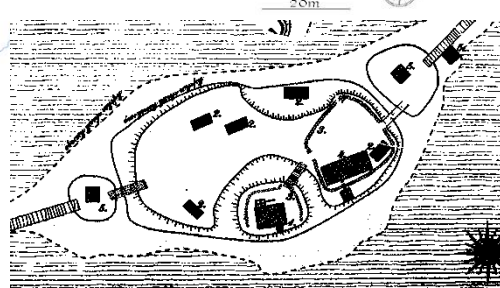
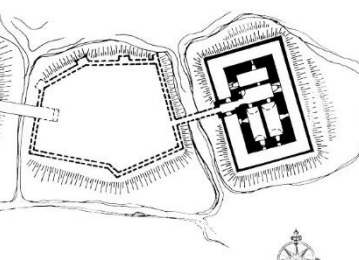
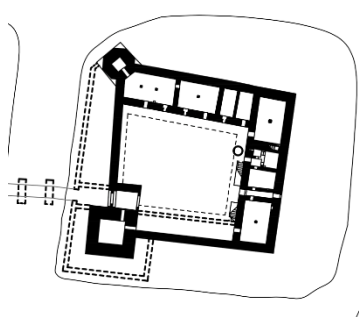
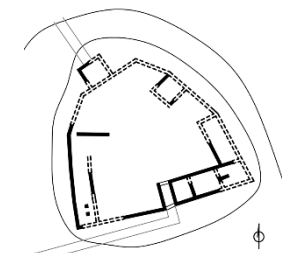
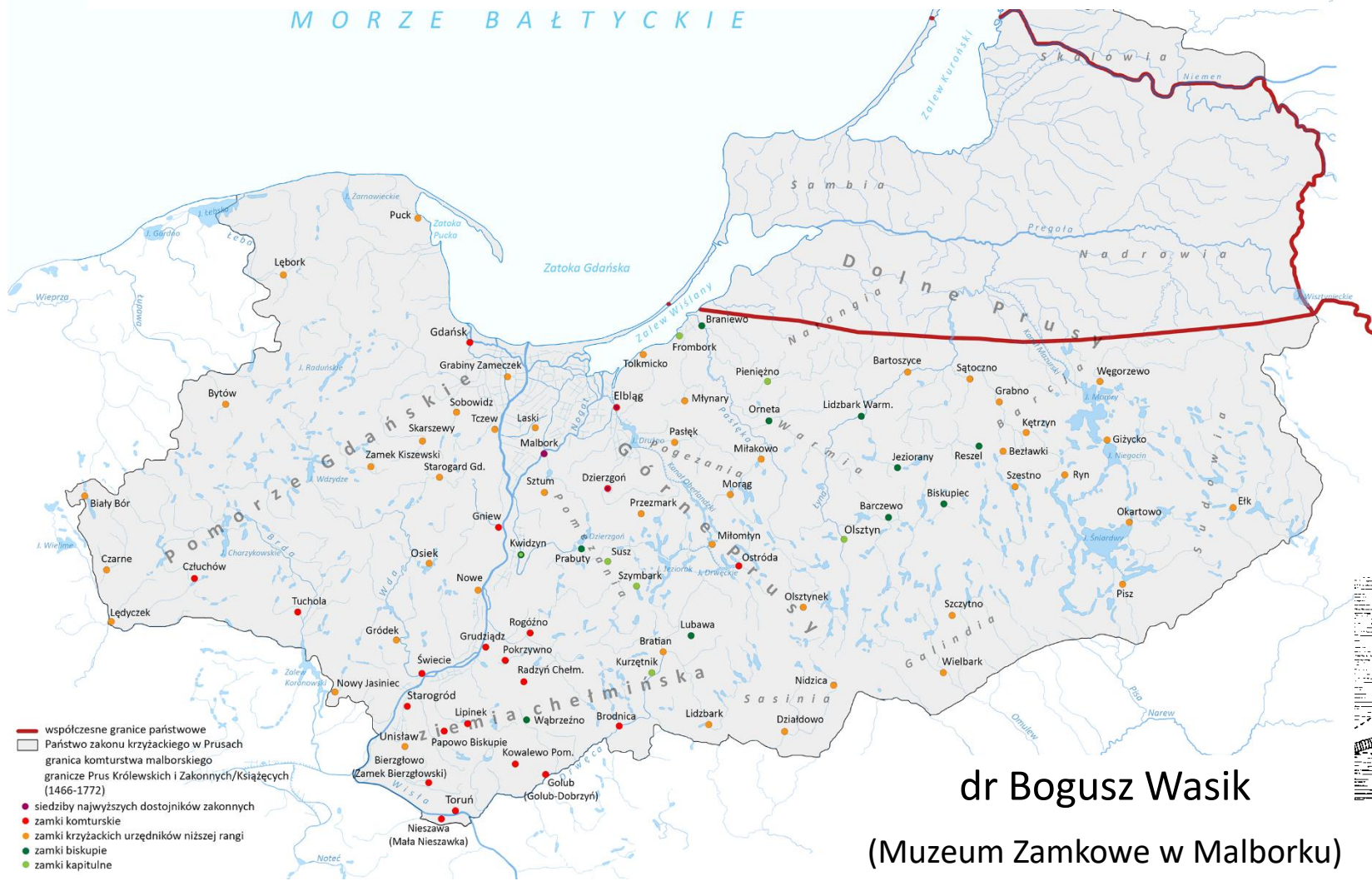
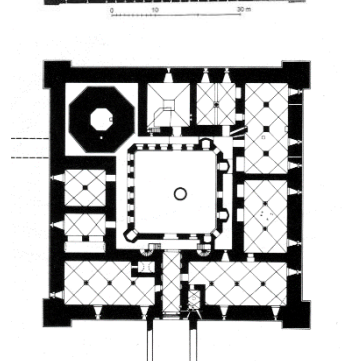
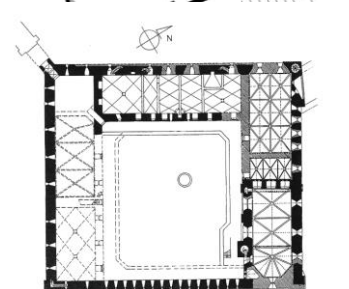


# Zamki krzyżackie w Prusach - typy architektoniczne i funkcjonalne



dr Bogusz Wasik

(Muzeum Zamkowe w Malborku)

## Co to jest „zamek”?

**Bohdan Guerquin**, *Zamki w Polsce*, Warszawa 1984:

„zamek” to zespół elementów warownych i budynków mieszkalnych powiązanych w zamknięty obwód obronny, zespół który powstał w ustroju feudalnym jako ośrodek władzy książęcej, siedziba możnowładcy, siedziba rycerza lub placówka militarna. Zasadniczą cechą takiego zespołu stanowi zamknięty obwód obronny, początkowo w postaci wałów lub konstrukcji drewniano-ziemnej, a w następnych okresach mury mury.

Pod pojęciem zamku kryje się [...] założenie obronne posiadające mury mury obwód obronny i również mury mury, budynek mieszkalny (dom wielki, inaczej kamienicę wielką/pańską lub wieżę mieszkalną) – główny budynek zamku, stanowiący zarazem mieszkanie właścicieli

Pankowski B., *Stan badań archeologicznych nad średniowiecznymi zamkami dawnego województwa sandomierskiego*, Materiały i Sprawozdania Rzeszowskiego Ośrodka Archeologicznego, t. 30 (2009), s. 63–142.

**Leszek Kajzer**, *Zamki i społeczeństwo. Przemiany architektury i budownictwa obronnego w Polsce w X-XVIII wieku*, Łódź 1993:

pojęcia „zamek” nie ma potrzeby ograniczać do budowli murowanych. Nazwę tę stosować należy do obiektów o walorach obronno-mieszkalnych (także o funkcjach gospodarczych i administracyjnych), związanych z określonym etapem rozwoju społecznego.

współcześni traktowali drewniane obiekty wznoszone na sztucznych kopcach jako „prawdziwe zamki”. [...] Być może słowo „zamek” trzeba traktować całkowicie umownie – jako ufortyfikowane zabudowania.

Anna Marciniak-Kajzer, *Gródki stożkowate czy zamki typu „motte”*, *Archaeologia Historica Polona*, t. 26 (2018), s. 59-70.

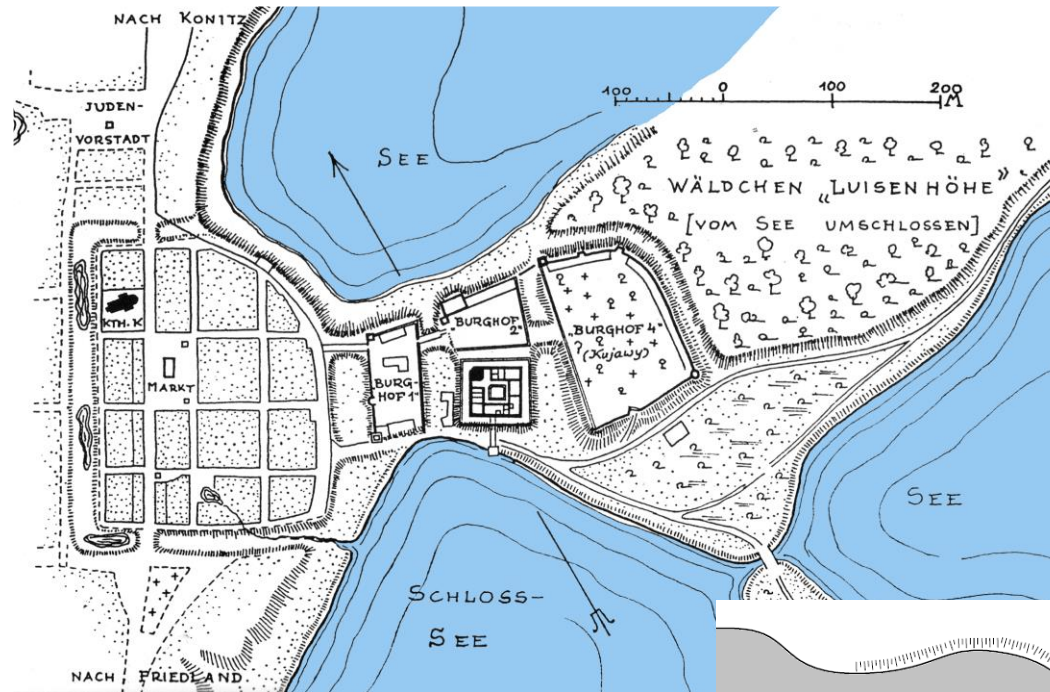
## Podział zamków według rzeźby terenu

1. nizinne

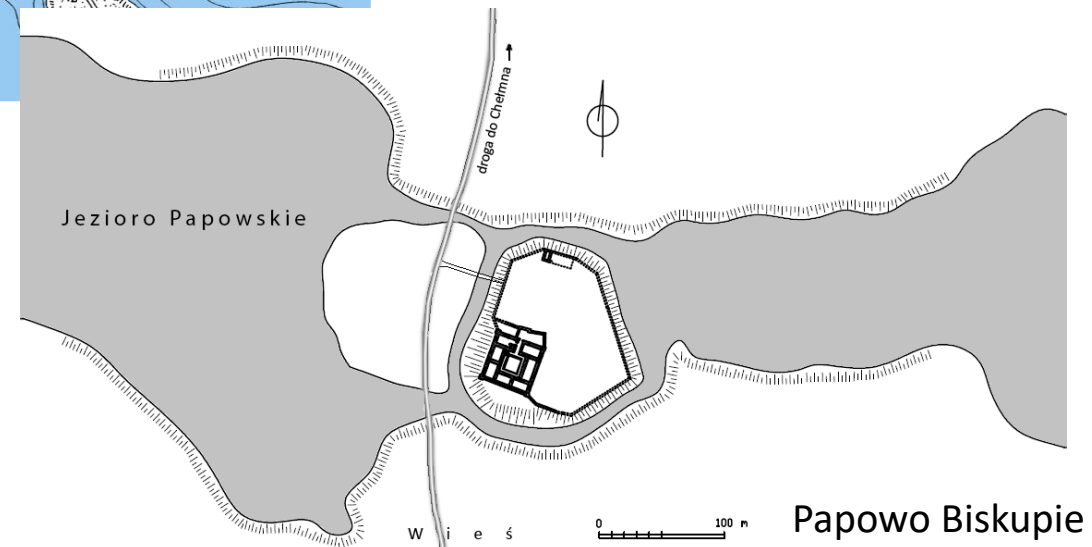
2. wyżynne/górskie

# Podział zamków według rzeźby terenu

1. nizinne
  - 1.1. moczarowe
  - 1.2. przesmykowe
  - 1.3. półwyspowe
  - 1.4. wyspowe
2. wyżynne/górskie

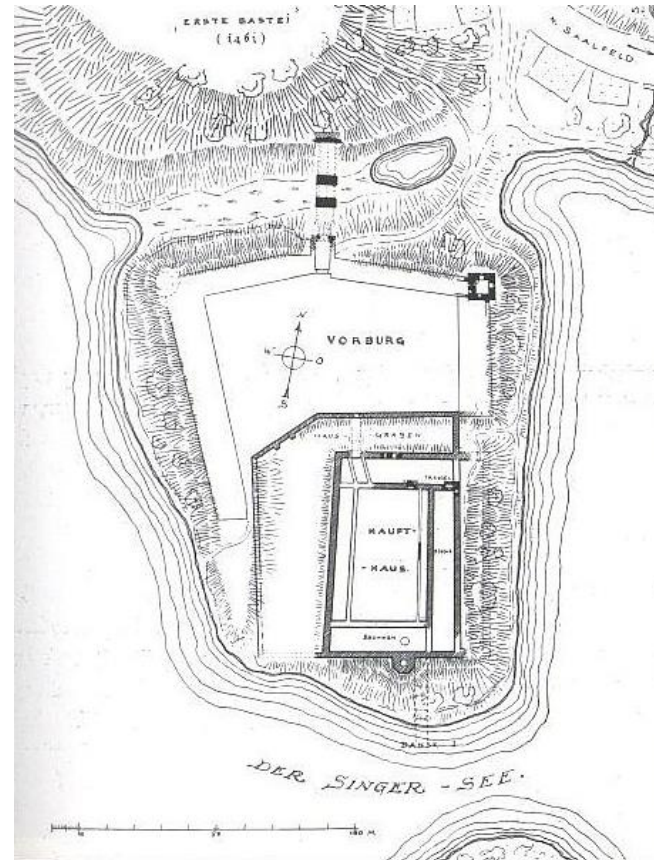


Człuchów

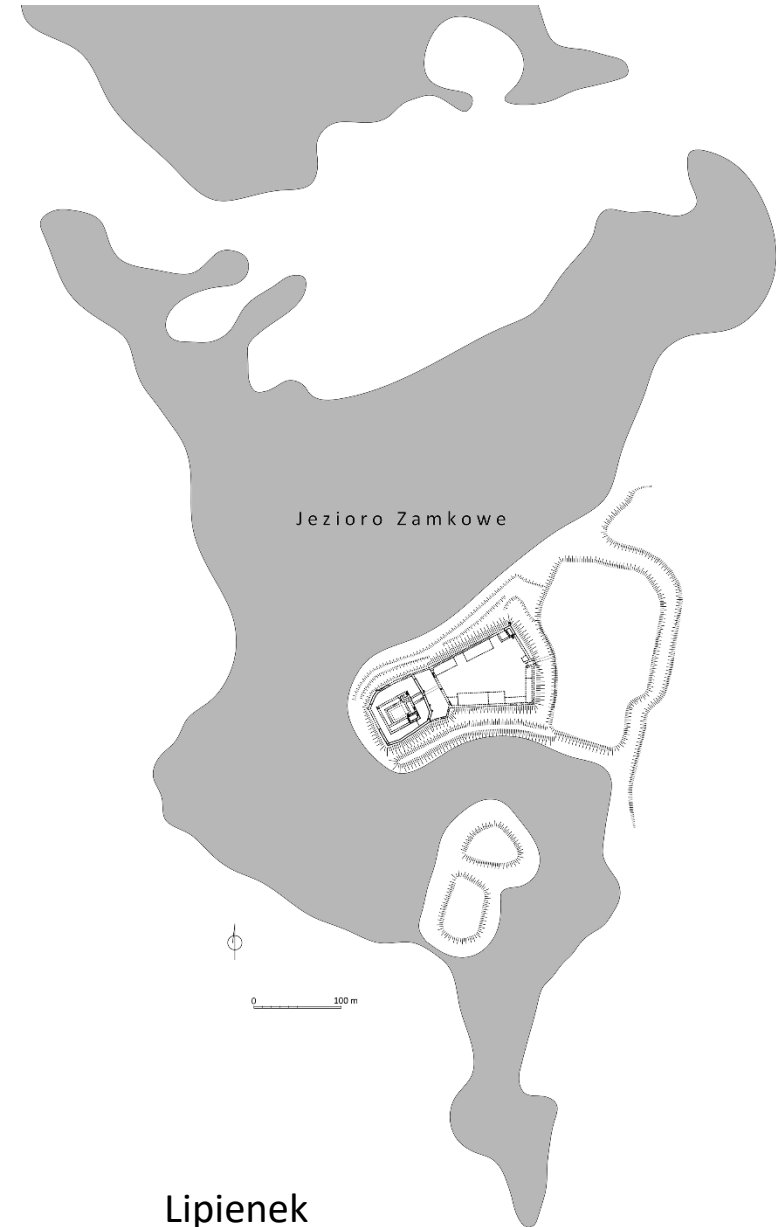


# Podział zamków według rzeźby terenu

1. nizinne
  - 1.1. moczarowe
  - 1.2. przesmykowe
  - 1.3. półwyspowe
  - 1.4. wyspowe
2. wyżynne/górskie



Przezmark



Lipienek

## 1. nizinne

1.1. moczarowe

1.2. przesmykowe

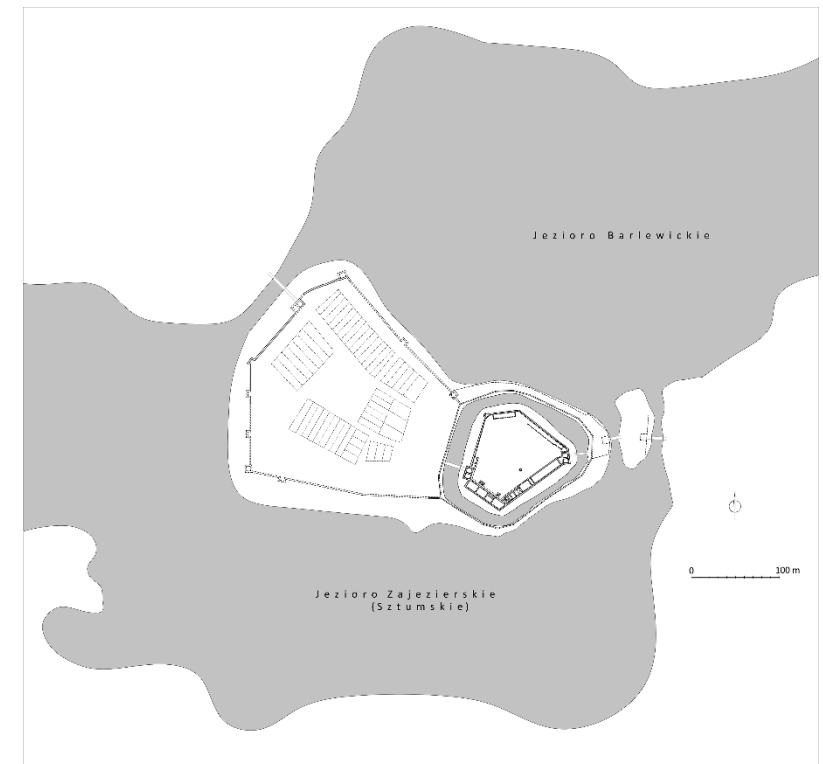
1.3. półwyspowe

1.4. wyspowe

## 2. wyżynne/górskie



Ełk

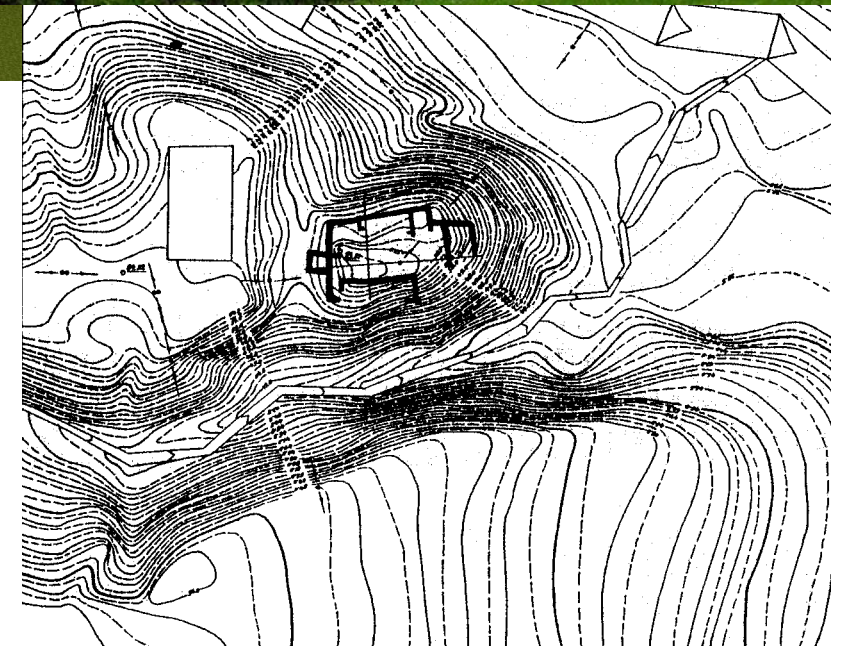
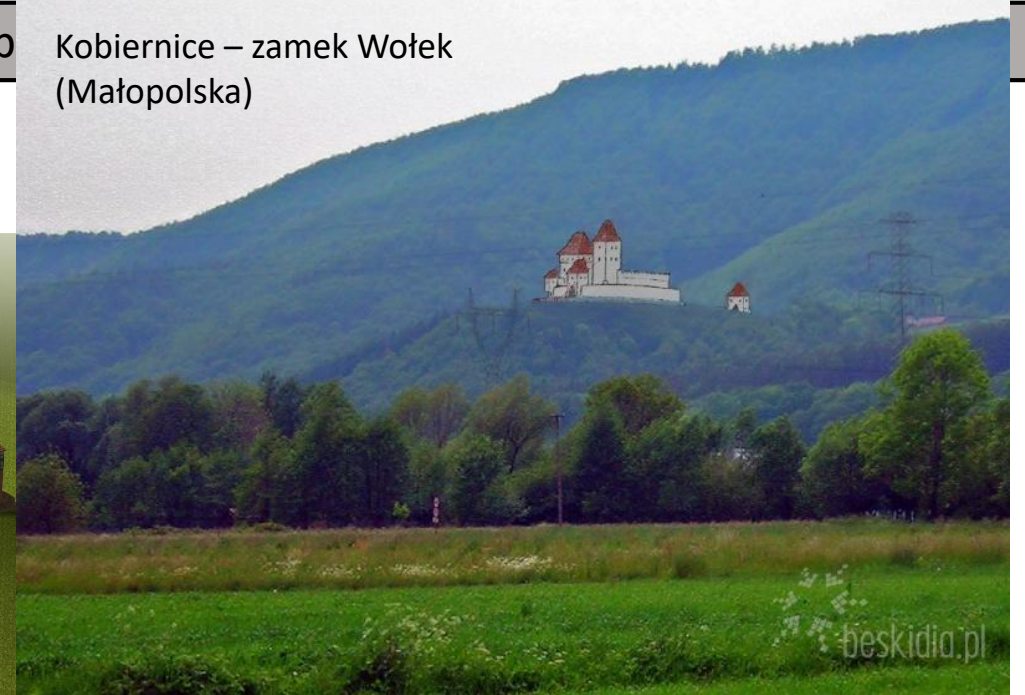


Sztum

- 1. nizinne
  - 1.1. moczarowe
  - 1.2. przesmykowe
  - 1.3. półwyspowe
  - 1.4. wyspowe
- 2. wyżynne/górskie
  - 2.1. cyplowe
- 3. skarpowe



Unisław



Gródek

# Podział zamków według rzeźby terenu

## 1. nizinne

1.1. moczarowe

1.2. przesmykowe

1.3. półwyspowe

1.4. wyspowe

## 2. wyżynne/górskie

2.1. cyplowe

## 3. skarpowe



Chęciny  
(Małopolska)



Bezdez  
(Czechy)

