

CYFROWE METODY BADANIA HISTORII JELENIEJ  
GÓRY  
PREZENTACJA I WYKŁAD – EUGENIUSZ GRONOSTAJ

Na przykładzie cyfrowego modelu Jeleniej Góry z 1730 r.

# OMAWIANE ZAGADNIENIA



- Pozyskiwanie danych (źródła)
- Przestrzenny model miasta
- Domy mieszkalne i obwarowania
- Obiekty przemysłowe
- Ogrody
- Kościoły

# POZYSKIWANIE DANYCH

- materiały archiwalne w postaci źródeł pisanych, materiałów kartograficznych i ikonograficznych,
- informacje pozyskane z instytucji zajmujących się ochroną zabytków oraz opracowań,
- kompletowanie map analogowych i cyfrowych (rastrowe i wektorowe) miejsca gdzie zbudowano miasto,
- zdjęcia lotnicze i satelitarne, pozyskane z istniejących SIP (geoportal i inne).

# ŹRÓDŁA PISANE

- Kodeks dyplomatyczny Śląska - zbiór dokumentów obejmujący lata 956 – 1342.
- Kronika księstwa świdnicko – jaworskiego - Ephrain Ignatio Nasone
- Kroniki miasta M. Vogta, J.K. Herbsta, J.D Hensela
- Lindner, Kaspar Gottlieb: „Deutsche Gedichte ”, 1743 r.,
- Ewa Różycka, Jerzy Rozpędowski: „Jelenia Góra” (1973)

# MATERIAŁY KARTOGRAFICZNE

- Mapa administracyjna Jeleniej Góry 1787/88 (oryginał przechowywany jest w Archiwum Państwowym),
- Mapa administracyjna Jeleniej Góry 1787/88 - wersja elektroniczna, naprawiona, jako podstawowe źródło informacji o przestrzennym położeniu obiektów na planie miasta,
- Mapa okręgu (powiatu) jeleniogórsko-jaworskiego z ok. 1750 r.
- Mapa łąk, pól i lasów miasta Jelenia Góra z 1760 r.

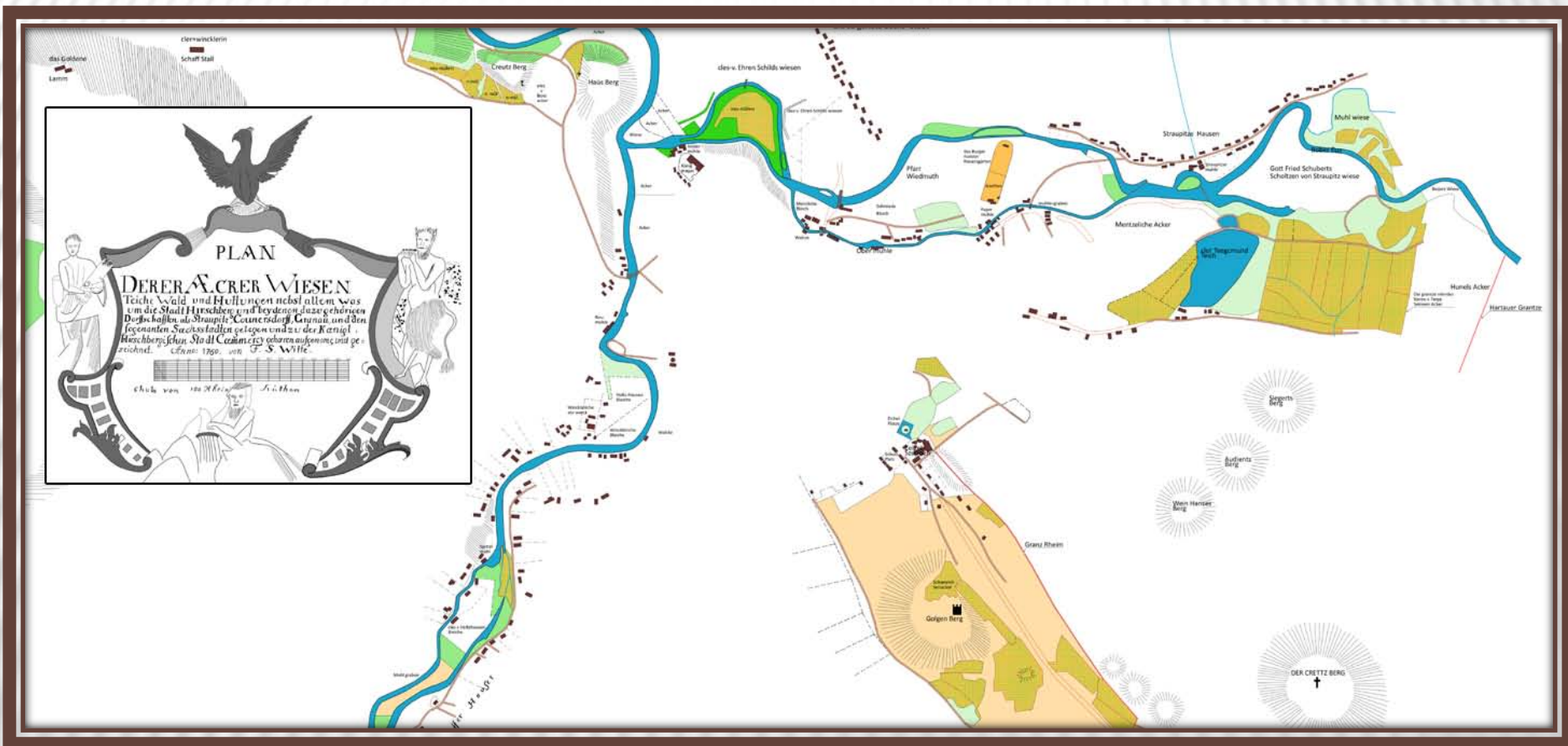
# MAPA ADMINISTRACYJNA JELENIEJ GÓRY 1787/88 (WERSJA ELEKTRONICZNA)



# MAPA OKRĘGU (POWIATU) JELENIOGÓRSKO-JAWORSKIEGO Z OK. 1750 R.

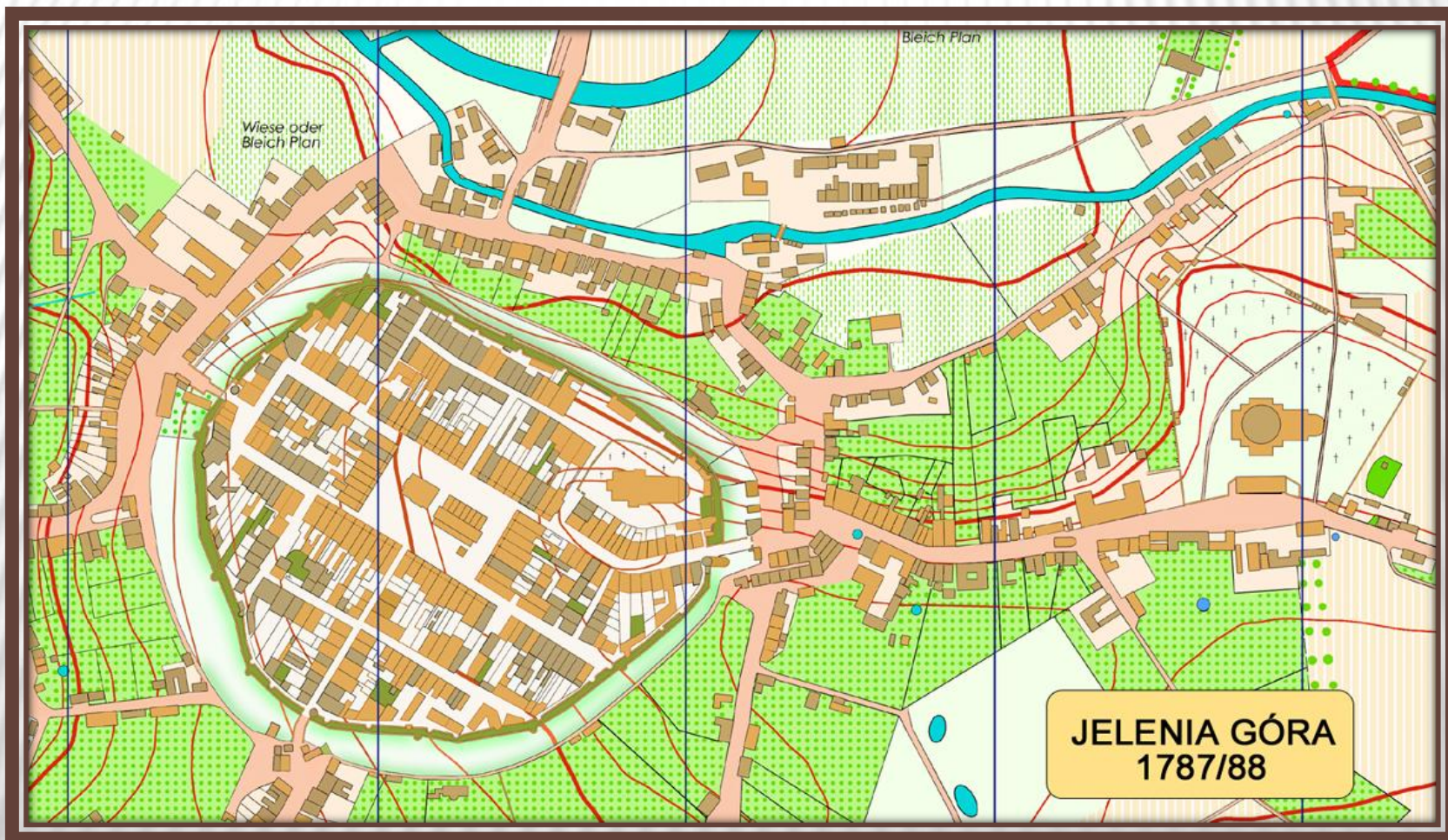


# MAPA ŁĄK, PÓL I LASÓW MIASTA JELENIA GÓRA Z 1760 R.





# MAPA ADMINISTRACYJNA JELENIEJ GÓRY 1787/88 (WERSJA WSPÓŁCZESNA)



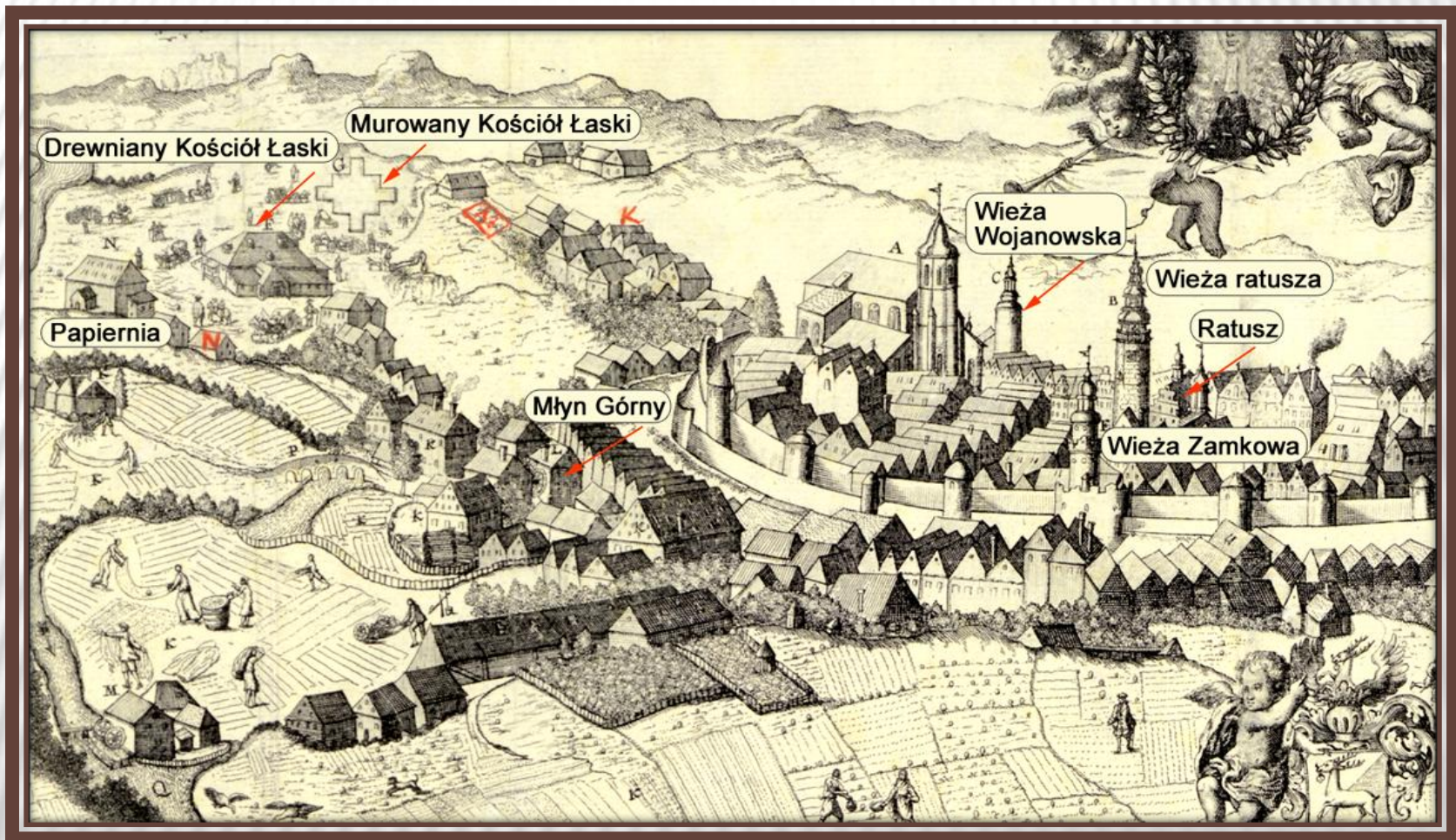
# MATERIAŁY IKONOGRAFICZNE

- Panorama Jeleniej Góry 1709 r. (MJG\_AH\_3508\_1709.tif) – jako podstawowe źródło informacji o budowie i położeniu obiektów na planie miasta (rys. 5)
- Panorama Jeleniej Góry z 1720 r.
- Panorama Jeleniej Góry Böhmera (1736 r.)
- Panorama Jeleniej Góry 1750 r. (MJG\_AH\_6461\_1750.jpg)
- Panorama Jeleniej Góry z 1738 r.

