

### Toruń na 5 miliardach pikseli



[1]

**Toruńscy artyści fotograficy: Jadwiga i Marek Czarnecki wykonali nową fotograficzną panoramę Torunia od strony Wisły, o gigantycznej rozdzielczości. Zdjęcie można przeglądać w sieci internetowej.**

Fotografie do toruńskiej gigapanoramy zostały wykonane 18 czerwca 2020 r. Autorzy użyli obiektywu o ogniskowej 400 mm i jasności 2,8. Matryca aparatu, którym wykonano serię zdjęć do panoramy, ma 50 Megapikseli. W sumie w trakcie sesji zostało zrobionych 1015 zdjęć, które potem zostały komputerowo połączone w jedną panoramę obejmującą widok Torunia od strony Wisły - od mostu drogowego do mostu kolejowego, wzdłuż murów toruńskiej starówki.

Samo fotografowanie i poprzedzające je testy sprzętu zajęło ponad trzy godziny. W wyniku obróbki komputerowej otrzymano początkowo plik o wielkości 14,7 GB, z którego wygenerowano następnie nadwiślańską panoramę Torunia o rozmiarach 300 000 pikseli w poziomie i 16 738 pikseli w pionie, co daje łącznie rozmiar ponad 5 Gpix (5 miliardów pikseli).

*- Zapraszamy do obejrzenia rezultatów naszej pracy, jak również do skonfrontowania jej gigapixelowego widoku na monitorze komputera lub smartfona z rzeczywistym widokiem z Kępy Bazarowej lub w trakcie spaceru bulwami - zachęca Marek Czarnecki.*

---

#### Gdzie można zobaczyć panoramę?

Panorama jest dostępna w serwisie GigaPano:

- [>>> przejdź do GigaPano](#) [2]
- [>>> przejdź bezpośrednio do panoramy Torunia na GigaPano](#) [3]

## Toruń na 5 miliardach pikseli

Opublikowano na [www.torun.pl](https://torun.pl) (<https://torun.pl>)

---



[3]

*Fot: Jadwiga Czarnecka i Marek Czarnecki, artyści fotograficy*

### **Odnosińki:**

[1] [https://torun.pl/sites/default/files/gigapanorama\\_inf.jpg](https://torun.pl/sites/default/files/gigapanorama_inf.jpg)

[2] <http://gigapano.eu/galeria>

[3] <http://www.gigapano.eu/zoom/GigaPano-Torun-18062020.html>