

ZESPÓŁ SZKOŁ  
IM. X. DUNIKOWSKIEGO  
W ZAWIERCIU

WYDZIAŁ  
OGÓLNOKLASYCZNY  
TECHNIKUM Nr 1

# Xawery Dunikowski School Complex in Zawiercie





**Surveyor technician**





The surveyor measures everything he sees outside, e.g. buildings, lamp posts, curbs ...

**Szkoła kształci w zawodach:**

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl





A surveyor measures everything he sees outdoors, such as fences, trees, lampposts, roads ...

**Szkoła kształci w zawodach:**

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

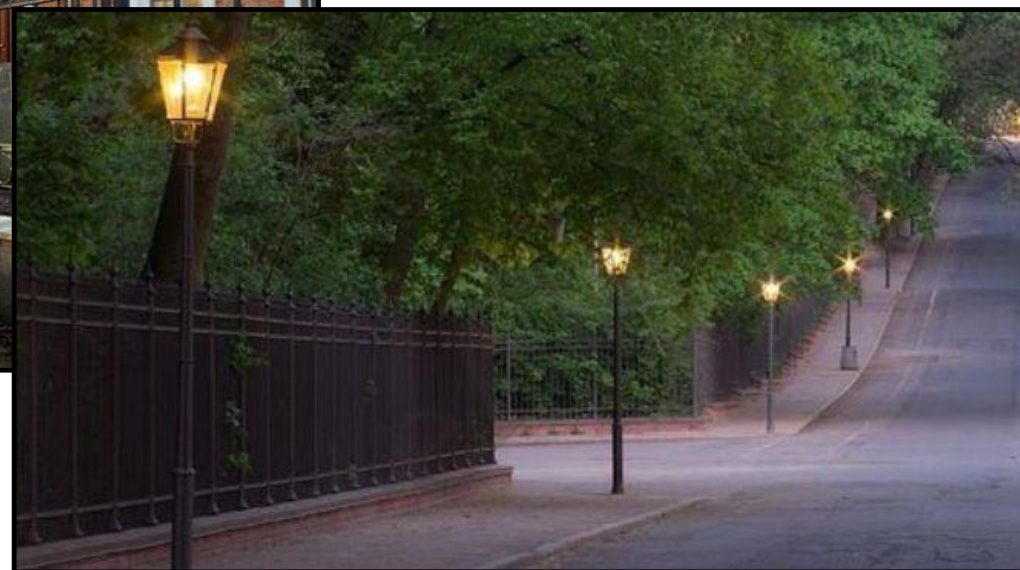
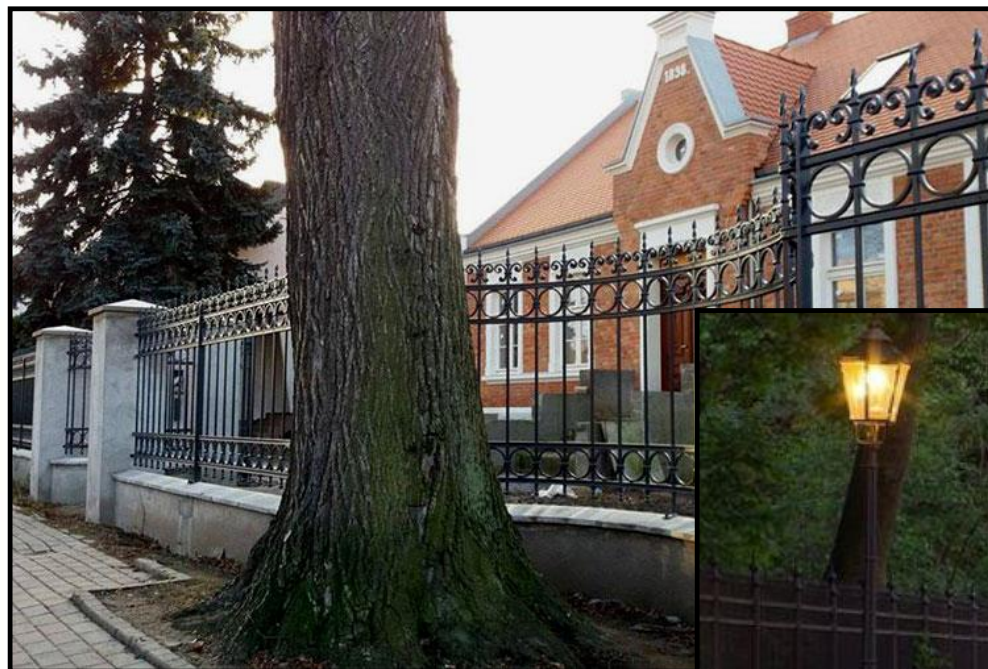
*technik robót wykończeniowych w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl





Based on the measurements, the surveyor makes detailed sketches and maps.