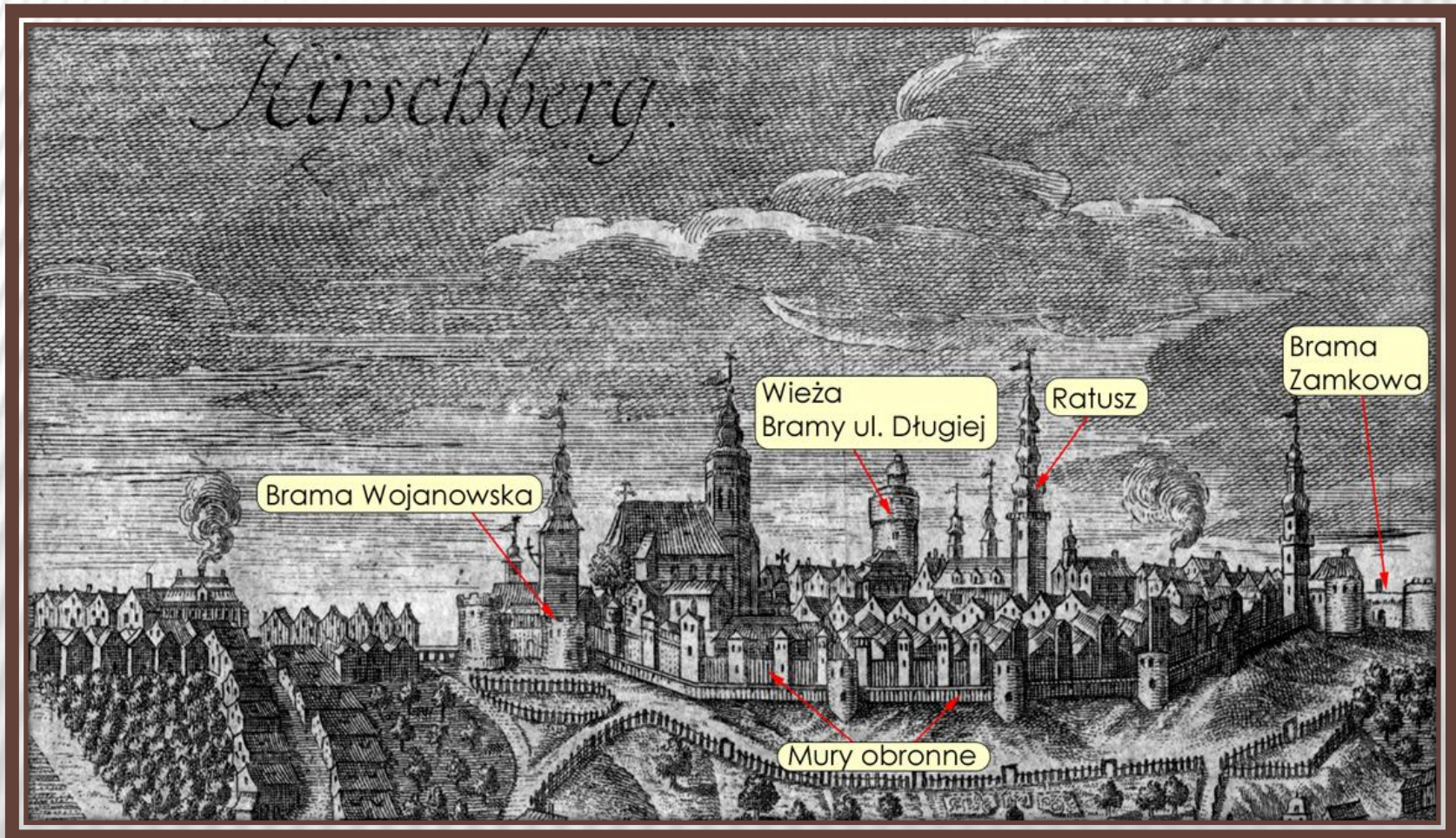
# PANORAMA MIASTA - GODŁO MAPY KSIĘSTWA JAWORSKIEGO Z 1680 R.



# PANORAMA JELENIEJ GÓRY Z 1709 R.



# PANORAMA JELENIEJ GÓRY Z 1720 R.



# PANORAMA BÖHMERA (1738 R.)



# PANORAMA JELENIEJ GÓRY 1750 R.



# ŹRÓDŁA WSPÓŁCZESNE

- Ortofotomapa obszaru Jeleniej Góry - źródło geoportal  
[http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/?gpmap=gp0&actions=acShowWgButtonPanel\\_kraj\\_ORTO](http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/?gpmap=gp0&actions=acShowWgButtonPanel_kraj_ORTO).
- Mapy Jeleniej Góry z lat 1920 – 1930  
(Angefertigt Hirschberg im September (1923),  
Stadt-Vermessungsamt, Lageplan, Gemarkung  
Stadt Hirschberg (1930).
- Lotnicze skanowanie terenu - źródło geoportal  
[http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/?gpmap=gp0&actions=acShowWgButtonPanel\\_kraj\\_ORTO](http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/?gpmap=gp0&actions=acShowWgButtonPanel_kraj_ORTO)



