Kożuchów, Turniej Rycerski

Śladem dawnych epok

GRODZISKA

Aby dobrze zaznajomić się z historią lubuskich obiektów militarnych, należy cofnąć się daleko w przeszłość, do pierwszych grodów warownych powstałych na tych terenach. Najczęściej ulokowane w dorzeczach rzek lub na półwyspach jezior stanowiły miejsca idealne do obrony przed ewentualnym atakiem. O tym, jak prawdopodobnie wyglądały, „opowiedzieć" mogą ich lokalizacje, a także pozostałości drewnianych konstrukcji, które w niektórych miejscach udało się odnaleźć. Przede wszystkim jednak najcenniejszymi zabytkami archeologicznymi są odnalezione przedmioty codziennego użytku – fragmenty ceramiki, groty.

1. Santok – gród i kontrgród | G3

Santocki gród nazwany przez Galla Anonima „kluczem i strażnicą królestwa" (łac. regni custodia et clavis) leży w widłach Warty i Noteci. Osada obronna już od czasów pierwszych Piastów odgrywała ważną rolę w organizacji państwa polskiego. Powstała na przełomie VII i VIII w., lecz w X w. uległa zniszczeniu podczas walk Mieszka I z Pomorzanami. Szybko odbudowane grodzisko, wzbogacone o podgrodzie oraz fosę, miało prawie 200 metrów średnicy. W XI w. Pomorzanie wznieśli na prawym brzegu Noteci kontrgród, w którego miejscu od 1939 r. stoi wieża widokowa. Do naszych czasów zachowały się zarysy wałów grodu i podgrodzia oraz fragmenty fosy.

Ekspozycja zabytków archeologicznych znajduje się w budynku przy starej przeprawie przez Wartę, przez którą niegdyś wiódł szlak handlowy prowadzący z Poznania do Szczecina.

2. Wicina | E9

W Wicinie, na piaszczystej wydmie na niedostępnych rozlewiskach Lubszy znajduje się osada obronna, której początki sięgają VIII w. p.n.e. Żyjąca w niej ludność opanowała umiejętność wytwarzania brązu. Pod koniec VI w. p.n.e. rozpoczęto przebudowę grodu, podczas której dokonano również wzmocnienia wałów. Jest to idealny przykład obronności, jaką osiągnąć mogły dawne grodziska – wał skrzyniowy sięgał 6 metrów u podstawy, miał szerokość 10 metrów, wypełniony był kamieniami, gliną i piaskiem, usztywniany drewnianymi belami i słupami. Na szczycie znajdował się prawdopodobnie częstokół. Niestety potrzeba rozbiórki poprzedniego wału podczas przebudowy umożliwiła Scytom napaść na gród. O najeźdźczych świadczą pozostałości broni: liczne groty strzał i czekany typu scytyjskiego. Podczas odkryć archeologicznych wykopano również ozdoby z brązu, złota, szkła i żelaza, elementy uzbrojenia, narzędzi i ceramikę. Najważniejszą grupę znalezisk stanowią jednak urządzenia i narzędzia służące do wytopu metalu.

3. Szprotawa – gród Chrobry | H10

Peten tajemnic gród usytuowany jest w pradolinie Bobru pod Szprotawą, na terenie Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego „Park Słowiański". Do 1945 r. jego obszar nosił nazwę Nonnenbuschberg, co można przetłumaczyć jako „krzaczasta góra zakonnic". Nazwa ta dobrze oddaje kształt terenu, na jakim wzniesiono dawne grodzisko – około 4 hektarów schodkowego wzgórza. Wstępne prace archeologiczne odbyły się w tym miejscu w latach 2008-2009. Dokładne informacje na temat charakteru grodziska wciąż nie są jednak znane.