## 1. nizinne

- 1.1. moczarowe
- 1.2. przesmykowe
- 1.3. półwyspowe
- 1.4. wyspowe

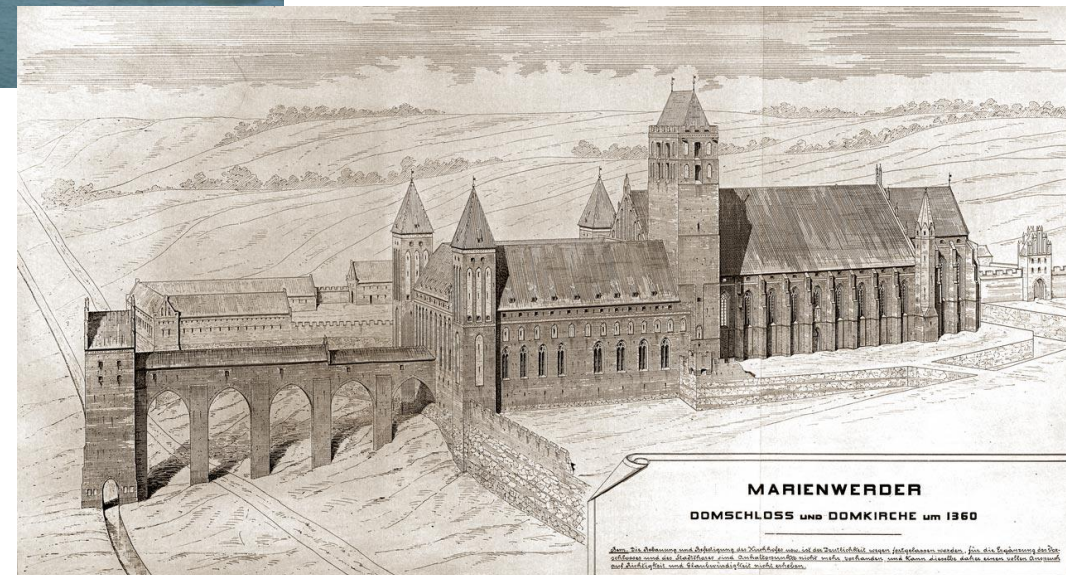
## 2. wyżynne/górskie

- 2.1. cyplowe

## 3. skarpowe



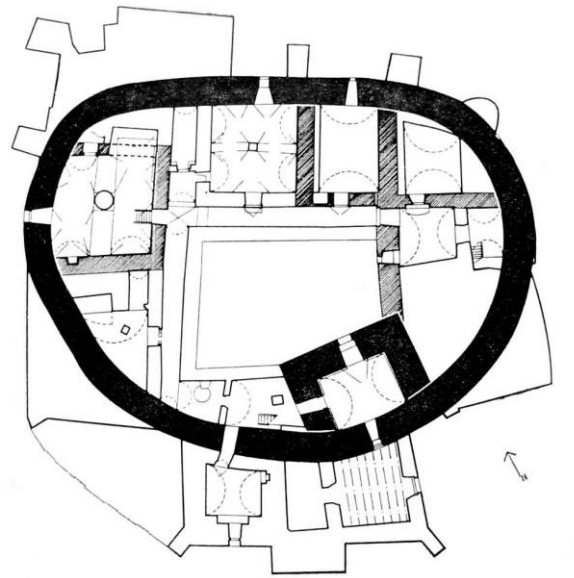
Grudziądz



Kwidzyn

1. nieregularne

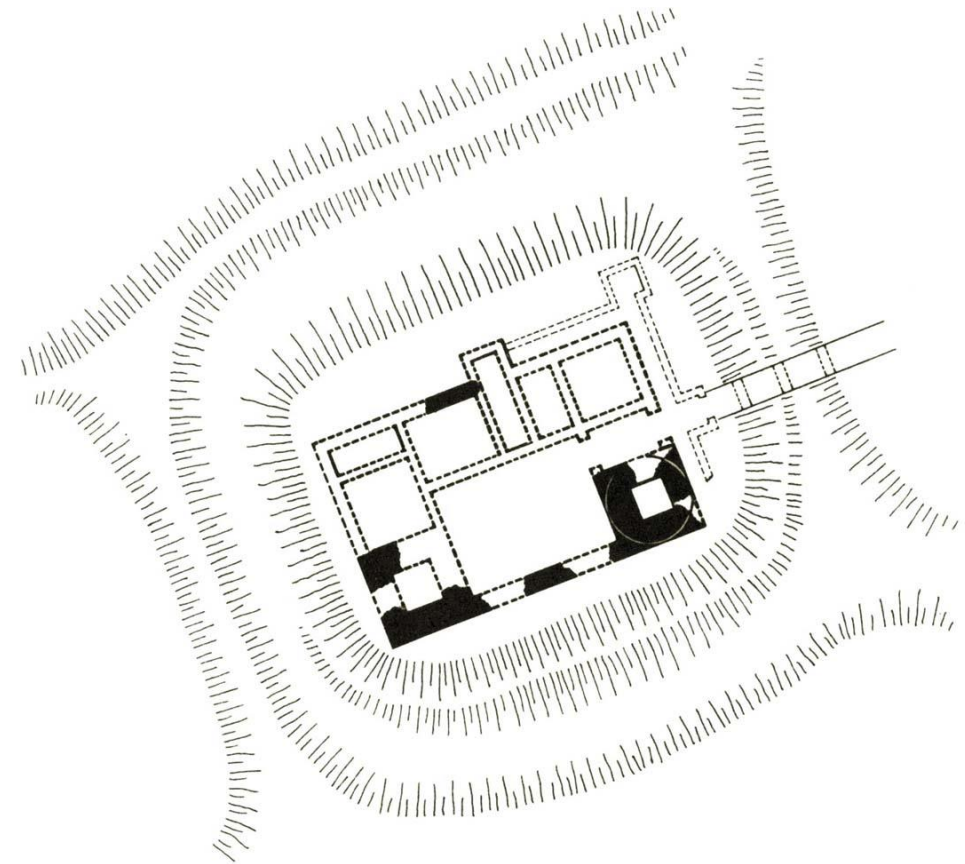
2. regularne



— XIII w.  
— XIV w.  
— mury młodsze

0 5 10m

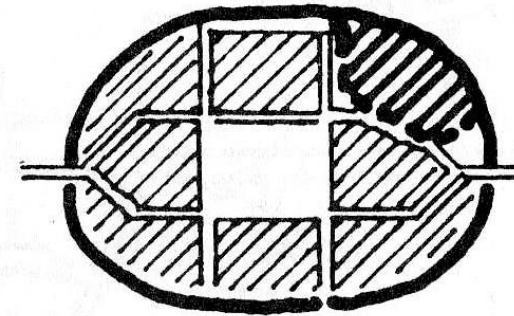
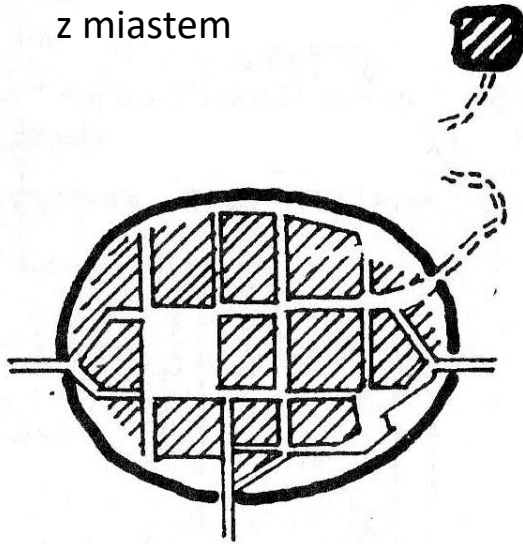
Kurozwęki  
(Małopolska)



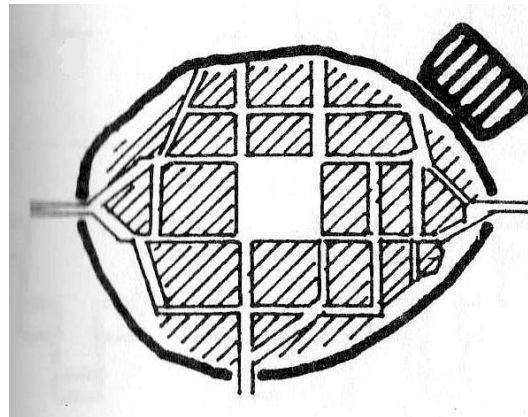
Lanckorona  
(Małopolska)

# Podział zamków według usytuowania względem miasta

Zamek niesprężony –  
z miastem



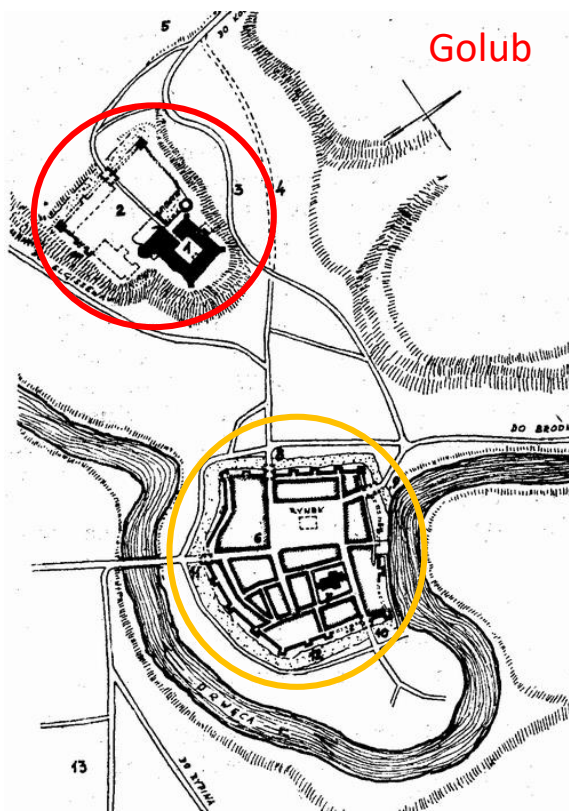
Zamek w obrębie  
fortyfikacji miejskich



Zamek sprężony z miastem

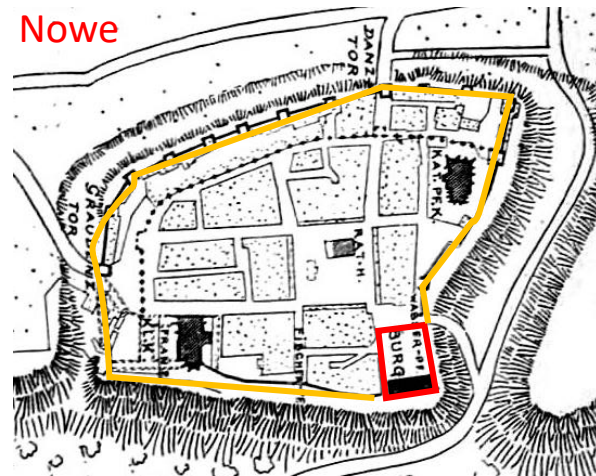
# Podział zamków według usytuowania względem miasta

Zamek niesprężony  
z miastem



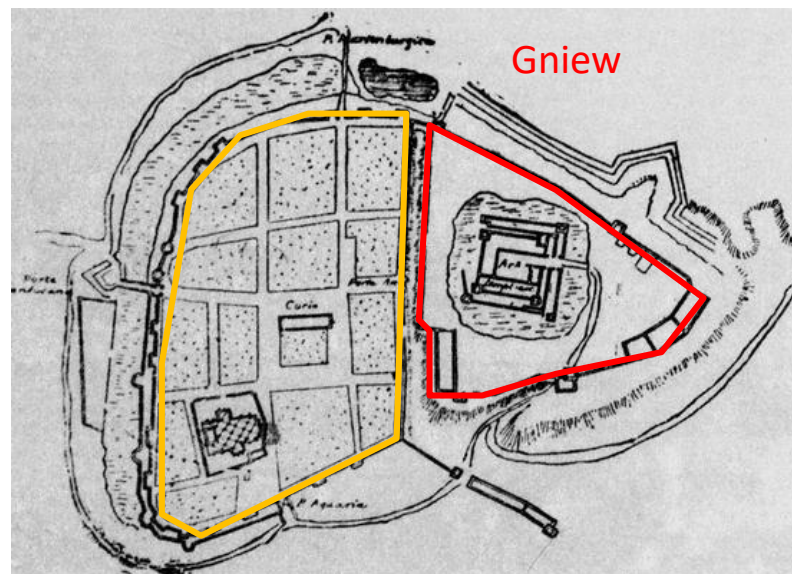
Golub

Zamek sprężony  
z miastem



Nowe

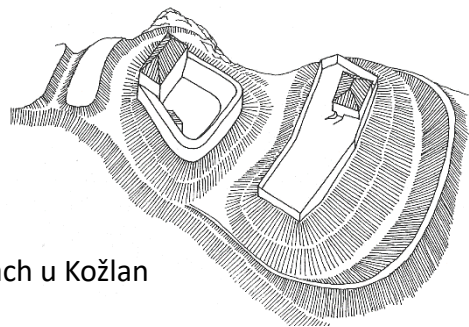
Zamek w obrębie  
fortyfikacji miejskich



Gniew

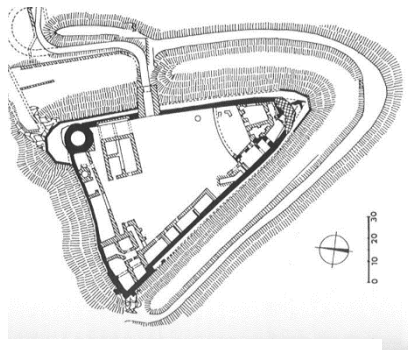
# Przykład typologii zamków w Czechach

1. Zamki typu przejściowego



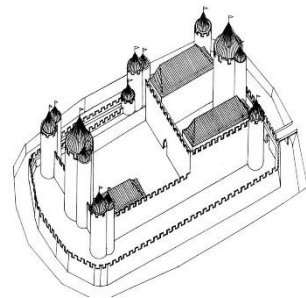
Angerbach u Kožlan

2. Zamki z obwodową zabudową



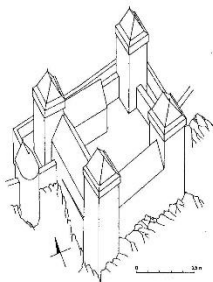
Lichnice

3. Francuski kasztel



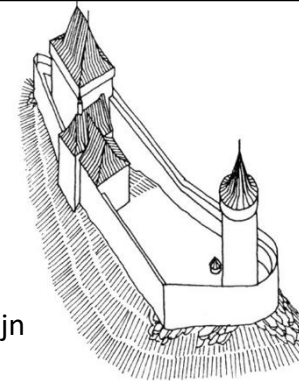
Konopište

4. Środkowoeuropejski kasztel



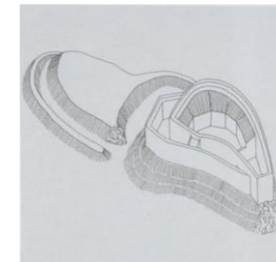
Kadaň

5. Zamki bergfridowe



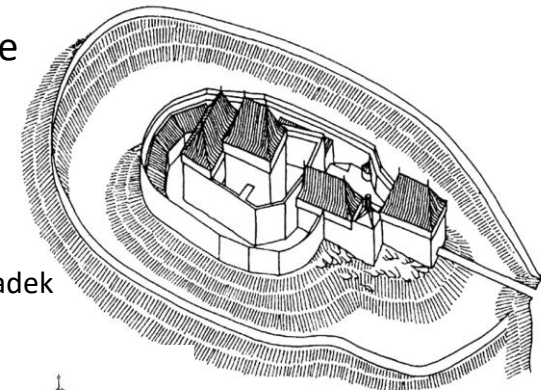
Hasištejn

6. Zamki bezwieżowe



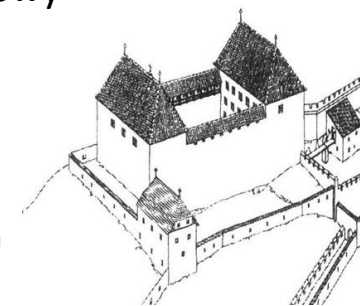
Rychvald

7. Zamki donżonowe i blokowe



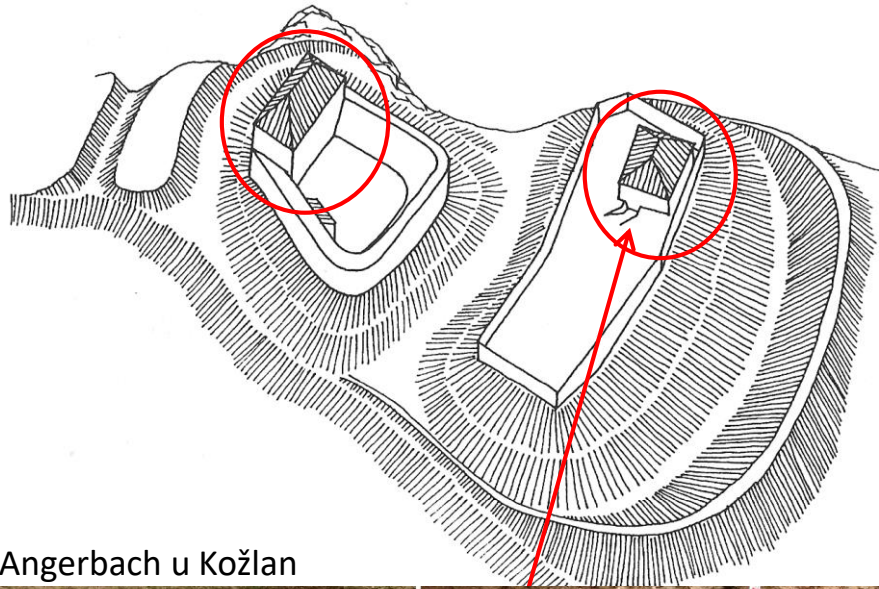
Kozi Hradek

8. Zamek dwudomowy



Maidstejn

# Zamki drewniano-ziemne, zamki typu przejściowego i kolonizacyjnego

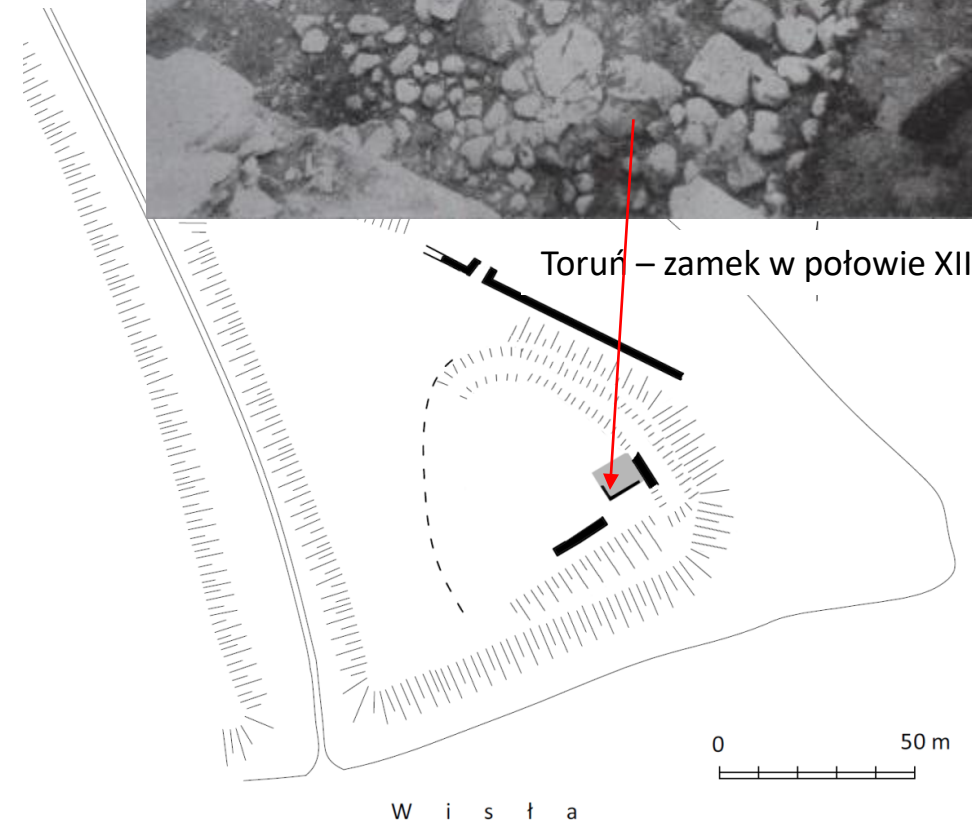


Angerbach u Kožlan



vačov  
profil wału ziemnego

Unistaw – wał ziemny  
(4. ćw. XIII w.)



Toruń – zamek w połowie XIII w.

0 50 m

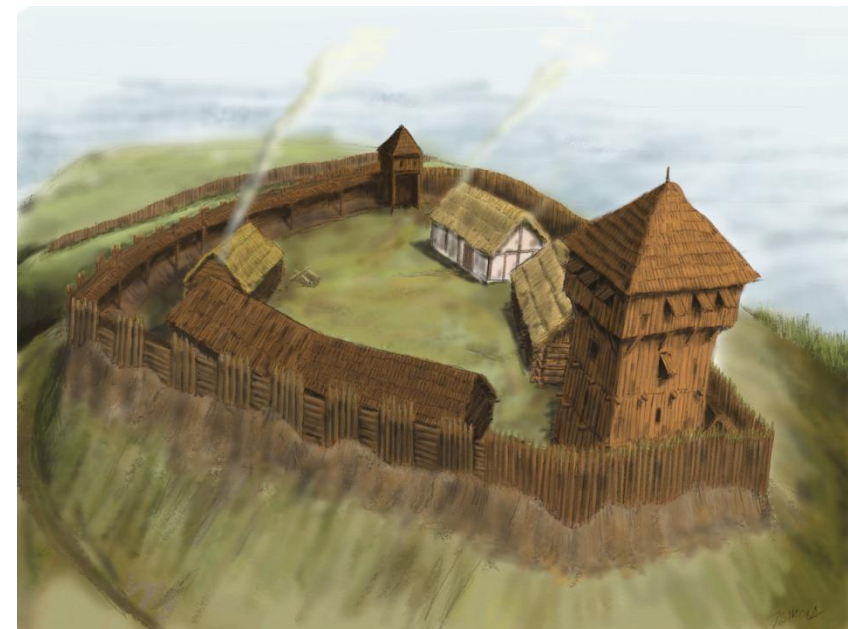
W i s ł a

Podział siedzib drewniano-ziemnych według Leszka Kajzera

- a) gródki „stożkowate” – *motte* – drewniana wieża mieszkalna stojąca na stożkowatym kopcu,
- b) na dużym, płaskim i niewysokim (1–2 m) nasypie znajdował się dwór i budynki gospodarcze
- c) „dwór za wałem”, w którym podstawową linię obrony tworzył dookolny wał ziemny ograniczający mały dziedziniec, na którym stał dom wieżowy lub niski (dwór), a w przypadku większych rozmiarów majdanu również inne zabudowania.