# ORTOFOTOMAPA

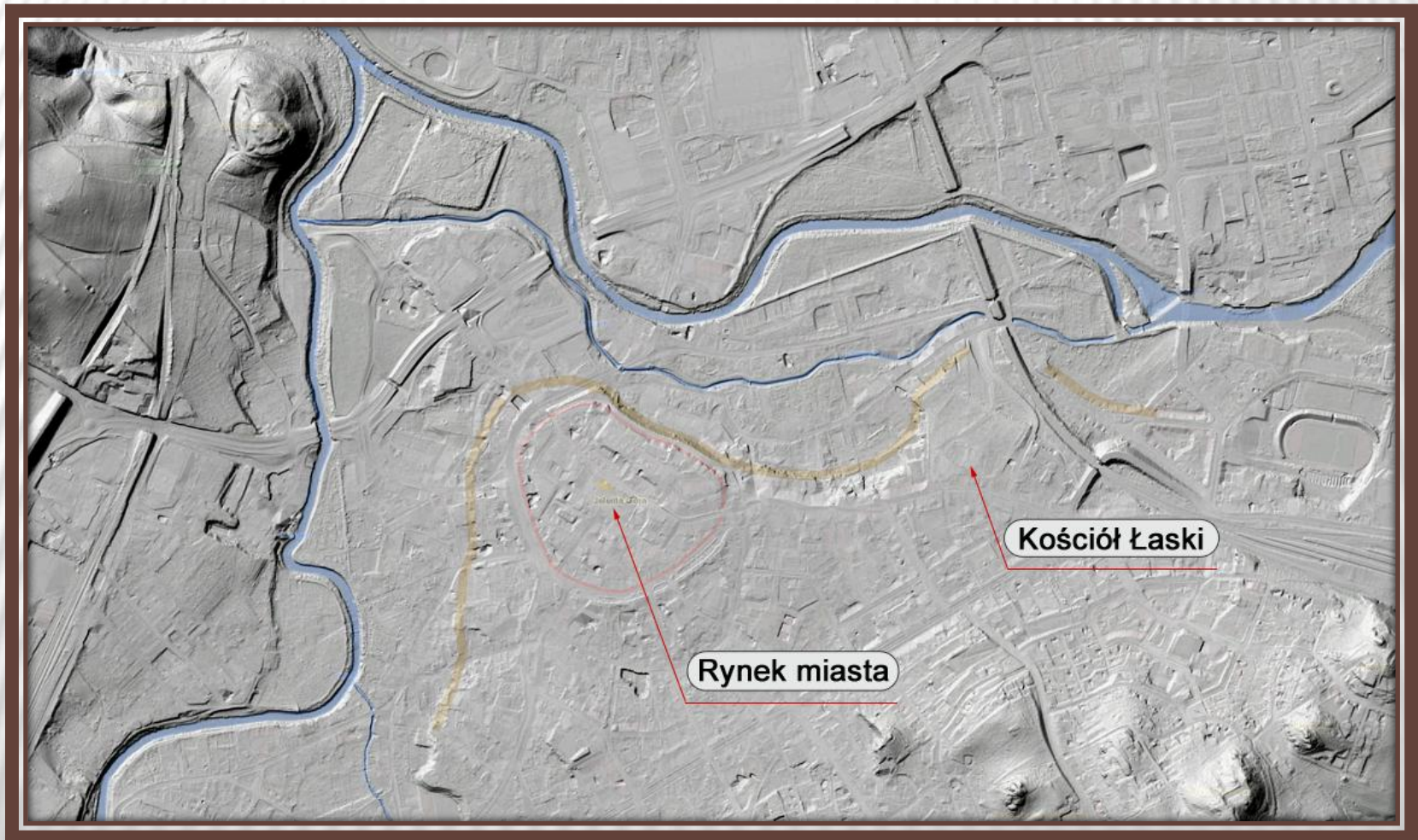


JELENA GÓRA  
ORTOFOTOMAPA

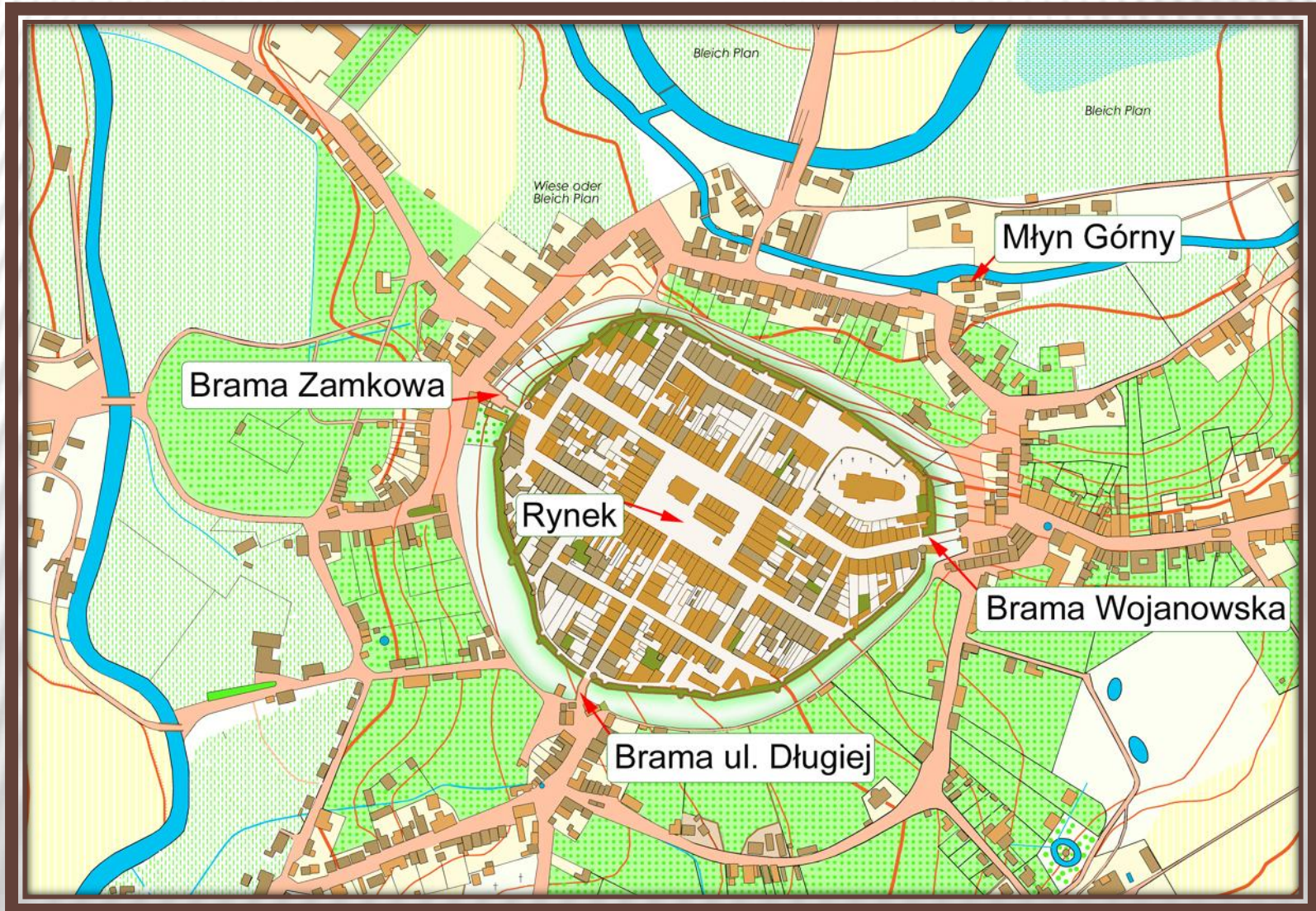
ul. Jelenia

ul. Bankowa

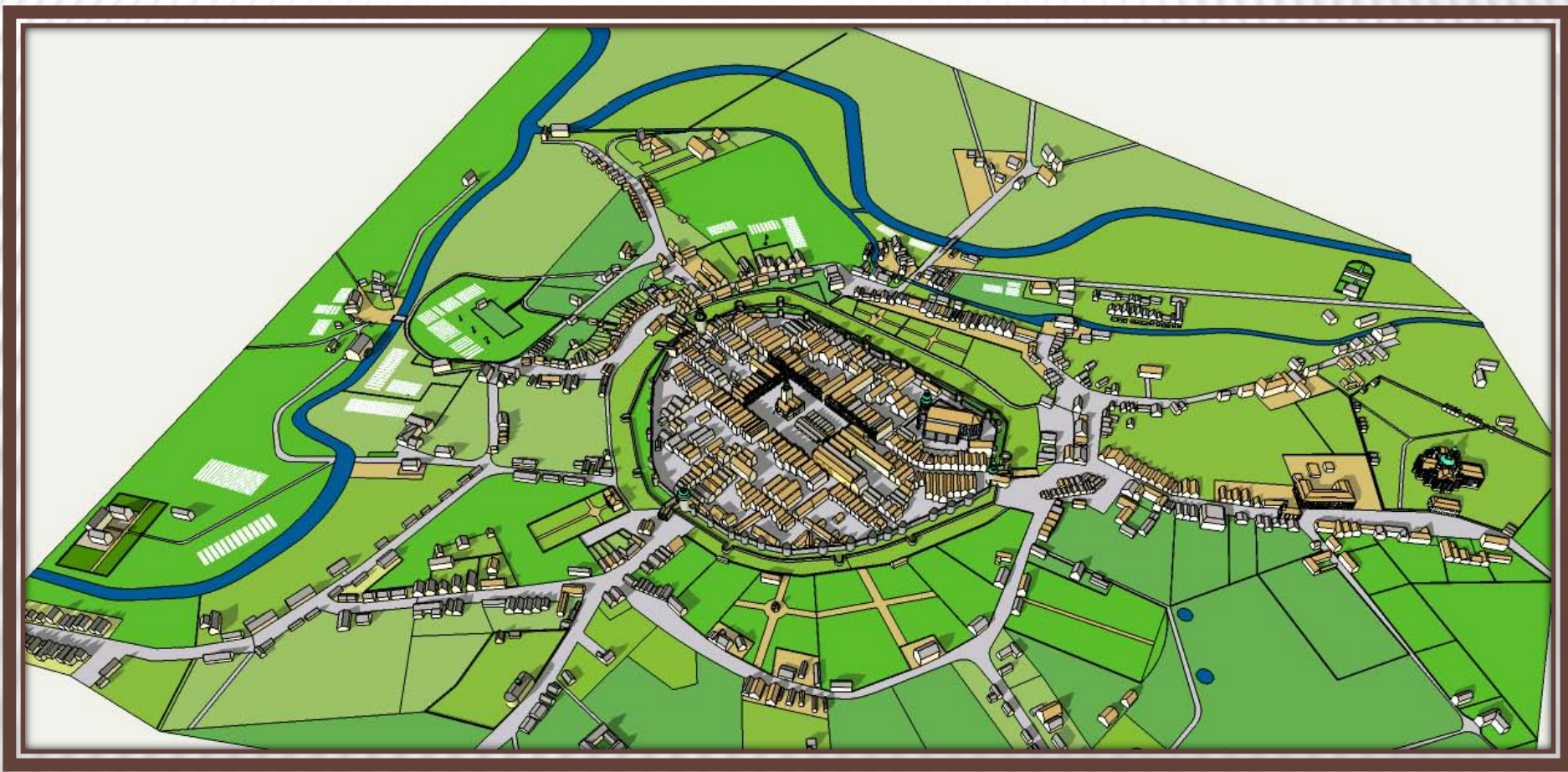
# LOTNICZE SKANOWANIE TERENU



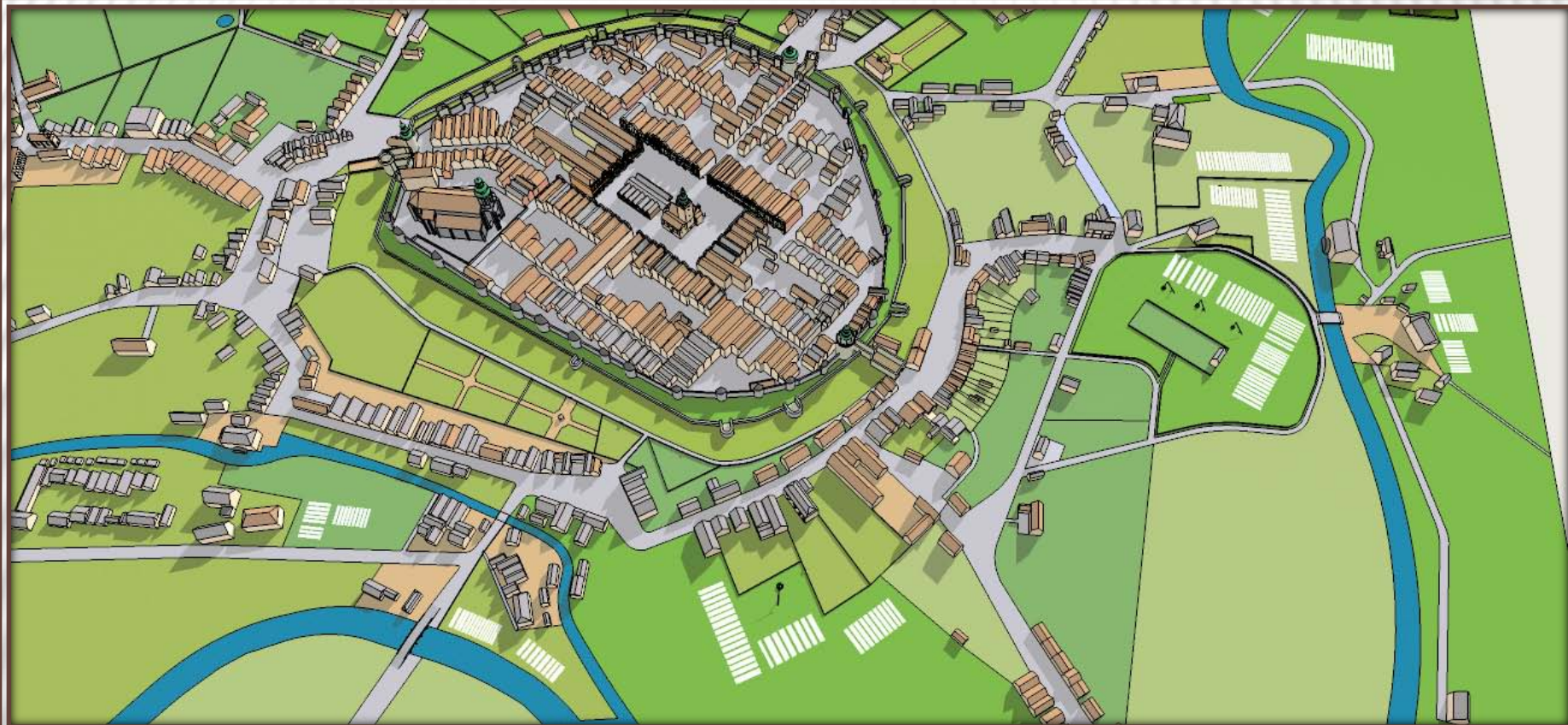
# PRZESTRZENNY MODEL MIASTA



# MODEL PRZESTRZENNY MIASTA



# MODEL PRZESTRZENNY MIASTA



# JEDEN Z MOSTÓW NA DROGACH PROWADZĄCYCH DO MIASTA (MOST NAD RZEKĄ BÓBR)



# DOM RZEŹBIARZA BECHERTA

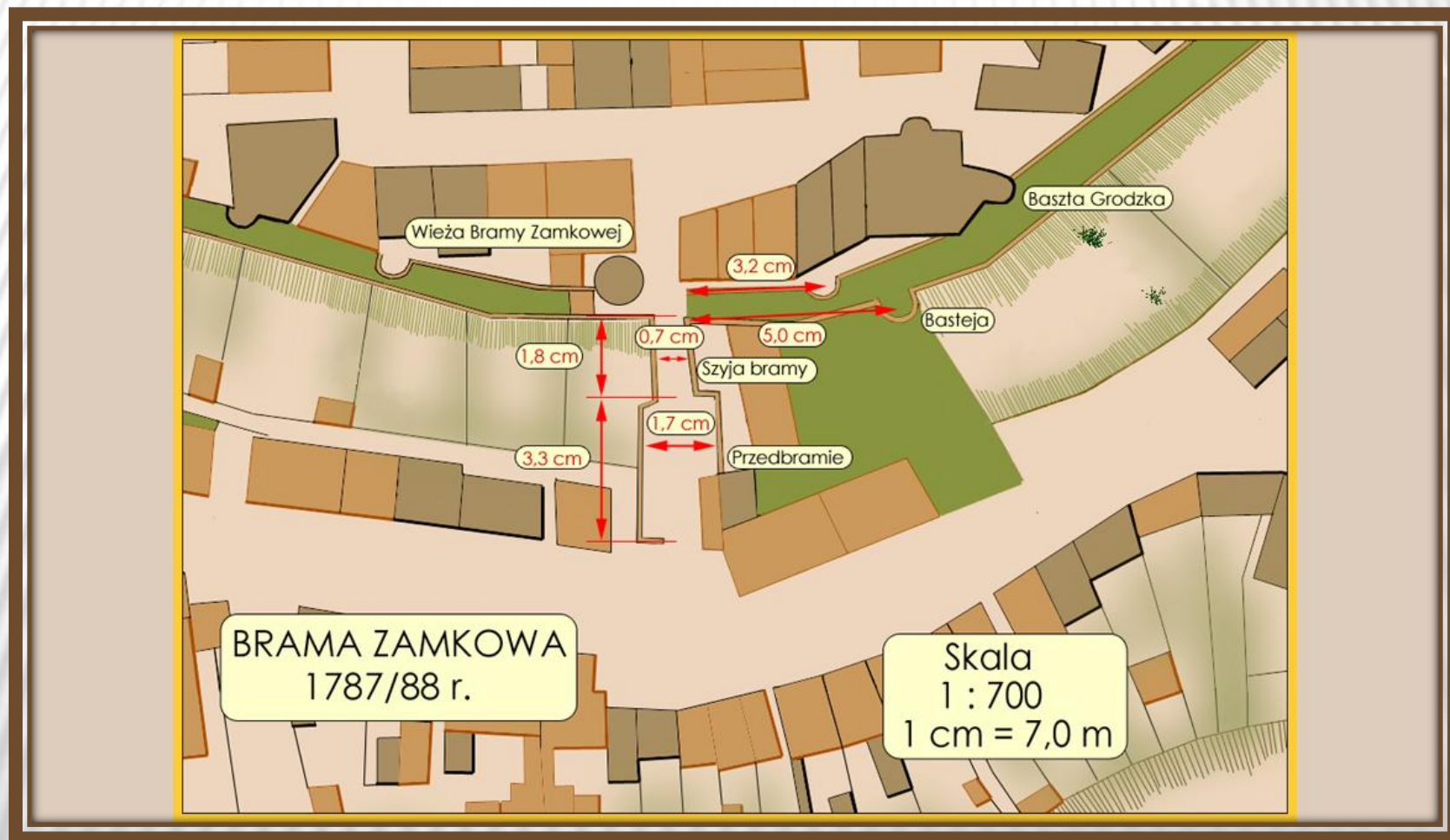


# MURY OBRONNE MIASTA





# BRAMA ZAMKOWA - LOKALIZACJA



# BRAMA ZAMKOWA



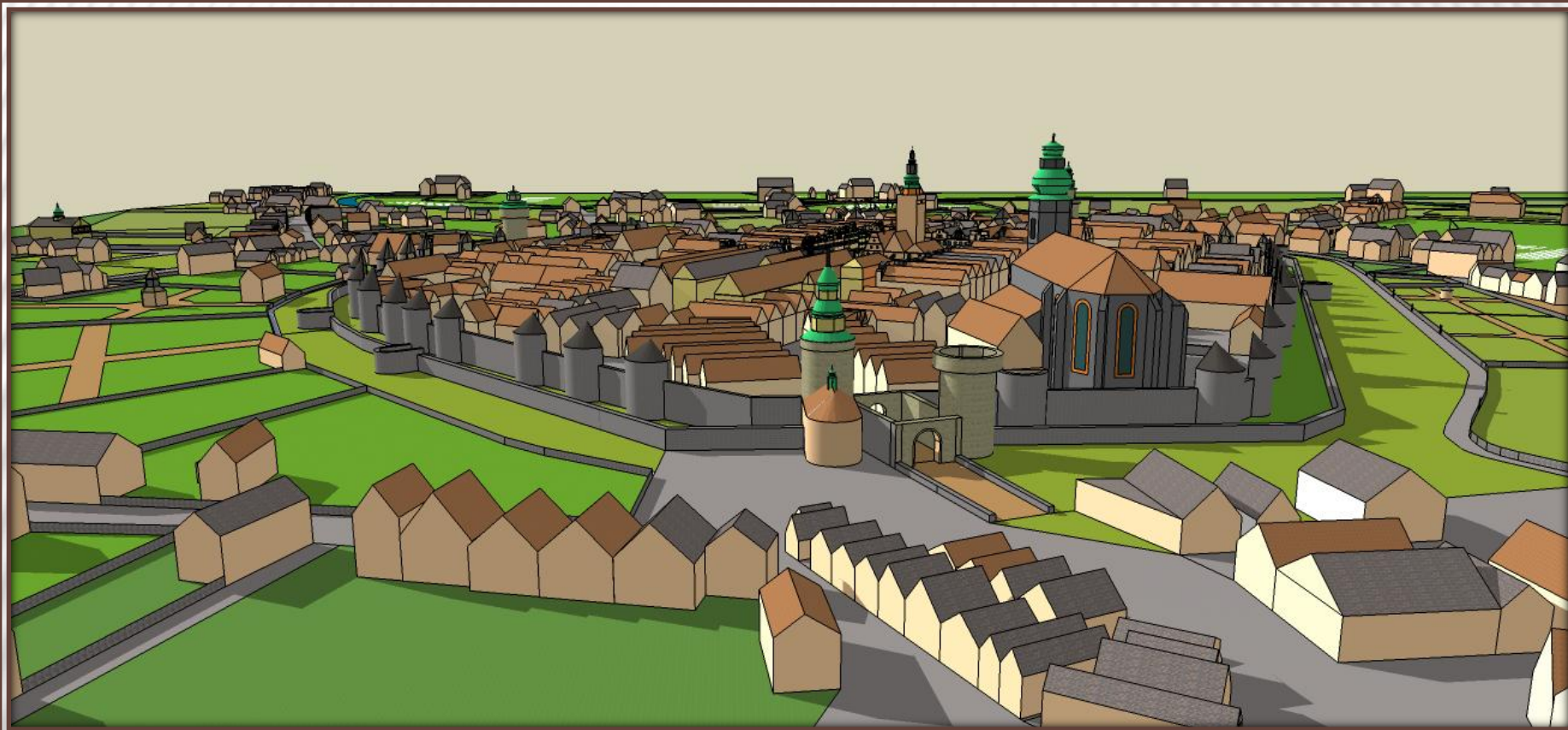
# BRAMA UL. DŁUGIEJ



# BRAMA UL. DŁUGIEJ



# BRAMA WOJANOWSKA



# MURY OBRONNE NA OBRAZIE WSPÓŁCZESNEGO MIASTA



# MURY OBRONNE (KOŻUCHÓW)



## RENESANSOWY RATUSZ DO 28 LUTEGO 1739 R.

- Renesansowy ratusz był zbudowany w pierwszej połowie XVI w. w części centralnej rynku. Wewnątrz posiadał obszerne sale i pokoje z przeznaczeniem na **aptekę, wagę miejską i winiarnię, duże reprezentacyjne sale, skarbiec i archiwum**. Na dole pod budynkiem znajdowały się piwnice.
- W rynku obok budynku ratusza znajdowały się; **garkuchnia, arsenał (dom wojenny), ława chlebowa, ława rzemieślnicza i jatki mięsne**.

