



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Hiszpania

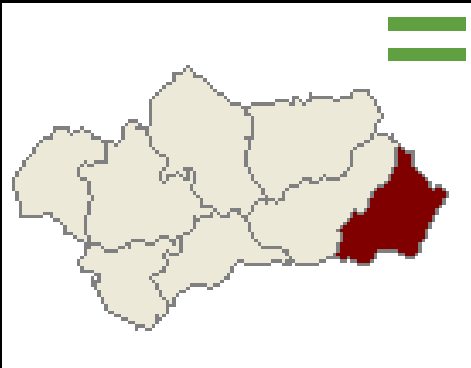
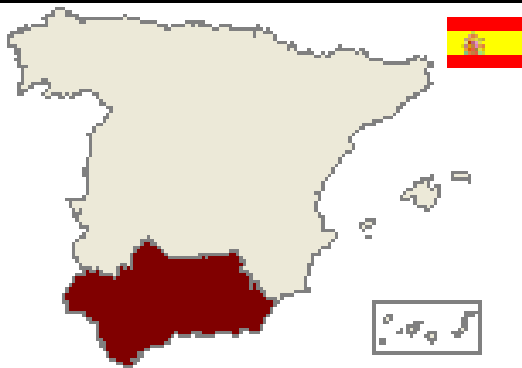
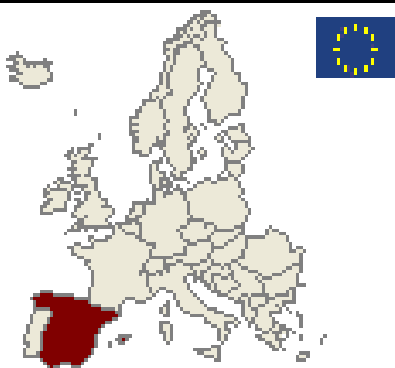
Hiszpania

Finies

*„EUROPEJSKIE STAŻE - SZANSĄ NA KARIERĘ ZAWODOWĄ UCZNIÓW
ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH Nr 3 im. Adama Kocura w Katowicach”*

PRAKTYKI ZAGRANICZNE - MARZEC, 2014r.

Staż został zrealizowany w ramach projektu systemowego „Staże i praktyki zagraniczne dla osób kształcących się i szkolących zawodowo” realizowanego przez Fundację Rozwoju Systemu Edukacji współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.



Provincia de Almería

Municipio de:
Fines



*03.03.2014 . At first day we visited La Escuela del
Mármol in Fines – place where we had practice*



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE



Excelentísimo
Ayuntamiento

La Escuela del Mármol in Fines

*We met Director of this school - MIGUEL JOSE MORILLA
MARTINEZ*



La Escuela del Mármol in Fines

Health and Safety train

Health and Safety Training was presented to us in theory and in practice at the quarry. We learnt the basic rules of safety, how to use personal protection equipment and how to operate machines which we would use.

How to use machines...



Treatment of solid marble

First thing that we started to do was to align and test the quality of solid marble, to those activities we needed the pneumatic drilling rig - the rigs are primarily powered by pressurized air.

Drilling in stone

At first we drilled some holes using hand pneumatic drilling rigs with rotation achieved by turning a hexagonal pipe finished: cemented carbide or diamonds - crowns.

We drilled some verticals and horizontal holes - 1m in length.

