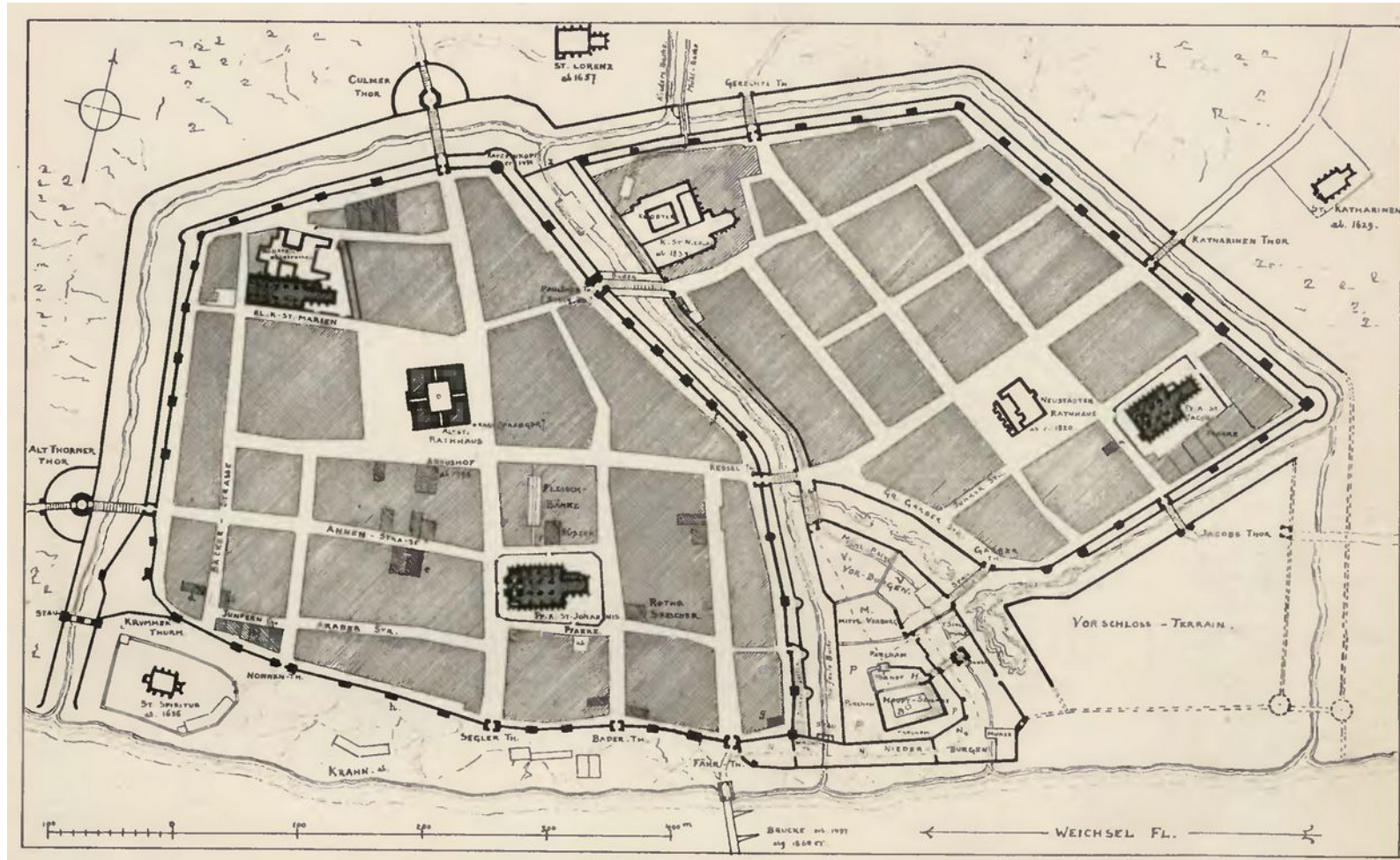


# WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA – KSIĄŻNICA KOPERNIKAŃSKA W TORUNIU – FORTYFIKACJE TORUNIA

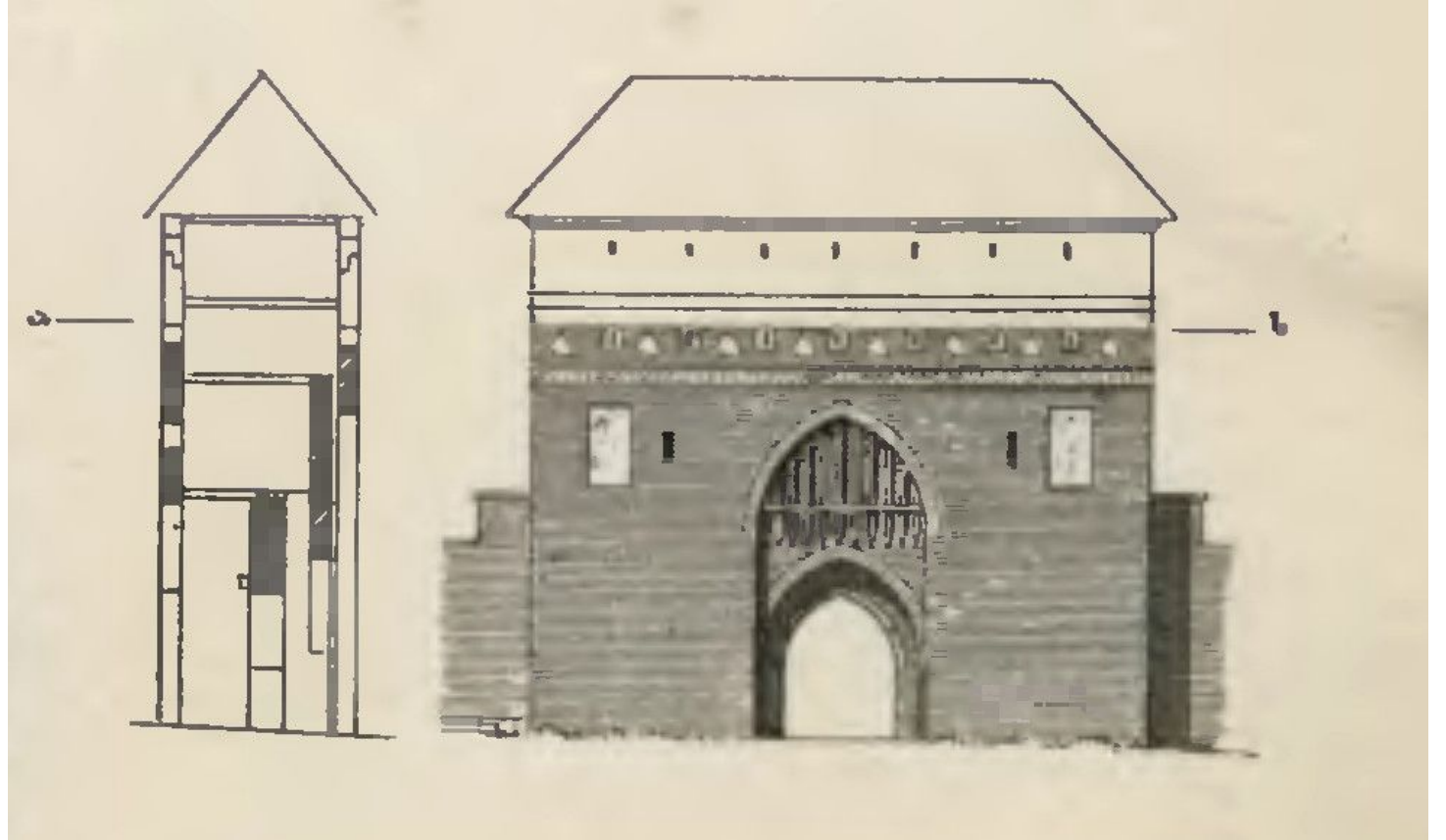
Autor: Mariusz Balcerek

## Plan średniowiecznego Torunia wg C. Steinbrechta

Źródło: Steinbrecht Conrad, *Thorn im Mittelalter. Ein Beitrag zur Baukunst des Deutschen Ritterordens*, Berlin 1885, Taf. 1; domena