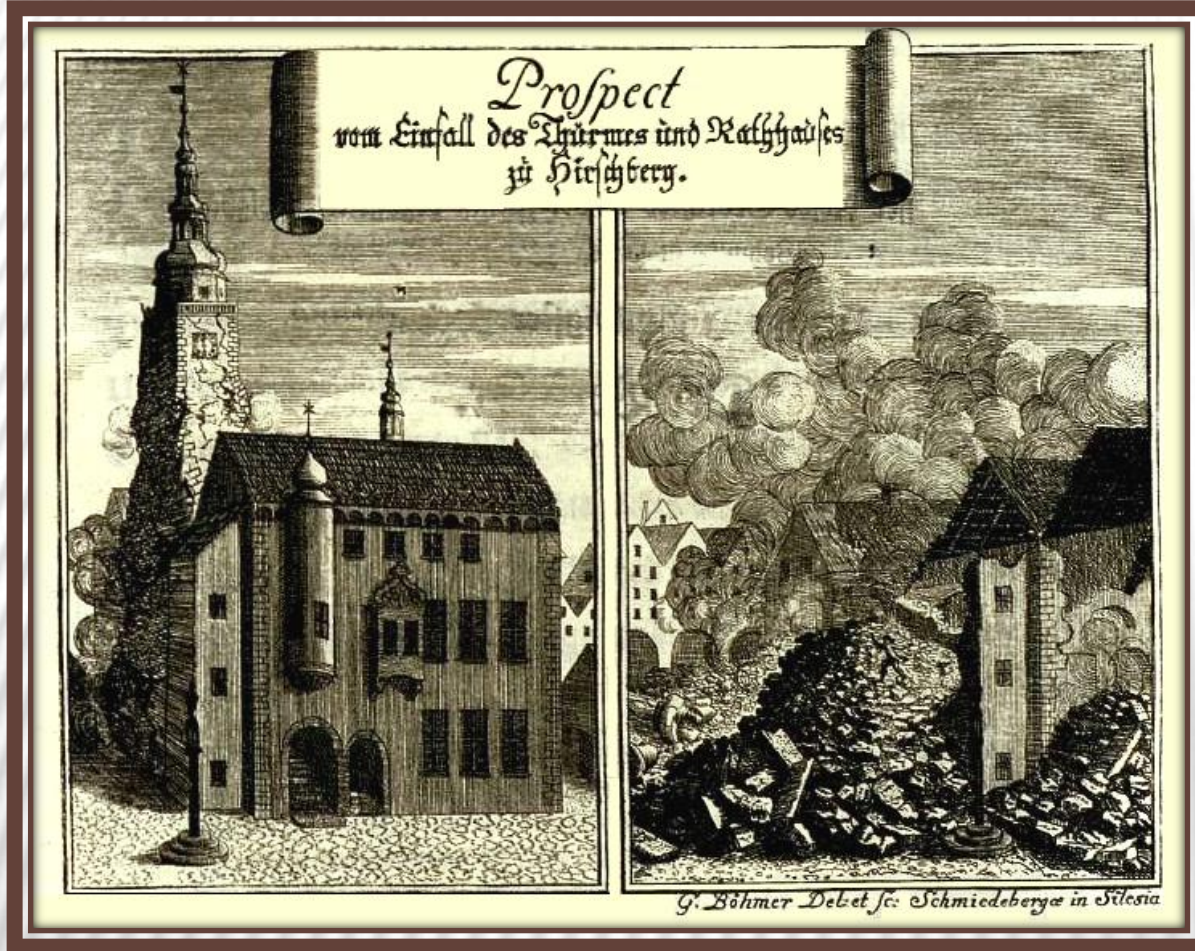


# JELENIOGÓRSKI RYNEK DO 1739 R.



# JELENIÓGÓRSKI RYNEK DO 1739 R.

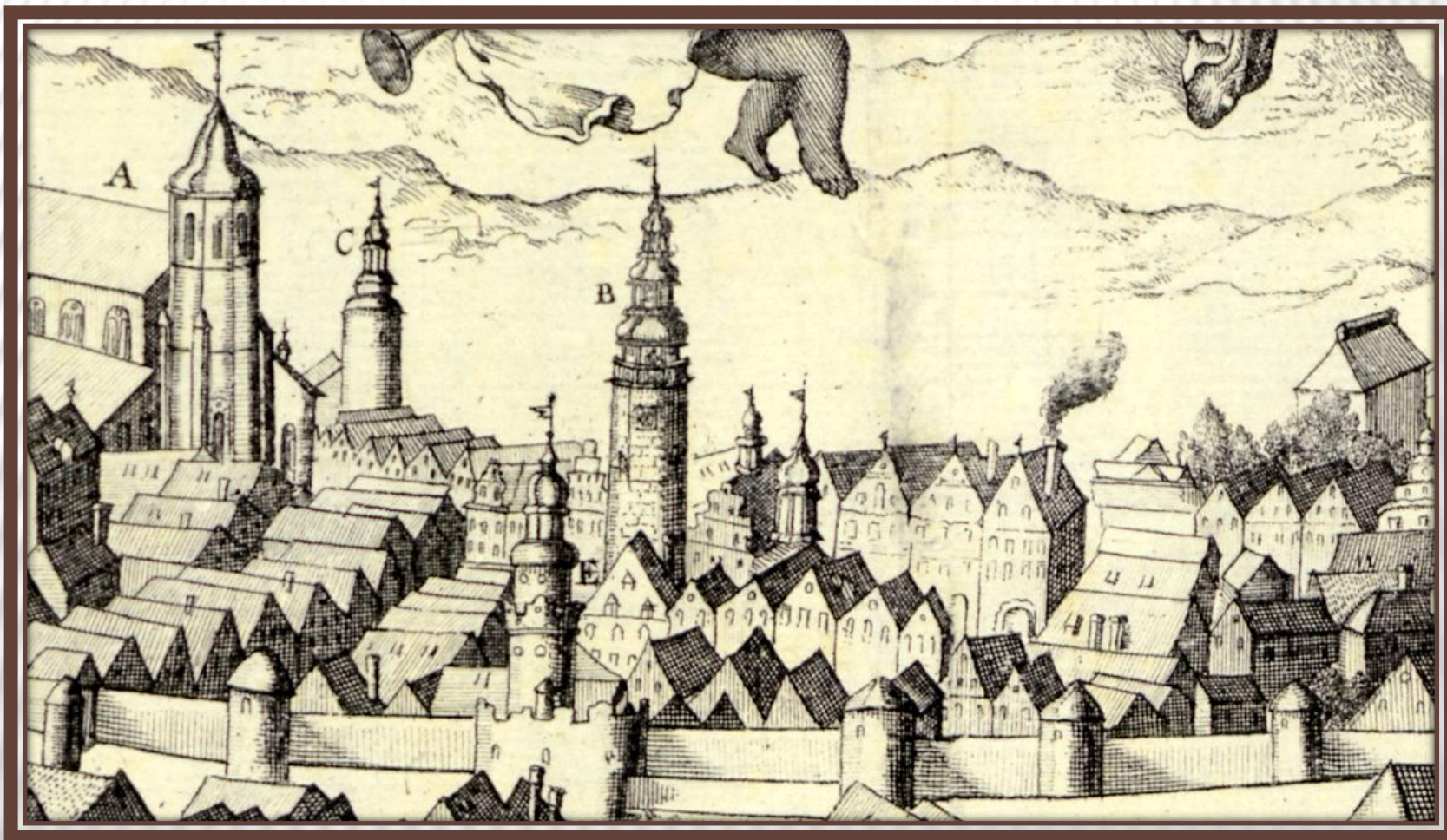




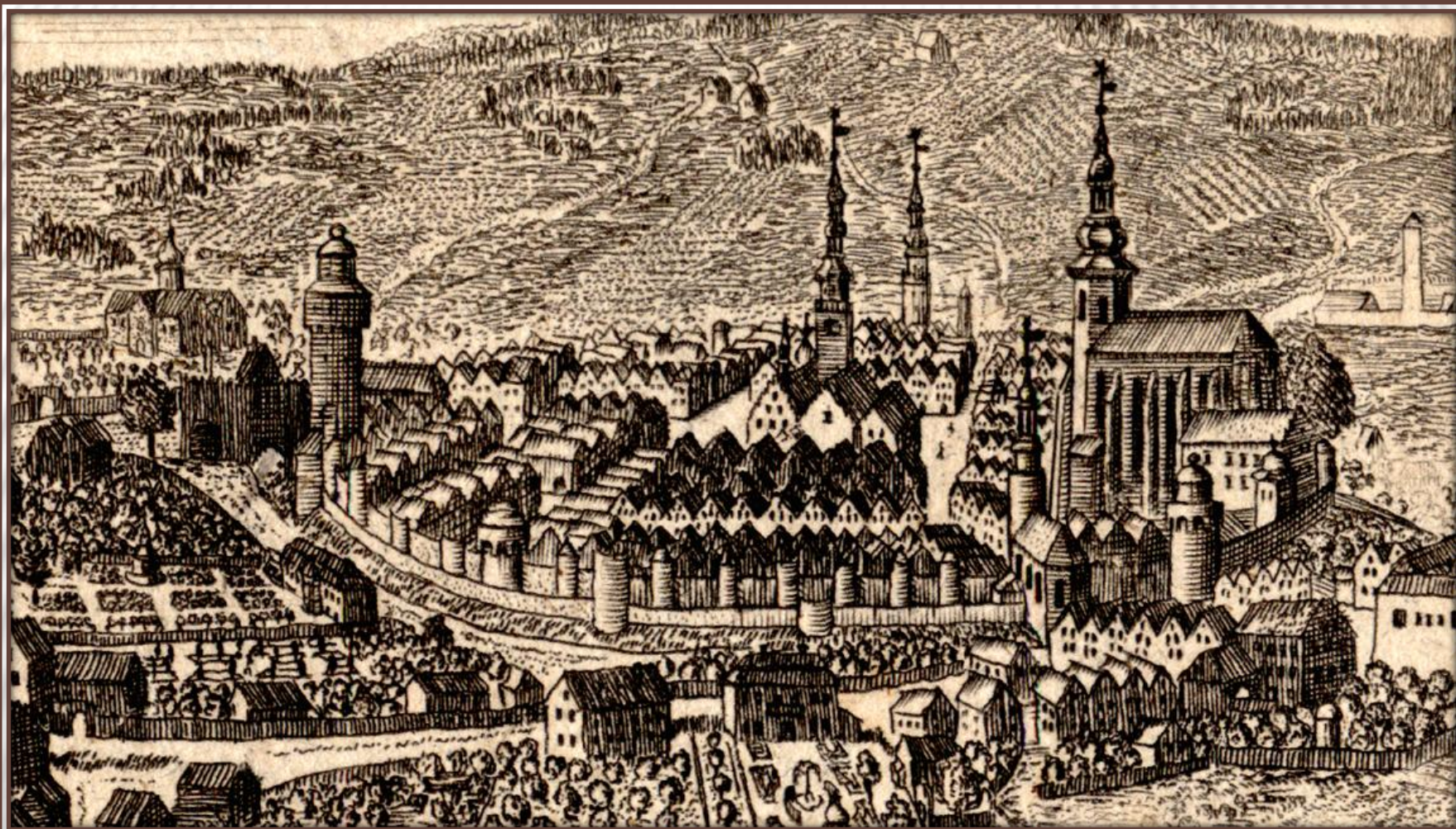
## JELENIOGÓRSKI RATUSZ DO 1739 R.

Katastrofa  
budowlana –  
ratusz ulega  
zawaleniu  
28.02.1739 r.

# RENESANSOWY RATUSZ NA GRAFICE Z 1709 R.



# RENESANSOWY RATUSZ NA GRAFICE Z 1736 R.



# RENESANSOWY RATUSZ - MODEL



# KOŚCIÓŁ ŁASKI

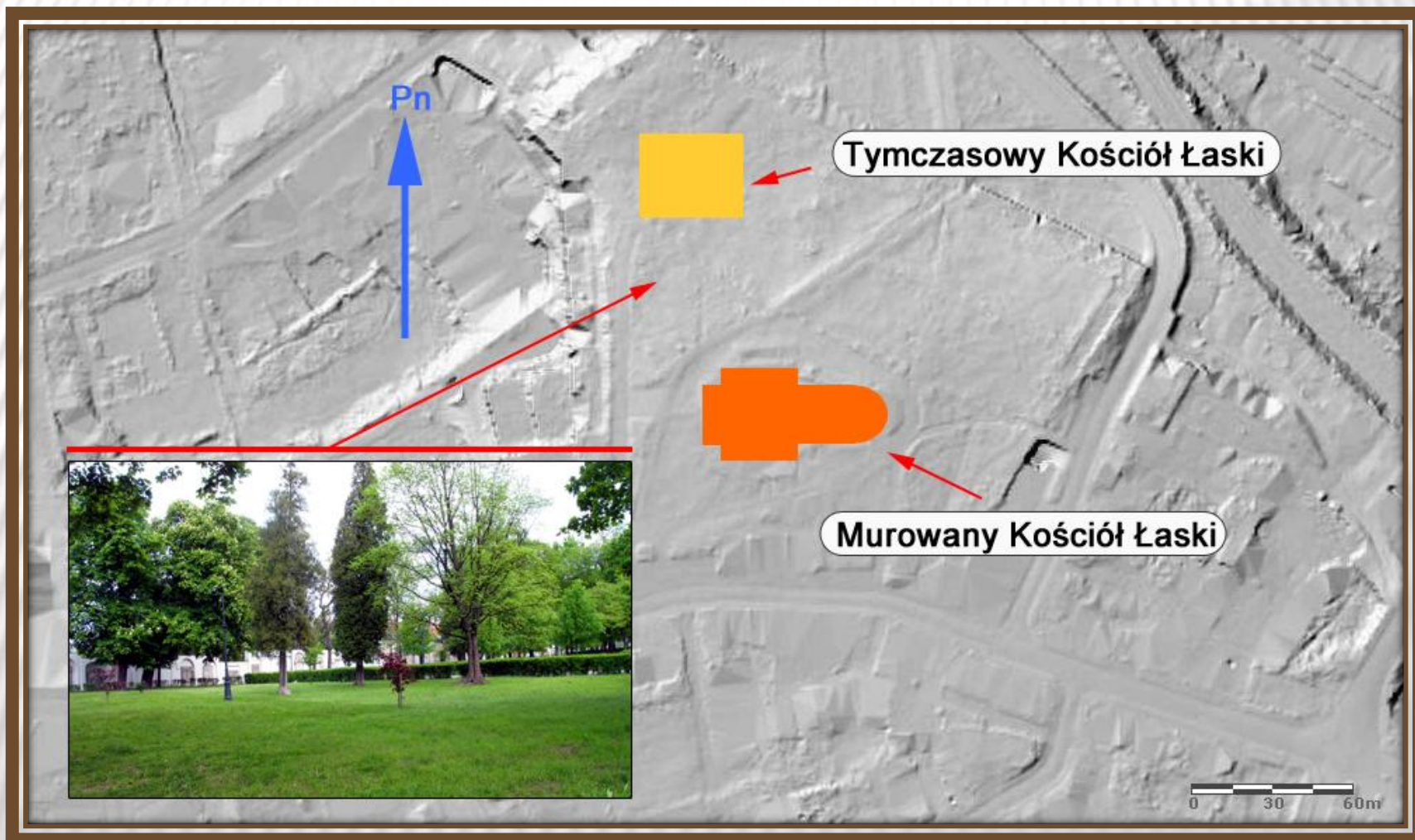
- Ostatecznego wyboru miejsca budowy kościoła, dokonano w dniu 22 kwietnia 1709 r. Budowa kościoła przebiegała w dwóch etapach.
- W **pierwszym etapie** zbudowano kościół drewniany, który był usytuowany w bliskiej odległości w kierunku północno-zachodnim od miejsca gdzie obecnie stoi kościół murowany.
- **Drugi etap** obejmował budowę murowanego kościoła właściwego, która trwała 9 lat (1709 – 1718). Jest to dokładnie ten sam kościół, którego bryłę obecnie możemy podziwiać. W czasach nam współczesnych nosi on nazwę kościoła p.w. Podwyższenia Krzyża Świętego.

# TYMCZASOWY KOŚCIÓŁ ŁASKI NA GRAFICE Z 1709 R.





# TYMCZASOWY KOŚCIÓŁ ŁASKI - LOKALIZACJA



# KOŚCIÓŁ ŁASKI 1709 - 1718



Kościół Łaski w Jeleniej Górze  
1709 - 1718

# KOŚCIÓŁ ŁASKI W 1718R.



# KOŚCIÓŁ ŁASKI W 1718 R.



# 1718 R. - OTWARCIE NOWEGO MUROWANEGO KOŚCIOŁA ŁASKI



# KOŚCIÓŁ ŚW. DUCHA (NIE ISTNIEJE)



# BIELARNIE

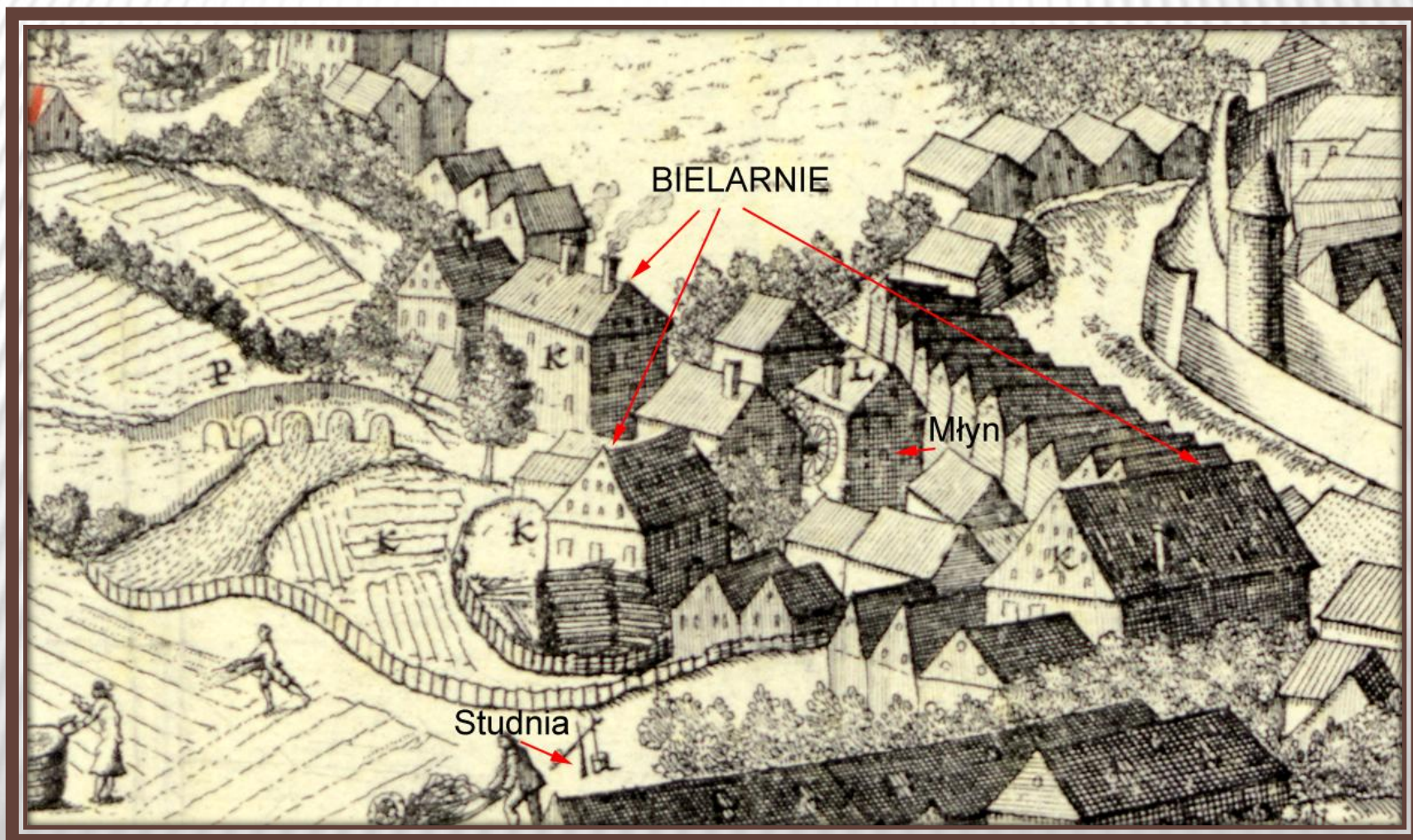
- ✘ W Kotlinie Jeleniogórskiej pod koniec XVIII w. czynne były 82 bielarnie, a w tym; 19 bielarni w samej Jeleniej Górze, 12 w Kowarach, 13 w Piechowicach, 4 w Kunnersdorf (obecna ul. Warszawska), 4 w Podgórzynie, 2 w Pakoszowie, 2 w Cieplicach, 4 w Staniszowie, 4 w Nowej Kamienicy i pojedynczo w pozostałych wioskach okręgu jeleniogórskiego. Po dawnych bielarniach, pozostały tylko pojedyncze budynki, w których nie znajdujemy ługowników, pieców do wypalania potażu i innych urządzeń pomocniczych. Przykładem takiego budynku jest budynek dawnego Archiwum Państwowego przy ul. Podwale