**Szkoła kształci w zawodach:**

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

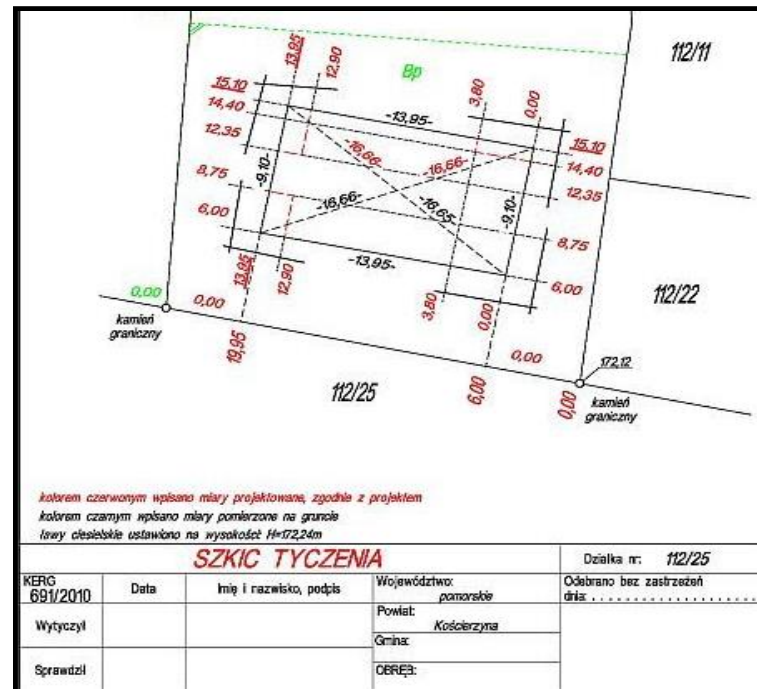
*technik robót wykończeniowych  
 w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl





During construction, the surveyor checks that the site is being done correctly, such as the walls being built are vertical on each floor or the road has the correct curve at the bend.

**Szkoła kształci w zawodach:**

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl







The surveyor inspects for deformation during the use of building structures, e.g. shopping malls, production halls, which can cause collapse.

**Szkoła kształci w zawodach:**

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl





A surveyor inspects technical equipment (e.g., cranes in shipyards, large machinery in mines, overhead cranes in steel mills) to see if they can still operate safely.

**Szkoła kształci w zawodach:**

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl





The surveyor performs measurements related to real estate, that is, he determines the boundaries of plots of land and divides a large plot of land into smaller ones, such as a field, forest, building plot.

**Szkoła kształci w zawodach:**

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl





A surveyor makes, updates an inventory of real estate. He sets up a database on the computer regarding plots of land, e.g. who owns them, their area and address.

**Szkoła kształci w zawodach:**

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl





What does a surveyor use on the job?

Szkoła kształci w zawodach:

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl

# theodolite

is used to measure angles





What does a surveyor use on the job?

Szkoła kształci w zawodach:

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl

# tachymeter

It is used to measure angles,  
distances, heights of points; using  
it you can make sketches





What does a surveyor use on the job?

Szkoła kształci w zawodach:

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl

# Leveler

is used to measure  
height difference





What does a surveyor use on the job?

**Szkoła kształci w zawodach:**

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl

scanner  
surveyor







What does a surveyor use on the job?

**Szkoła kształci w zawodach:**

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl

**surveying  
drone**





# What does a surveyor use on the job?

Szkoła kształci w zawodach:

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

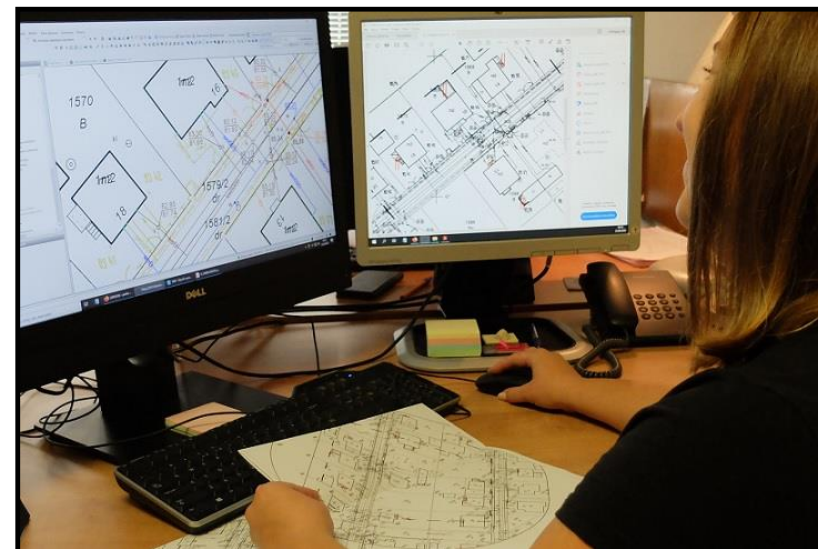
ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl

## Computer

programs: MicroMap, C-GEO







## What does a surveying technician learn?

### Szkoła kształci w zawodach:

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl

- Construction and operation of surveying instruments,
- making surveying measurements in buildings and in the field,
- making sketches or drawings with calculations,
- making maps of the area, for example, around the school,
- operating computerized surveying programs.