publiczna; <https://kpbc.ukw.edu.pl/dlibra/publication/34083/edition/44236/content> (dostęp: 1.04.2020).



# Średniowieczne umocnienia Torunia

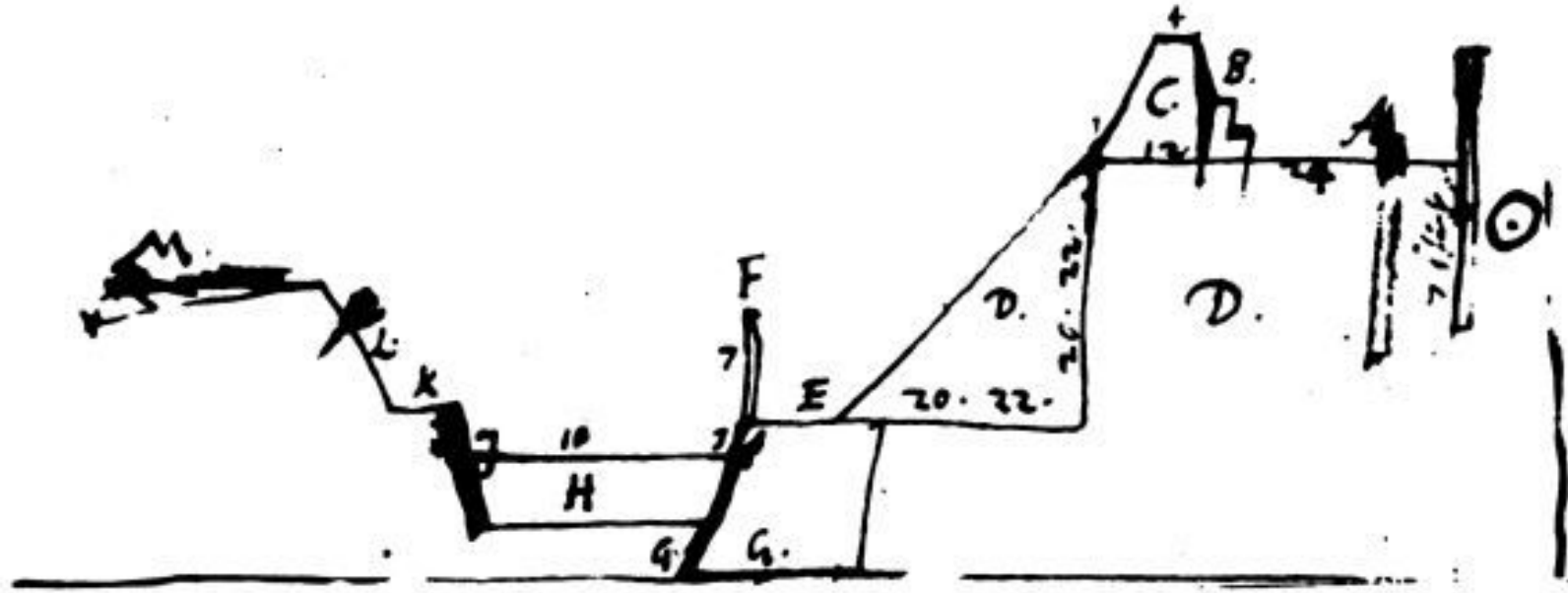


## Średniowieczne umocnienia Torunia

Źródło: Steinbrecht Conrad, *Thorn im Mittelalter. Ein Beitrag zur Baukunst des Deutschen Ritterordens*, Berlin 1885, Taf. 1; domena publiczna; <https://kpbc.ukw.edu.pl/dlibra/publication/34083/edition/44236/content> (dostęp: 1.04.2020).