*Sylwester
Dronia*

*Sebastian
Kęski*

*Marcin
Pałasz*

*Dawid
Jokiel*



*Dawid
Kwiatkowski*

*Dawid
Masiejczyk*



Learning Spanish

After practice in quarry we had lessons of Spanish every day

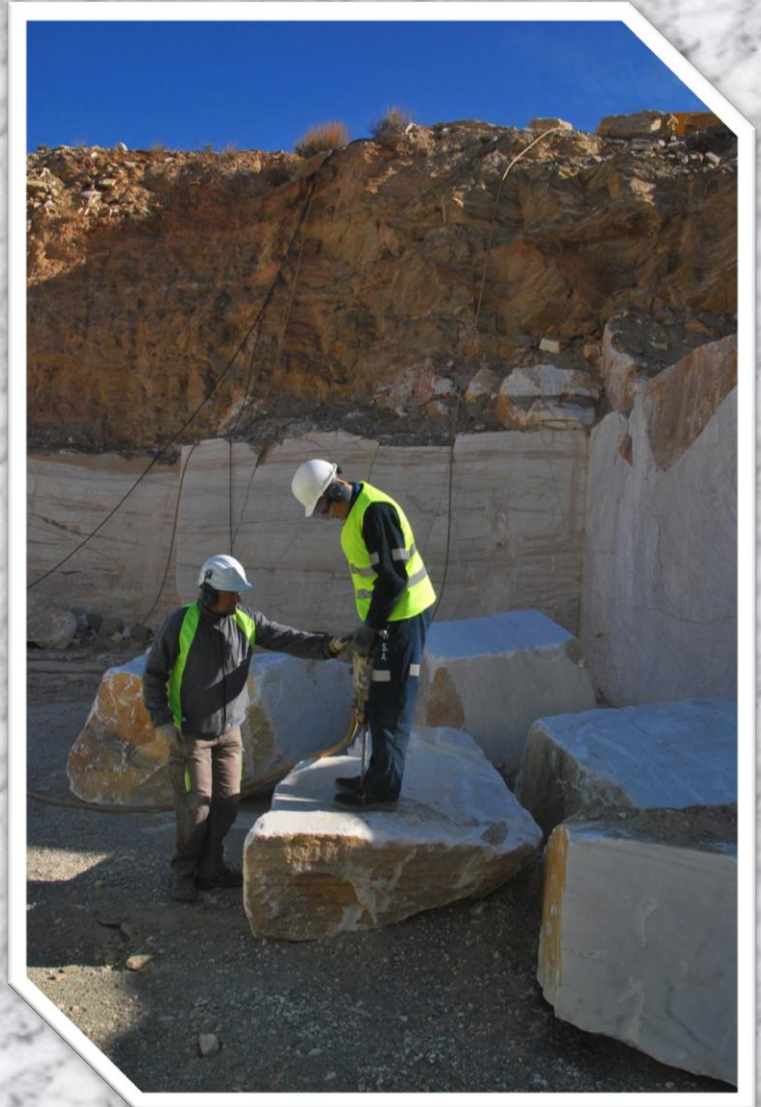


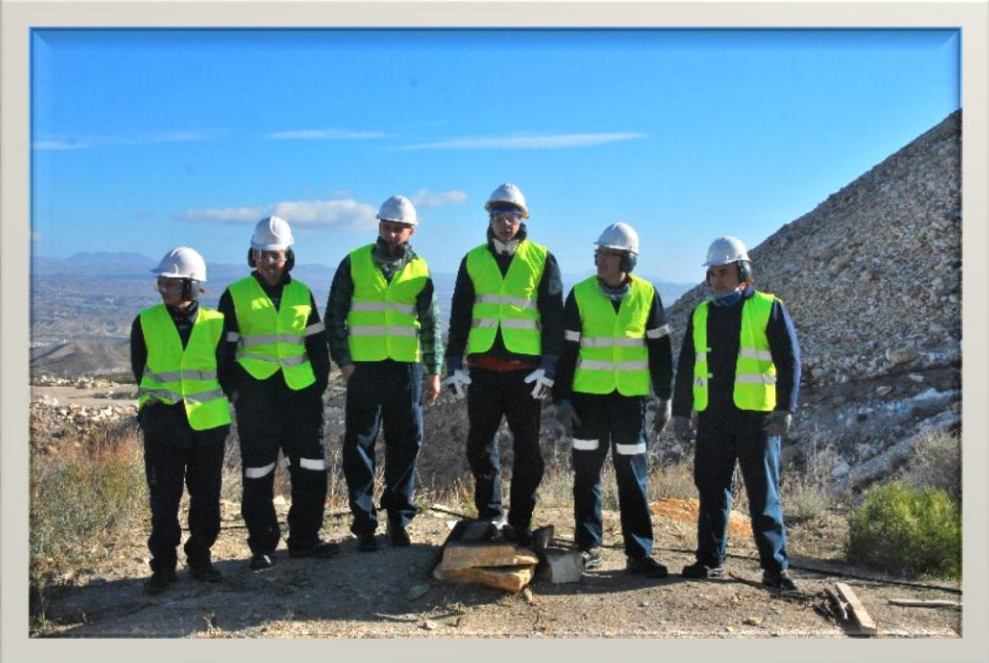
Drilling holes

Our next task was to drill holes to a depth of about 7 m with diameter of 90 mm to cut with the diamont's thread/rope we will tell about later. For this task we used a pneumatic drilling rig: PM-90-7.

We drilled holes at on angle of 75 degrees and horizontal holes.

The most difficult task was to precisally position drilling rig.