Łagów, Brama Pilska

4. Grodzisko na Sokolej Górze w Łagowie | F5

Historia Łagowa rozpoczyna się właśnie na Sokolej Górze, gdzie we wczesnym średniowieczu istniał gród strażniczy oraz rozwijało się podgrodzie. Wzmianki o nim po raz pierwszy można wyczytać w źródłach z 1299 r. Grodzisko przestało pełnić ważną funkcję w XIV w., kiedy dobra łagowskie przeszły w posiadanie rycerskiego zakonu joannitów i rozpoczęto budowę nowej siedziby na sztucznie usypanym wzniesieniu. Gród przestał istnieć w wyniku pożaru, który w 1569 r. strawił go doszczętnie.

5. Kije i ó. Pszczew | H7, I5

Kije to wczesnośredniowieczne grodzisko pierścieniowe usytuowane na wysokim wzniesieniu. Natomiast powstałe w północnej części Pszczewa grodzisko znajdujące się przy zachodnim brzegu Jeziora Miejskiego datowane jest na XIII–XIV w. Co więc je łączy? Cel, w jakim były użytkowane podczas II wojny światowej. W trakcie działań wojennych wykorzystywane są wszelkie udogodnienia, jakie dają naturalne (bardziej lub mniej) ukształtowanie terenu, dlatego też w wałach obronnych grodów wykonano rowy strzeleckie i stanowiska obserwacyjne.

Sulęcin, relikt grodziska

6. Sulęcin | E5

We wczesnym średniowieczu istniał słowiański gród warowny strzegący przeprawy przez Pomorzanę, leżący na skrzyżowaniu ważnych szlaków handlowych z Lubusza do Poznania oraz z Krosna Odrzańskiego do Gorzowa Wielkopolskiego. Do XII w. znajdował się we władaniu piastowskich książąt Śląska. Prawdopodobnie to tutaj stał później zamek wybudowany w 1269 r. przez margrabiego Ottona. Chociaż zamku już nie ma, to fragmenty grodu widoczne są w południowej części miasta.

W OTOCZENIU ZAMKOWYCH MURÓW

Tereny województwa lubuskiego od dawna były obszarem granicznym – początkowo Ziemi Lubuskiej, Dolnego Śląska i Wielkopolski, później polsko-niemieckim. Stąd potrzeba ciągłej ochrony miast oraz zamieszkującej je ludności, często efektem od wieków jest powstawanie kolejnych budowli warownych. Obecnie stanowią one atrakcje turystyczne województwa, przyciągając miłośników historii, rekonstruktorów, a także militarystów.

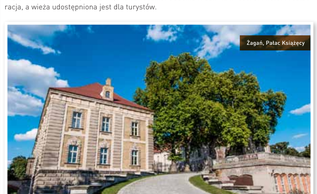
12. Przewóz | D11

Na przełomie X i XI w. wznosił się tu gród, usytuowany nad Nysą Łużycką i otoczony jej rozlewiskami. Leżał przy ważnym szlaku handlowym prowadzącym z Saksonii do Wielkopolski, a jego pozostałości przetrwały do współczesności i znajdują się około 200 m na zachód od centrum miejscowości. Za czasów Konrada I lub Henryka III wygodzielonej południowej części grodu, na wysokim kopcu, poczęto wznosić murowany zamek. Składały się na niego wieża umieszczona w centrum nowego założenia i kamienica przylegająca do murów. Do naszych czasów dotrwał cylindryczny stołp – wieża ostatecznej obrony, obecnie o wysokości 22 m. Wymiennie nazywany jest Wieżą Głodową lub Wieżą Baltazara (od imienia uwięzionego w niej rycerza Jana II z zamorzonego głodem starszego brata).

13. Łagów | F5

Łagów – jedno z najpiękniejszych miast Ziemi Lubuskiej – wraz z zamkiem stanowi jeden z najciekawszych i najlepiej zachowanych zespołów urbanistycznych zachodniej Polski. Początki ufortyfikowanej budowli sięgają przełomu XIV i XV w., kiedy to została wzniesiona na sztucznie usypanym wzgórzu pomiędzy jeziorami Trześniewskim a Łagowskim. Budowla opasana murem kurtynowym składała się z wieży i budynku mieszkalnego o dwóch kondygnacjach, z kaplicą i refektarzem. Podnóże zamku otoczono kamienno-ceglanym murem, który dodatkowo miał strzelnice i małe baszty tupinowe. Mur ten, stanowiący pierwszą linię obrony zamku, pełnił także funkcję oporową dla sztucznie usypanego zamkowego wzniesienia. Wieża odgrywała rolę punktu obserwacyjnego, który podwyższono jeszcze do 24 metrów. Po zniszczeniach wojny trzydziestoletniej zamek odbudowano i zmodernizowano.