Plemięta

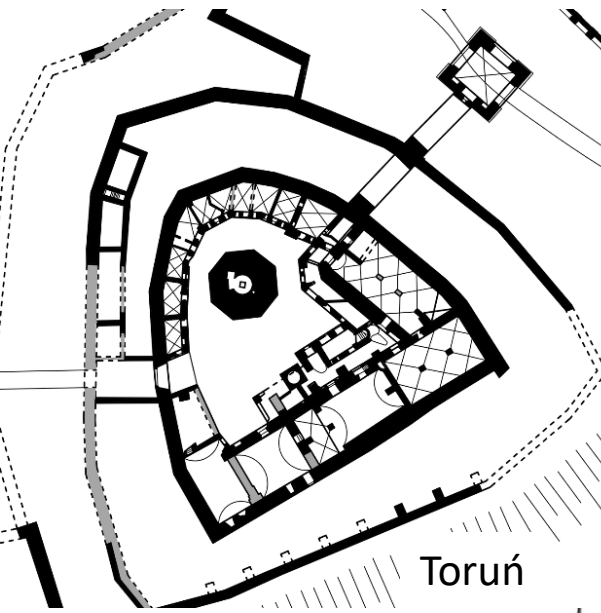


Raciąż

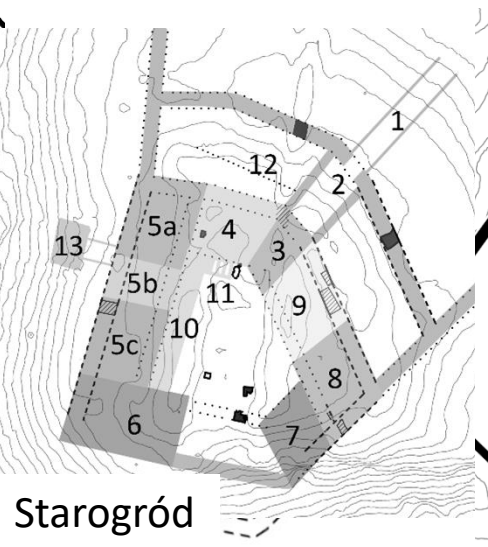
# Zamki nieregularne

Morze Bałtyckie

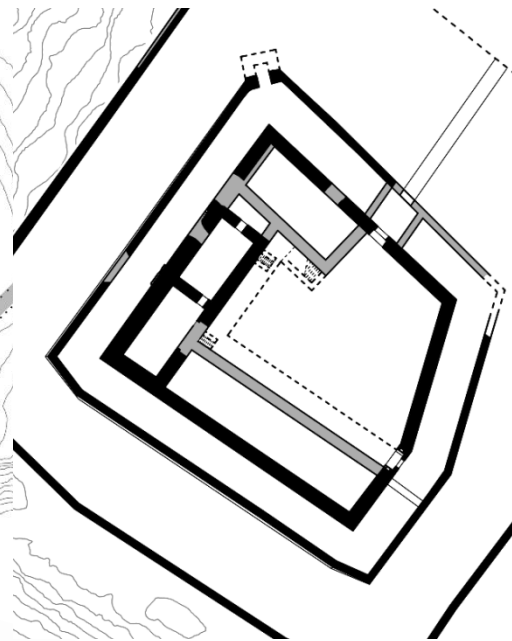
Pierwsze murowane zamki komturskie budowane między ok. 1250-1280



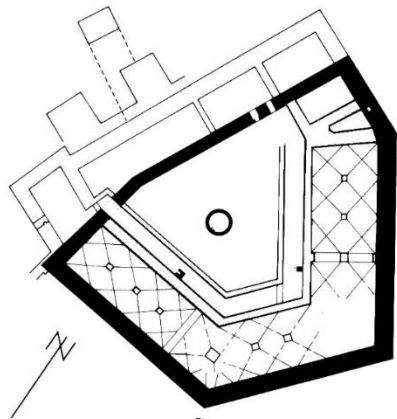
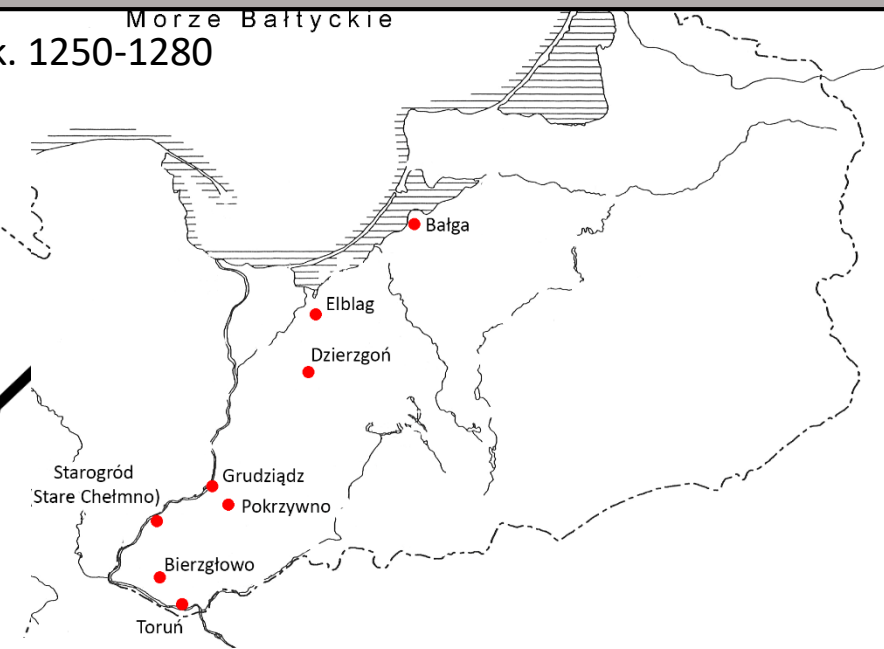
Toruń



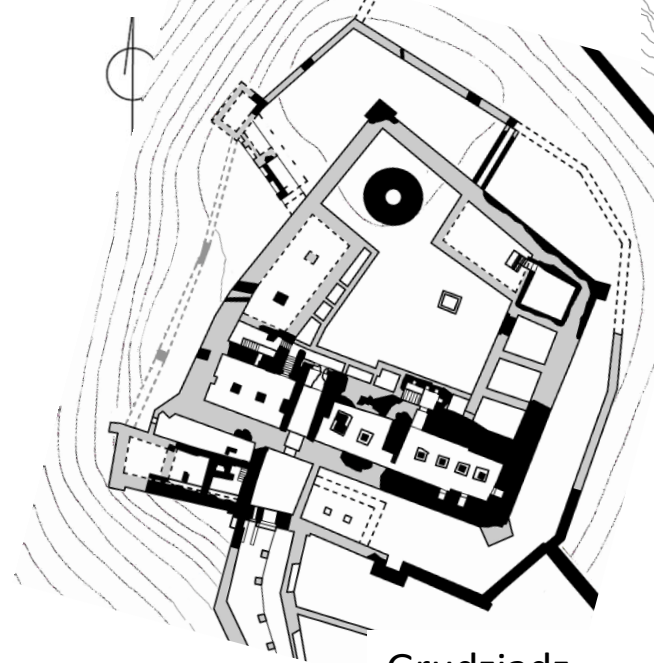
Starogród



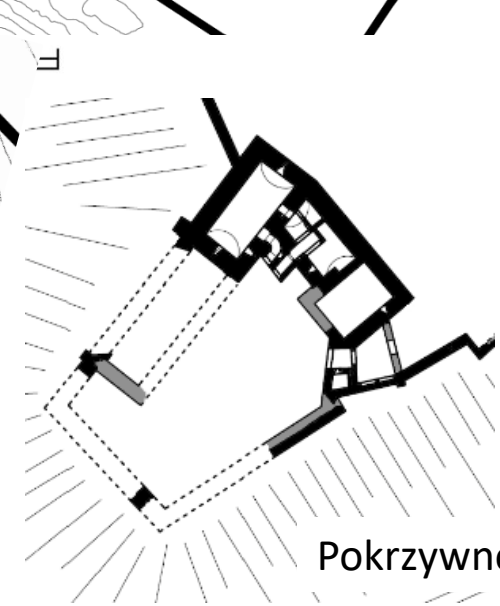
Bierzgłowo



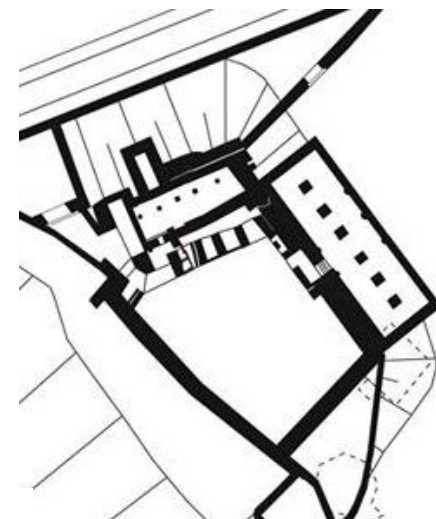
Bałga



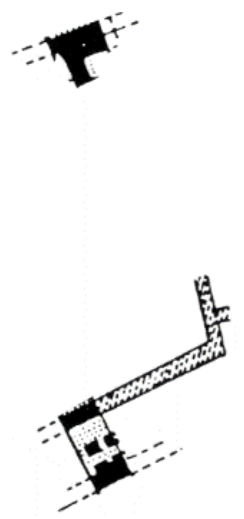
Grudziądz



Pokrzywno



Dzierzgoń

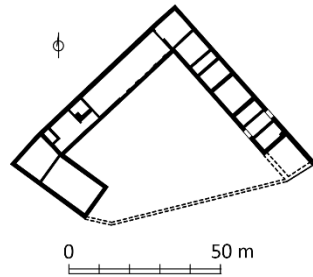
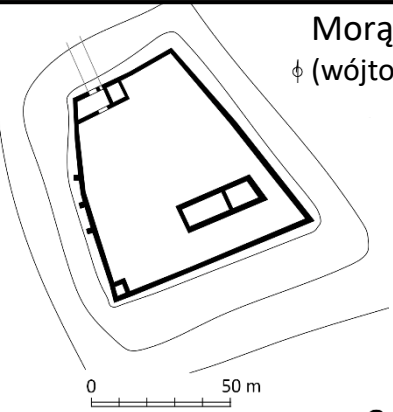


Elbląg

# Zamki nieregularne

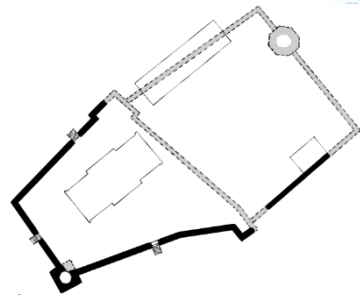
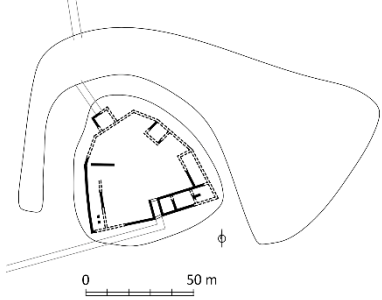
## Morań

ϕ (wójtowski, 2. ćwierć XIV w.)



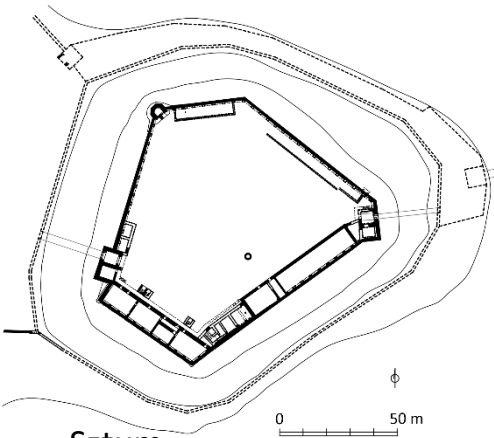
## Węgorzewo

(prokuratorowski, XIV/XV w.)



## Osiek

(prokuratorowski, XIV/XV w.)

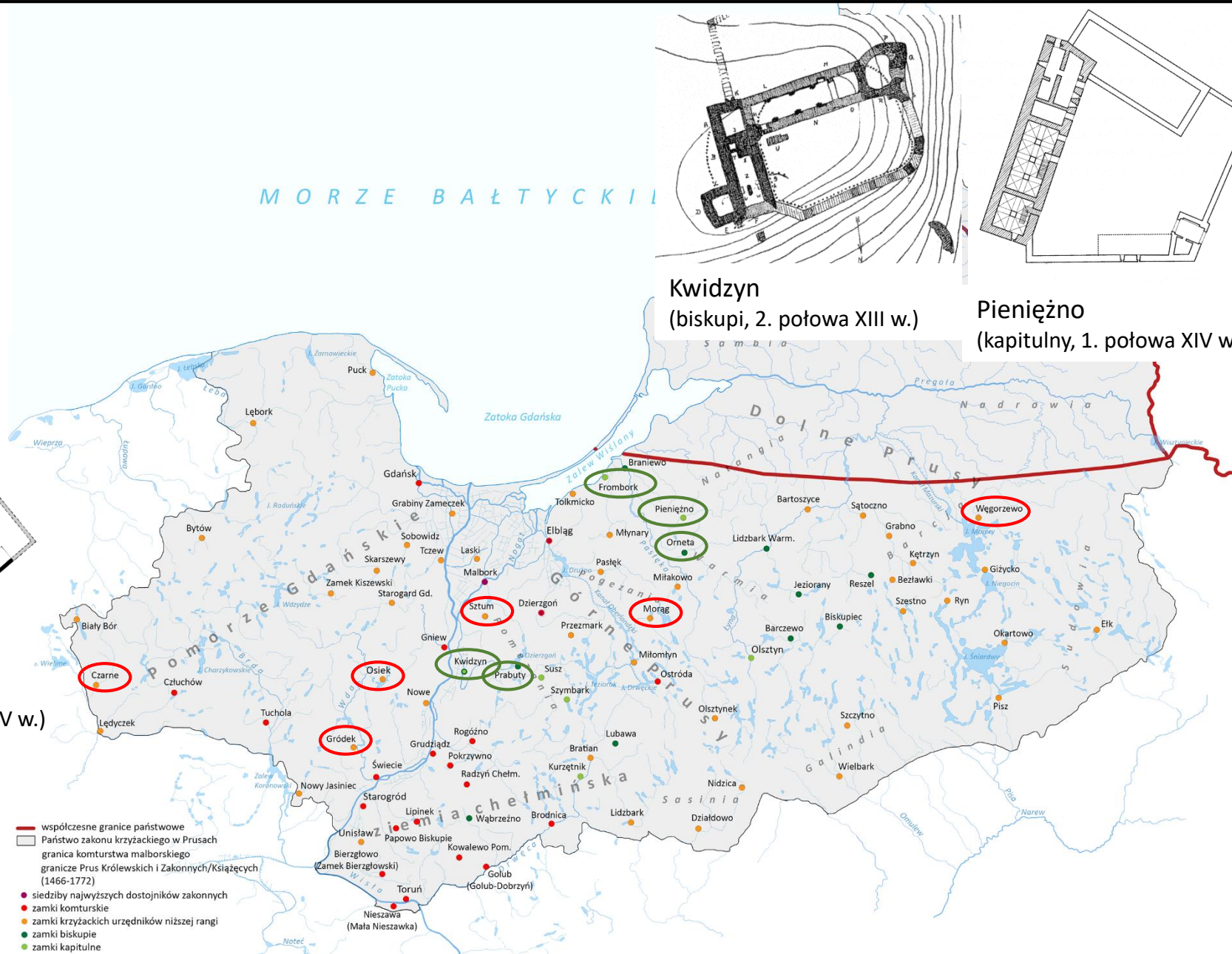


## Czarne

(prokuratorowski, XIV/XV w.)

## Sztum

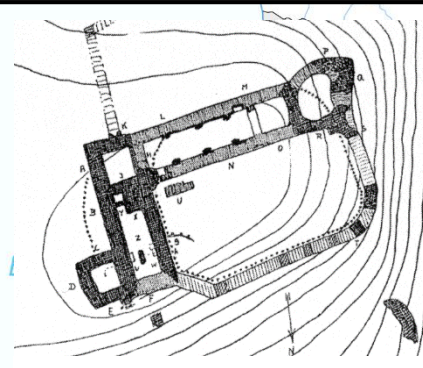
(wójtowski, ok. 1377-1420)



- współczesne granice państwowe
- Państwo zakonu krzyżackiego w Prusach
- granica komturstwa malborskiego
- granice Prus Królewskich i Zakonnych/Książęcych (1466-1772)
- siedziby najwyższych dostojników zakonnych
- zamki komturskie
- zamki krzyżackich urzędników niższej rangi
- zamki biskupie
- zamki kapitulne

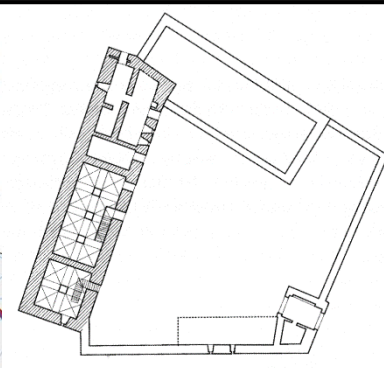
## Kwidzyn

(biskupi, 2. połowa XIII w.)



## Pieniężno

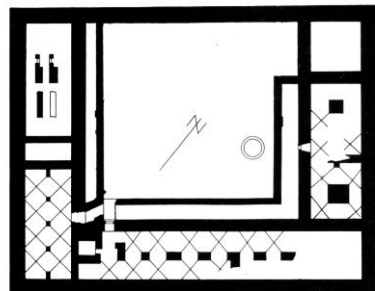
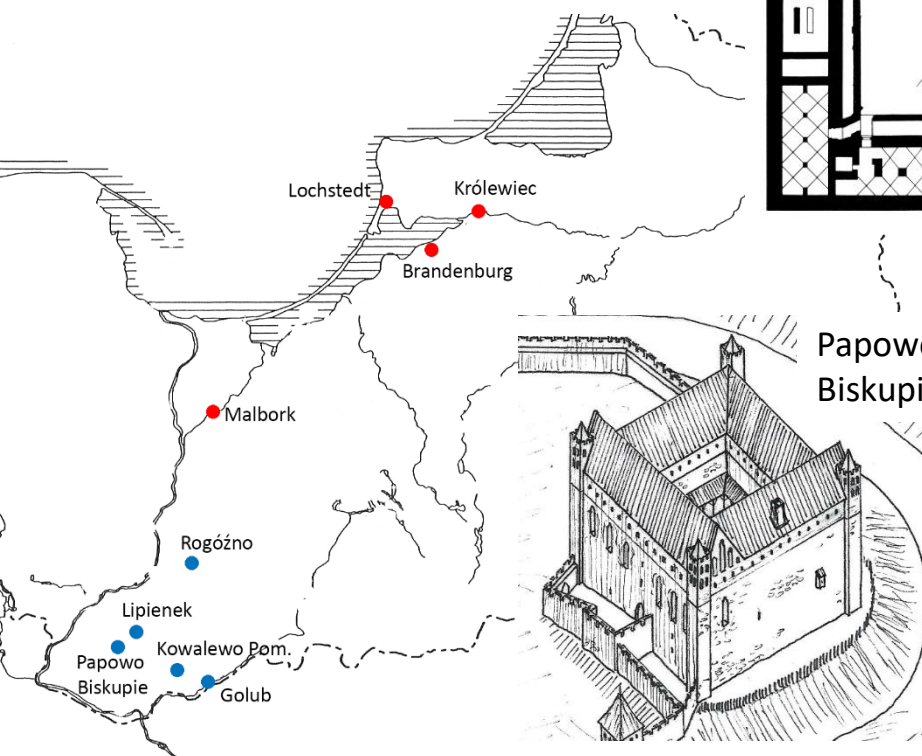
(kapitulny, 1. połowa XIV w.)



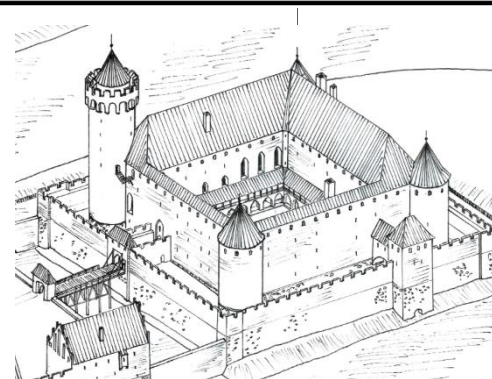


# Zamki kasztelowe

**Wczesne kasztele z ziemi chełmińskiej  
i z nad Zalewu Wiślanego  
(od lat 70/80 XIII w.)**

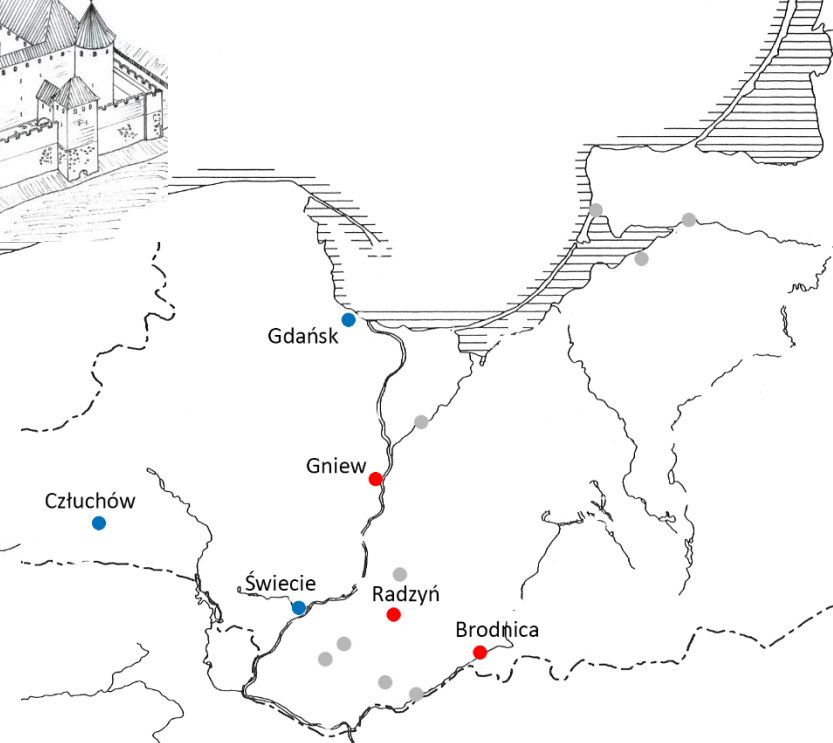


Brandenburg



Świecie

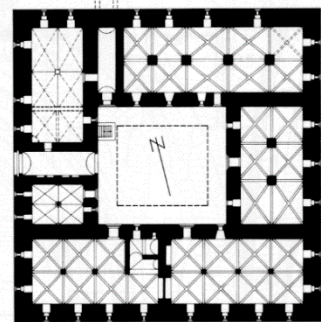
**Kasztele tzw. klasyczne  
i na Pomorzu Gdańskim  
(1. poł XIV w.)**



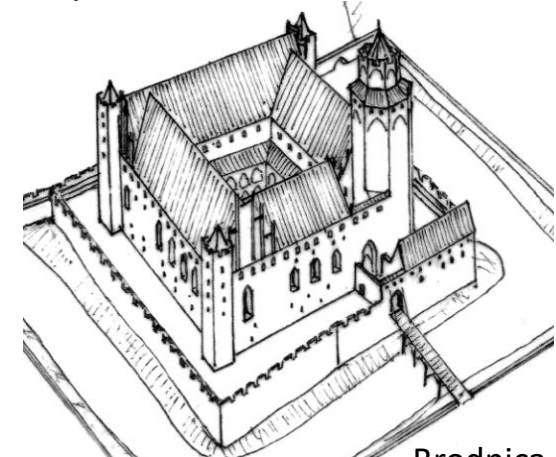
Morze Bałtyckie



**Kasztele późne  
(od poł XIV w.)**



Ostróda



Brodnica

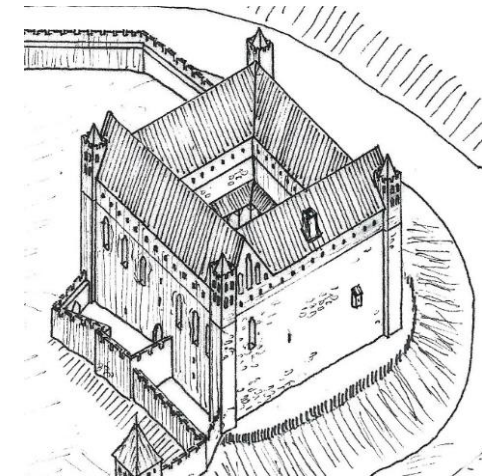
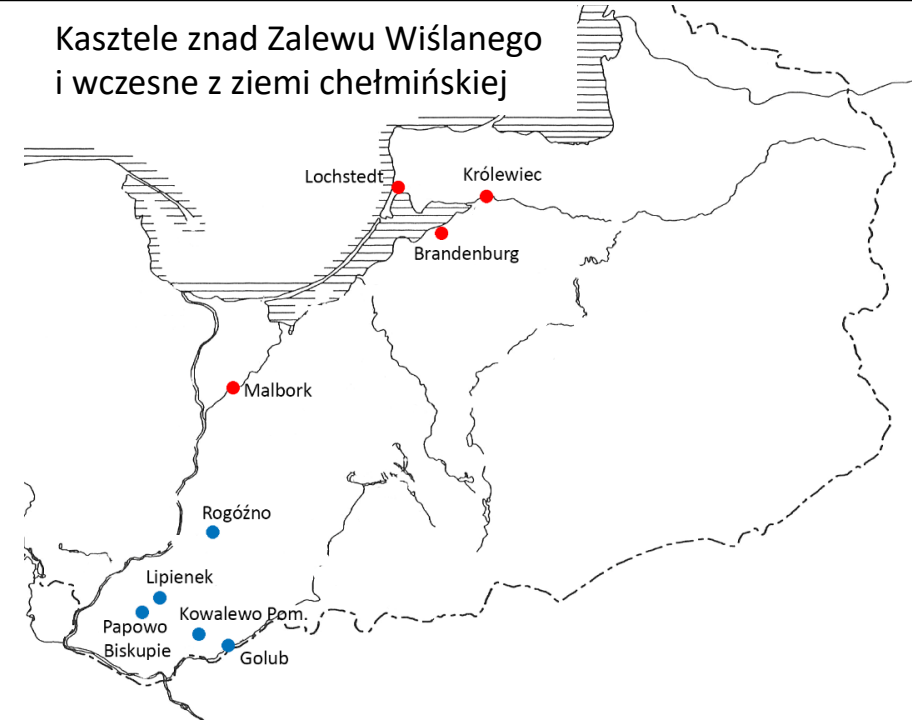
## Zamki znad Zalewu Wiślanego:

- **Malbork** – około 1274 lub przełom lat 70-80. XIII w.  
(w 1279 r. przeniesienie konwentu z Zanturu do Malborka)
- **Brandenburg/Pokarmin** – ok. 1283-1284 (utworzenie komturstwa)
- **Królewiec** – nieznane bliżej elementy murowane już w 1263 r.;  
– kasztel datuje się w przedziale między 1275 a 1312 r.