## Profil projektowanych fortyfikacji

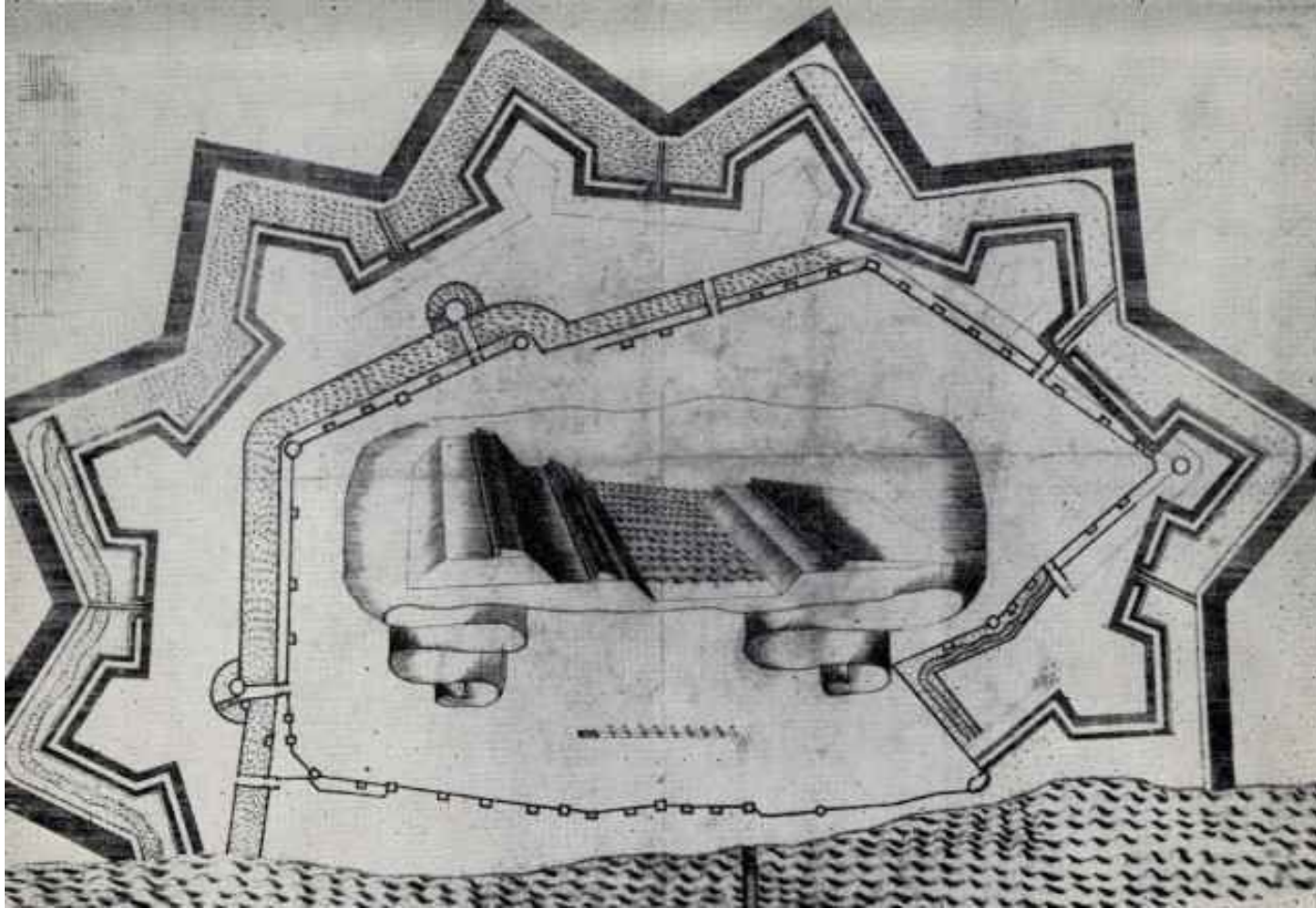
Źródło: Dybaś Bogusław, *Początki nowożytnych fortyfikacji Torunia w świetle źródeł pisanych*, Zapiski Historyczne, T. 49: 1994, z. 1, rys. 3.



3. Odręczny rysunek profilu projektowanych fortyfikacji nowożytnych w Toruniu, zapewne z ok. 1590 r. (reprodukcja ze zbiorów prof. A.Tomczaka)



# Projekty umocnień Torunia

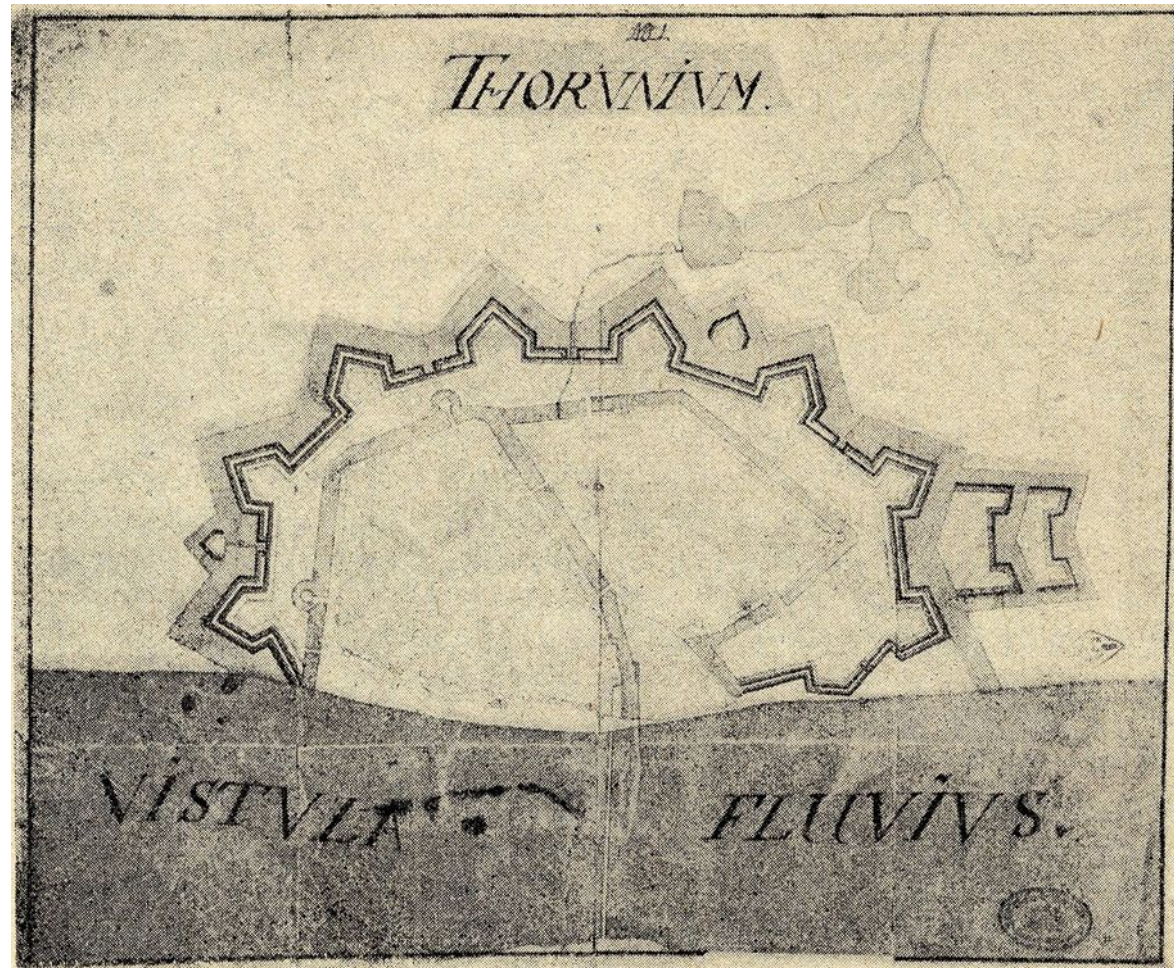


**Plan i profil projektowanych fortyfikacji Torunia z około 1629 roku**

Źródło: Tomczak Andrzej, *Cartographiae Torunienis exempla*, Toruń 1979, rys. 1.