Całe miasto otaczał ufortyfikowany mur, przez który prowadziły dwie bramy. Powstał w ten sposób najmniejszy w Europie ośrodek miejski zamknięty w murach obronnych. O jakości fortyfikacji łagowskich świadczy to, że tylko jeden raz w historii zostały one zdobyte – podczas wojny trzydziestoletniej przez wojska szwedzkie. Obecnie w zamku mieści się hotel i restauracja, a wieża udostępniona jest dla turystów.


Zagań, Pałac Książęcy

14. Zagań | F10

Usytuowany na południowo-wschodnim obrzeżu miasta pałac powstał na miejscu dawnego średniowiecznego zamku – jednego z trzech, jakie znajdowały się w Zaganiu. Budowę obecnego obiektu rozpoczęto w 1630 r., a jego układ przestrzenny nawiązuje do barokowych pałaców francuskich, przez co nie ma odpowiednika w polskiej architekturze.

Około 1280 r. do dwczesnego Żagania włączono kolejne tereny, na skutek czego trzeba było otoczyć poszerzony obszar miasta nowym obwarowaniem: murem obwodowym i fosą. Budowa murów zakończona została dopiero na początku XIV w. Fortyfikacje miejskie w czasach nowożytnych z powodu gwałtownego rozwoju artylerii straciły na znaczeniu, uległy więc rozbiórce w XVII i XVIII w. Do czasów obecnych zachowały się fragmenty murów wzdłuż ulic Wałowej, Rybackiej, Jana Pawła II i w ścianach zabudowań poaugustiańskich oraz baszta przy ul. Rybackiej.

15. Żary | E10

Zamek został wzniesiony w XIII w. przez Albrechta Dewina, a następnie rozbudowany w XIV i XV w. Zewnętrzna forma zamku, łącząca gotyk, barok i renesans, zachowała się do czasów obecnych. Pierwsze myśli pojawiły się wraz z rozbudową zamku w XIV w. Wzmocnieniem obrony były wieże i baszty rozmieszczone co kilkadziesiąt metrów. Do naszych czasów przetrwały: wieża wartownicza wzniesiona obok Bramy Dolnej, wieża obronna pełniąca funkcję dzwonnicy kościoła farnego pw. Najświętszego Serca Pana Jezusa i baszta otwarta w południowo-zachodniej części miasta.

Lubsko, zamek

16. Lubsko | D9

W 1283 r. było już miastem ufortyfikowanym. W murach znajdowały się dwie bramy: Gubińska od strony północnej i Żarska od strony południowej. Zamek wymieniany jest po raz pierwszy w źródłach z 1588 r. Prawdopodobnie w XVI w. został rozbudowany na planie litery L, przy czym do dwóch skrzydeł przylegała trzykondygnacyjna wieża. Od północy dobudowana została kolejna wysoka wieża. W tym czasie powstał także budynek bramny z przejazdem. Następne przebudowy w XIX i XX w. zatarły pierwotny charakter budowli.

Po II wojnie światowej w zamku działał szpital wojsk radzieckich.

Relikty średniowiecznej wieży są jeszcze widoczne w przyziemiu i we fragmencie ściany zachodniej. Z dawnych fortyfikacji miejskich zachowanych w 1833 r. do naszych czasów zachowała się jedynie wieża Bramy Żarskiej zbudowana w XV w., zwana także Basztą Pachołków Miejskich.