## Wczesne kasztele z ziemi chełmińskiej

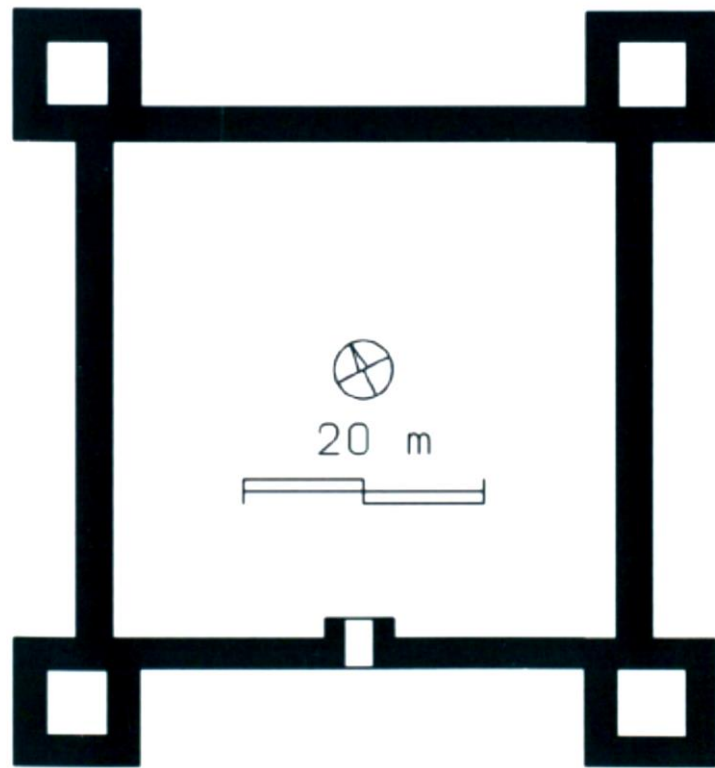
- **Papowo Biskupie** – między 1279 a 1284 r. (ostatni informacja o braku i pierwsza o istnieniu komturstwa); w 1287 r. stało już co najmniej jedno skrzydło
- **Lipienek** – 1277 – spalenie starszej warowni drewniano-ziemnej;  
– 1285 - przeniesienie do Lipienka siedziby komtura ziemi chełmińskiej  
(w związku z tym budowa murowanego zamku)
- **Rogóżno** – prawdopodobnie po 1275 r./ około 1285 r.

Kasztele znad Zalewu Wiślanego i wczesne z ziemi chełmińskiej

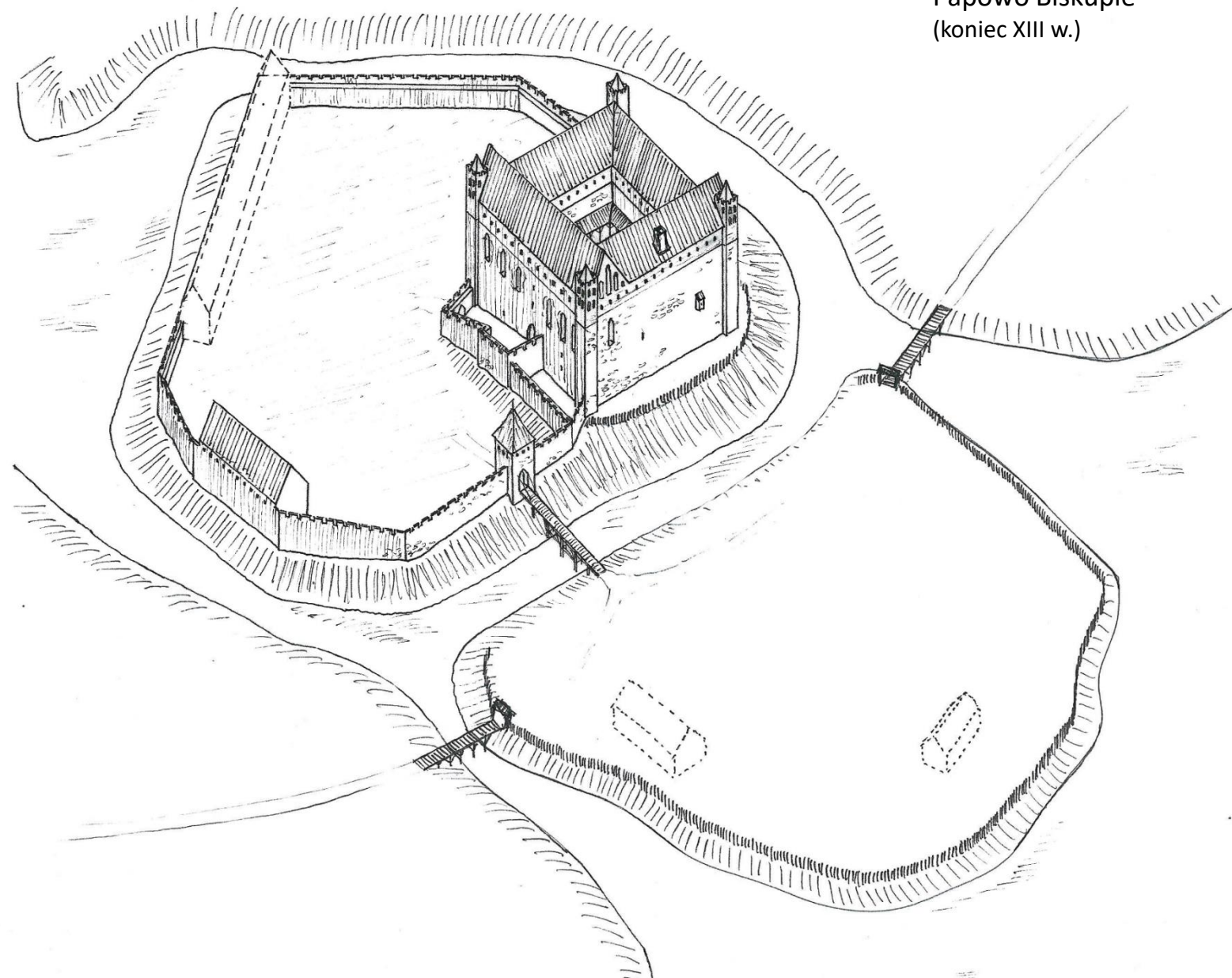


## Zamki kasztelowe

**Kasztel** – regularna, prostokątna świecka budowla monumentalna, której mury obwodowe są akcentowane przez liczne wieże lub wiezopodobne umocnienia (wg Patrick Schichta).

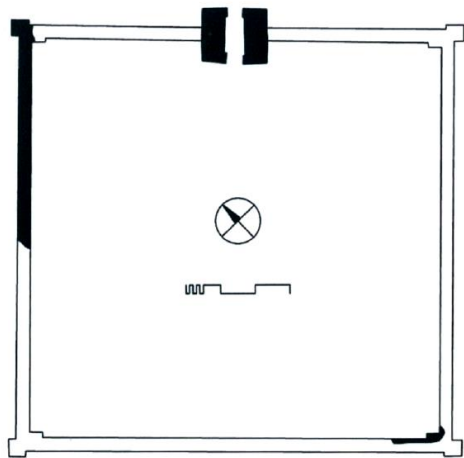


Zarai  
(Tunezja, VI w.)

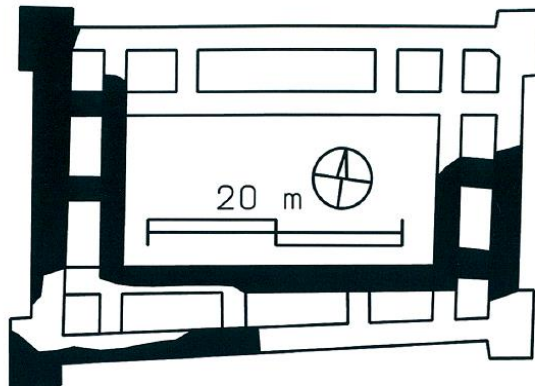


Papowo Biskupie  
(koniec XIII w.)

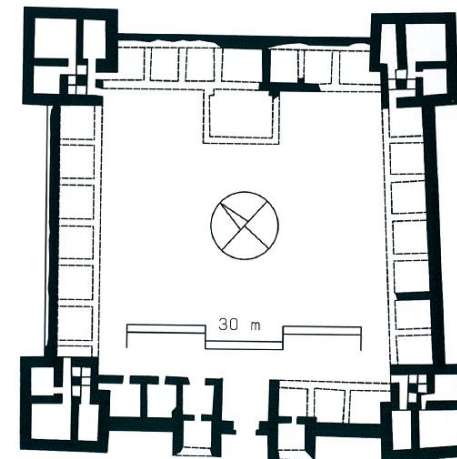
# Zamki kasztelowe



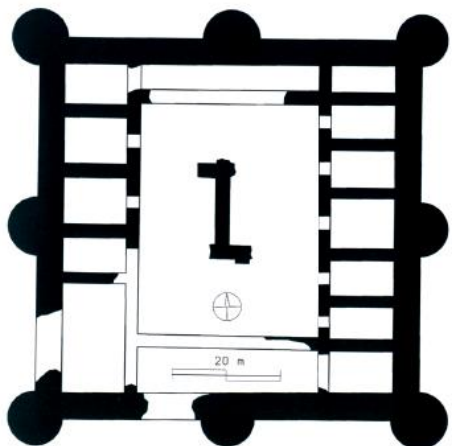
Zawiyet Umm el-Rakham, Egipt,  
XIII-XII w. p.n.e.



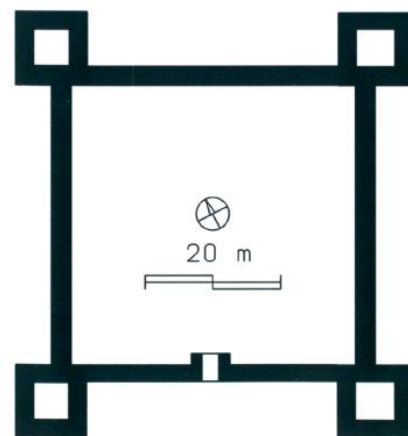
Allahwerdikand, Iran, VII w. p.n.e.



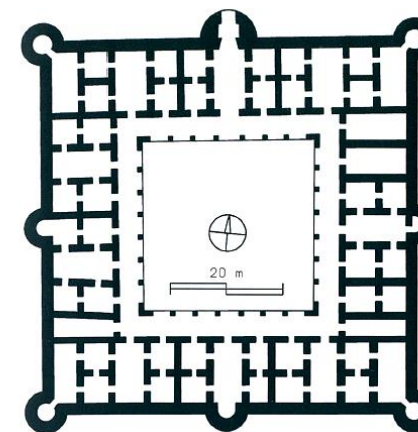
Qasr Bashir, Jordania, Cesarstwo Rzymskie  
293/305 r.



Farashband, Iran Sasanidów, V w.



Zarai, Tunezja, Cesarstwo Wschodniorzymskie  
VI w.



Usais, Syria, Kalifat Ummajadów,  
ok. 705-715

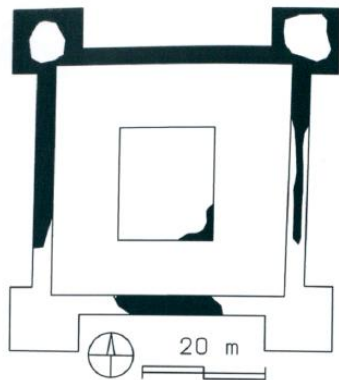


Abb. 12 | Blanchegarde (Tal al-Safiyah), Israel, Kastell, 1. H. 12. Jh.

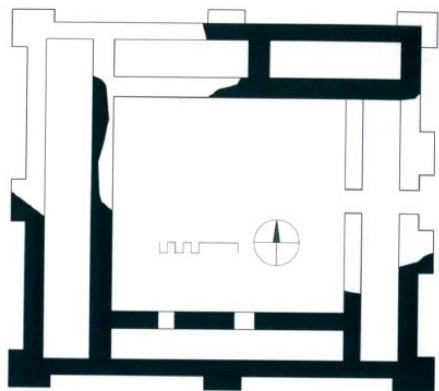
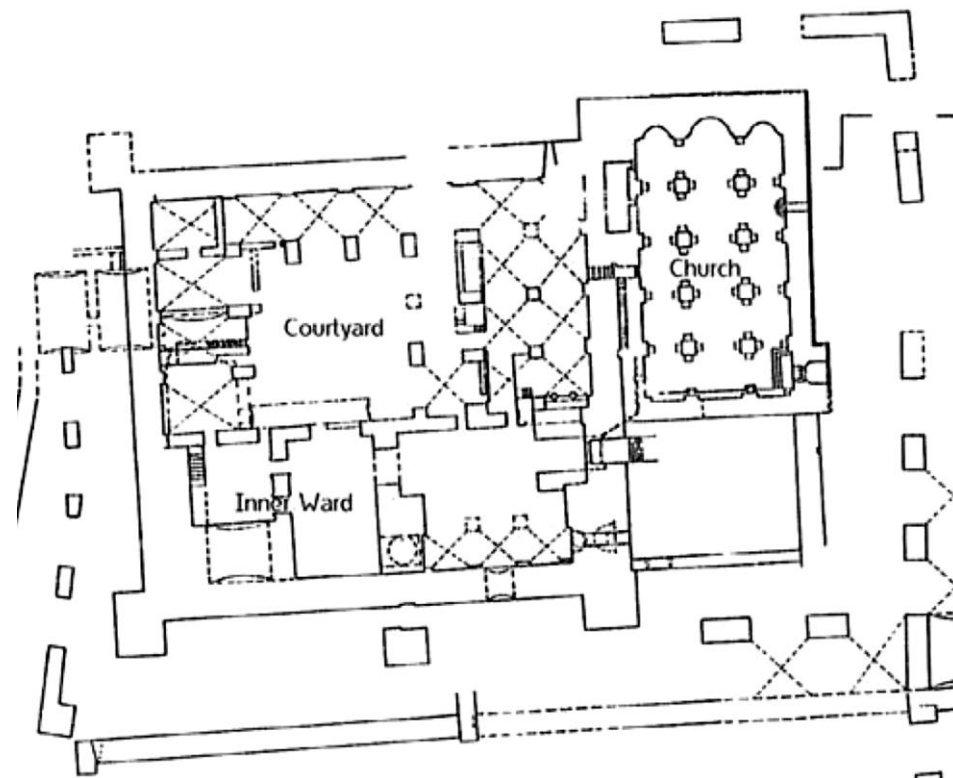
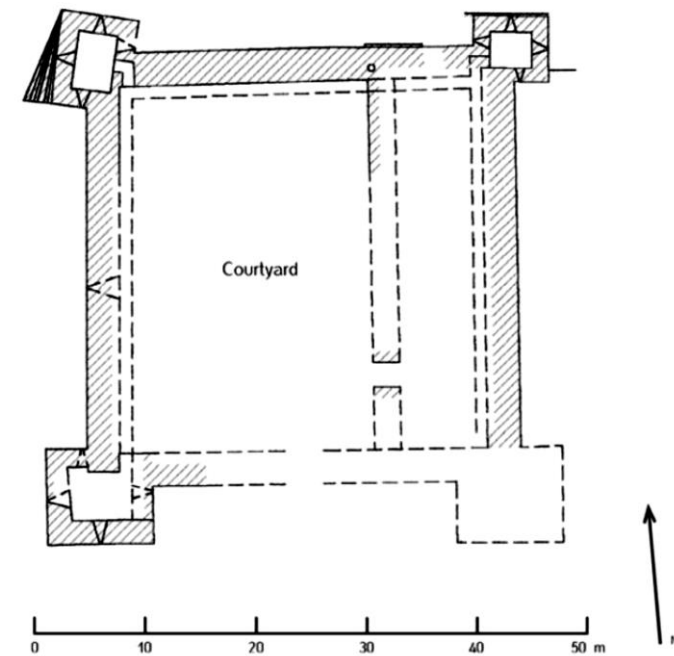


Abb. 13 | Baldwin's castle (Burj Bardawil), Israel, Kernkastell, 1. H. 12. Jh.



Bethgibelin – kasztel rozbudowany przez joannitów



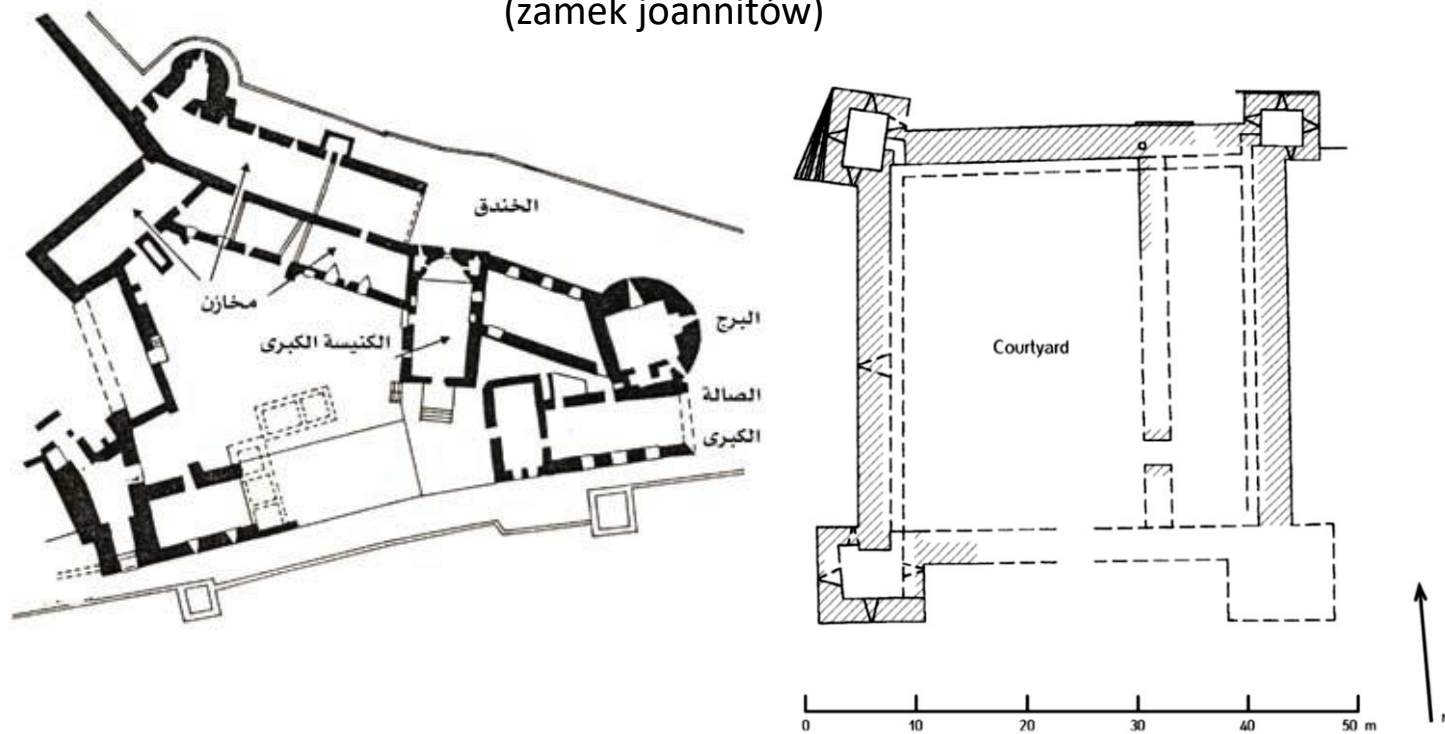
Castellum Regis – kasztel otrzymany przez Krzyżaków w 1220 r.

Przykłady kaszteli z 1. poł. XII w.  
w Ziemi Świętej (Outremere)

# Zamki kasztelowe

- Większość kaszteli w państwach Outremerie datowana jest na XII w.
- Zakony rycerskie posiadały mało tego typu zamków i nie ma pewności, czy którykolwiek został przez nie oryginalnie zbudowany
- Po klęsce w wojnie z Saladynem (bitwa pod Hattin – 1187) kasztele tracą w Ziemi Świętej popularność na rzecz zamków górskich, dostosowanych do układu terenu

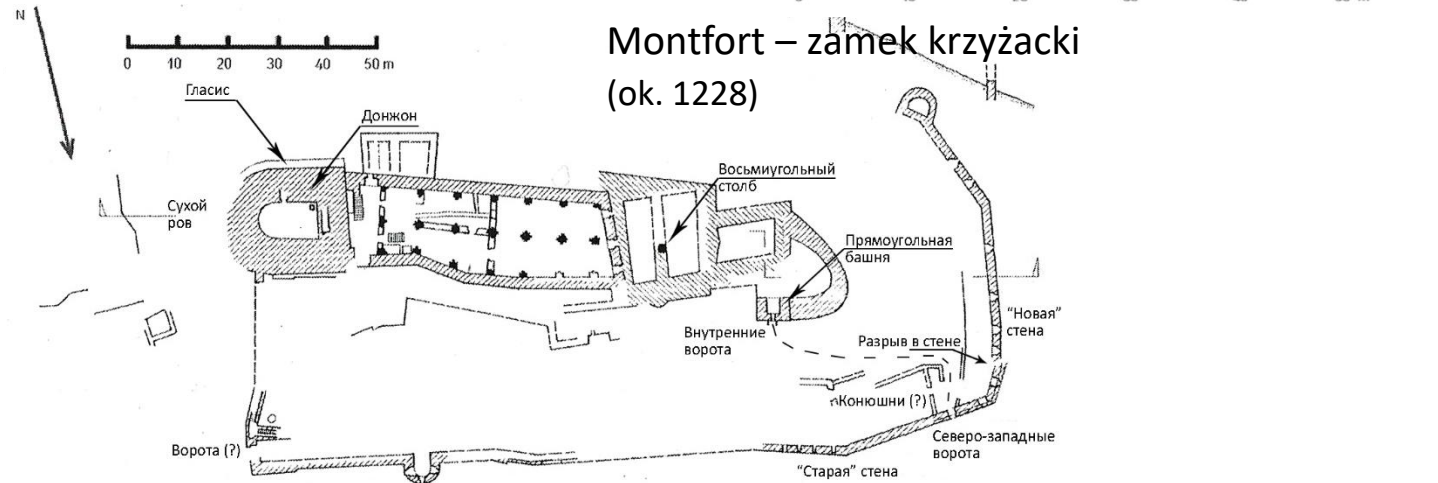
Margat  
(zamek joannitów)



Wniosek:

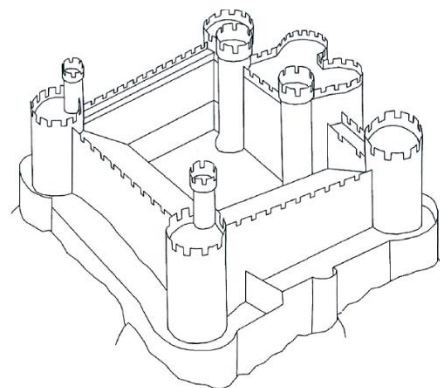
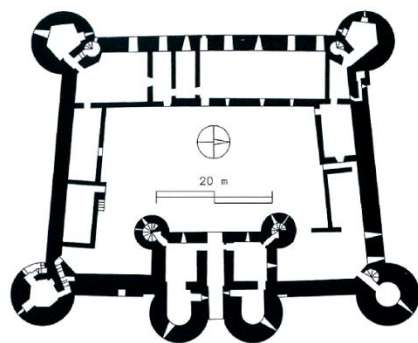
Architektura zamków w Outremerie (zwłaszcza zakonów rycerskich) nie mogła być bezpośrednią inspiracją dla kaszteli w Prusach

Montfort – zamek krzyżacki  
(ok. 1228)

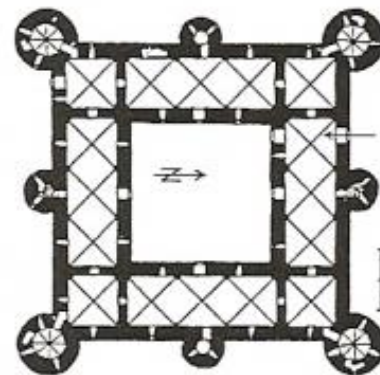


# Zamki kasztelowe

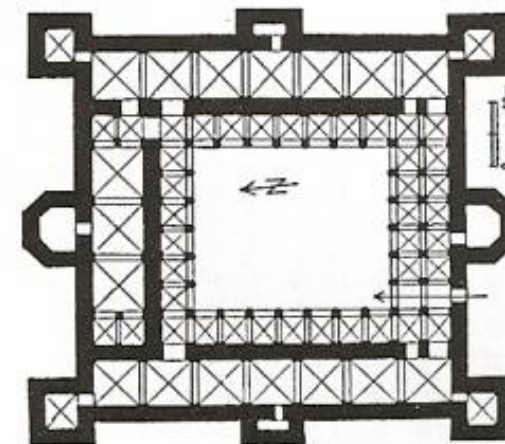
Kasztel – semantyka silnej, scentralizowanej władzy państwowej w XIII-wiecznej Europie