# Projekty umocnień Torunia

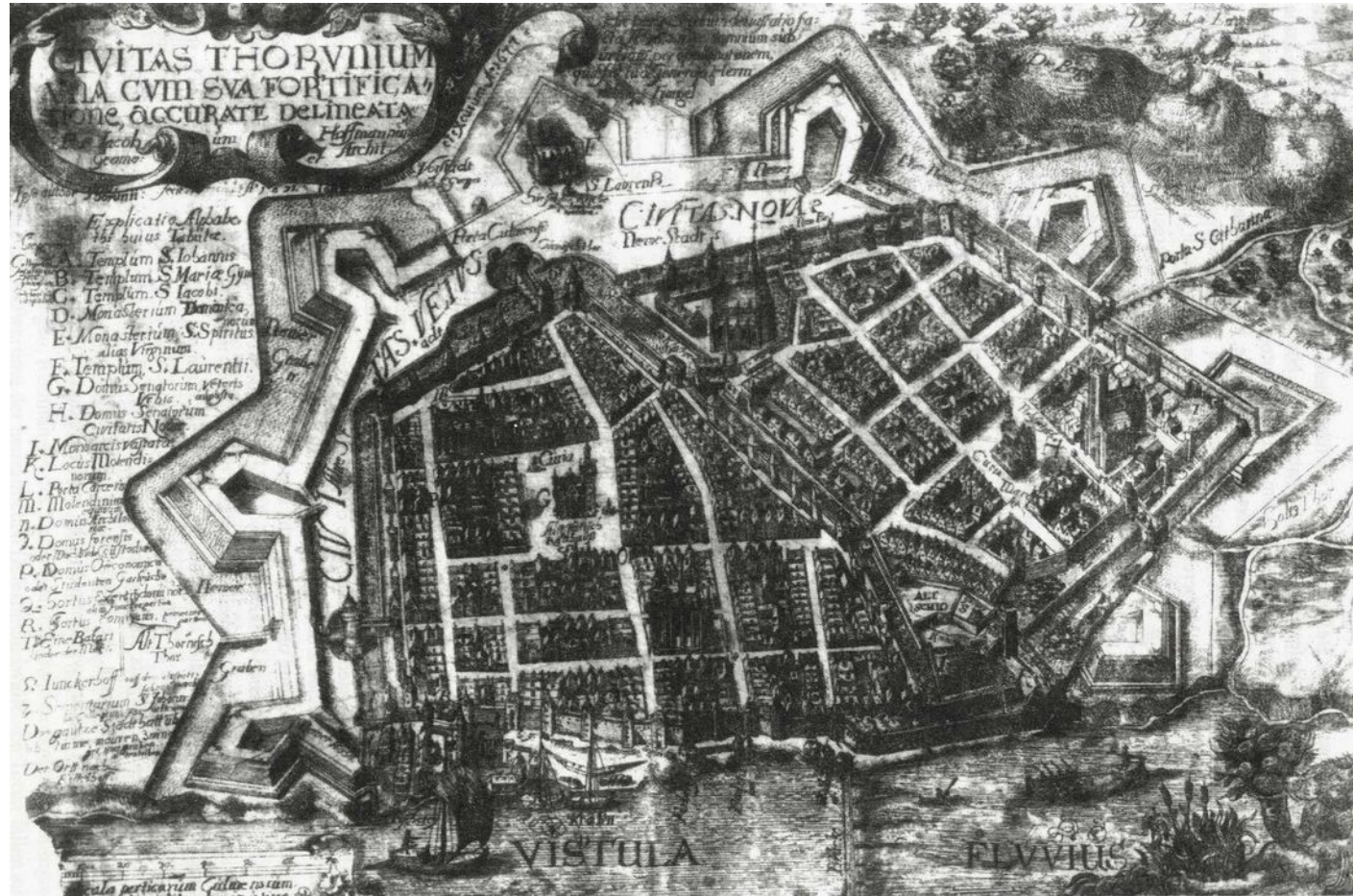


## Plan rozbudowy umocnień Torunia z około 1629 roku

Źródło: Tomczak Andrzej, *O najdawniejszych planach miasta Torunia*, Zapiski Historyczne, T. 45: 1980, z. 3, rys. 1.