17. Kożuchów | H9

Kożuchów słynie ze wspaniałych murów obronnych, które otaczając zabytkową starówkę, przywodzą na myśli bursztynowe dzieje i czasy świetności miasta. W połowie XIII w. obwarowania miały charakter drewniano-ziemny. Zamiana na mury wzmocnione dwunastoma basztami nastąpiła na przełomie XIII i XIV w. Przed murami znajdowała się fosa poprzedzona dodatkowo wałem z drewnianym częstokołem. Do miasta prowadziły trzy bramy: Głogowska, Żagańska i Krośnieńska. W XV w. wzniesiono czwartą bramę – Szprotawską. W drugiej połowie XV w. fortyfikacje wzmocniono, przystosowując je do obrony artyleryjskiej, poprzez wybudowanie drugiej linii kamiennych murów z wydłużonymi basztejami. W wieku XVII, po wojnie trzydziestoletniej miasto podupadło. W 1764 r. Kożuchów stanął w płomieniach, w związku z czym mury częściowo rozebrano, przeznaczając pozyskany materiał na odbudowę domostw. Jednak duża część obwarowań można podziwiać współcześnie. Podobnie jak kożuchowski zamek, wzniesiony w końcu XII w. w miejsce średniowiecznego, kasztelańskiego grodu. Obiekt ten, stopniowo rozbudowywany, był m.in. zarządzany przez Jana Olbrachta, Zygmunta Starego i kolejnych możnowładców, aż do roku 1685, kiedy to trafił w ręce zakonu karmelitów. Masywny obiekt mieści obecnie siedzibę Kożuchowskiego Ośrodka Kultury i Sportu Zamek.

18. Szprotawa | H10

Zamek, który wzniesiony został w latach 1296–1311, znajdował się poza murami miasta. Prawdopodobnie była to budowla z kamienia i cegły otoczona murem obwodowym o grubości 220 centymetrów. W pierwszej połowie XVI w. do zamku dobudowano dużą półkolistą basteję artyleryjską. Zniszczona w XVII w. budowla została ponownie odbudowana z przeznaczeniem na browar. W XVIII w., po zasypaniu fosy i wykorzystując fragmenty murów, wzniesiono kościół ewangelicki. Nieużywany po 1945 r. popadł w ruinę.

Fortyfikacje miejskie wraz z murem obwodowym wzmocnionym basztami i fosą wzniesione zostały w XIV w., a pod koniec XIX w. dobudowano odzobne blanki. Niezwykłą ozdobą są wmurowane w ścianę kamienne kule armatnie pochodzące z czasów oblężenia miasta przez wojska wegierskie w 1488 r. oraz szprotawski herb. Od 1804 r. fortyfikacje miejskie zaczęto stopniowo rozbierać. Do dziś przetrwały niewielkie fragmenty murów obwodowych, a w sąsiedztwie ruin zamku ocalała duża basteja oraz część dawnej Bramy Żagańskiej.

19. Sulechów | H7

Na niewielkim, sztucznie usypanym wzniesieniu w północno-wschodniej części miasta powstał w XIV w. zamek. Fragmenty najstarszej budowli zachowały się w piwnicach zachodniego skrzydła oraz w wieży. Z dawnego zamku do naszych czasów przetrwała gotycka wieża oraz przylegająca do niej renesansowa budowla.

Obwodowe mury obronne o grubości wynoszącej 1,2 metra (współcześnie najwyższy zachowany fragment osiąga 5 metrów i znajduje się przy ul. Nowy Rynek, ma resztki krenelażu i strzelnicę) zbudowane zostały w XIV w., później nadbudowane cegłą w XV–XVI w. Do miasta w XVIII w. prowadziły cztery bramy: Świebodzińska, Zielonogórska, Krośnieńska (Piastowska) i Królewiecka. Ares istnienia fortyfikacji miejskich nastąpił w XIX w., kiedy to zburzono trzy bramy i prawie potowę murów obwodowych. Do dnia dzisiejszego zachowały się duże fragmenty murów i barokowa Brama Krośnieńska.