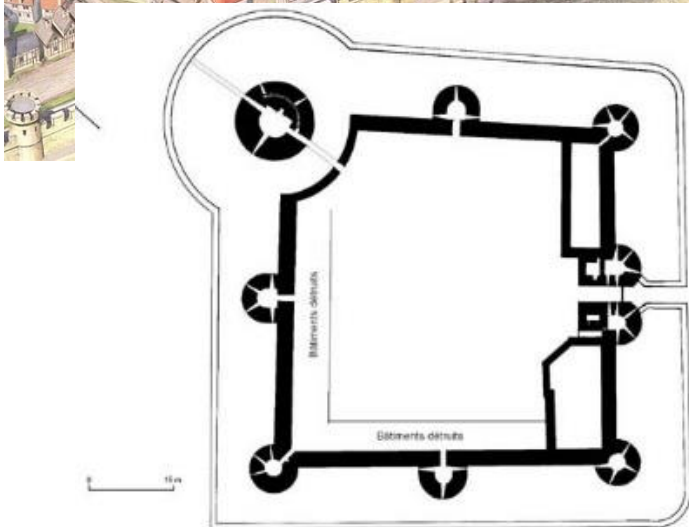
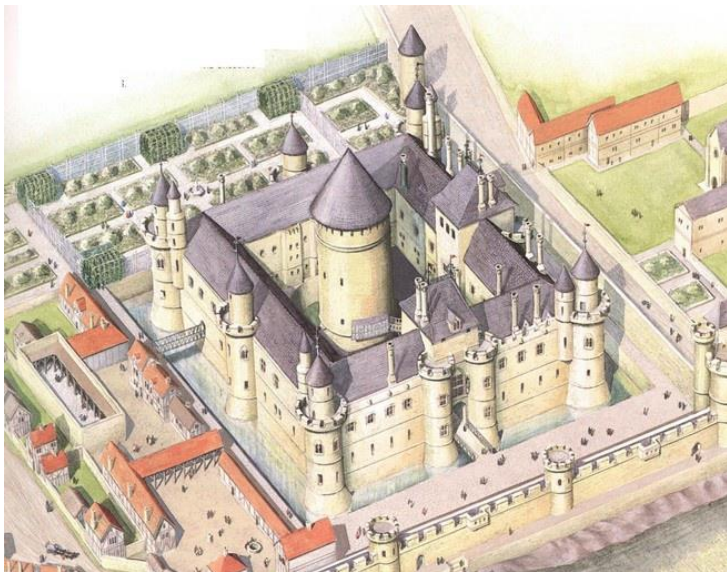
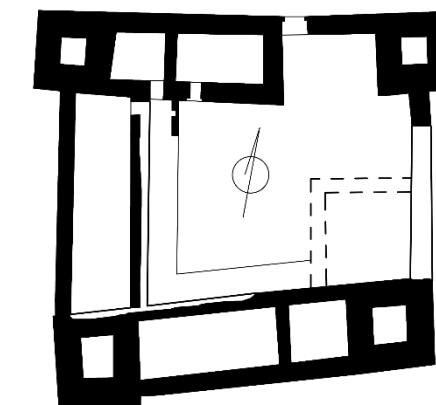
Angielskie kasztele  
- początki w XII w.  
- sieć kasztelek Edwarda I z 4. ćw. XIII w.  
(przykład: Harlech)



Południowa Italia i Sycylia (Catania i Augusta) - kasztele Fryderyk II Hohenstauf (ok. 1220)



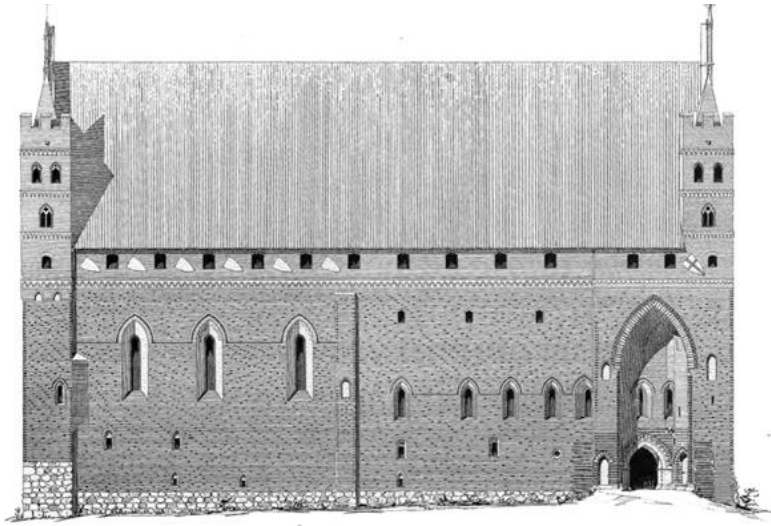
Czechy (Kadaň) – Kasztele Przemysła Ottokara II (3 ćwierć XIII w.)



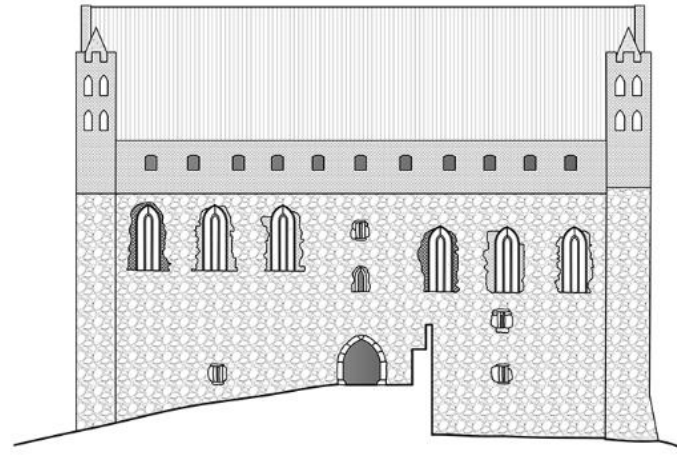
Francja (Luwr i Dourdan)  
- kasztele Filipa Augusta (ok. 1200)

# Zamki kasztelowe

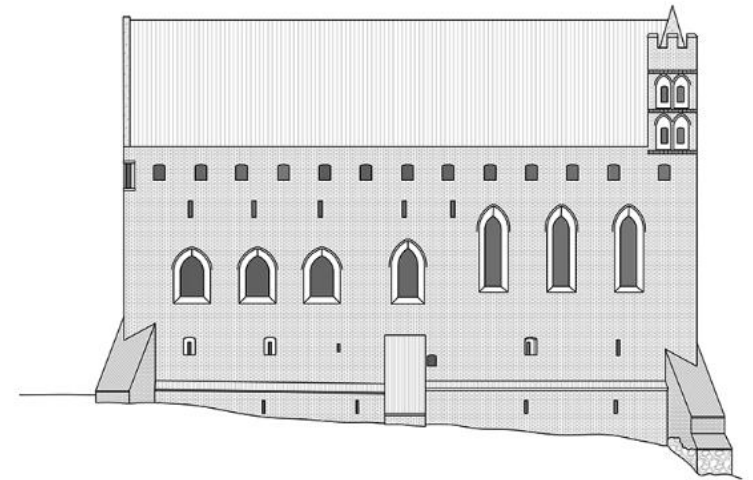
## Zestawienie elewacji wybranych kaszteli krzyżackich



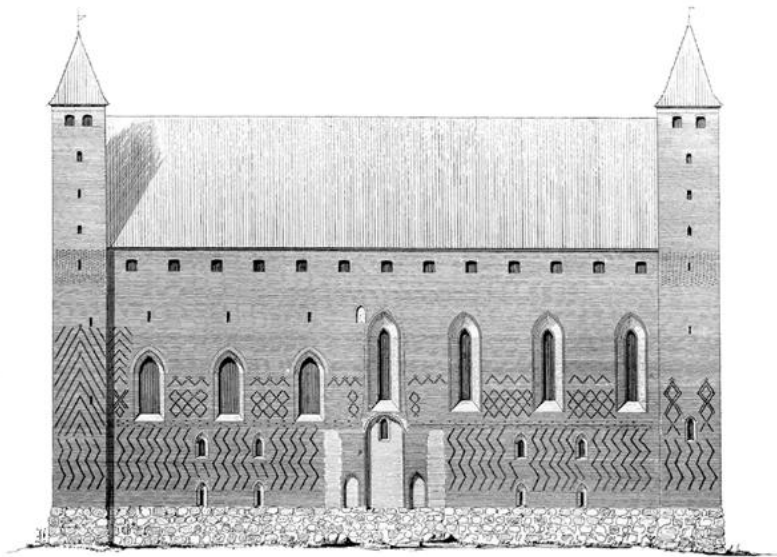
Malbork



Papowo



Golub

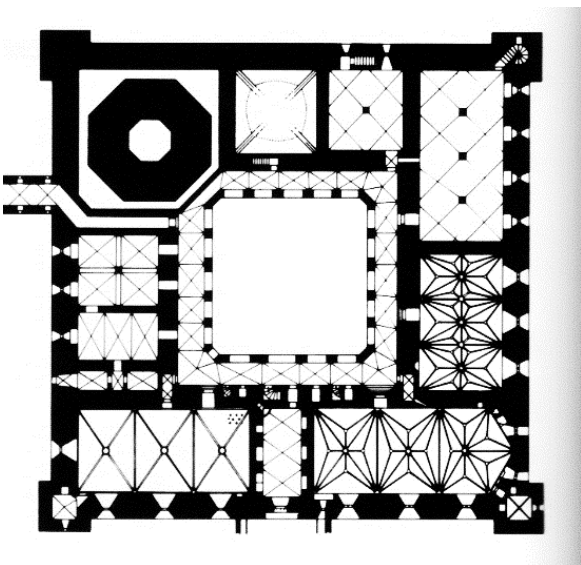


Gniew



Radzyń

## Kasztel konwentualny a klasztor



Radzyń Chełmiński  
- klasyczny kasztel konwentualny



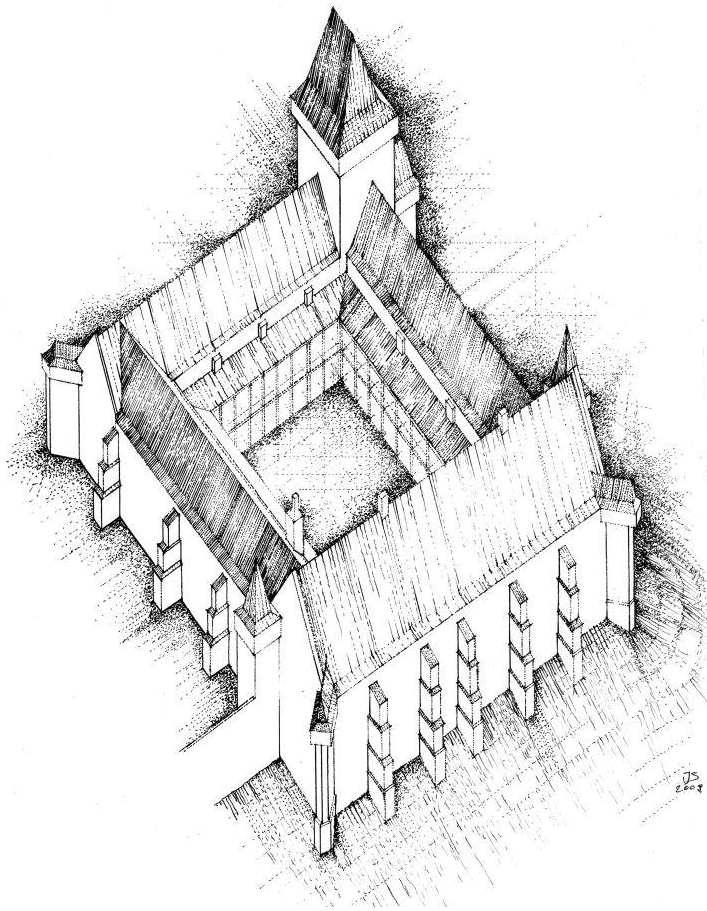
### Podsumowując:

- W źródłach zamki krzyżackie (jak i innych zakonów rycerskich) nazywane były zamkami, nie klasztorami,
- Kasztele krzyżackie całkowicie różnią się pod względem formalno-architektonicznym, ale też funkcjonalnym od klasztorów:
  - klasztory, mimo, że założone wokół czworobocznego dziedzińca, miały zazwyczaj mniej zwarty charakter zabudowy (ryzality i odchodzące skrzydła),
  - zabudowa była zazwyczaj parterowa, a nawet jeżeli nie, to główne pomieszczenia lokowano na parterze (nie jak w budowlach świeckich, rezydencjonalnych, na pierwszym piętrze)
  - dominantę stanowiła bryła kościoła
  - inna była też funkcja dziedzińca (w klasztorze zaciszny wirydarz – ogród)
  - klasztory z założenia nie były budowlami warownymi
- Kasztele krzyżackie wpisują się całkowicie w cechy tego typu zamku,
- Tak, jak inne zamki, pełniły funkcję siedziby władzy feudalnej i terytorialnej (suwerena), swoją formą demonstrując jego pozycję i prestiż. Jako siedziba rycerzy-zakonników, musiała obejmować kaplicę, refektarz i dormitorium, przy czym posiadały one odpowiedniki w zamkach świeckich.
- Krzyżacki kasztel kasztelowy to nie klasztor, a zamek. Klasztorem można go określać co najwyżej w pewnym, umownym sensie (ograniczonym), co jest jednak mylące i wprowadza w błąd.

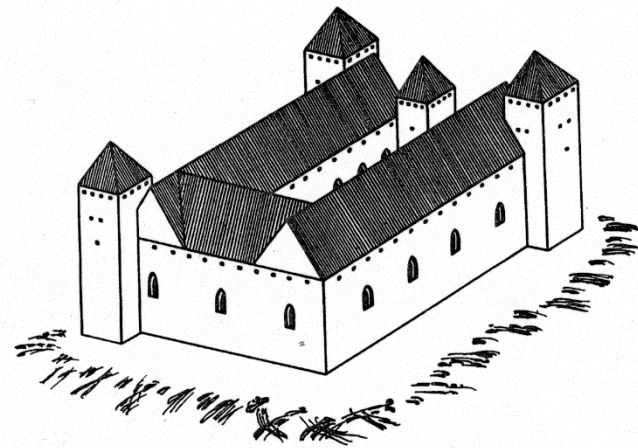


Chorin  
- klasztor cystersów

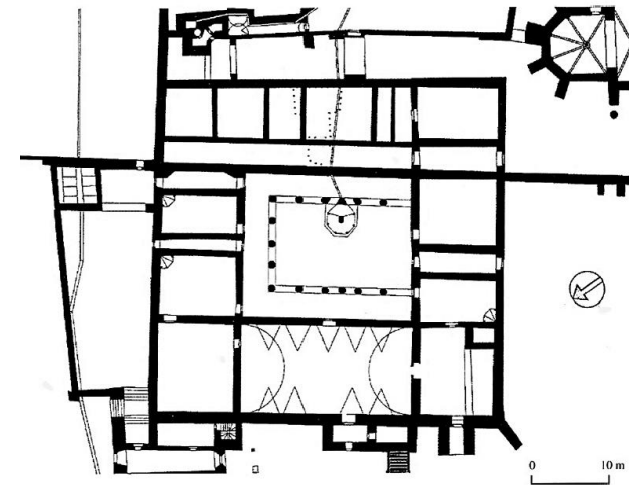
# Zamki kasztelowe



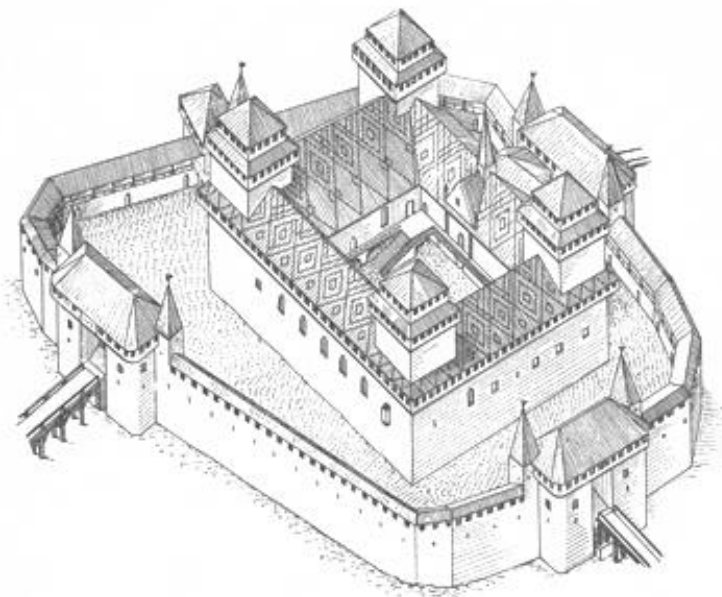
Pzdry (Wielkopolska)  
- zamek Kazimierza Wielkiego



Bydgoszcz (Kujawy)  
- zamek Kazimierza Wielkiego

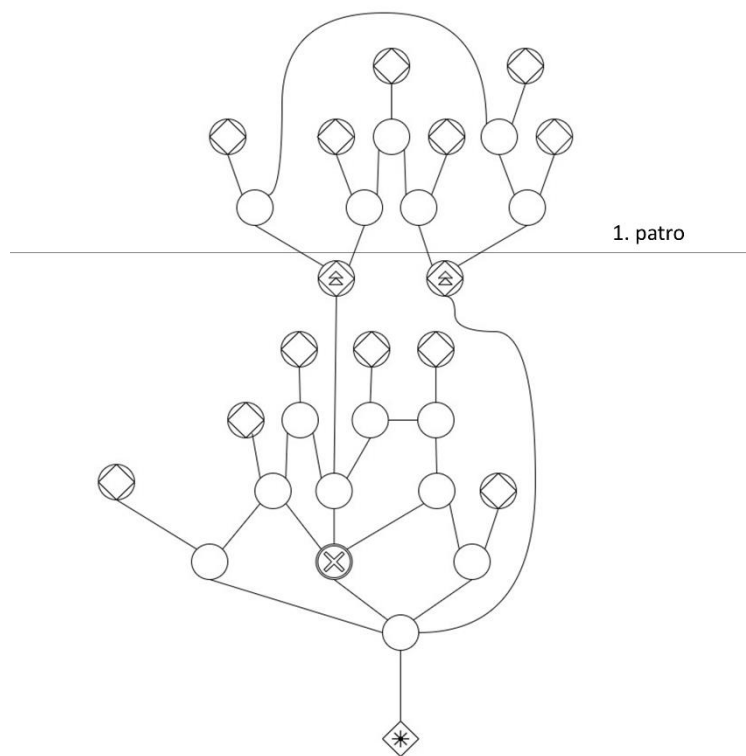


Wyszehrad (Węgry) – zamek  
Ludwika Węgierskiego

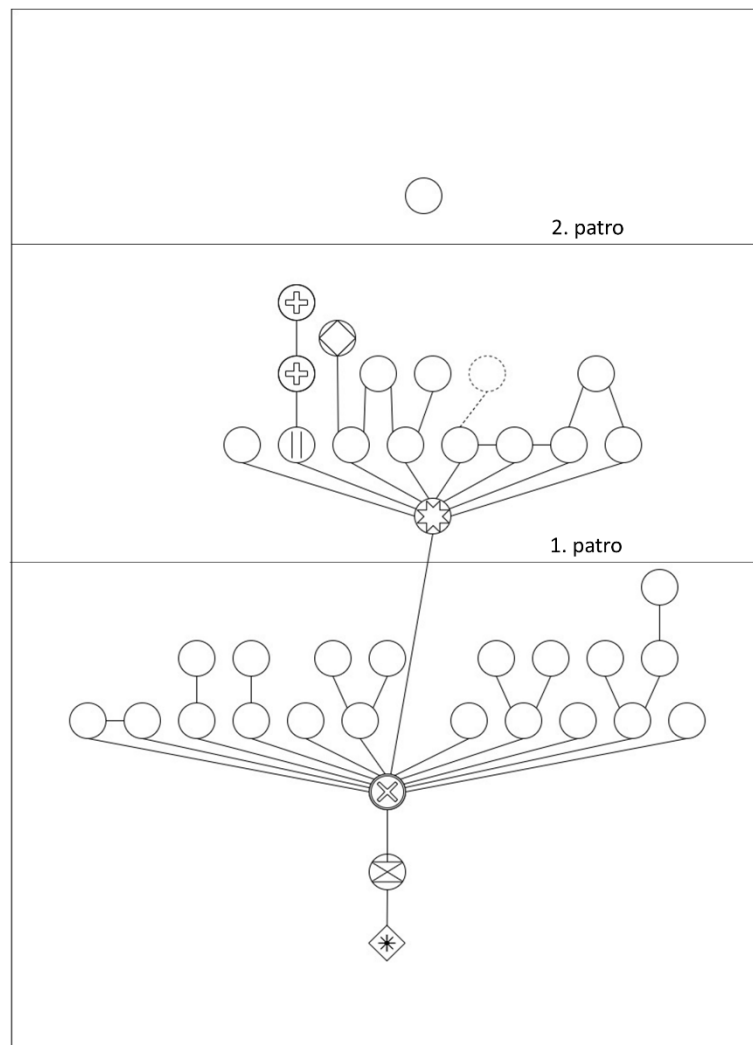


Diósgyőr (Węgry) – zamek Ludwika  
Węgierskiego

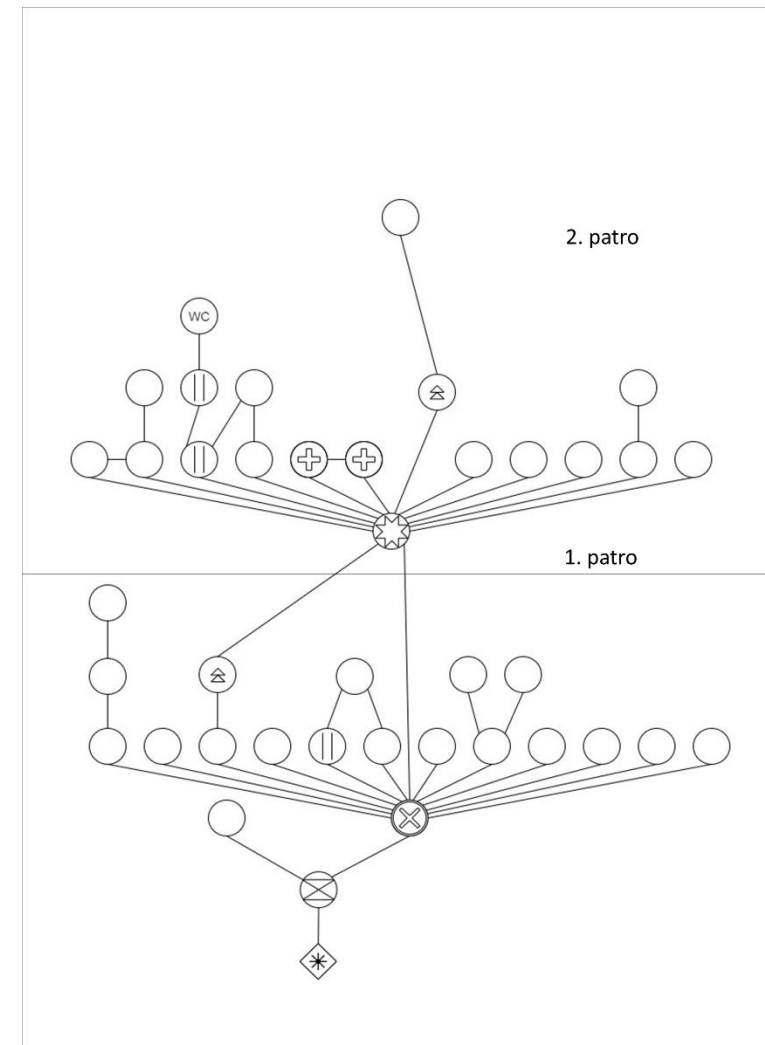
# Zamki kasztelowe



Castello Ursino (Italia)  
– schemat komunikacji  
(Luboš Hobl)

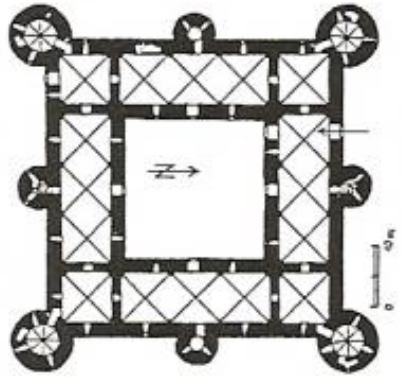


Zvikov (Czechy) – schemat komunikacji  
(Luboš Hobl)

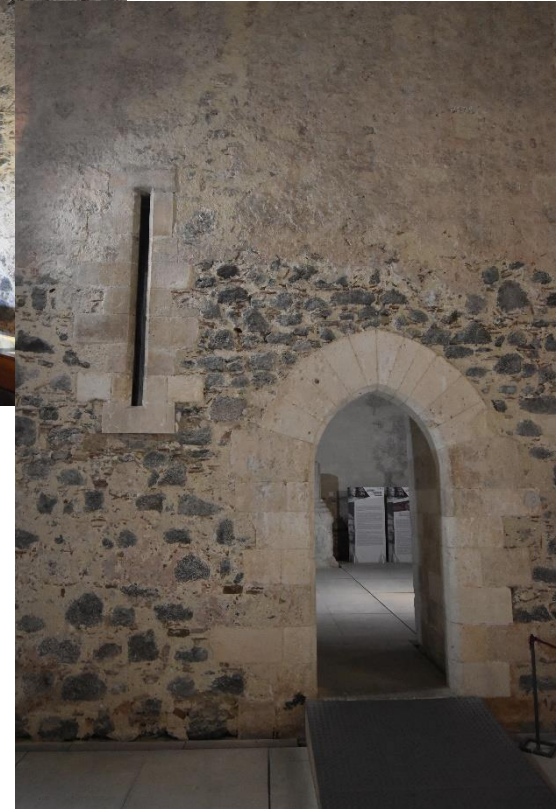


Ragneta (Prusy) – schemat komunikacji  
(Luboš Hobl)

# Zamki kasztelowe

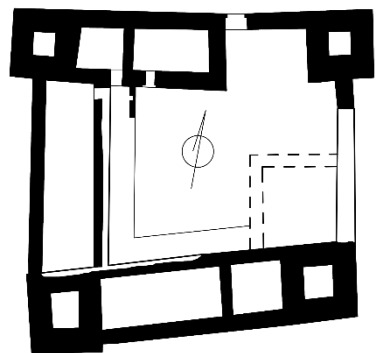


Katania (Sycylia)  
- kasztel Fryderyk II Hohenstauf



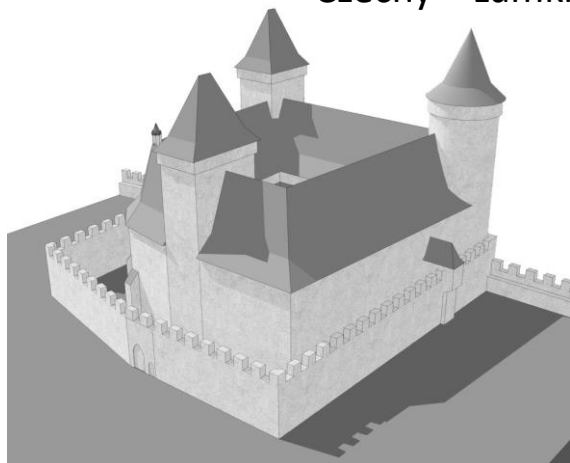
# Zamki kasztelowe

Czechy – zamki Przemysła Ottokara II (3 ćwierć XIII w.)