# BIELARNIE 1709 R.

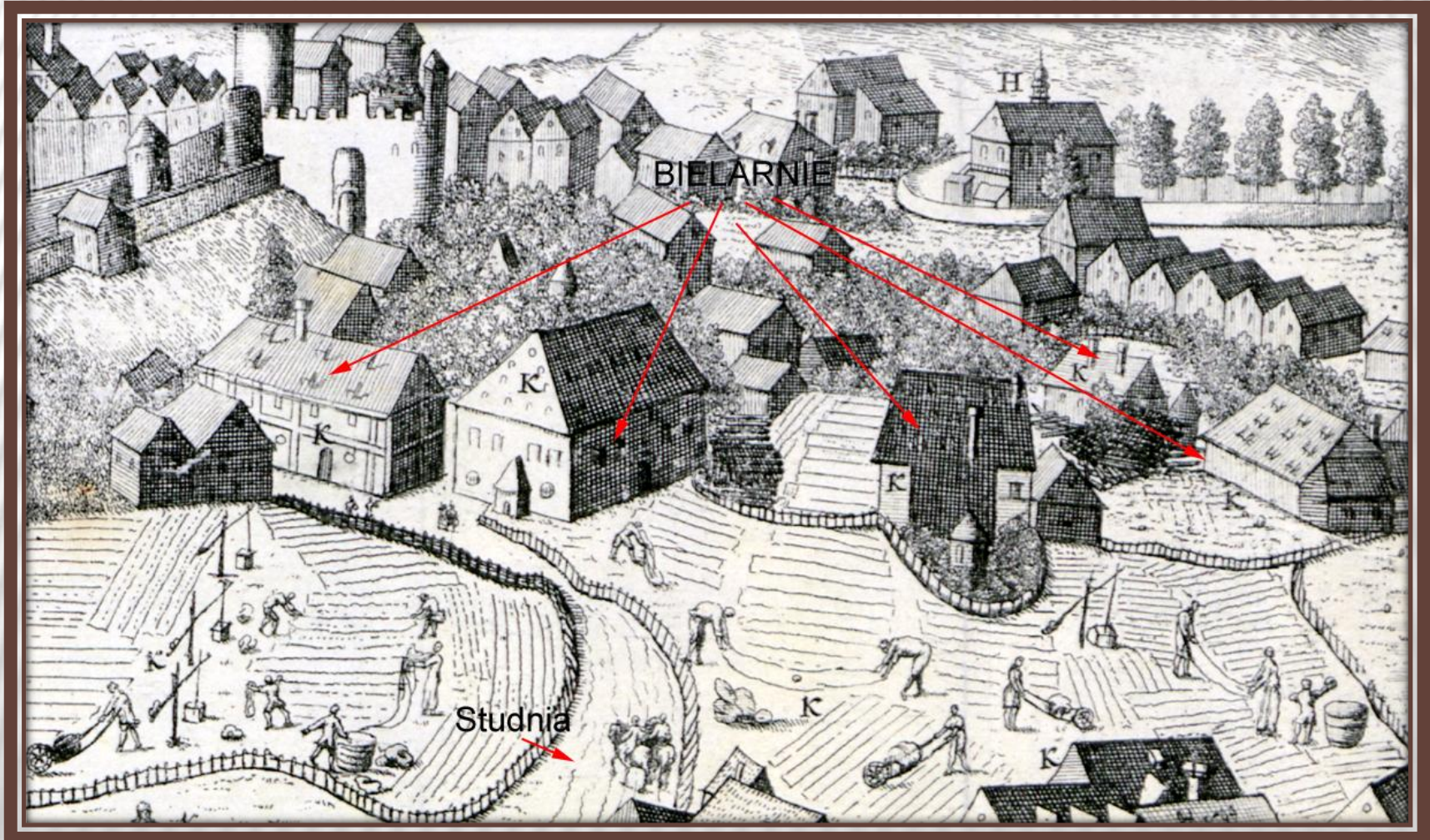




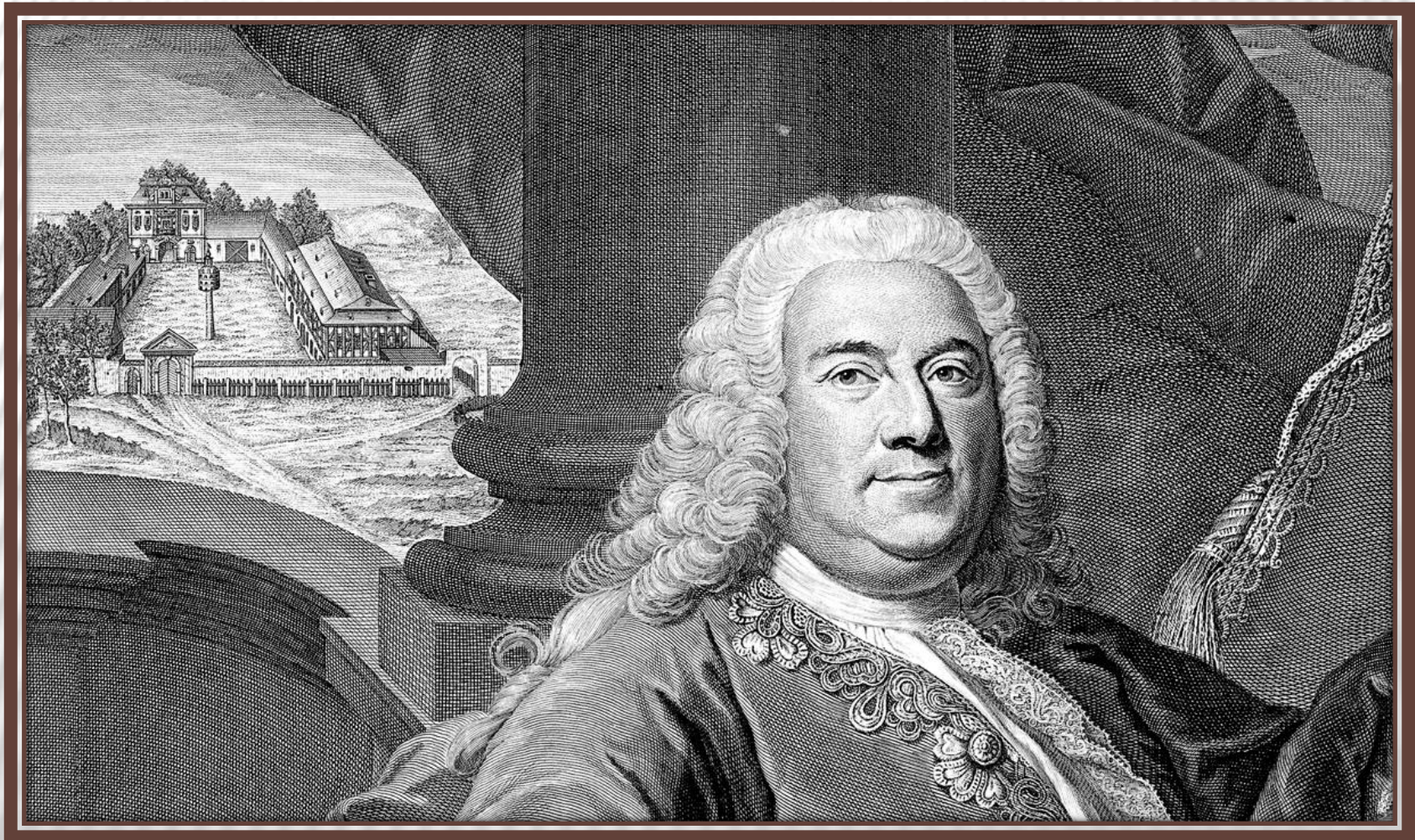
# BIELARNIE NAD RZEKĄ BÓBR W 1709 R.



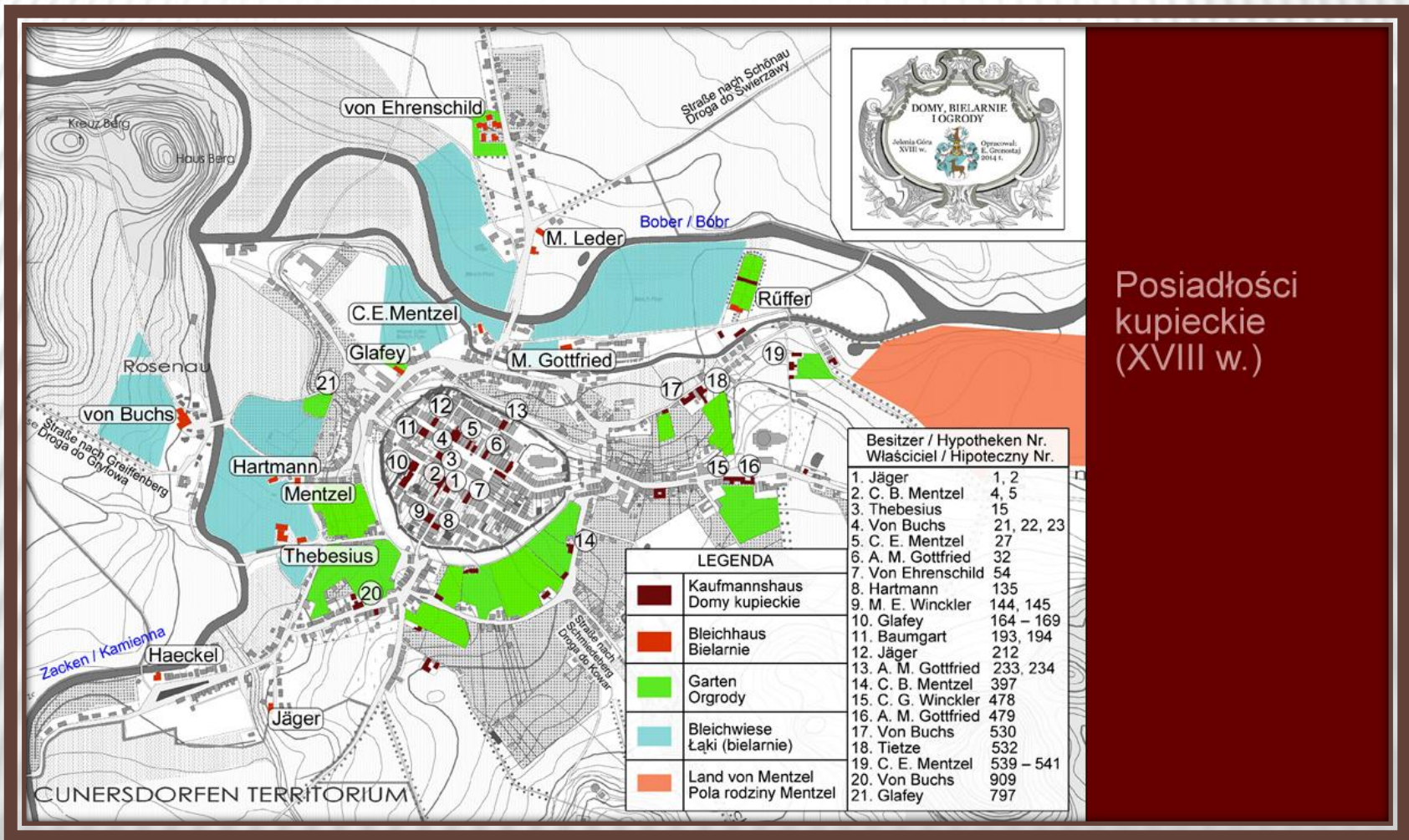
# BIELARNIE NAD RZEKĄ KAMIENNA W 1709 R.



# BIELARNIA F.W WINCKLERA



# POSIADŁOŚCI KUPIECKIE (XVIII W.)



Posiadłości  
kupieckie  
(XVIII w.)