Krosno Odrzańskie, zamek

20. Krosno Odrzańskie | E7

Z inicjatywy książąt śląskich stanął zamek, który stał się ważnym elementem obrony granicy Dolnego Śląska. W czasie najazdu tatarskiego w 1241 r. w jego murach schronienie znalazła księżna Jadwiga Śląska. Pierwotna forma zamku nie jest znana. W XIV i XV w. książęta głogowscy rozbudowali go i powiększyli budynek bramny. XV w. przyniósł również zagrożenie, ponieważ zamek był trzykrotnie oblegany. Odbudowany został po pożarze w 1631 r. Osiem lat później Szwedzi zajęli Krosno i rozpoczęli fortyfikowanie budynki, otaczając je wałami z półbastionami. W XIX w. w murach zamku znajdowały się koszary wojsk pruskich.

W 1945 r. został doszczętnie spalony, a następnie w późniejszych latach częściowo odbudowany i zabezpieczony.

Obecnie przy zamku działa Centrum Artystyczno-Kulturalne „Zamek", w którym zobaczyć można m.in. eksponaty pozyskane podczas prac archeologicznych, elementy uzbrojenia, makiety grodu i miasta funkcjonującego w okresie średniowiecza. Przy centrum jest Punkt Informacji Turystycznej.

21. Świebodzin | H6

Świebodziński zamek był własnością księcia żagańskiego Henryka IV. W XV w. warownia na krótki okres stała się zastawem zakonu joanitów i naprawdopodobniej w tym czasie dokonano przebudowy. W XVI w. budowlę ponownie przebudowano, tym razem w stylu renesansowej rezydencji. Otoczony fosą zamek podzielony został na dolny i górny, każdy z własnym dziedzińcem, z których widół most prowadzący do budynku bramnego. Miał także dużą cylindryczną wieżę. Po wojnie trzydziestoletniej zamek został obudowany, a południową elewację ozdobiono krzyżami lotaryńskimi z wmurowanych kul armatnich oraz monogramem „K". W XVIII w. zamek ostatecznie utracił funkcję militarną.

Już od średniowiecza miasto miało fortyfikacje, które w XIV w. zastąpiono murem obwodowym z kamienia polnego. Oprócz niego Świebodzina broniło 12 baszt tupinowych, które pod koniec epoki zostały przebudowane. Mury otaczała szeroka na ponad 20 metrów fosa oraz dodatkowe wały ziemne. W 1750 r. część obwarowań oraz prowadzące przezeń trzy bramy zostały zburzone. Mury samego zamku, mimo licznych przekształceń, przetrwały częściowo do czasów obecnych.

22. Międzyrzecz | H5

W XIII w. w wielokrotnie niszczonym i odbudowywanym grodzie wzniesiona została pierwsza murowana wieża – stołp, rozebrany później w XV w. Pełna przebudowa grodziska na murowany zamek nastąpiła w czasach Kazimierza Wielkiego. Do murów dostawiono wieżę obronną broniącą dostępu do bramy, a także dwie małe wieże flankujące. Zdobyty w trakcie konfliktu polsko-krzyżackiego zamek – jako ważny strategicznie – został odbudowany w oparciu o obronę artyleryjską. Jego główne unowocześnienie polegało na zbudowaniu dwóch potężnych skazamatowanych bastei artyleryjskich. W tym samym czasie na dziedzińcu stanął renesansowy budynek mieszkalny, zachowany w przyziemiu do czasów obecnych. Zamek był kasztelanią i siedzibą starosty aż do potopu szwedzkiego. Kres istnienia warowni przyniósł powodowodzeniem najazd wojsk szwedzkich w XVII w. Po II wojnie światowej zamek stał się częścią zespołu muzealnego.

23. Lubniewice | F4

Zamek wybudowany na przesmyku pomiędzy jeziorami Krajnik a Lubiąż. Tak zwany Stary Zamek to budowla klasycystyczna, która powstała w 1812 r. na miejscu Czerwonego Dworu, po którym nie zachował się ślad. Neorenesansowy Nowy Zamek zaprojektowany przez berlińskich architektów powstał w latach 1909–1911.