0 50 m

Kadaň



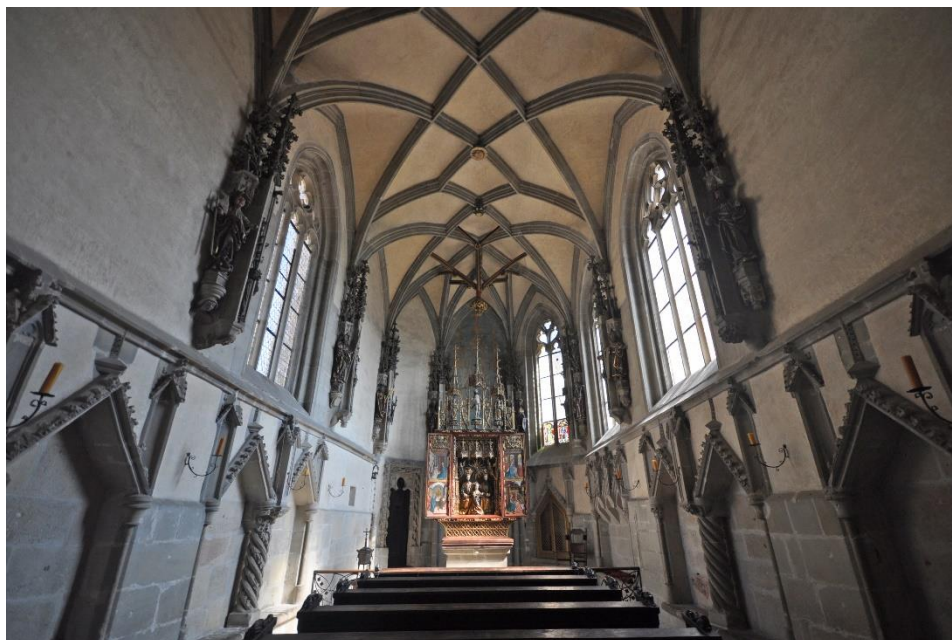
Pišek



Pišek  
– główna sala kasztelu



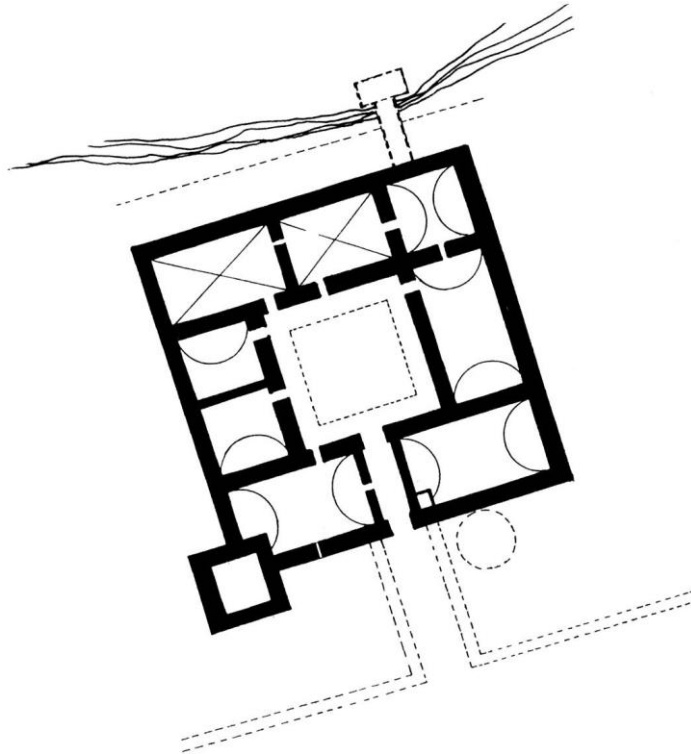
Zvickov – kružganki dziedzińca



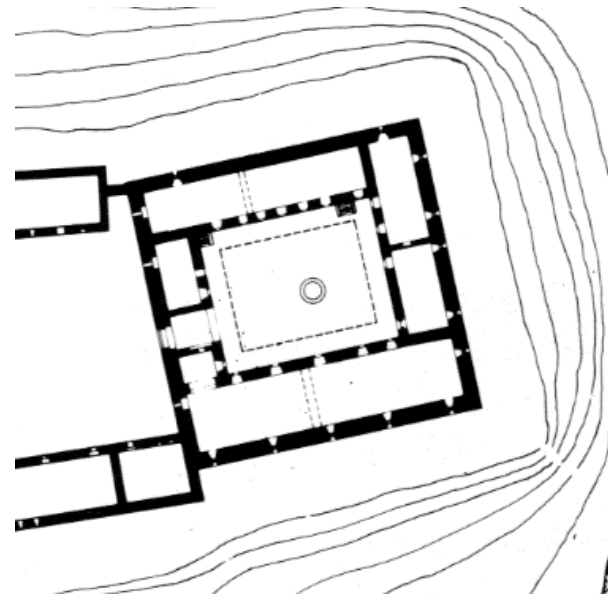
Křivoklat - kaplica

# Zamki kasztelowe

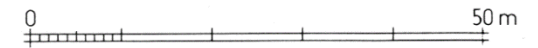
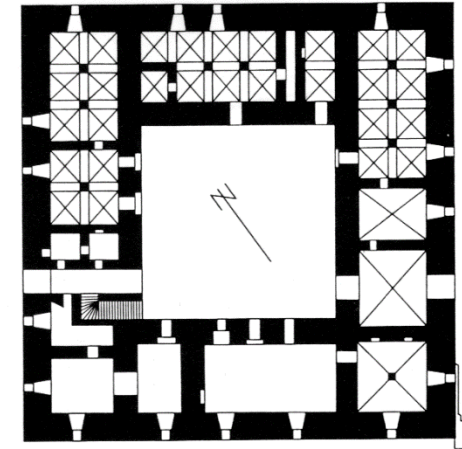
Kasztel w typie konwentualnym krzyżackich urzędników  
niższej rangi



Szczytno – zamek prokuratorowski, 4 ćw. XIV w.

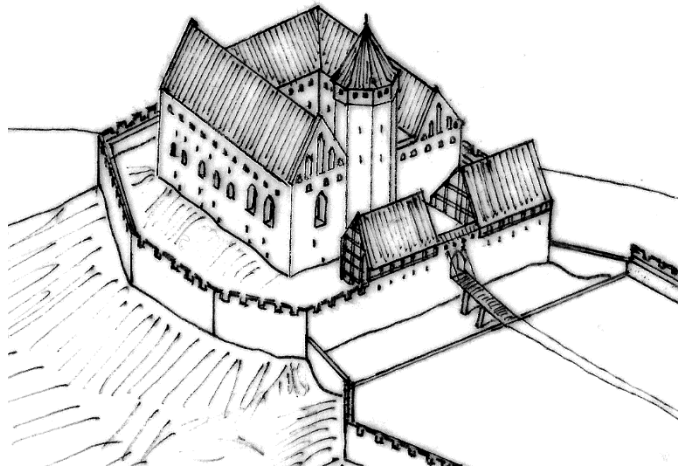


Wystruć (Insterburg) – zamek prokuratorowski, l. 70. XIV w.

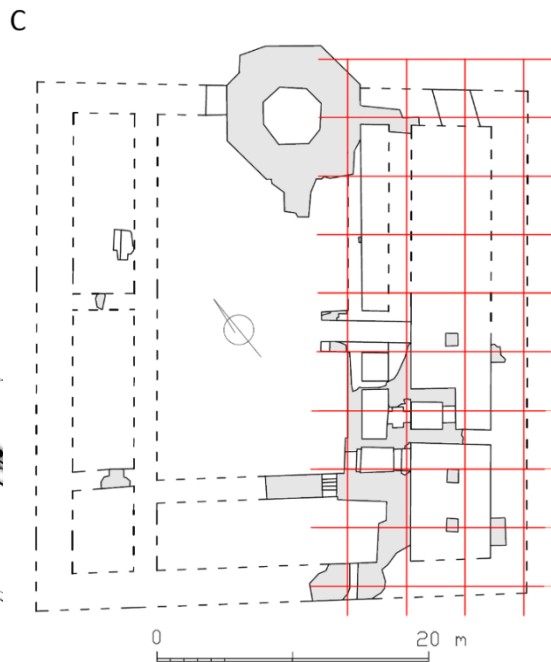


Tapiawa – zamek prokuratorowski, 4 ćw. XIV w.

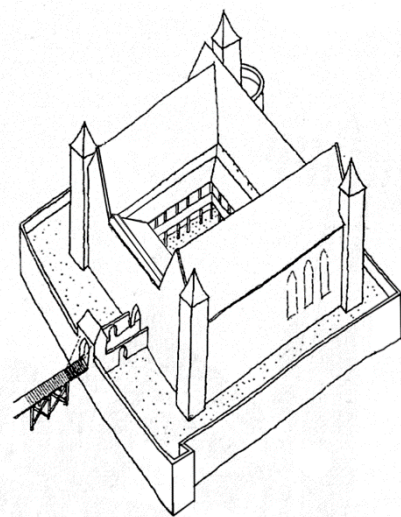
# Zamki kasztelowe



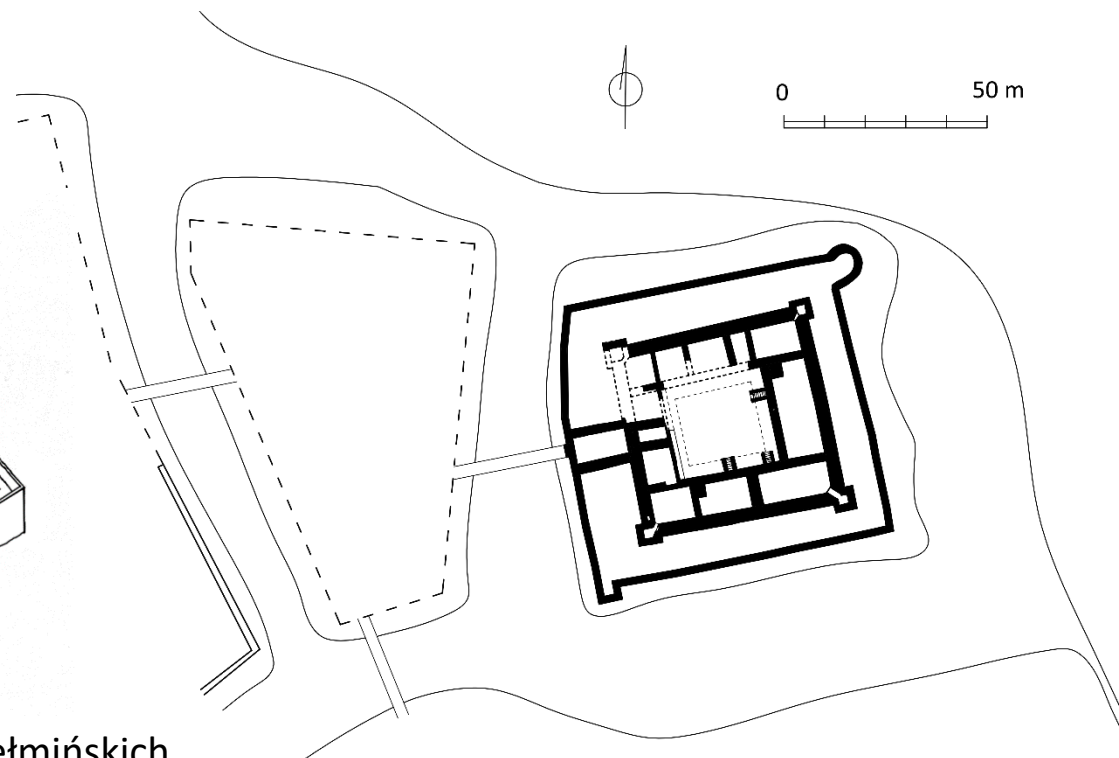
Wąbrzeźno – zamek biskupów chełmińskich



Lidzbark Warmiński  
– zamek biskupów  
warmińskich



Lubawa – zamek biskupów chełmińskich



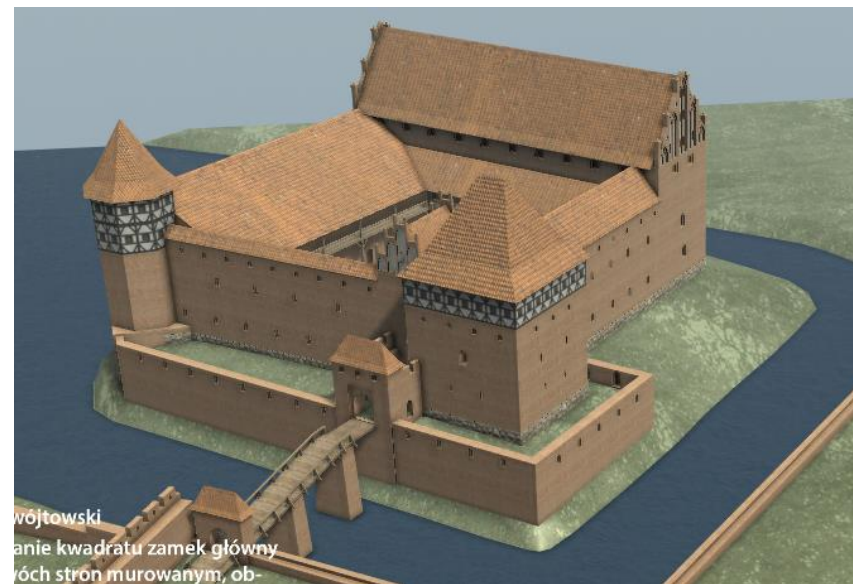
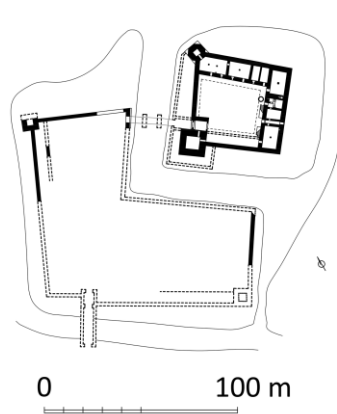
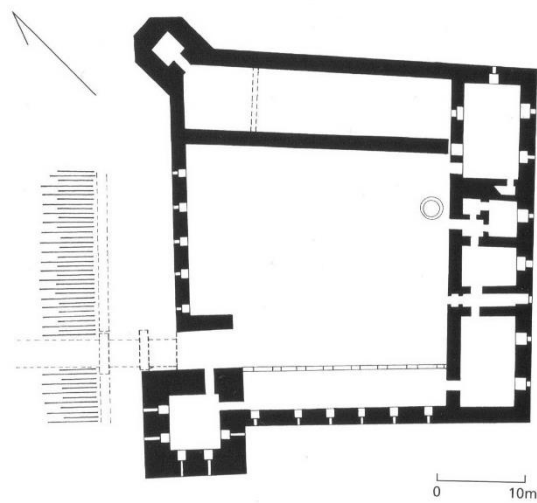
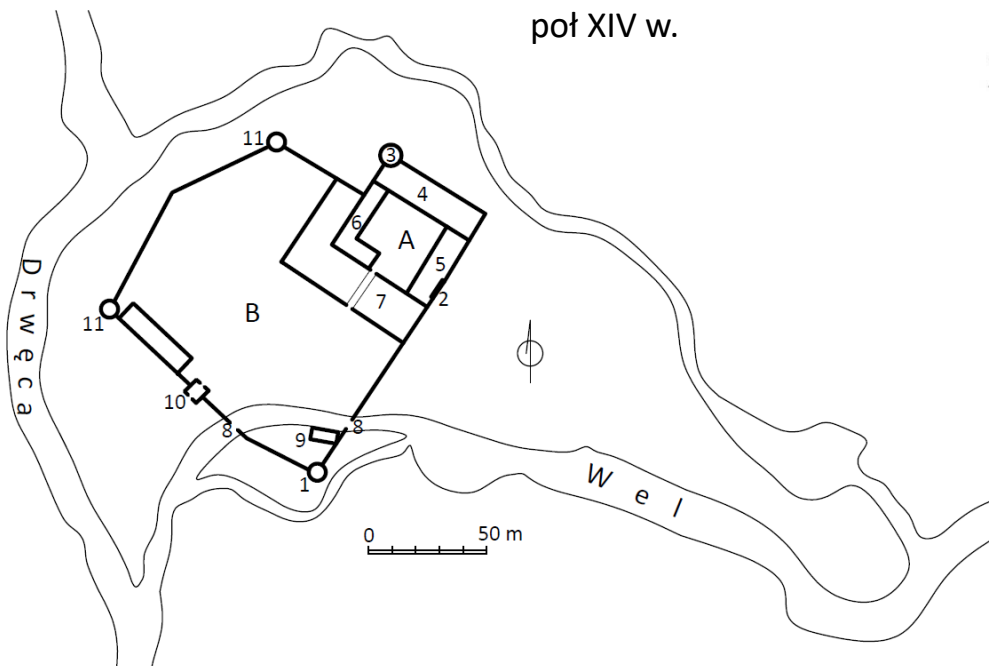
# Zamki kasztelowe

Kasztele typu północnoniemieckiego  
- siedziby krzyżackich urzędników niższej rangi

## Kasztele typu północnoniemieckiego

- cechujące się zabudową rozlokowaną wzdłuż murów i obecnością jednej wieży, zazwyczaj przy bramie.

Bratian – zamek wójtowski,  
poł XIV w.

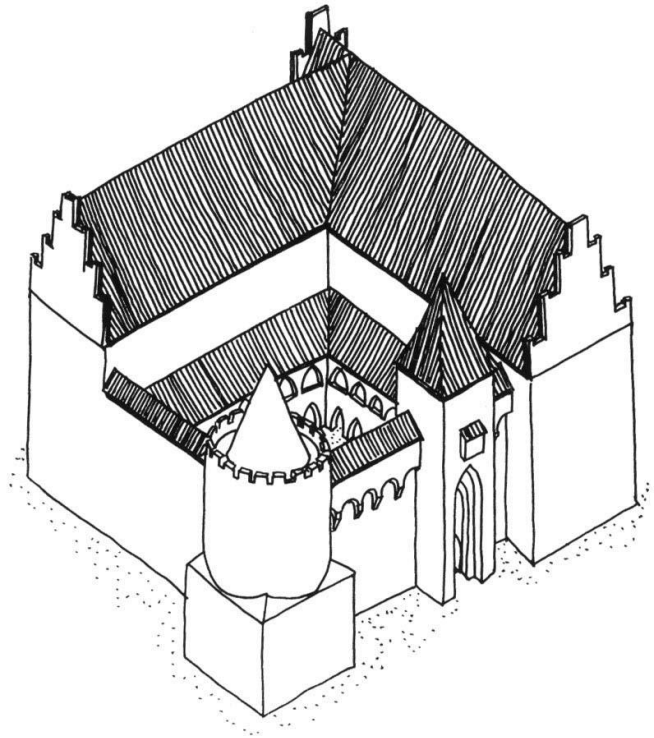


Działdowo – zamek prokuratorski,  
potem wójtowski, poł XIV w.

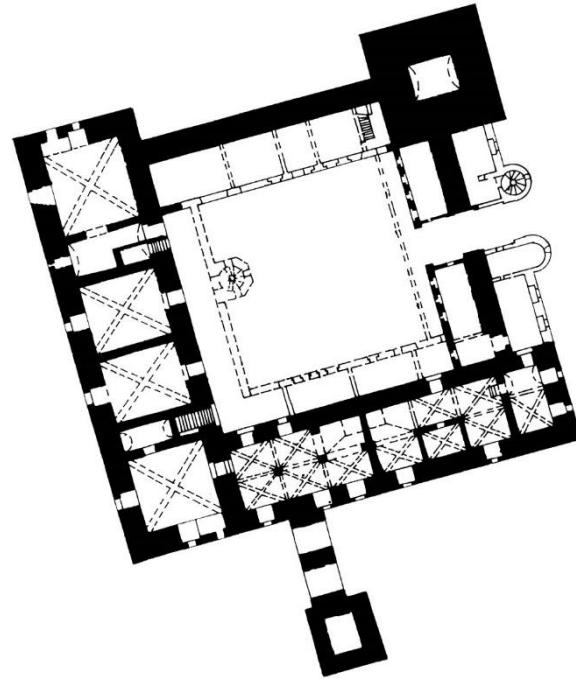
## Kasztelany typu północnoniemieckiego

### Kasztelany typu północnoniemieckiego

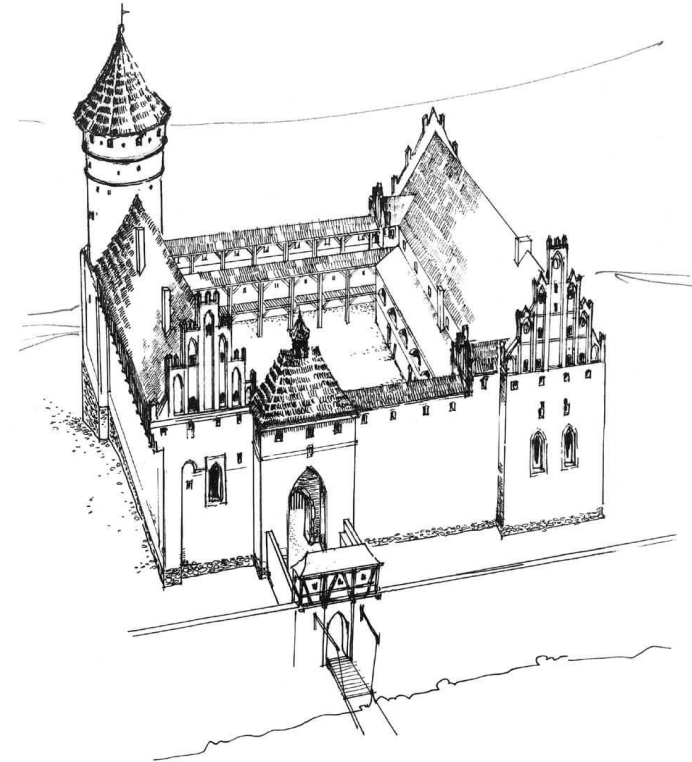
- cechujące się zabudową rozłokowaną wzdłuż murów i obecnością jednej wieży, zazwyczaj przy bramie.



Reszel – zamek biskupów  
warmińskich  
połowa XIV w.



Jeziorany – zamek  
biskupów warmińskich  
połowa XIV w.



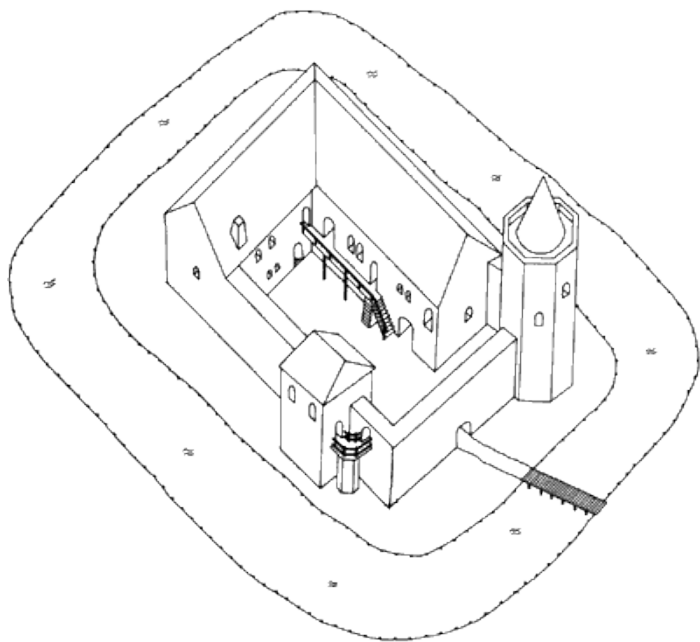
Olsztyn – zamek kapituły warmińskiej, połowa XIV w.