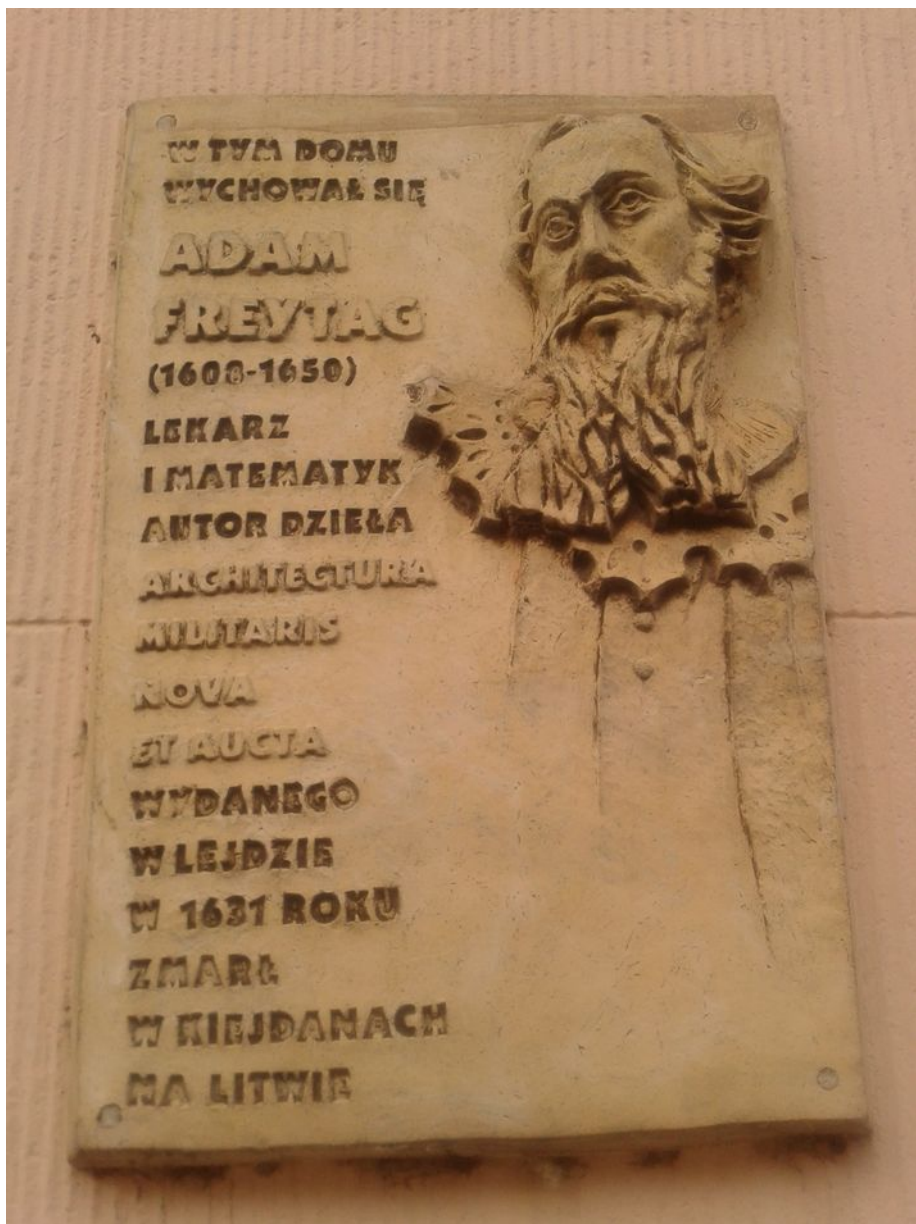


# Nowożytnie umocnienia Torunia



## Widok Torunia z 1631 roku

Źródło: Dybaś Bogusław, *Początki nowożytnych fortyfikacji Torunia w świetle źródeł pisanych*, Fortyfikacja, T. 1, Warszawa-Kraków 1995, rys. 1.



# Nowożytnie umocnienia Torunia

## Adam Freytag

Źródło: Grzegorz nadolski; domena publiczna;

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Adam\\_Freytag#/media/Plik:Tablica\\_Adama\\_Freytaga\\_w\\_Toruniu.jpg](https://pl.wikipedia.org/wiki/Adam_Freytag#/media/Plik:Tablica_Adama_Freytaga_w_Toruniu.jpg)

(dostęp: 1.04.2020).



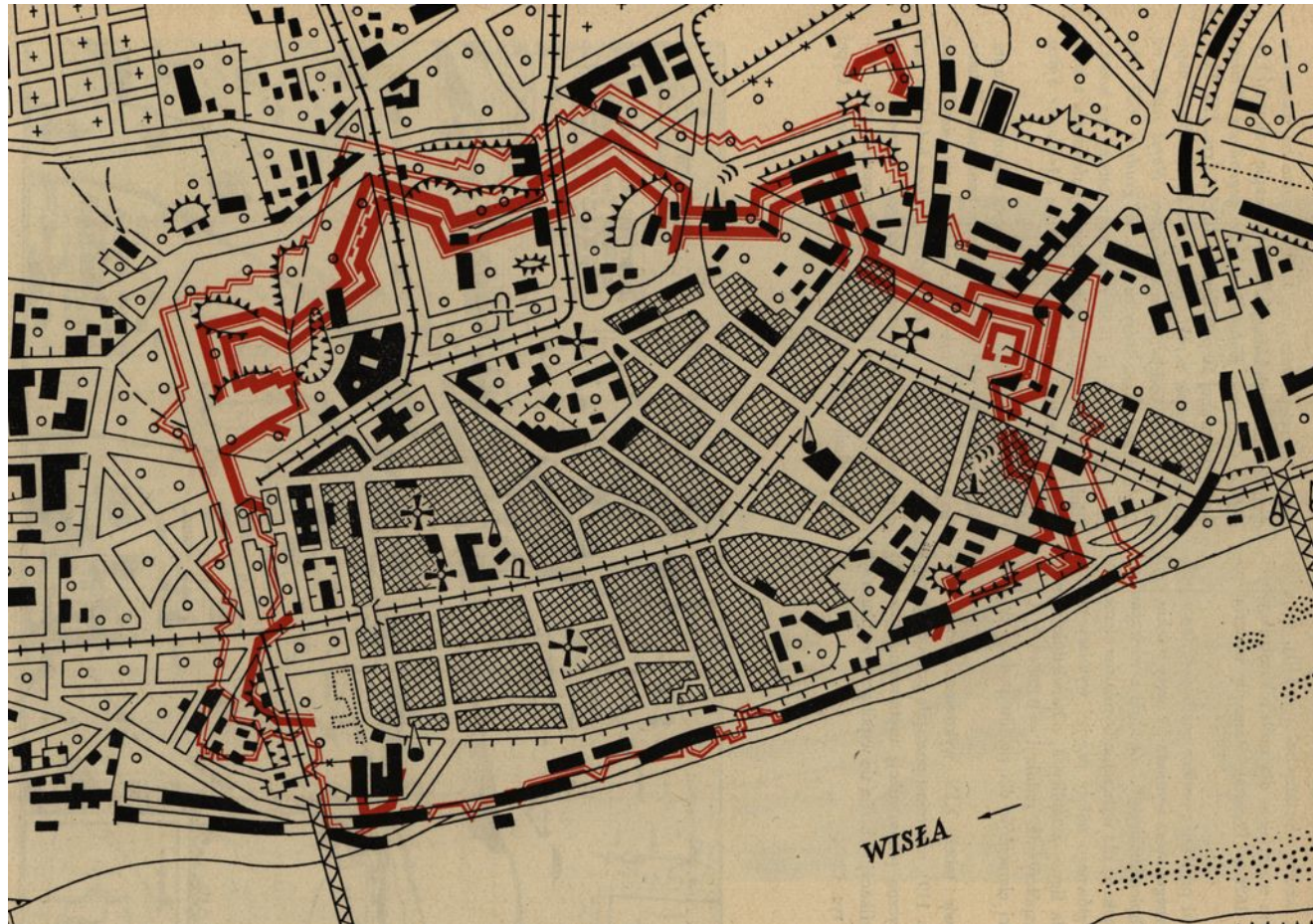
# Nowożytnie umocnienia Torunia

## Plan oblężenia Torunia w 1658 roku

Źródło: Tomczak, Andrzej, *Carthographiae torunensis exempla*, Toruń  
1979, rys. 3.



