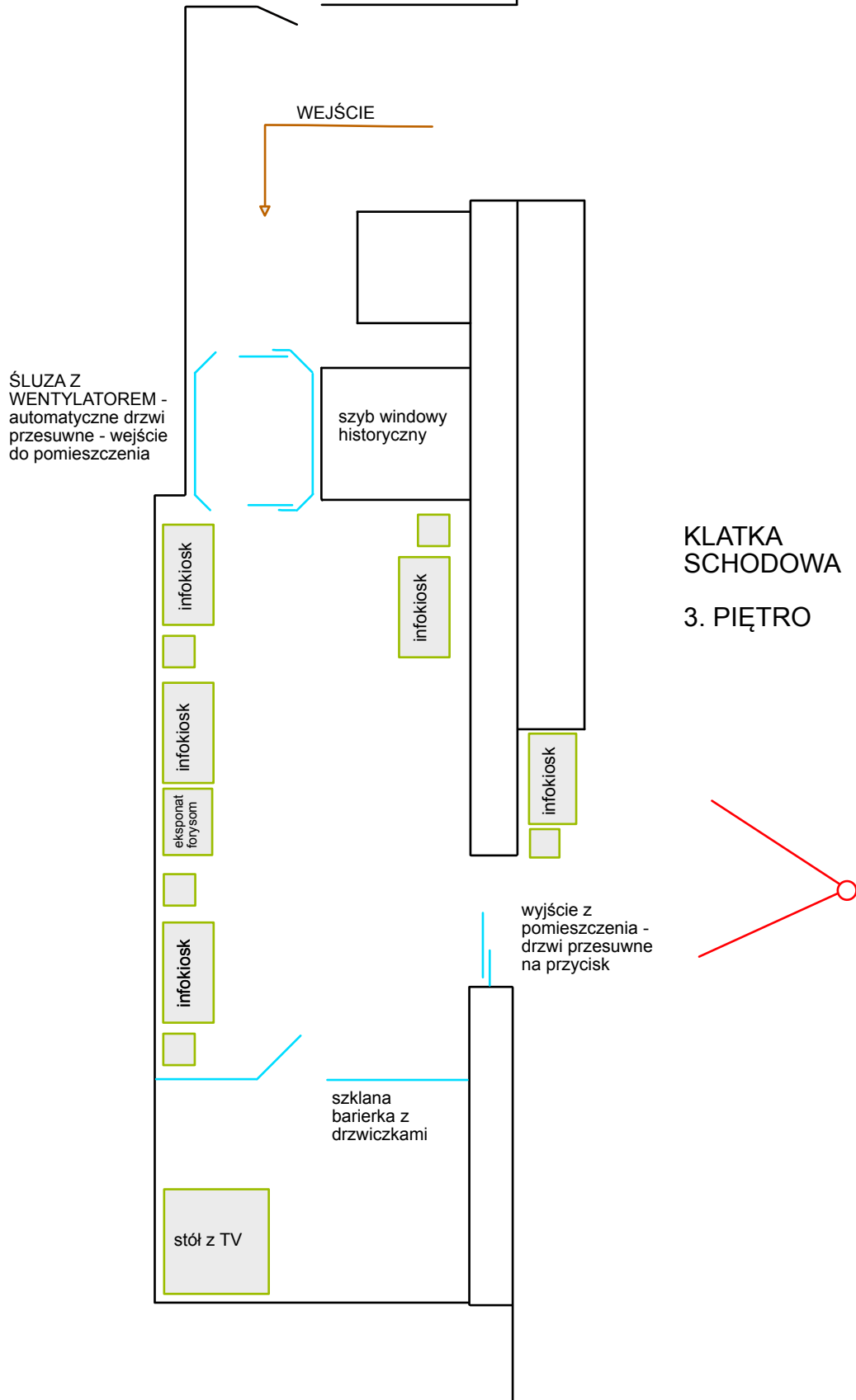


# SCHEMAT NANOLABORATORIUM





# SCHEMAT NANOLABORATORIUM



INOWA  
R  
Y I CYWILIZACJI  
ND CIVILIZATION

LABORATORIUM NANO  
NANO LAB

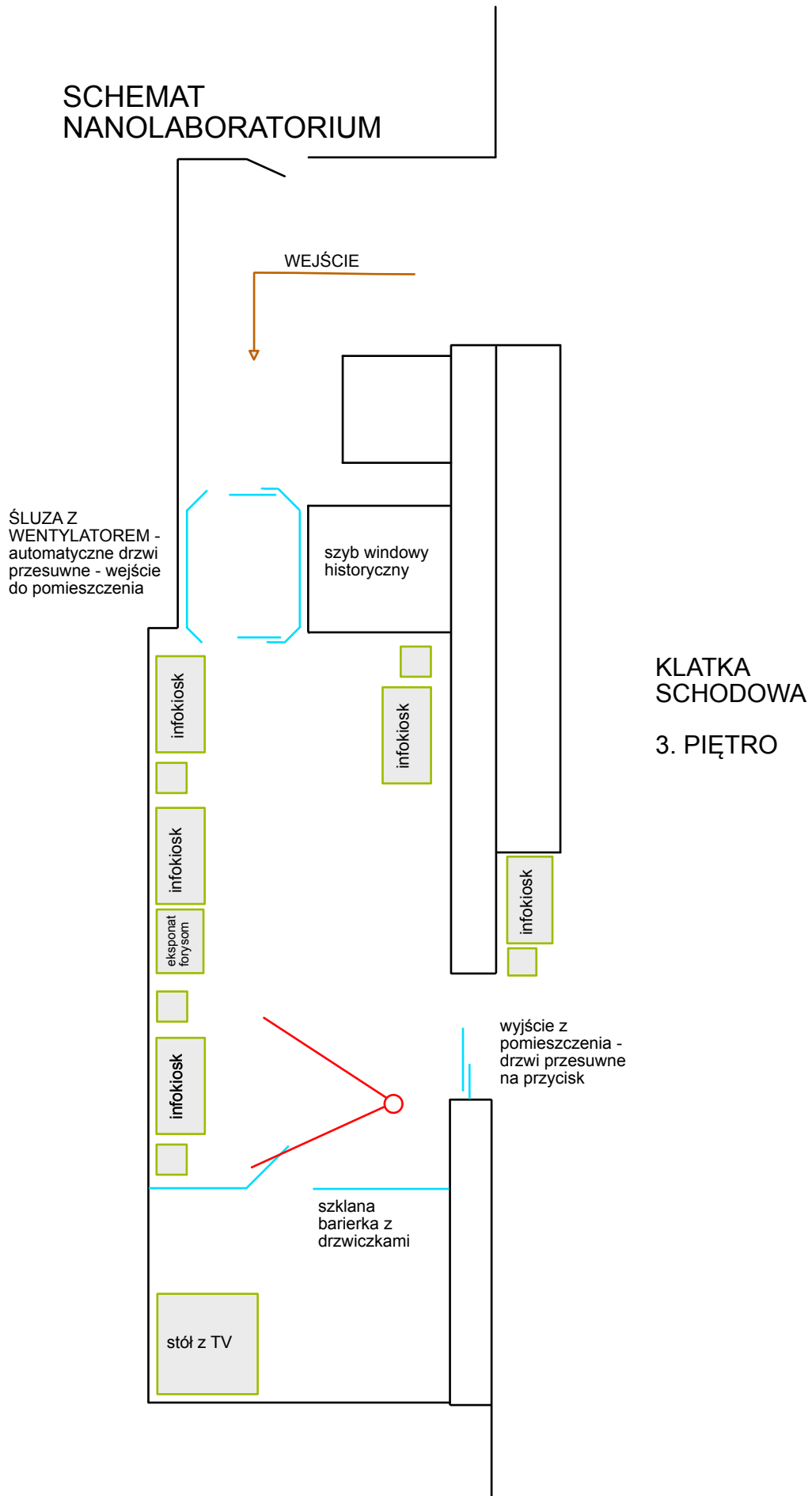


PRZEJŚCIA  
NIE MA

3.3 CZYM JEST  
NANOTECHNOLOGIA?

3.3  
NANOTECHNOLOGIA  
CZYM JEST NANOTECHNOLOGIA?

# SCHEMAT NANOLABORATORIUM

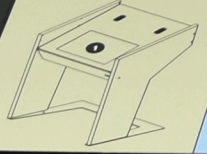