24. Słońsk | C4

W roku 1426 Słońsk przeszedł na własność zakonu joannitów, który podjął się budowy nowej, murowanej siedziby na fundamentach wcześniejszej fortyfikacji. Wewnątrz nowo wytyczonego obwodu obronnego postawiono dom mieszkalny. Dalsza rozbudowa polegała na wzniesieniu drugiego skrzydła w oparciu o część murów kurtynowych dziedzińca. Pomiędzy skrzydłami powstała weża. W 1652 r. zamek został spalony przez Szwedów i przez następne 10 lat pozostawał w ruinie. Po odbudowie zmianie uległ zarówno charakter, jak i wygląd zamku zamieniono na barokową rezydencję. Całkowicie rozebrano mur zachodni, zastępując go nową fasadą. W 1810 r. po likwidacji zakonu pałac przejęło stowarzyszenie artystyczne pod nazwą Zakon Joannitów Królestwa Pruskiego. Utworzono w nim wówczas muzeum i archiwum joannitów, a także organizowano coroczne zjazdy rycerzy z całych Niemiec. Po II wojnie światowej pałac popadał w ruinę, a następnie spłonął.

25. Chomętowo | I2

Postawiona w XIV w. siedziba rycerska przez pewien czas pozostawała w rękach zakonu krzyżackiego, który znacznie ją rozbudował. W czasach nowożytnych duża część założenia ziemnego została zniwelowana, obiekty murowane rozebrane, a zachowana najstarsza budowla obniżona i zamieniona na spichlerz.

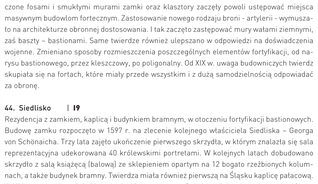
LUBUSKIE RUINY

Wiele z zamków, które wybudowano na Ziemi Lubuskiej na przestrzeni IV–VI w., i które przez kolejne stulecia zdobiły te tereny, niestety nie przetrwało próby XX w. Najczęstszą przyczyną z późniejszego nieużytkowania obiektów.

26. Białowice | F9
27. Borów Polski | I9
28. Janowiec (Bobrzany) | G10
29. Otyń | I8

WIEŻE

Wieże w przeszłości pełniły rozmaite funkcje – obserwacyjne, reprezentacyjne, obronne a nawet mieszkalne. Stołp, nazywany również wieżą ostatecznej obrony lub z niemiecka bergfried, to średniowieczna wieża o grubych murach, wysokością dochodząca nawet do 50 m. W dolnej partii często mieściła więzienie. Wieżę tę, początkowo wolnostojącą, zaczęto z czasem włączać do pierścienia murów obronnych. Przykład tego typu wieży znajdziemy w Przewozie. Z kolei Żarki Wielkie, Trzebiel, Witków i Dzietrzychowice to lokalizacje tzw. rycerskich wież mieszkalnych. W Polsce zaczęły one powstawać w końcu XII w. i służyły jako siedziby umiarkowanie zamożnego rycerstwa. Bardzo charakterystyczna wieża powstała na przełomie XIV i XV w. w Witkowie. Zbudowana z kamienia narzutowego i cegły, posiada trzy kondygnacje, podpiwniczenie, niewielkie okna oraz dach czterospadowy. Obok znajduje się dziedziniec, wał oraz fosa.