# Nowożytne umocnienia Torunia



## Plan bastionowych umocnień Torunia z 1703 roku

Źródło: Woźniak Ryszard, *Fortyfikacje w dawnych Prusach Królewskich w pierwszej połowie XVII wieku*, Warszawa 1974, ryc. 120.



# Nowożytne umocnienia Torunia



## Oblężenia Torunia w 1703 roku

Źródło: Piotrus; domena publiczna;

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Obl%C4%99%C5%BCenie\\_Torunia\\_%281703%29#/media/File:National\\_Museum\\_in\\_Poznan\\_-\\_Siege\\_of\\_Torun.JPG](https://pl.wikipedia.org/wiki/Obl%C4%99%C5%BCenie_Torunia_%281703%29#/media/File:National_Museum_in_Poznan_-_Siege_of_Torun.JPG)

(dostęp: 1.04.2020).

# XIX-wieczne umocnienia Torunia

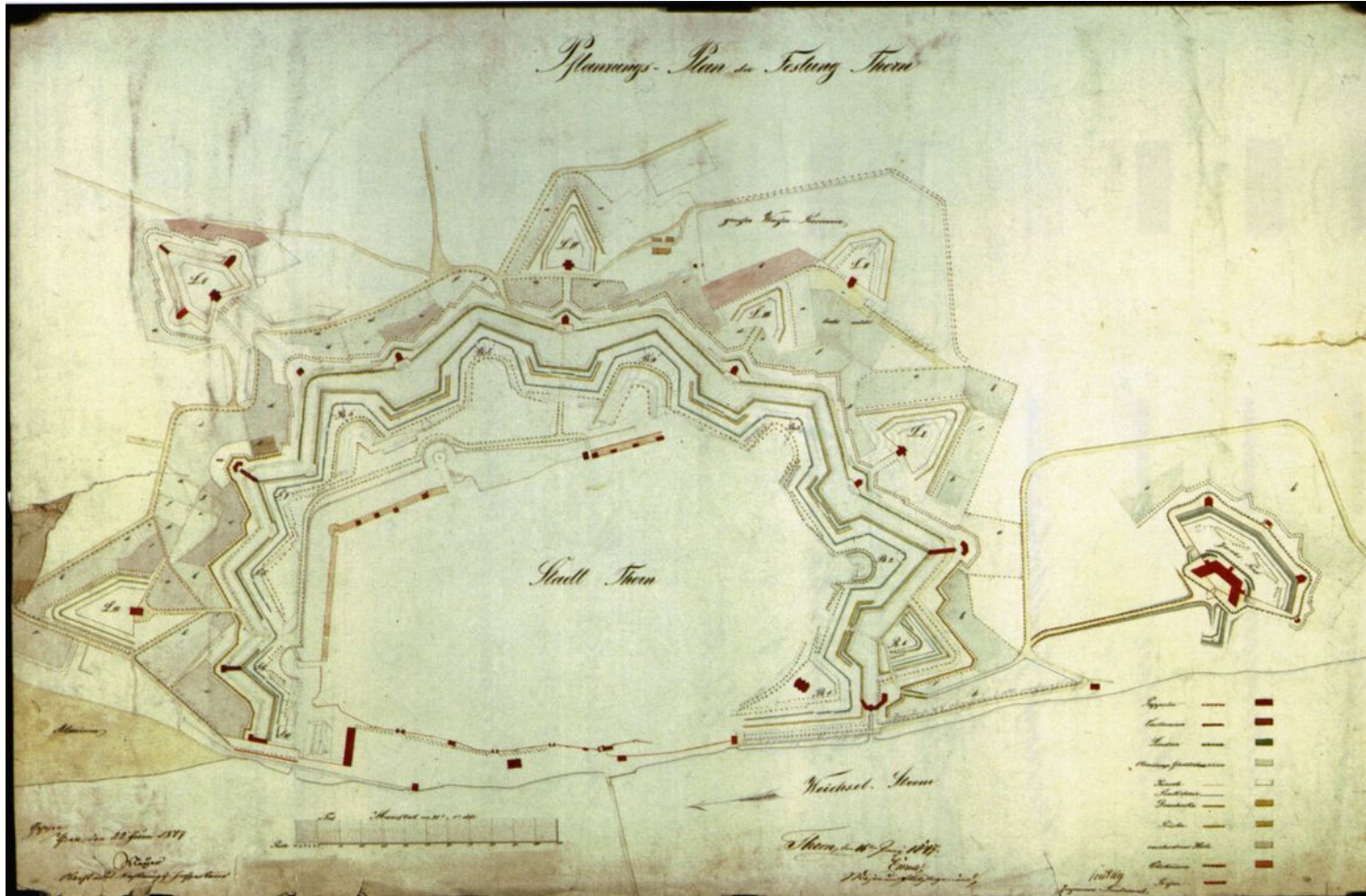


## Plan rekonstrukcji Twierdzy Toruń z 1818 roku

Źródło: Atlas Twierdzy Toruń, z. 1: Historia i źródła fortyfikacji Twierdzy Toruń, red. M. Biskup i L. Narębski, Toruń 2005, rys. 1.