Cut a block of marble

The most interesting task in terms of application and technical solution was to cut a block of marble by the thread/rope with artificial diamonds. The machine moved on rails which enabled constant thread tension and precise cutting big blocs of marble. For cooling thread we used water.

Rope with artificial diamonds.



Cutting block of marble



After work...

We spent free time in Bowling Club

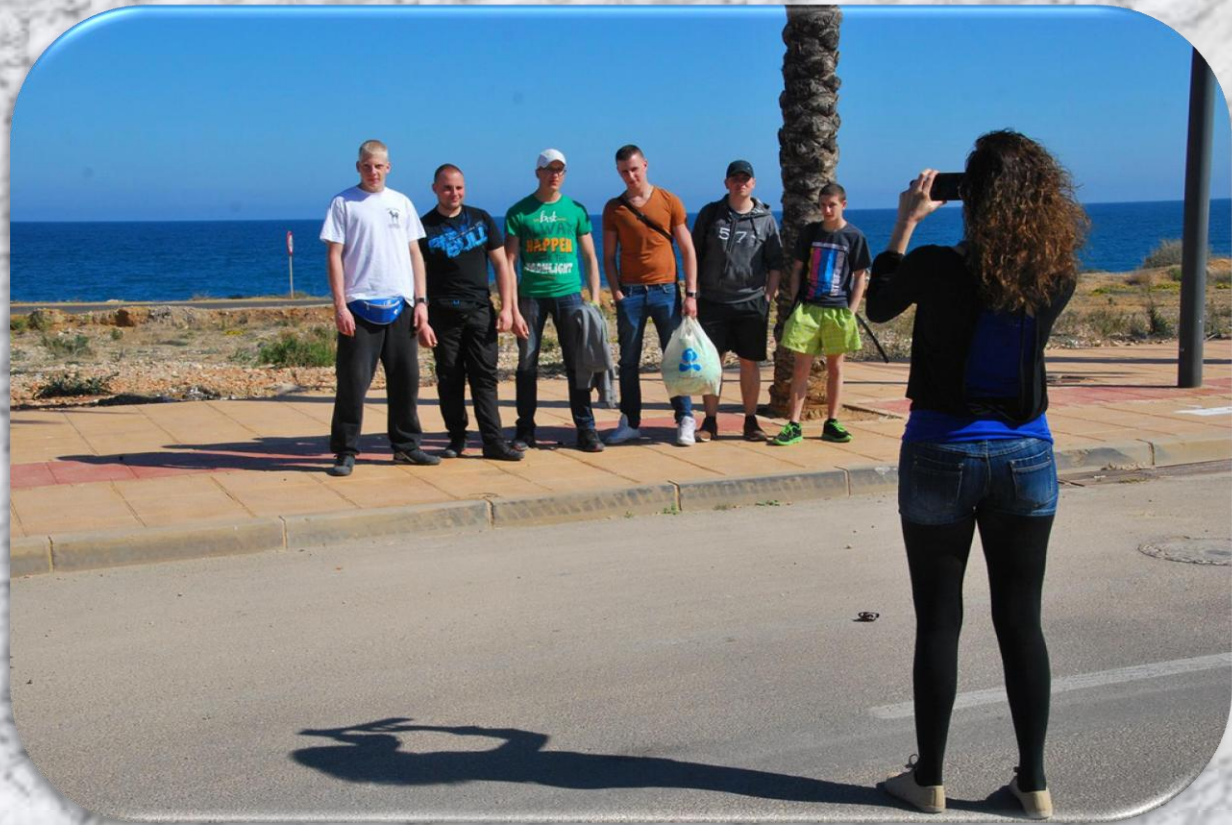


... and the winner was Marcin



We spent Saturday at the seaside in Garuça. The water in the sea was cold but we walked along the beach and watched yachts in marina.

08.03.2014



*All Sunday – 09.03.2014. we spent in
Granada... amazing place with old history
castle Alhambra and great Cathedral*



View from Alhambra was breathtaking



In Granada with Jennifer Zukowski





El Museo Casa Andres Garcia Ibanez - Olula del Rio





CTAP
Advance Technology Center





Last foto with our friends

After two weeks - we had to come back.



*Thank you very much
for everyone*



Specialists in European Mobility Projects



who organized our stay in Spain



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Staż został zrealizowany w ramach projektu systemowego
„Staże i praktyki zagraniczne dla osób kształcących się
i szkolących zawodowo”
realizowanego przez Fundację Rozwoju Systemu Edukacji
współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach
środków Europejskiego Funduszu Społecznego
Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Dziękujemy Narodowej Agencji