# BIELARNIE NAD RZEKAMI KAMIENNA I BÓBR



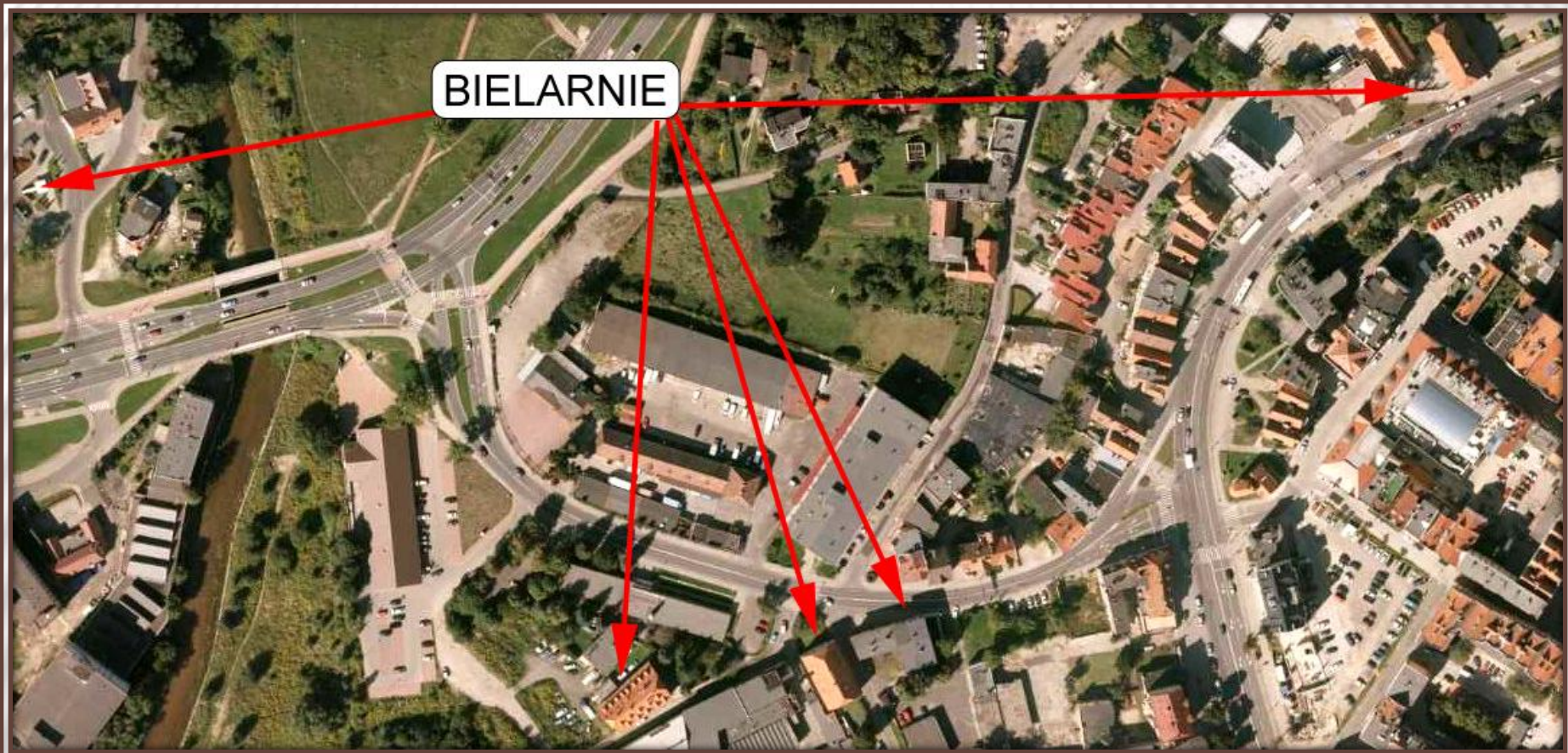
# BIELARNIE NAD RZEKAMI KAMIENNA I BÓBR



# BIELARNIE NAD RZEKAMI KAMIENNA I BÓBR

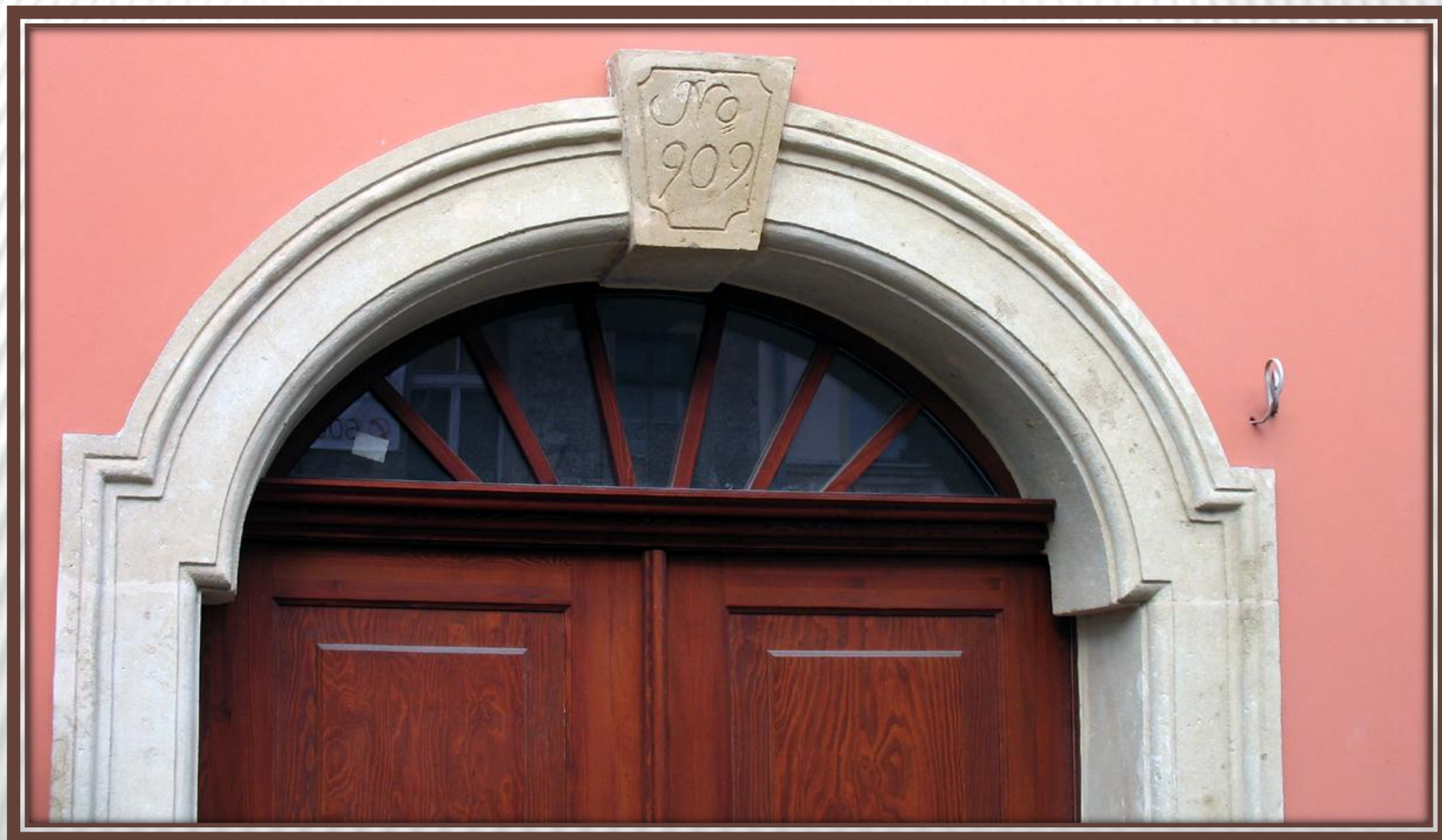


# BUDYNKI DAWNYCH BIELARNI

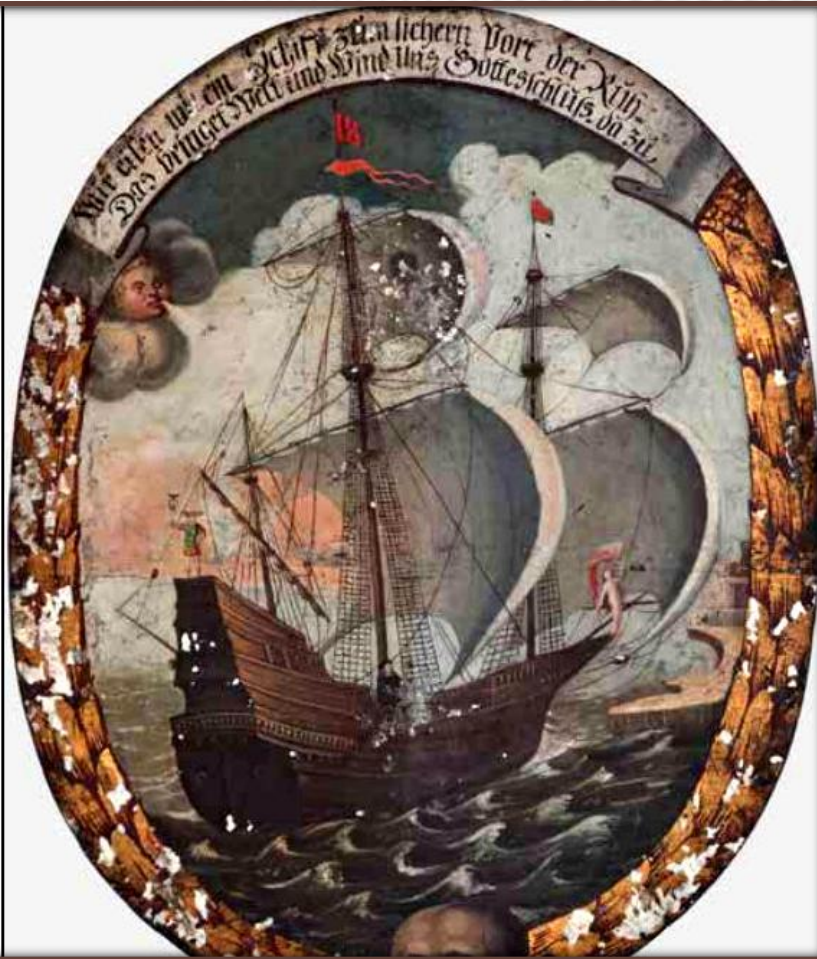




# DOM OGRODOWY KUPCA BUCHSA



# PIECZĘĆ I TARCZA CECHU KUPIECKIEGO



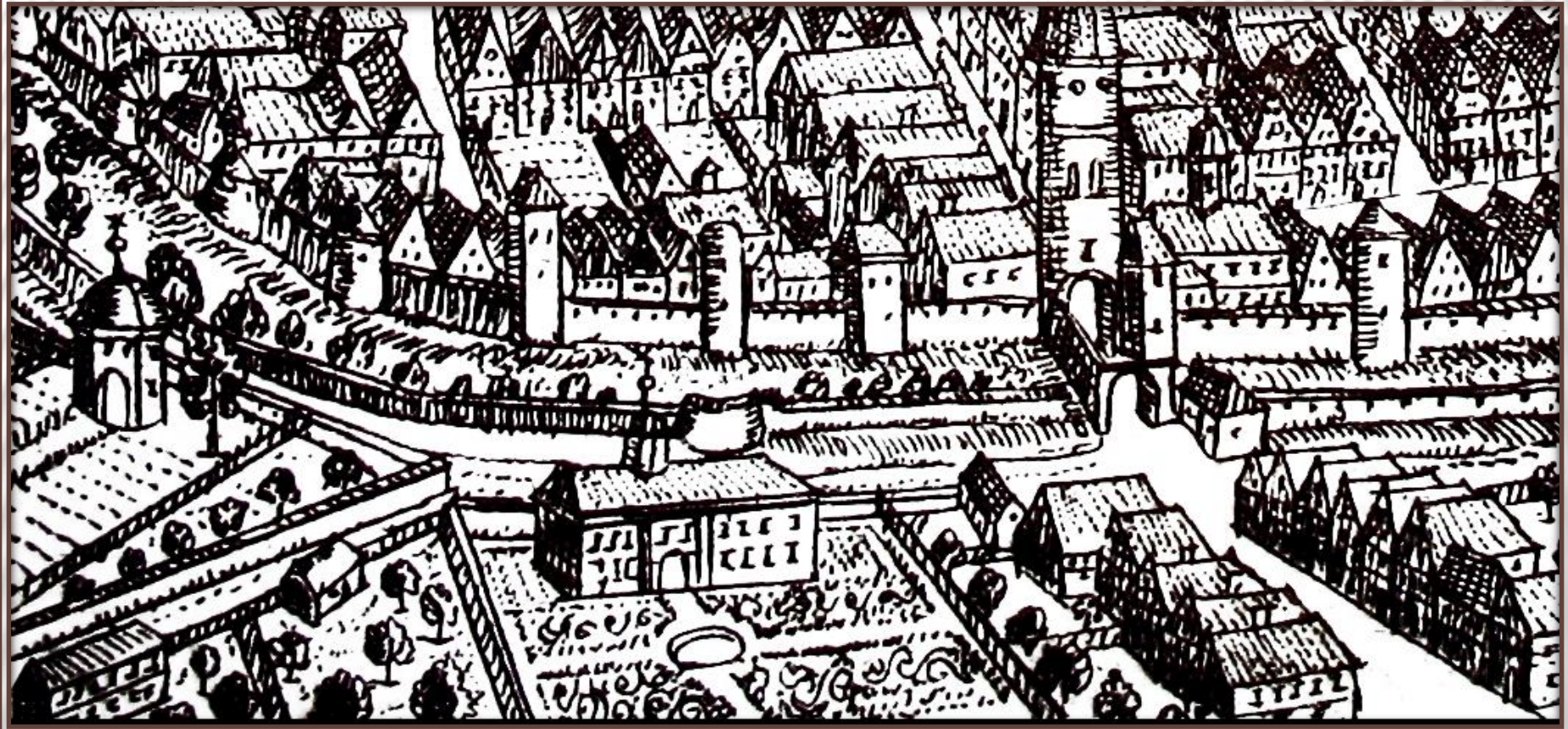
# JELENIÓGÓRSKI LEN NA SZKLE (ŹRÓDŁO – BAROCK UND ROKOKO IM HIRSCHBERGER 2014)