# XIX-wieczne umocnienia Torunia



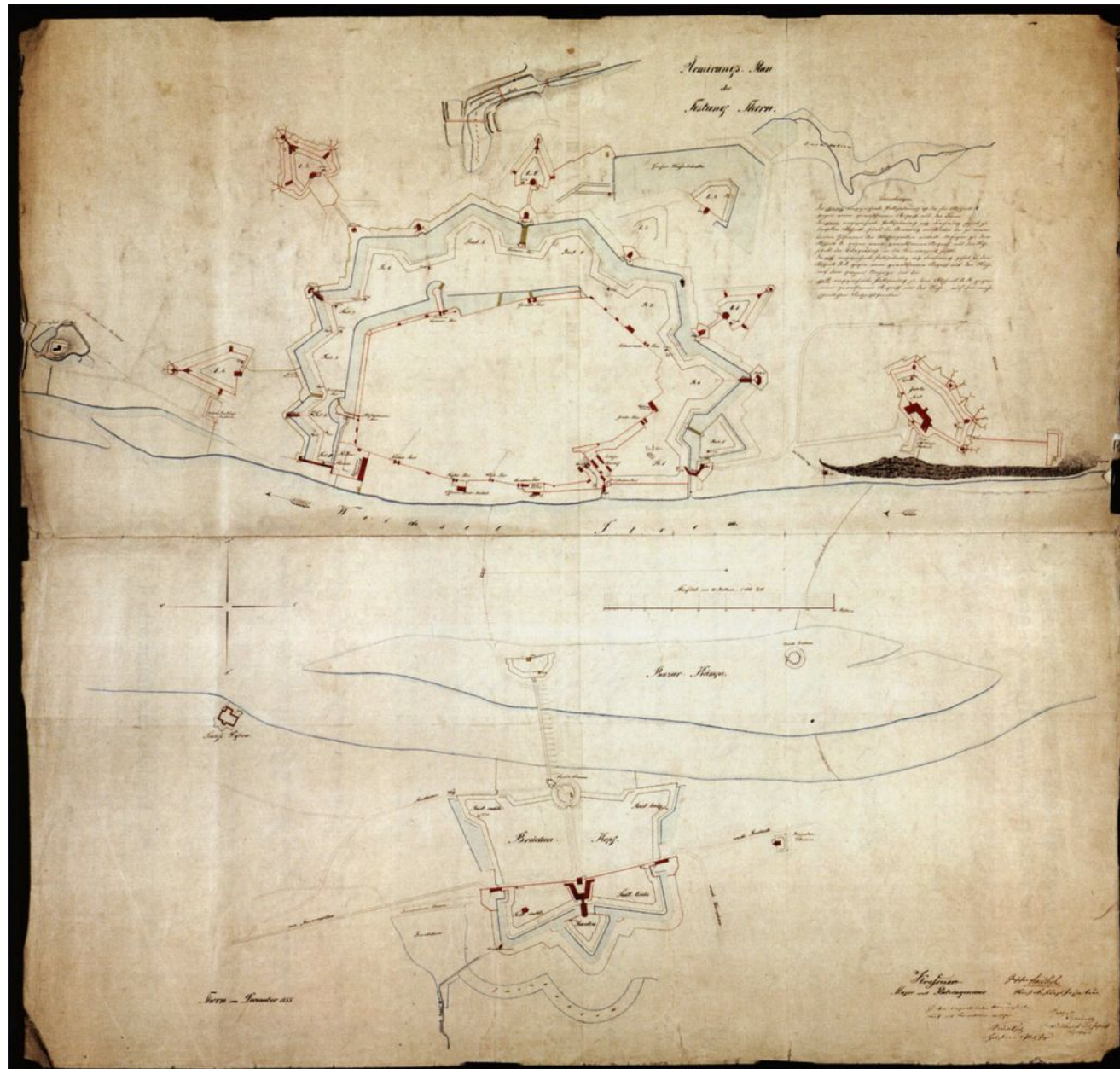
## Plan nasadzeń zieleni Twierdzy Toruń z 1847 roku

Źródło: Atlas Twierdzy Toruń, z. 1: Historia i źródła fortyfikacji Twierdzy Toruń, red. M. Biskup i L. Narębski, Toruń 2005, rys. 3.

# XIX-wieczne umocnienia Torunia

## Plan Twierdzy Toruń z 1855 roku

Źródło: Atlas Twierdzy Toruń, z. 1: Historia i źródła  
fortyfikacji Twierdzy Toruń, red. M. Biskup i L.  
Narębski, Toruń 2005, rys. 4.