# Zamki kasztelowe

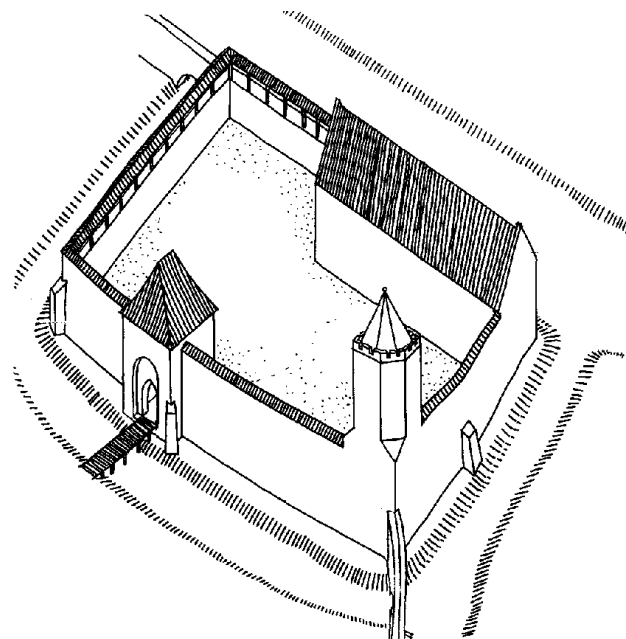
## Kasztel typu północnoniemieckiego

### Kasztel typu północnoniemieckiego

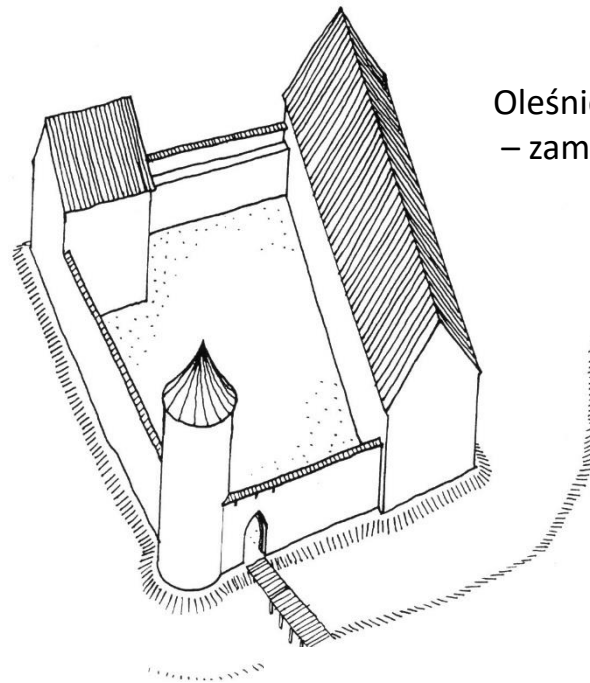
- cechujące się zabudową rozłokowaną wzdłuż murów i obecnością jednej wieży, zazwyczaj przy bramie.



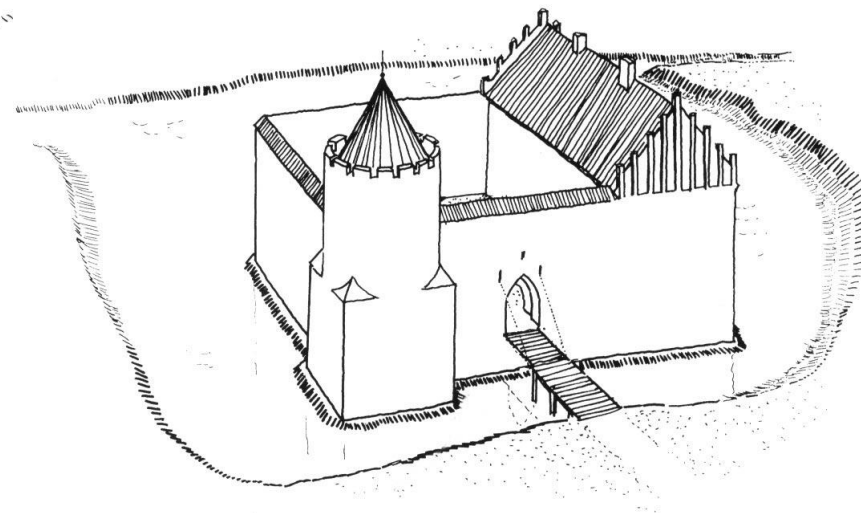
Inowrocław (Wielkopolska)  
– zamek Kazimierza Wielkiego



Łęczyca (Wielkopolska)  
– zamek Kazimierza Wielkiego



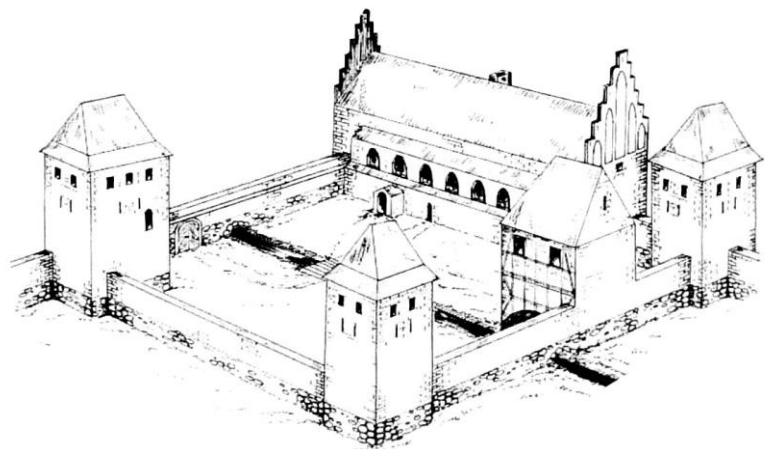
Oleśnica (Śląsk)  
– zamek książęcy



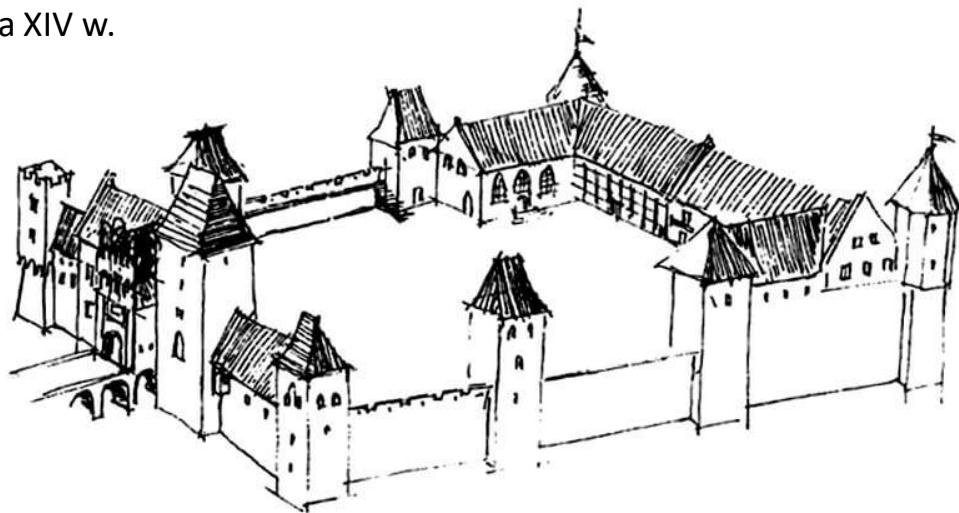
Pęzino (Pomorze Zachodnie)  
– zamek joannitów

# Zamki kasztelowe

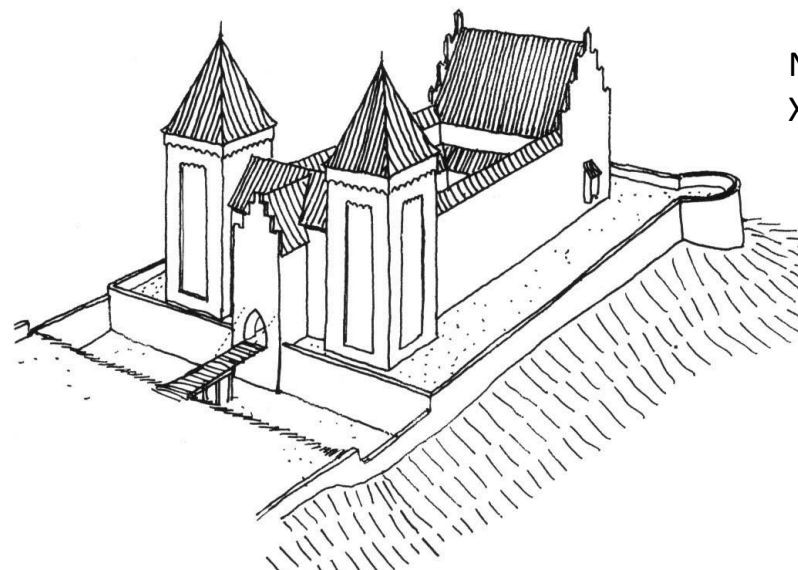
## Siedziby krzyżackich urzędników niższej rangi



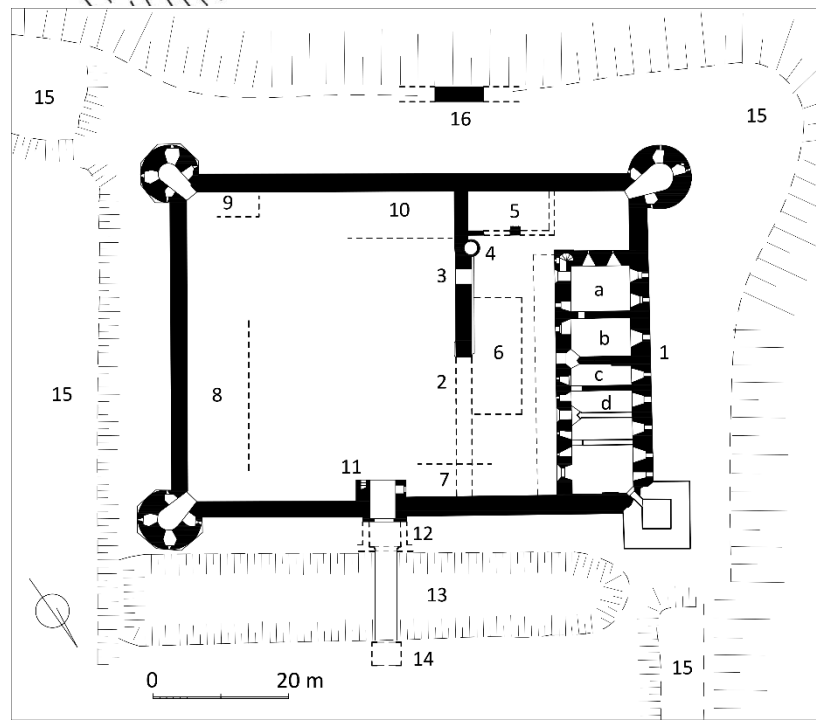
Lębork – zamek wójtowski,  
połowa XIV w.



Szymbark – zamek kapituły pomezańskiej,  
1378-1386

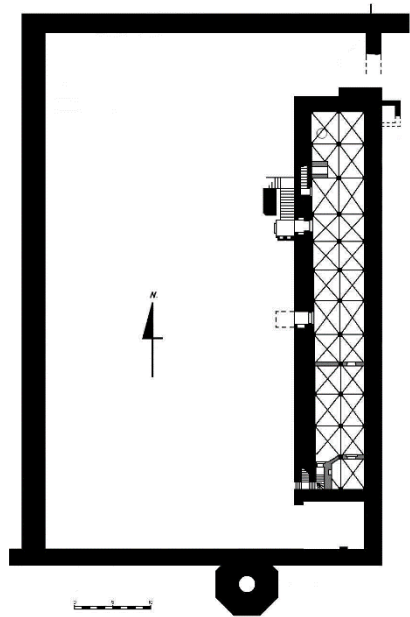


Nidzica – zamek prokuratorski,  
XIV/XV w.

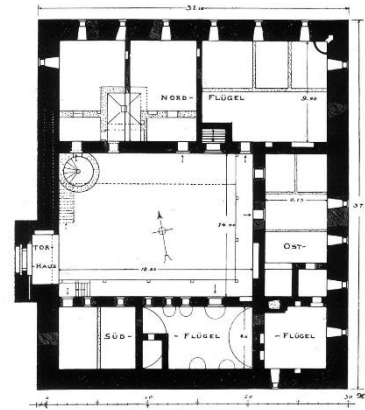


Bytów – zamek prokuratorski,  
XIV/XV w.

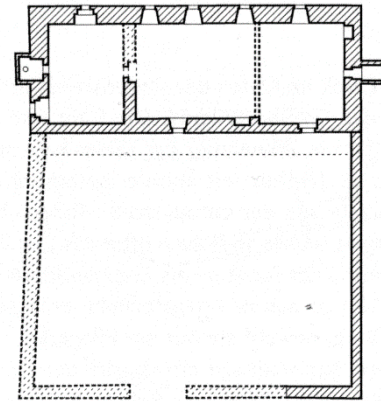
## Siedziby krzyżackich urzędników niższej rangi



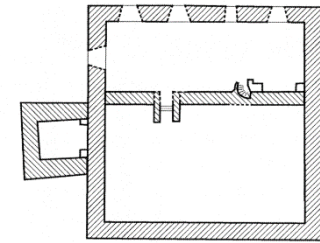
Przemysko – zamek prokuratorski,  
potem wójtowski, 1. połowa XIV  
w.



Kętrzyn – zamek prokuratorski,  
2. połowa XIV w.



Olsztyn – zamek komornicki,  
3. ćwierć XIV w.



Szestno – zamek prokuratorski,  
po 1371 r.



Bergfried/bergfrid – Brodnica  
(ziemia chełmińska)



Wieża mieszkalna/donżon – Gołańcz (Wielkopolska)

**Wieże mieszkalne** są to budowle o charakterze wysokościowym, stanowiące siedzibę pańską, w której w jednym budynku zostały zawarte elementy mieszkania, obrony i reprezentacji (B. Jacaszek).

**Zamek wieżowy** to budowla, w której program architektoniczny został zredukowany do jednego elementu – wieży, niekiedy otoczonej prostymi obwarowaniami (B. Jacaszek).



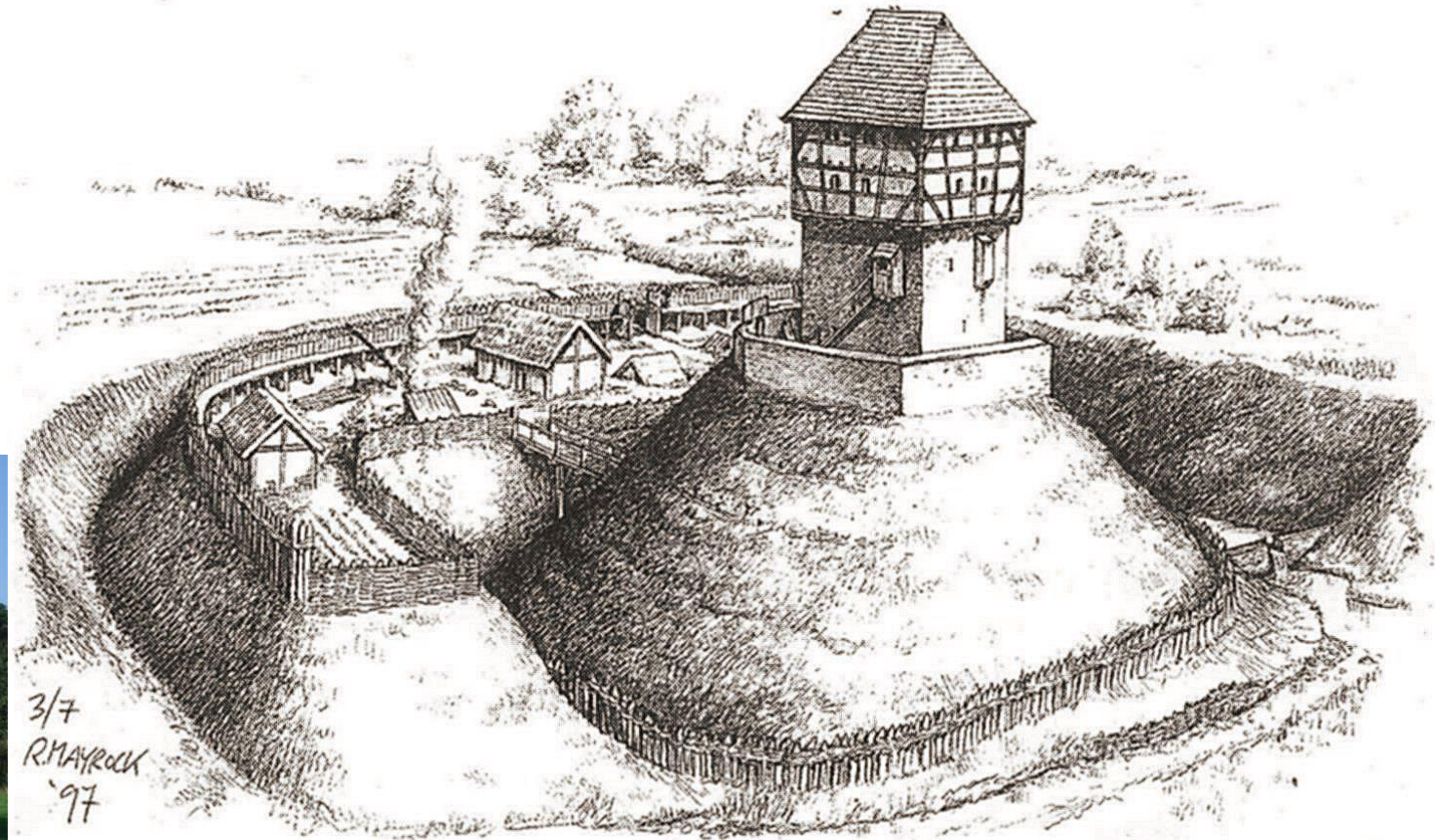
Typologia wg P. Laska (dla ziem polskich):

- **Wieża mieszkalna** – uproszczony donżon – budowana z różnych materiałów (murowana lub drewniana)
- **Dom wieżowy** (Festes Haus lub Hohen Haus) – masywne, 3-4 kondygnacyjne budowle na rzucie prostokąta i o bardzo grubych murach, często zaopatrzone w aneksy i ryzality (pojawiają się w XIV w.).
- **Dwór wieżowy** – redukcja „klasycznej” wieży (pojawiają się w XIV w., ale częściej w XVI w. jako siedziby bogatej szlachty).

## Wieże mieszkalne – zamki wieżowe

- Rozpowszechnienie siedziby wieżowej we Francji nastąpiło od 2. połowy X wieku (Loches, Beaugency) kiedy to wykształcił się model kilkukondygncyjnej siedziby feudalnej.

Przykłady *motte*



## Wieże mieszkalne – zamki wieżowe

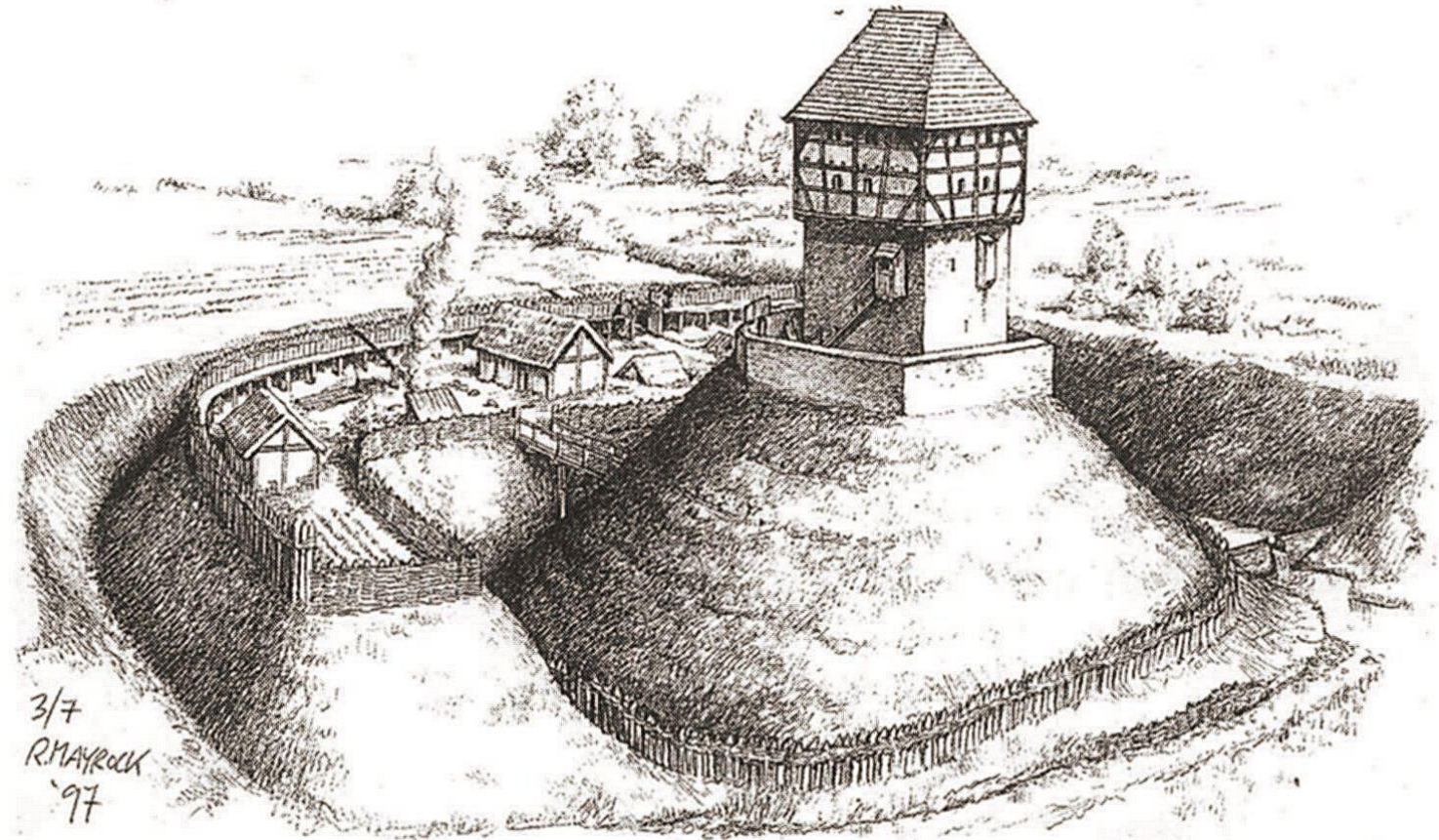
Baugency (Francja)  
– donżon



- Rozpowszechnienie siedziby wieżowej we Francji nastąpiło od 2. połowy X wieku (Loches, Baugency) kiedy to wykształcił się model kilkukondygnacyjnej siedziby feudalnej.
- W XI–XII wieku nastąpił rozkwit donżonu w budownictwie normańskim w Anglii i na Sycylii.