## Practical vocational training

### Szkoła kształci w zawodach:

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

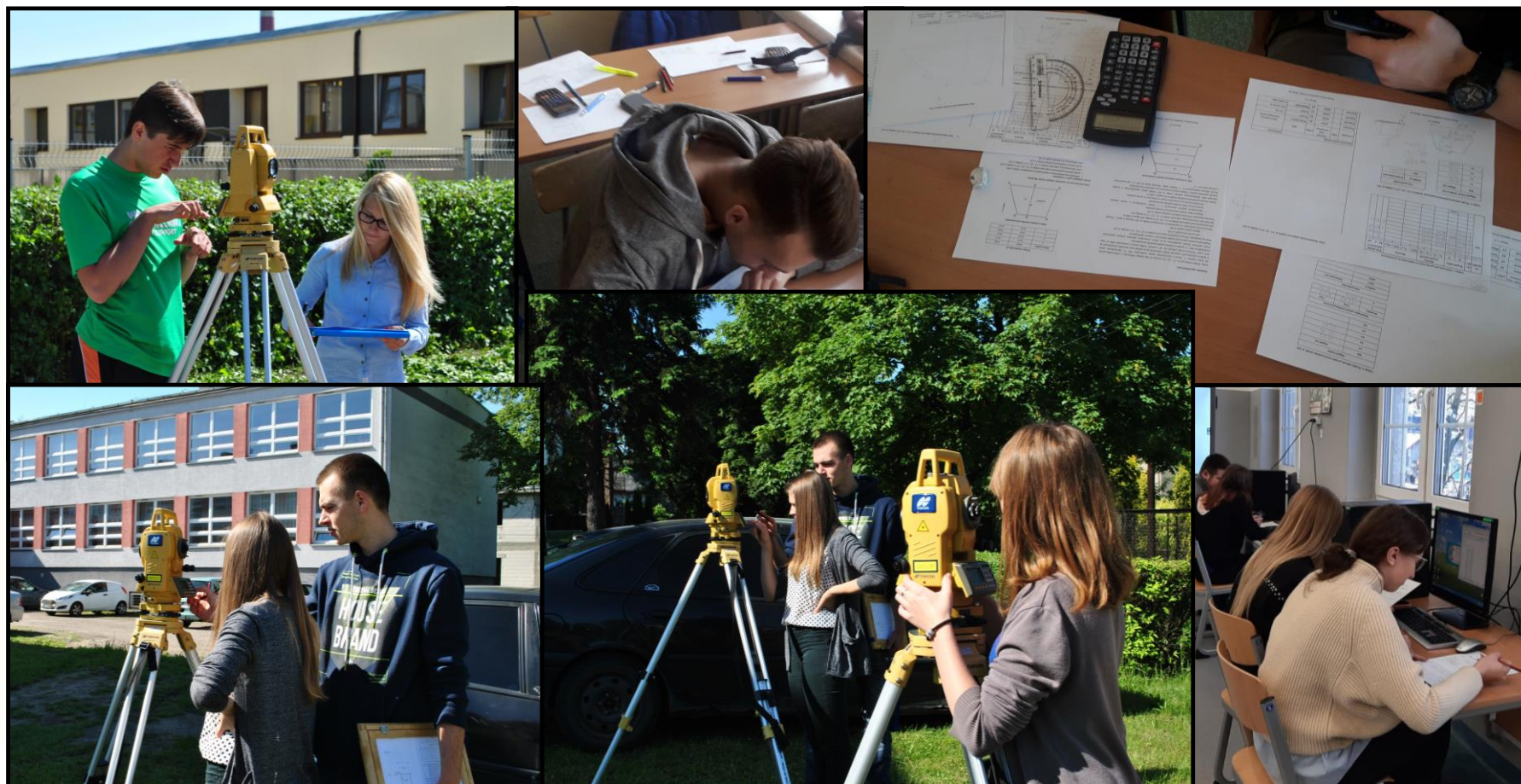
*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl







Szkoła kształci w zawodach:

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl

Where does the student do his/her internship?

A student can do an internship

- in surveying companies,
- in construction companies,
- in local government administration units (municipality office, municipal office, district office),
- as a sales representative,
- in foreign companies as part of ERASMUS+ projects.



Szkoła kształci w zawodach:

*technik architektury krajobrazu;*

*technik budownictwa;*

*technik geodeta;*

*technik robót wykończeniowych  
w budownictwie.*

42 – 400 Zawiercie

ul. Rataja 7

tel. (32) 672 – 25 – 83

lo3zawiercie1@interia.pl

# We look forward for you