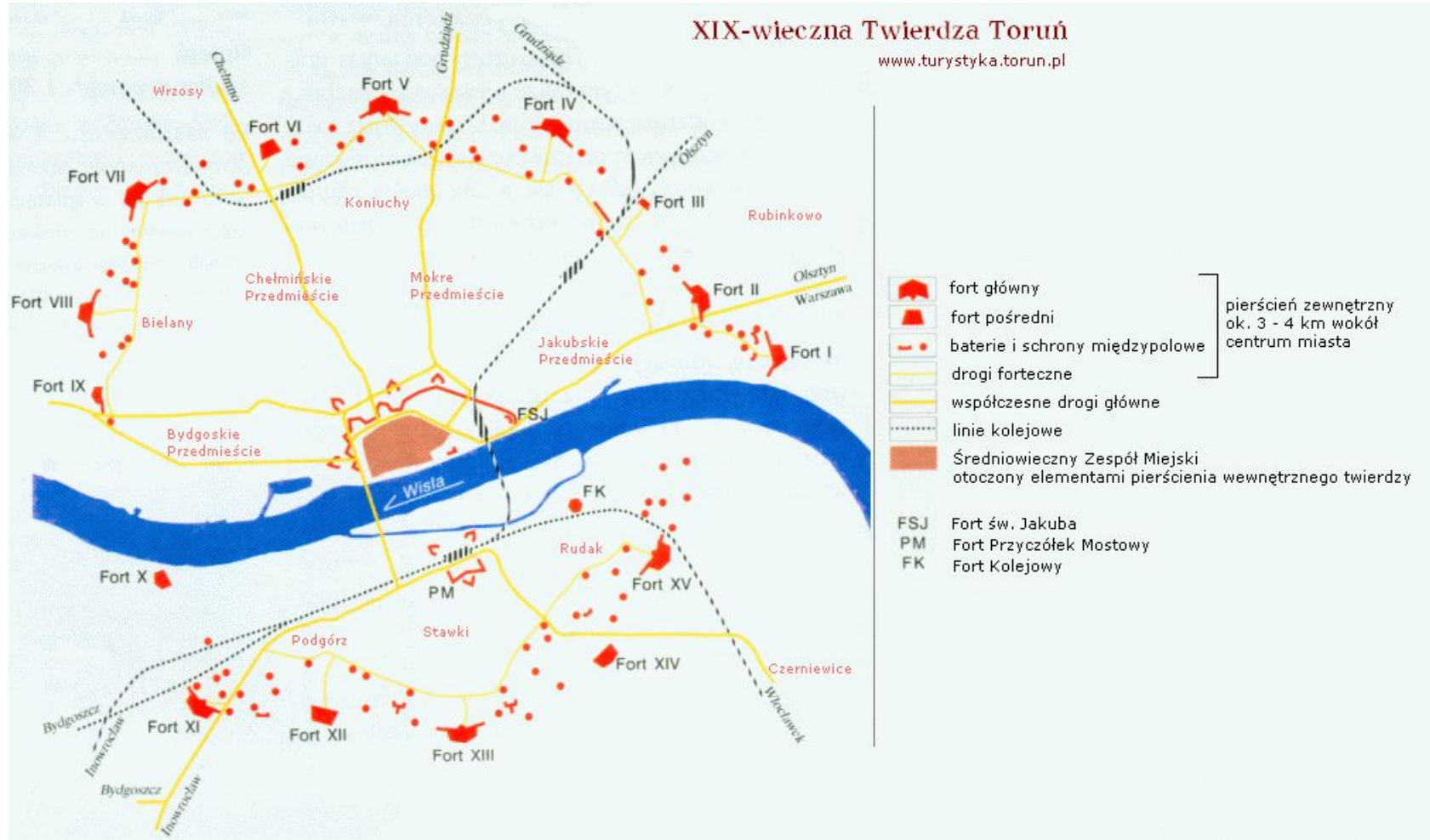
# XIX-wieczne umocnienia Torunia



## Plan umocnień Torunia na lewym brzegu Wisły z 1862 roku

Źródło: *Atlas Twierdzy Toruń*, z. 1: *Historia i źródła fortyfikacji Twierdzy Toruń*, red. M. Biskup i L. Narębski, Toruń 2005, rys. 5.

# Twierdza Toruń



## XIX-wieczna Twierdza Toruń

Źródło: Skonieczny Arkadiusz, *Twierdza Toruń i Forty (XIX w.)*; <http://www.turystyka.torun.pl/art/89/twierdza-torun-i-forty-xix-w.html> (dostęp: 6.04.2020).



# Twierdza Toruń w XX wieku

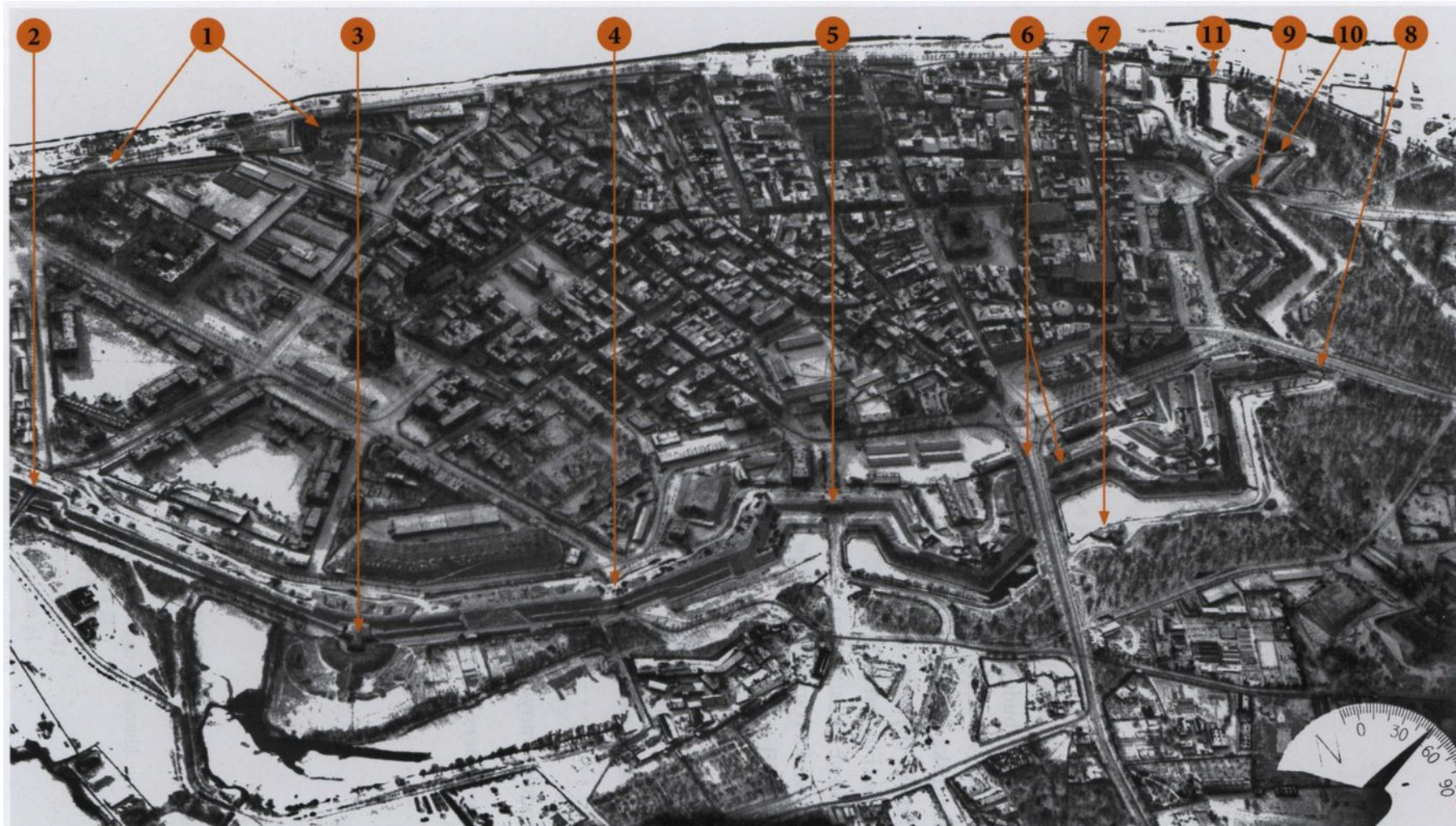


**Zachodni front wewnętrznego pierścienia Twierdzy Toruń na początku lat 20. XX wieku**

Źródło: *Atlas Twierdzy Toruń*, z. 6: J. Pokrzywnicki, *Bramy Twierdzy Toruń*, red. J. Tandecki i L. Narębski, Toruń 2013, rys. 26.



# Twierdza Toruń w XX wieku



## Wewnętrzny pierścień Twierdzy Toruń z 1920 roku

Źródło: *Atlas Twierdzy Toruń*, z. 6: J. Pokrzywnicki, *Bramy Twierdzy Toruń*, red. J. Tandecki i L. Narębski, Toruń 2013, rys. 41.



# WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA – KSIĄŻNICA KOPERNIKAŃSKA W TORUNIU – FORTYFIKACJE TORUNIA

Autor: Mariusz Balcerek