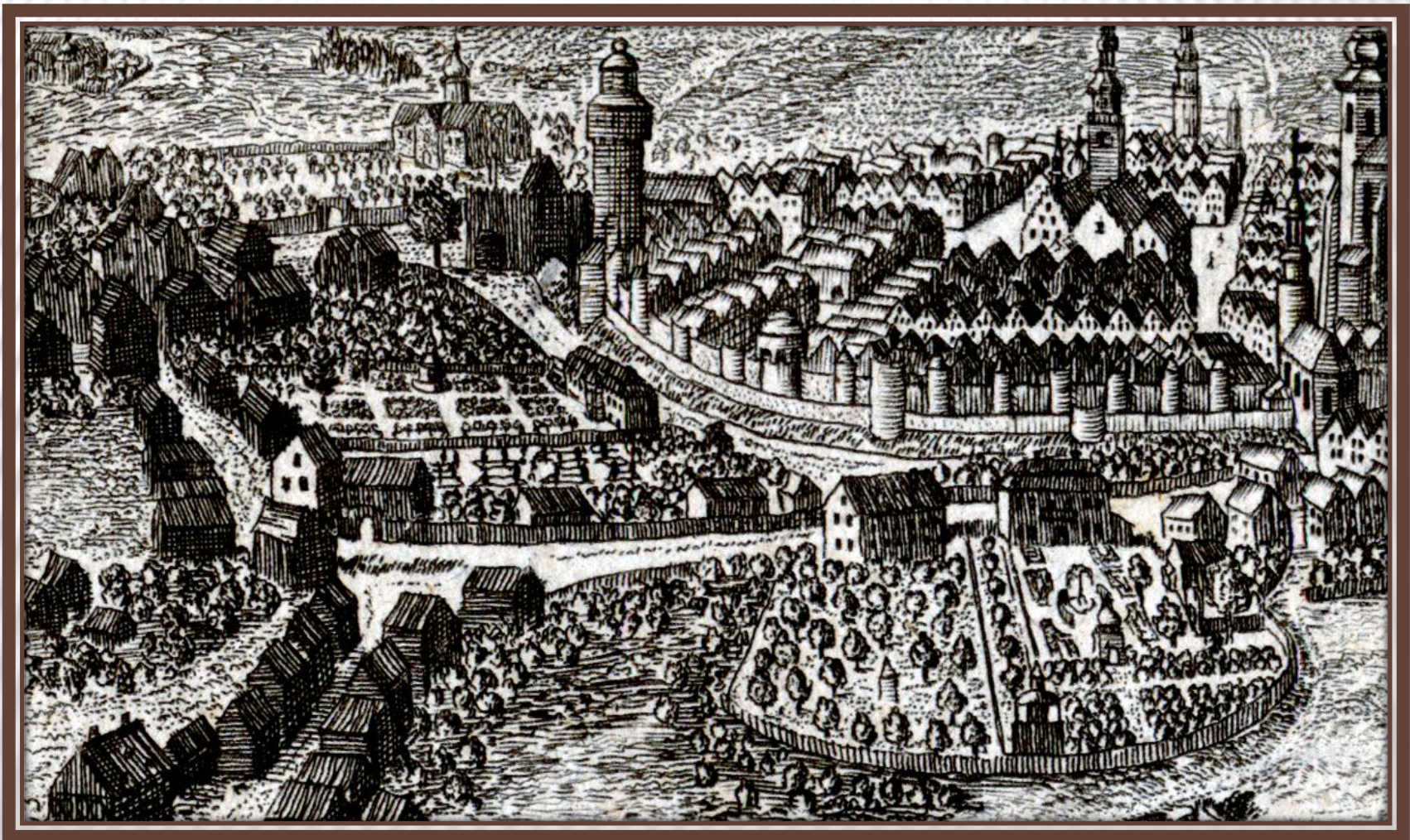
# OGRODY

- ✘ Każdy z kupców z czasem stawał się właścicielem ogrodu ozdobnego, w którym budowane były piękne pawilony ogrodowe (altany), cenne oranżerie, w których rosły egzotyczne rośliny, a w gablotach, za szybami gablot eksponowano zbiory zasuszonych roślin, pochodzących z zamorskich krain. Z tego co znajdujemy w opisach kronikarskich, najładniejszy ogród był w posiadaniu Daniela Buchsa, umiejscowiony za Bramą ul. Długiej, obecnie teren targowiska Flora

# OGRODY JELENIOGÓRSKICH KUPCÓW



# OGRODY JELENIOGÓRSKICH KUPCÓW (1736 R.)



# DOM OGRODOWY KUPCA D. BUCHS (OBECNIE PLAC FLORA)



# OGRODY JELENIOGÓRSKICH KUPCÓW





# OGRODY JELENIOGÓRSKICH KUPCÓW



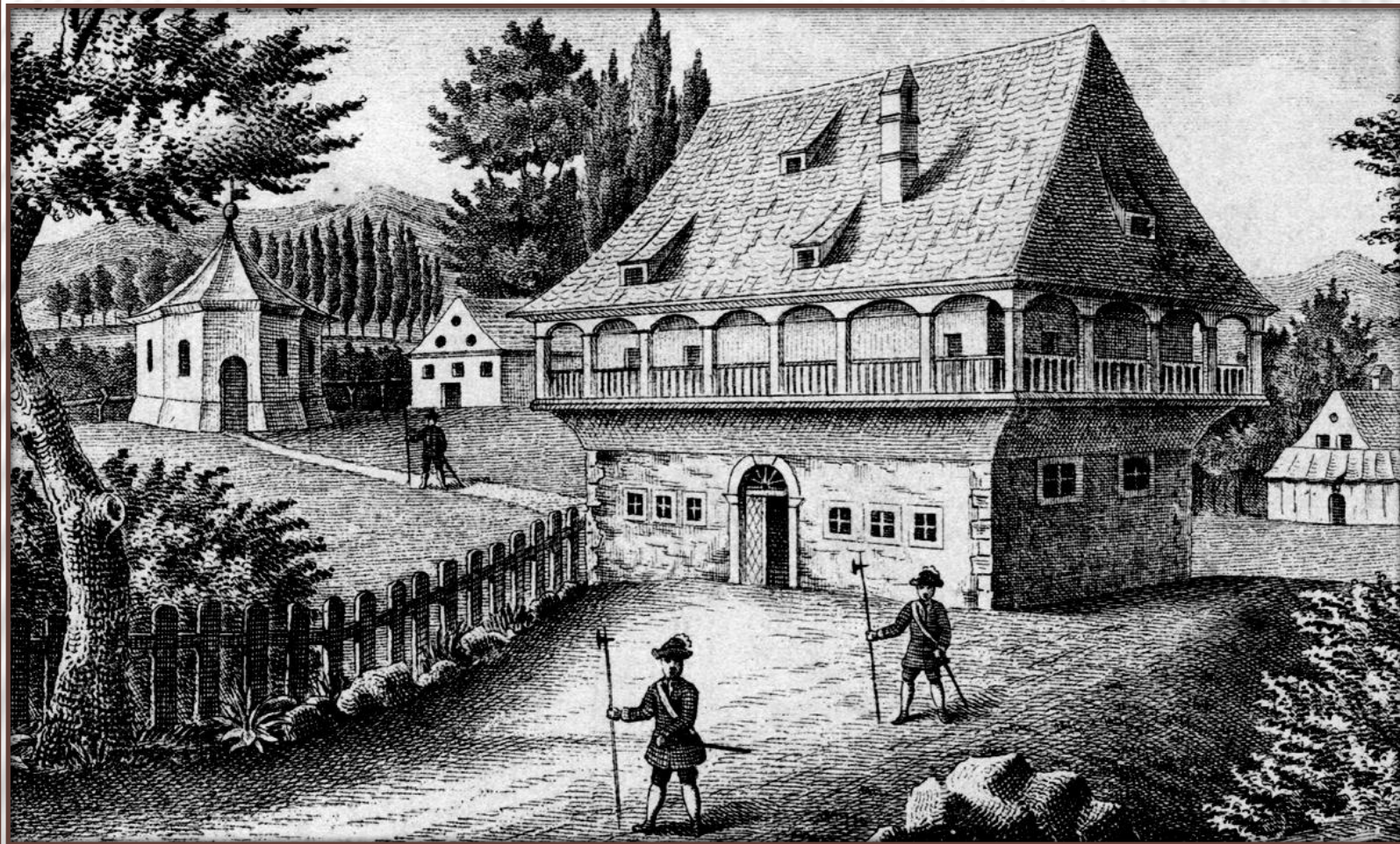
# OGRODY JELENIOGÓRSKICH KUPCÓW



# STRZELNICA

- ✘ Jelenia Góra, miała zorganizowany system obrony, oparty o własnych rzemieślników zrzeszonych w cechach. Jednym z zadań cechów było szkolenie swoich członków we władaniu bronią oraz organizowanie zawodów strzeleckich dla mieszkańców. Z czasem obowiązki organizatora zawodów przejęło na siebie Bractwo Strzeleckie. Pierwsze pisane wzmianki o istnieniu Bractwa Strzeleckiego w Jeleniej Górze pochodzą z 1596 r., kiedy to rada miejska zezwalała na zorganizowanie zawodów strzeleckich i szkolenia młodych mieszkańców miasta w strzelaniu. Wielkim świętem w Jeleniej Górze było organizowanie raz w roku w okresie Zielonych Świąt festynu, podczas którego wybierano najlepszego strzelca – Króla Kurkowego.

# DOM BRACTWA KURKOWEGO



# STRZELNICA BRACTWA KURKOWEGO



# PLANOWANE PROJEKTY – CYFROWY MODEL ŚREDNIOWIECZNEJ JELENIEJ GÓRY



# OPRACOWANO NA PODSTAWIE I

- Kronika Ephrain Ignatio Nasone - Phoenix Redivivus Ducatum Svidnicensis & Javorensis,
- Kroniki M. Vogta, J.K. Herbst, J.D Hensela,
- Lindner, Kaspar Gottlieb: „Deutsche Gedichte ”, 1743 r.,
- Ewa Różycka, Jerzy Rozpędowski: „Jelenia Góra”,
- Lindner, Kaspar Gottlieb: „Umständliche Beschreibung der sieben und sechzig tägigen harten Belagerung Hirschbergs in Schlesien”, 1740 r.
- Karta londyńska - Zasady dotyczące komputerowych metod wizualizacji dziedzictwa kulturowego, 2009 r. UW.

# OPRACOWANO NA PODSTAWIE II

- Grafiki (modele) własne.
- Historyczne materiały kartograficzne, źródło pochodzenia – Muzeum Karkonoskie, takie jak;
- Mapa administracyjna Jeleniej Góry 1787/88 (oryginał przechowywany jest w Archiwum Państwowym)
- Mapa administracyjna Jeleniej Góry 1787/88 - wersja elektroniczna, naprawiona, jako podstawowe źródło informacji o przestrzennym położeniu obiektów na planie miasta (rys. 4)
- Mapa Jeleniej Góry 1884 r.
- Plan miasta Jelenia Góra 1830 r.



# OPRACOWANO NA PODSTAWIE III

- Materiały ikonograficzne, źródło pochodzenia – Muzeum Karkonoskie, takie jak;
- Panorama Jeleniej Góry 1709 r. (MJG\_AH\_3508\_1709.tif) – jako podstawowe źródło informacji o budowie i położeniu obiektów na planie miasta (rys. 5)
- Panorama Böhmera (1736 r.)
- Panorama Jeleniej Góry 1750 r. (MJG\_AH\_6461\_1750.jpg)
- Panorama Jeleniej Góry z 1738 r.
- Panorama Jeleniej Góry z 1720 r.

Eugeniusz Gronostaj

**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**