**NANOTECHNOLOGIA W MEDYCYNIE**  
**NANOTECHNOLOGY IN MEDICINE**

**3.4**

Wprowadzenie do nanotechnologii w medycynie. Nanotechnologia to nauka o obiektach o wielkości od 1 do 100 nanometrów. W medycynie nanotechnologia ma wiele zastosowań, takich jak: diagnostyka, leczenie i regeneracja tkanek. Nanoparticule mogą przeniknąć do komórek i dostarczyć leki bezpośrednio do miejsca choroby. Nanoparticule mogą również być używane do celowania leku na konkretną część ciała. Nanoparticule mogą być również używane do regeneracji tkanek. Nanoparticule mogą być używane do regeneracji tkanek.



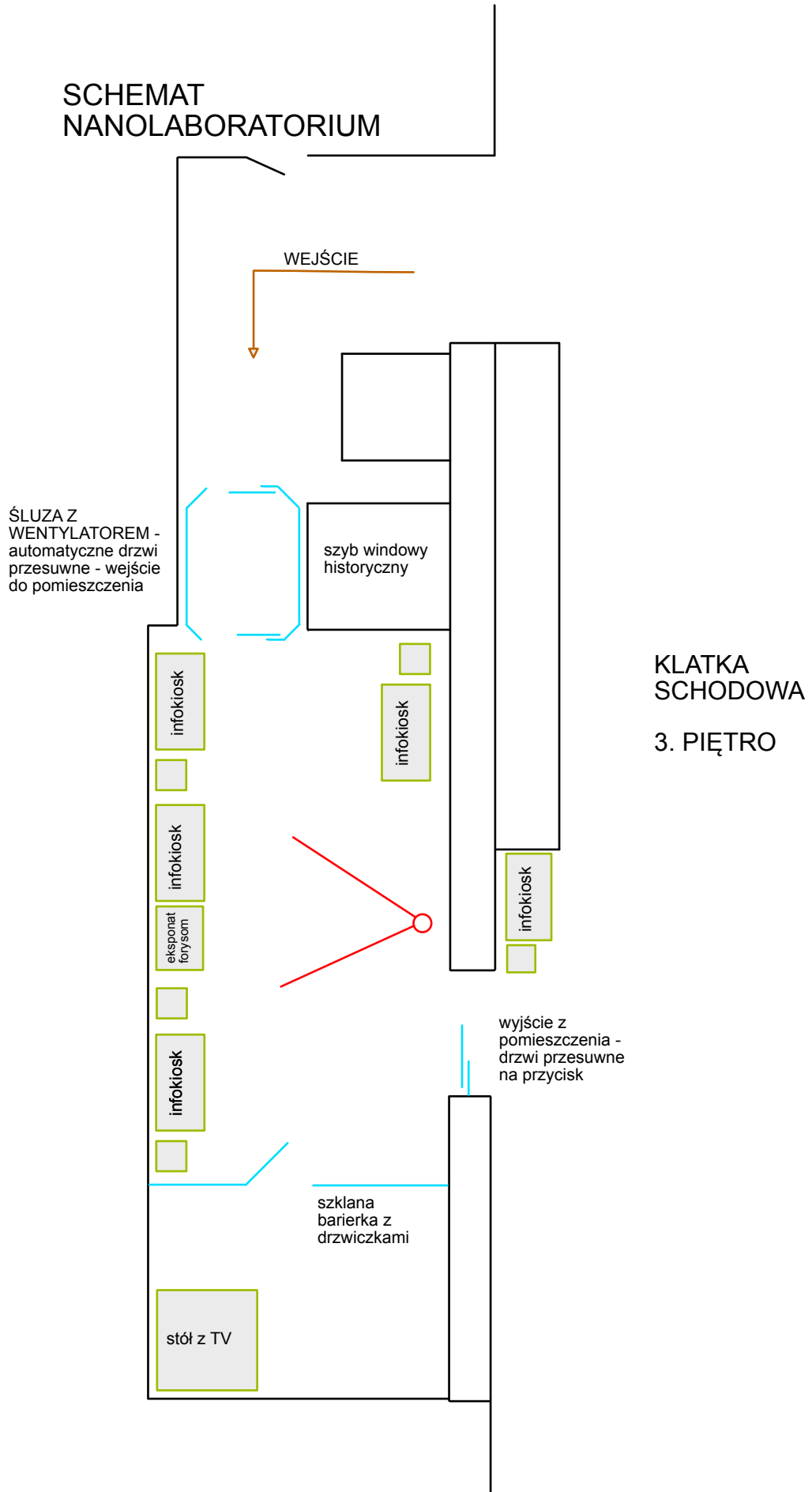
Użyj przycisku "DALEJ" na ekranie interaktywnym, aby przejść do następnego slajdu prezentacji.