Żarki Wielkie, ruiny wieży rycerskiej

30. Żarki Wielkie | C10
31. Trzebiel | C10
32. Witkorów | H10
33. Dzietrzychowice | G9,10

DWORY OBRONNE

Obronę własnych dóbr mieli na celu nie tylko właściciele miast. Szczególnie w okresie XV–XVI w. na terenie województwa lubuskiego powstawały także dwory szlacheckie, których zadaniem było zapewnienie bezpieczeństwa ich mieszkańcom. Przykładem mogą być trzy budowle znajdujące się w miejscowościach:

34. Miednica | F9
35. Chotków | G9
36. Broniszów | GH9

MURY MIEJSKIE

Pierwszym krokiem do zapewnienia bezpieczeństwa miastu było wzniesienie obwarowań zewnętrznych. Początkowo najczęściej w postaci umocnień drewniano-ziemnych, z czasem przekształcanych w solidne konstrukcje kamienne, murowane. W województwie lubuskim pozostałości murów miejskich podziwiać można w miejscowościach:

37. Gorzów Wielkopolski | F3
38. Zielona Góra | GH8
39. Strzelce Krajeńskie | H2
40. Ośno Lubuskie | D2
41. Sulęcin | E5
42. Kożuchów | H9
43. Sulechów | H7

Strzelce Krajeńskie, mury miejskie

TWIERDZE

W epoce średniowiecza warownia miała postać zamku rycerskiego. Po wiekach średnich otoczone fosami i smukłymi murami zamki oraz klasztory zaczęły powoli ustępować miejsca masywnym budowlom fortecznym. Zastosowanie nowego rodzaju broni – artylerii – wymuszało na architekturze obronnej dostosowania. I tak zaczęto zastępować ceglane, rycerskich wież mieszkalnych. W Polsce zaczęły one powstawać w końcu XII w. i służyły jako siedziby umiarkowanie zamożnego rycerstwa. Bardzo charakterystyczna wieża powstała na przełomie XIV i XV w. w Witkowie. Zbudowana z kamienia narzutowego i cegły, posiada trzy kondygnacje, podpiwniczenie, niewielkie okna oraz dach czterospadowy. Obok znajduje się dziedziniec, wał oraz fosa.

44. Siedlisko | I9

Rezydencja z zamkiem, kaplicą i budynkiem bramnym, w otoczeniu fortyfikacji bastionowych. Budowę zamku rozpoczęto w 1597 r. na zlecenie kolejnego właściciela Siedliska – Georga von Schönaicha. Trzy lata zajęło ukończenie pierwszego skrzydła, w którym znalazła się sala reprezentacyjna udekorowana 40 królewskimi portretami. W kolejnych latach dobudowano skrzydło z salą książęcą (balową) ze sklepieniem opartym na 12 bogato rzeźbionych kolumnach, a także budynek bramny. Twierdza miała również pierwszą na Śląsku kaplicę pałacową. W XIX w. powstały stajnie i inne budynki gospodarcze. Cały kompleks otoczono murem fortyfikacji kurtynowych z bastionami. Do warowni prowadził most, którego balustrady ozdabiały przedstawienia postaci mitologicznych oraz dwa godła heraldyczne ukazujące lwy z tarczami. W kwietniu 1945 r. zamek po spladrowaniu przez Armię Radziecką celowo podpalono. W latach 1966–1971 został częściowo odbudowany, jednak obecnie w formie ruiny znajduje się w rękach prywatnych.

45. Kostrzyn nad Odrą | BC4

W 1444 r. zakon krzyżacki rozpoczął wznoszenie zamku nad brzegiem rzeki. Podczas reniesansowej przebudowy powstała twierdza bastionowa. Na planie wydłużonego sześciokąta stanęło sześć skazamatowanych bastionów, w tym 2 odsuniętych nadszańcami artyleryjskimi. Do twierdzy prowadziły trzy bramy, a w murach wybito dodatkowe przejście zwane Furtą Młyńską, wiodące do młynów wodnych. W późniejszych latach powstał szaniec. Zbudowano zienne raweliny oraz – na lewym brzegu Odry – czworoboczny mniejszy szaniec z dwoma bastionami i dwoma półbastionami. Kolejne lata przyniosły nowe przebudowy, które wciąż miały podnosić stopień ufortyfikowania obiektu. Następnym etapem rozwoju kostrzyńskiej warowni była jej rozbudowa na twierdzę fortową mającą za zadanie zabezpieczenie przeprawy przez Odrę. W roku 1921 rozpoczęto rozbiórkę fortyfikacji twierdzy głównej – zburzono kurtynę nadrzeczną, zniwelowano bastiony i zasypano fosę.