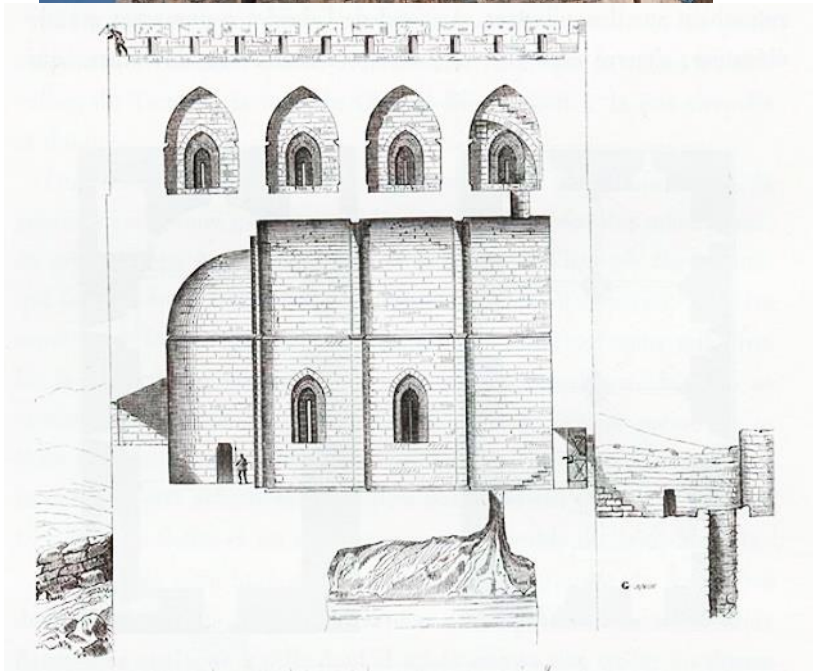
Rochester  
– normański donżon w Anglii



Przykłady *motte*

## Wieże mieszkalne – zamki wieżowe

- Wraz z przybyciem krzyżowców wieża mieszkalna i zamek wieżowy stają się jedną z podstawowych form siedzib warownych w Outremerze
- Budowały je także zakony rycerskie – w centrach administracji i dla osłony szlaków pielgrzymich



Safita/Chastel Blanc  
- donżon templariuszy

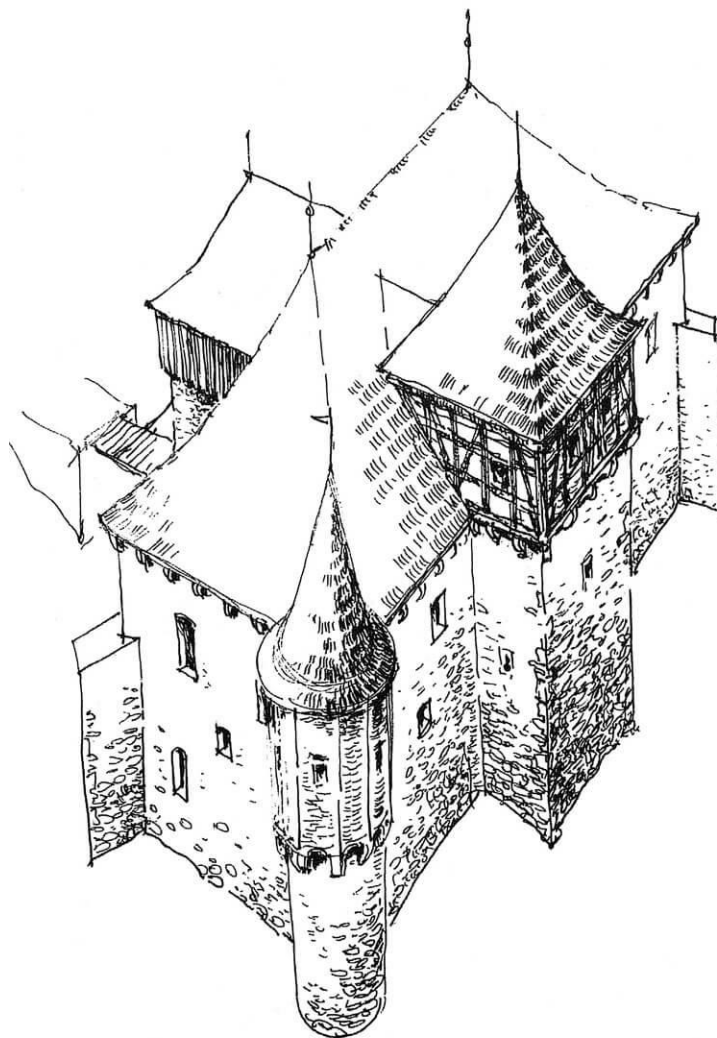


Byblos - donżon

## Wieże mieszkalne – zamki wieżowe



Szamotuły (ziemia poznańska)  
– wieża mieszkalna



Bąkowa Góra (ziemia sieradzka)  
– dom wieżowy (typ Festes Haus lub Hohen Haus),

- W Cesarstwie pierwsze wieże mieszkalne pojawiają się najprawdopodobniej na przełomie X–XI wieku, ale dynamiczny ich rozwój nastąpił po połowie XIII wieku w związku z osłabieniem władzy centralnej. Wtedy też rozpowszechnił się typ siedziby wieżowej w Czechach.
- Okres panowania Wacława II w Polsce stanowi też ważny czas dla recepcji wzoru wieży mieszkalnej na ziemiach polskich. Intensywny przyrost tego typu realizacji w Koronie nastąpił jednak dopiero w 2. połowie XIV wieku co wiązało się wówczas z inwestycjami możnowładztwa i rycerstwa.

## Wieże mieszkalne – zamki wieżowe



Vincennes, Francja – donżon króla Karola V



Karlstein, Czechy – donżon cesarza Karola IV

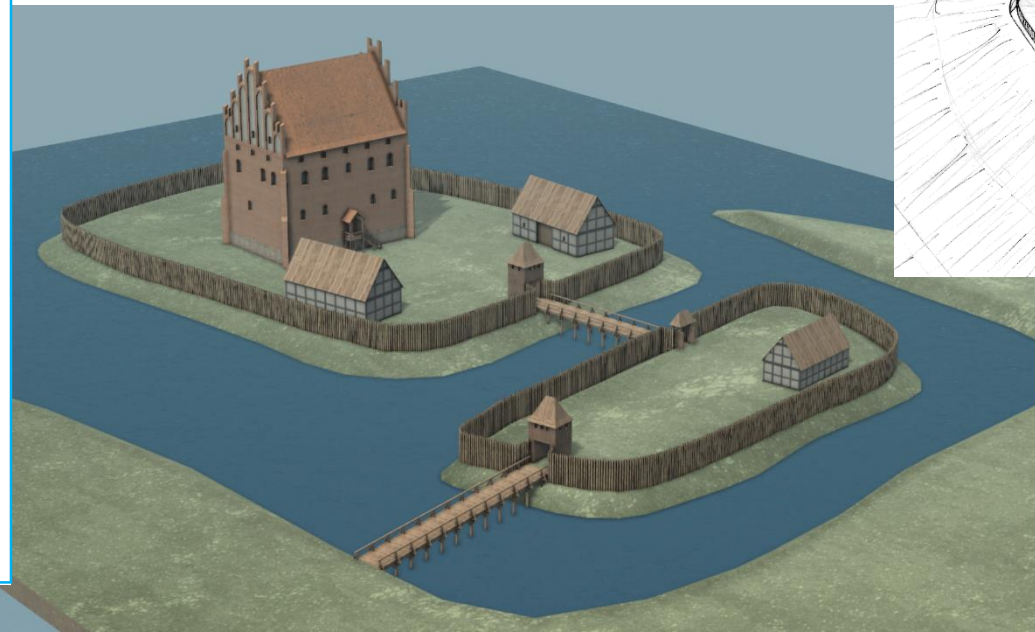
- W Cesarstwie pierwsze wieże mieszkalne pojawiają się najprawdopodobniej na przełomie X–XI wieku, ale dynamiczny ich rozwój nastąpił po połowie XIII wieku w związku z osłabieniem władzy centralnej. Wtedy też rozpowszechnił się typ siedziby wieżowej w Czechach.
- Okres panowania Wacława II w Polsce stanowi też ważny czas dla recepcji wzoru wieży mieszkalnej na ziemiach polskich. Intensywny przyrost tego typu realizacji w Koronie nastąpił jednak dopiero w 2. połowie XIV wieku co wiązało się wówczas z inwestycjami możnowładztwa i rycerstwa.

# Wieże mieszkalne – zamki wieżowe

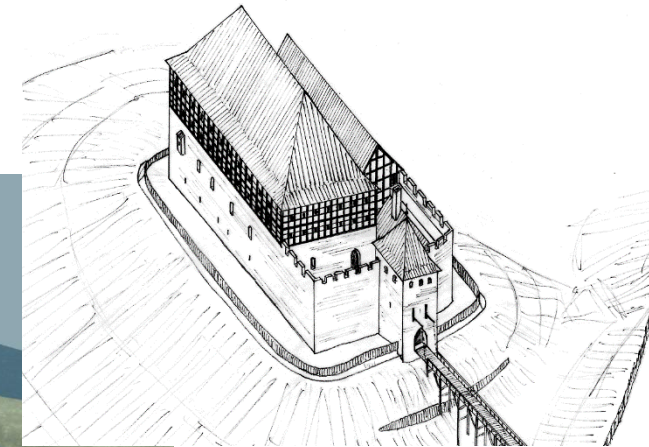
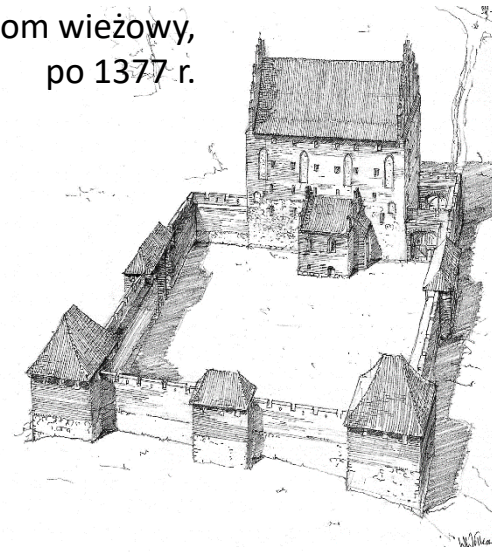
Malbork – pałac wielkich mistrzów  
(kon. XIV w.)



Etłk – wieża mieszkalna,  
XIV/XV w.



Beżławki – dom wieżowy,  
po 1377 r.



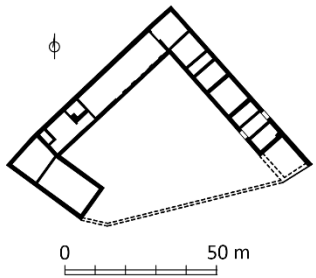
Unisław – dom wieżowy,  
2. ćwierć/połowa XIV w.

Giżycko – dom wieżowy  
kon. XIV w.

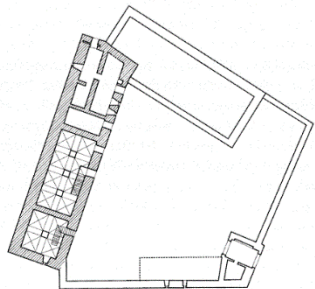
# Zamki nieregularne



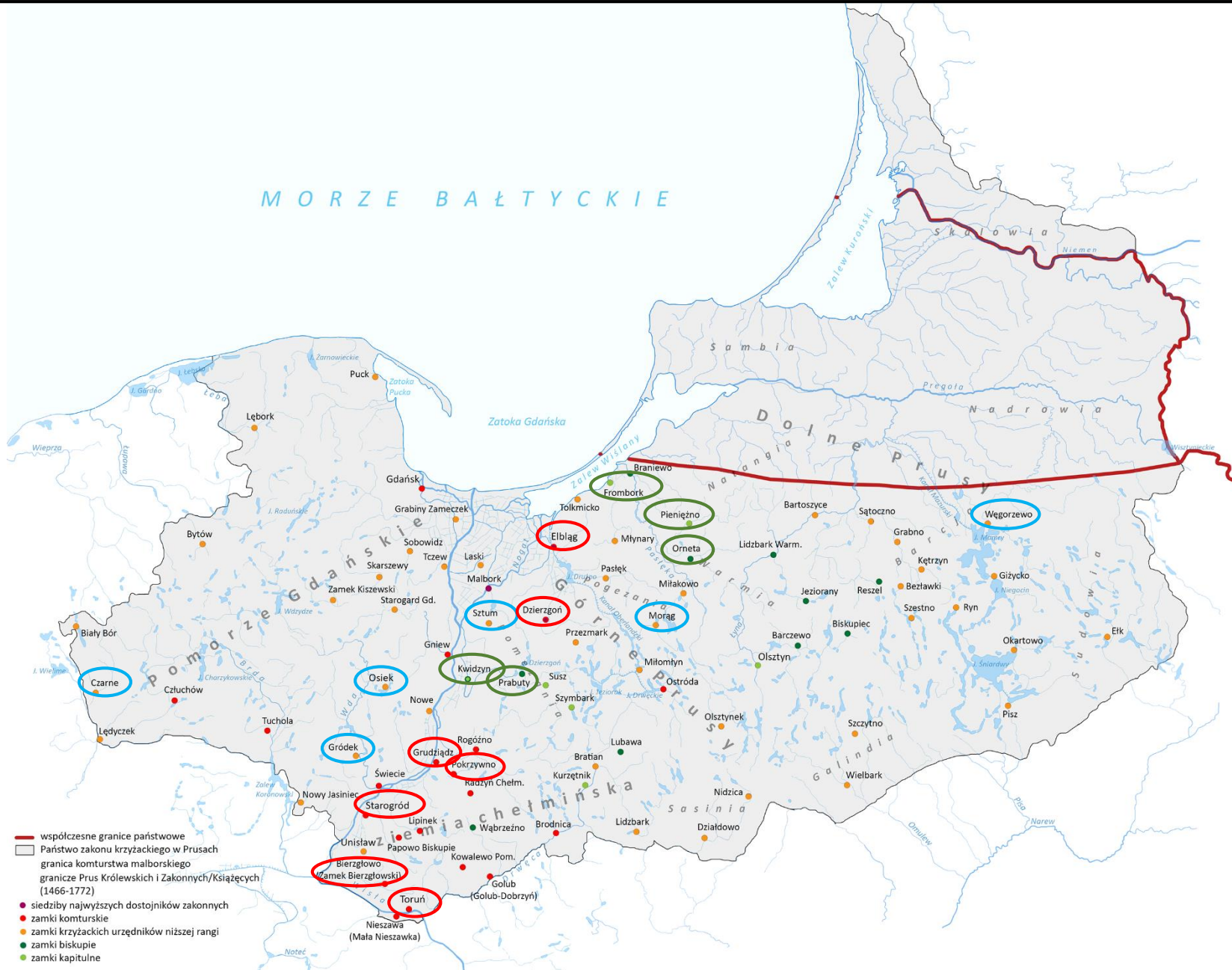
Wczesne zamki komtureckie



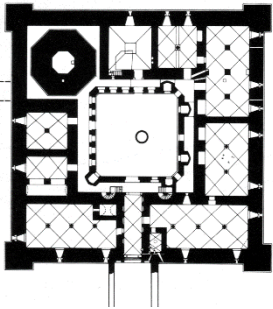
Zamki krzyżackich urzędników niższej rangi



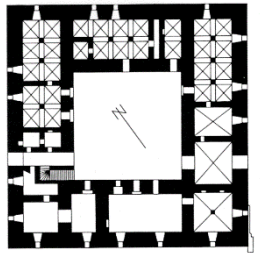
Zamki biskupie i kapitulne



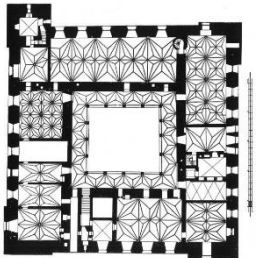
# Kasztel w typie konwentualnym



Komturek (konwentualne)



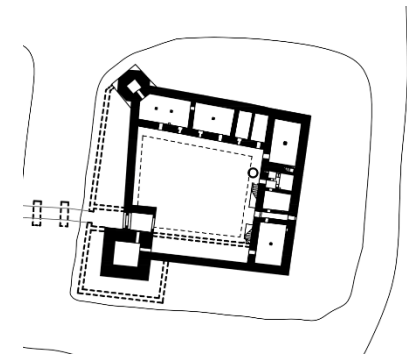
Sporadycznie (często wtórnie)  
krzyżackich urzędników niższej  
rangi



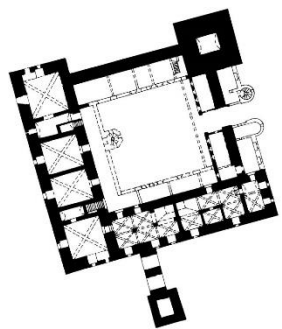
Biskupie i kapitulne



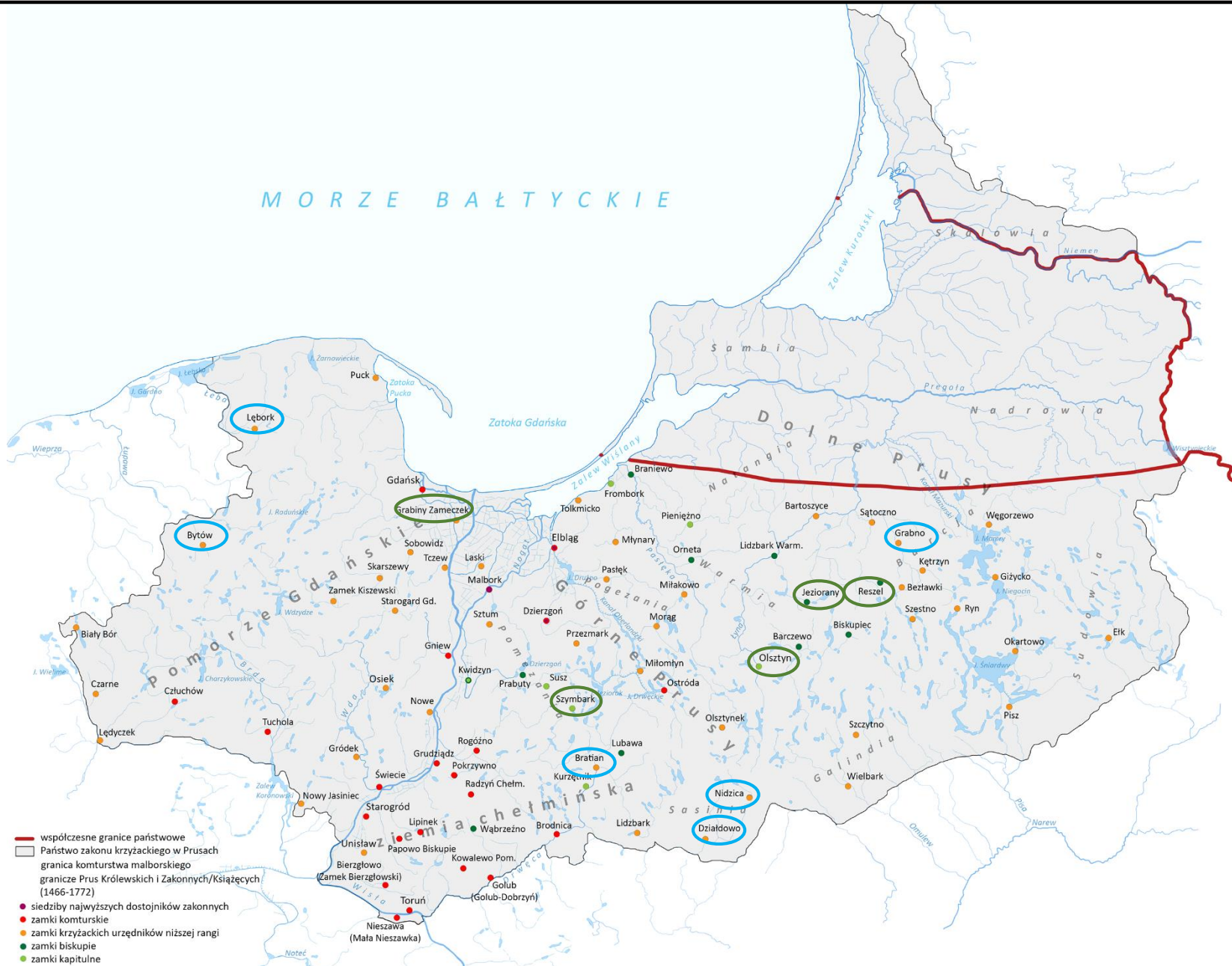
# Inne kasztele



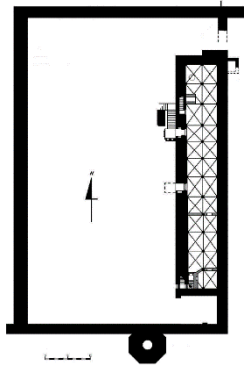
Zamki krzyżackich urzędników niższej rangi



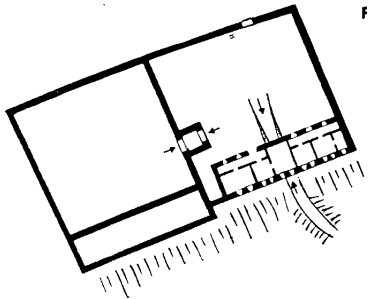
Zamki biskupie i kapitulne



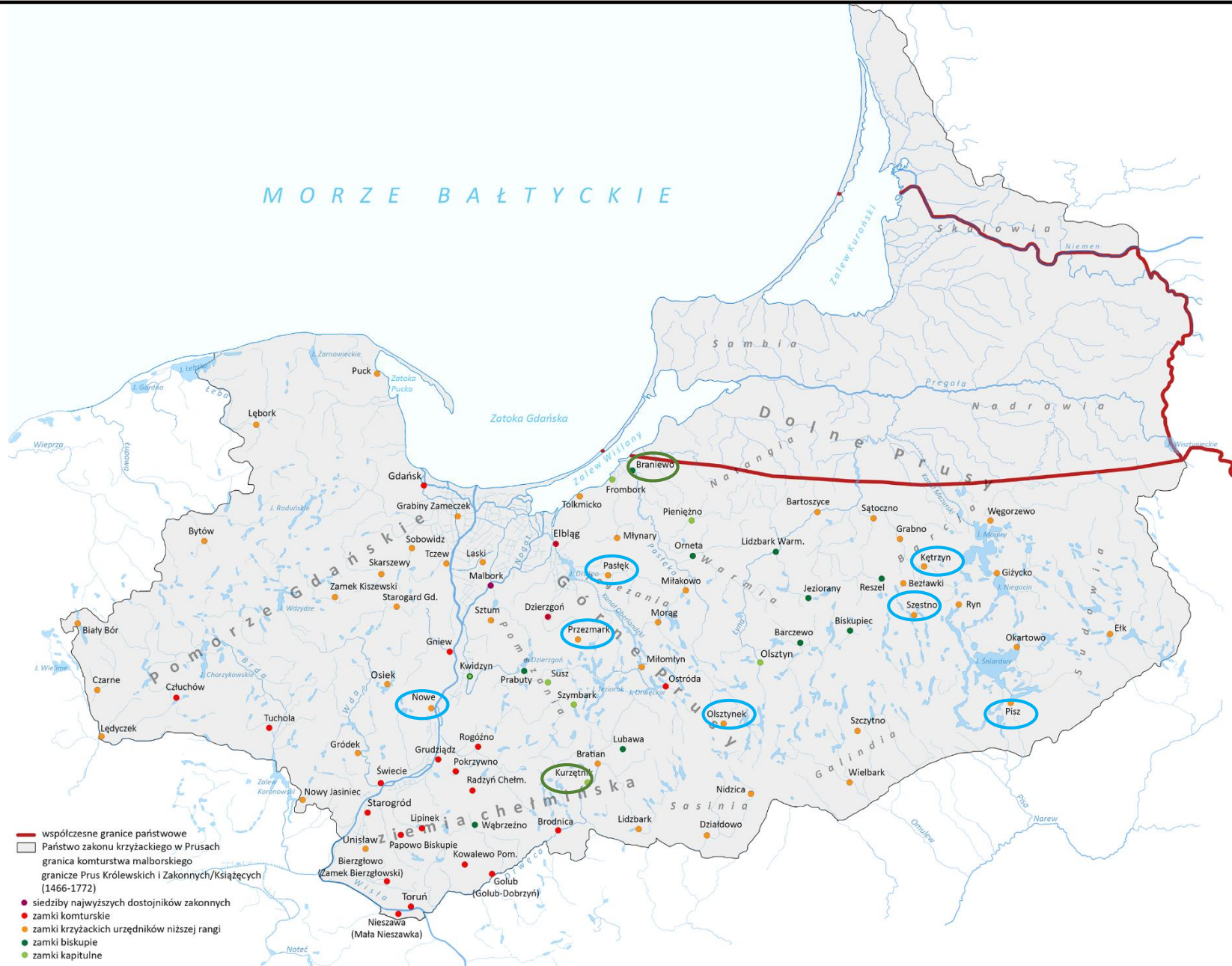
# Inne zamki regularne



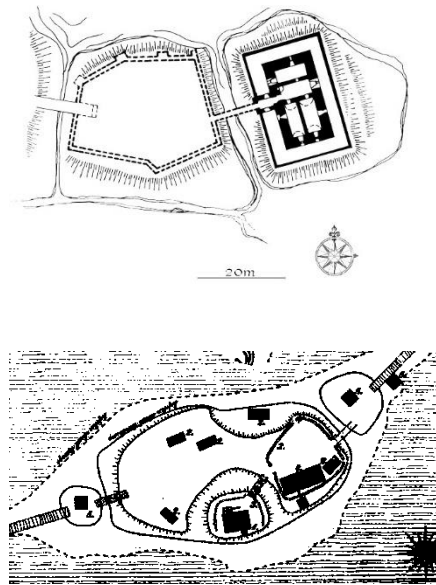
Zamki krzyżackich urzędników niższej rangi



Zamki biskupie i kapitulne



# Zamki wieżowe



- współczesne granice państwowe
- Państwo zakonu krzyżackiego w Prusach
- granica komturstwa malborskiego
- granice Prus Królewskich i Zakonnych/Książęcych (1466-1772)
- siedziby najwyższych dostojników zakonnych
- zamki komturskie
- zamki krzyżackich urzędników niższej rangi
- zamki biskupie
- zamki kapitulne



**Dziękuję za uwagę**