**3.4 NANOTECHNOLOGIA W MEDYCYNIE**

Nanotechnologia stosowana w medycynie służy przede wszystkim do diagnostyki i leczenia. Dzięki swojej małej wielkości może przeniknąć do komórek i dostarczyć leki bezpośrednio do miejsca choroby. Nanoparticule mogą być również używane do regeneracji tkanek.

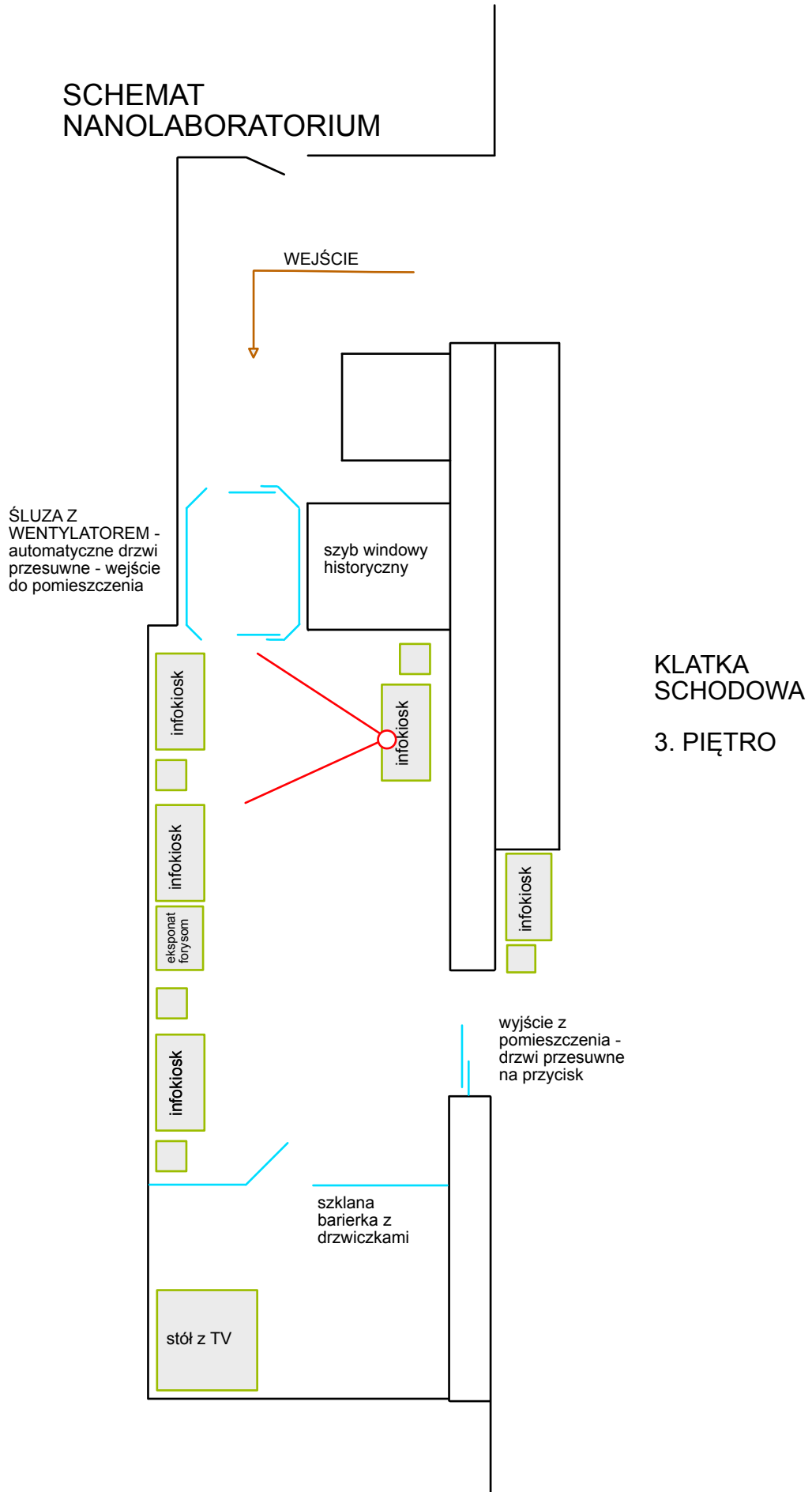
**DALEJ**

# SCHEMAT NANOLABORATORIUM





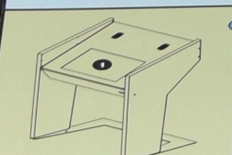
# SCHEMAT NANOLABORATORIUM



**NOWOŚCI NANOTECHNOLOGICZNE**  
NANOTECHNOLOGICAL INNOVATIONS **3.5**

nanotechnologia jest dziedziną nauki, która zajmuje się badaniem i wykorzystaniem właściwości materii w skali nanometrycznej (1 nanometr = 10<sup>-9</sup> metra). W tym zakresie materiały wykazują zupełnie nowe właściwości, które mogą być wykorzystane do stworzenia nowych materiałów i urządzeń. Nanotechnologia znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach nauki i techniki, w tym w medycynie, elektronice, materiałoznawstwie i chemii.

Wielki sukces osiągnęli naukowcy z Uniwersytetu w Cambridge, którzy stworzyli pierwszy w historii komputer zbudowany z cząstek o wymiarach nanometrycznych. Dzięki temu komputer jest znacznie mniejszy i zużywa mniej energii niż tradycyjne komputery.



Co to jest komputer zbudowany z cząstek o wymiarach nanometrycznych? Czy to oznacza, że komputer będzie mniejszy i zużyje mniej energii?



The interactive kiosk displays a presentation slide with the following content:

**NOWOŚCI NANOTECHNOLOGICZNE**  
3.5

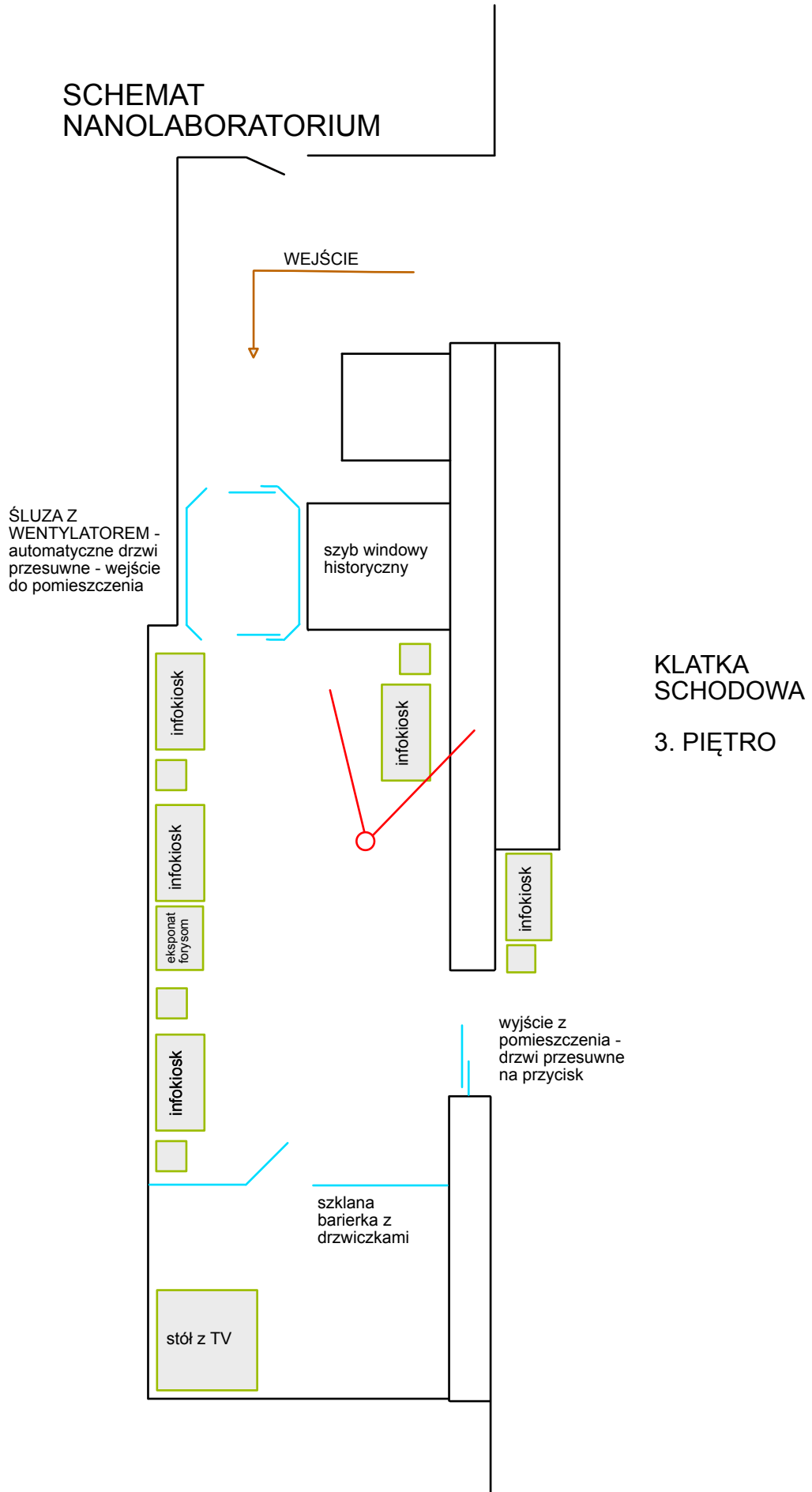
nanotechnologia jest dziedziną nauki, która zajmuje się badaniem i wykorzystaniem właściwości materii w skali nanometrycznej (1 nanometr = 10<sup>-9</sup> metra). W tym zakresie materiały wykazują zupełnie nowe właściwości, które mogą być wykorzystane do stworzenia nowych materiałów i urządzeń. Nanotechnologia znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach nauki i techniki, w tym w medycynie, elektronice, materiałoznawstwie i chemii.

Wielki sukces osiągnęli naukowcy z Uniwersytetu w Cambridge, którzy stworzyli pierwszy w historii komputer zbudowany z cząstek o wymiarach nanometrycznych. Dzięki temu komputer jest znacznie mniejszy i zużywa mniej energii niż tradycyjne komputery.

Co to jest komputer zbudowany z cząstek o wymiarach nanometrycznych? Czy to oznacza, że komputer będzie mniejszy i zużyje mniej energii?

**DALEJ**

# SCHEMAT NANOLABORATORIUM





# SCHEMAT NANOLABORATORIUM