Obecnie na terenie obiektu znajduje się dwie ekspozycje Muzeum Twierdzy Kostrzyn oraz Punkt Informacji Turystycznej. Największą atrakcją muzeum jest cynowe wieko trumny Katarzyny Brunszwickiej (1518–1574), żony założyciela twierdzy, margrabiego Jana Hohenzollerna.

46. Drezdenko | IJ2

Budowa renesansowej twierdzy została zainicjowana w 1603 r. Postawiona na rzucie regularnego pentagonu, w narożach miała pięć ziennych bastionów. Wzdłuż wałów wzniesiono m.in. magazyny prowiantowe, koszary, spichlerz, prochownie i zbrojownie. W roku 1637 wojska szwedzkie bez powodzenia oblegały twierdzę i dopiero drugie oblężenie w 1639 r. zalmato obronę. W czasie wojny siedmioletniej (1756–1763) forteca została zdobyta przez wojsko rosyjskie, a następnie doszczętnie zniszczona w 1758 r. podczas jej opuszczania. W 1765 r. zapadła decyzja o likwidacji twierdzy. Na terenie fortyfikacji w okresie wojen napoleońskich założono magazyny prowiantowe.

Do dnia dzisiejszego zachowały się jedynie relikty dwóch bastionów i całkiem sporo zabudowy wewnętrznej.

Twierdza Kostrzyn

FORTY TWIERDZY KOSTRZYN

Kostrzyn, jako twierdza pierścieniowa składał się z kilku fortów usytuowanych w odległości około 6 km od centrum miasta. W latach 1883–1889 powstał w **Sarbinowie (47)** dwuwałowy fort artyleryjski na planie lunety z cofniętą szyją, przypominający typowy Fort Bieniera. Niestety w wyniku błyskawicznego rozwoju technik artyleryjskich już podczas wznoszenia był przestarzały. Próbę jego modernizacji podjęto w latach 1889–1890. W okresie I wojny światowej mieścił się tam obóz jeniecki, a następnie obóz przejściowy dla uchodźców pochodzenia niemieckiego opuszczających czarne powo powstałej II Rzeczypospolitej. W czasie II wojny światowej w murach fortu działał jeden z zakładów strzałkowej fabryki amunicji.

W **Czarnowie (48)** znajdują się ruiny fortu wybudowanego w latach 1887–1890, natomiast pozostałości wzniesionego w tym samym czasie fortu w **Zabicach (49)** prezentują się lepiej. Losy tego fortu związane są z organizatorem puczu Czarnej Reichswery, majorem E. Bruchnerem, który w 1923 r. szkolił w tym miejscu paramilitarne oddziały. W czasie II wojny światowej działała tutaj filia strońskiej fabryki amunicji. Na początku 1945 r. koszary wraz z kaponierą zapoła i lewą kaponierą barkową wysadzono.

47. Sarbinów | C4
48. Czarnów | C4
49. Zabice | C4

FORTYFIKACJE XX WIEKU

SCHRONY

Tereny przygraniczne, jako rejony najmocniej narażone na ingerencję obcych sił zbrojnych, są równocześnie pierwszą linią obrony państwa w przypadku ataku. Doświadczenia I wojny światowej, nowe rodzaje broni, artyleria, czołgi i samoloty zmusiły do ulepszenia systemów obronnych. Tak powstały linie umocnione, złożone z dużej ilości punktów obronnych. Na obszarze Lubuskiego znajduje się wiele schronów wzniesionych przed i po II wojnie światowej. Turystyka militarna rozsławia współcześnie takie miejsca i sprawia, że stanowią jedną z największych atrakcji regionu.

50. Świdnica | G8

Niemieckie schrony przeciwlotnicze to dwie pięciokondygnacyjne budowle o nieznanym przeznaczeniu, wybudowane w 1938 r. Znajdują się przy ul. Bunkrowej oraz w lesie.

51. Rybojady | J5

Niemiecki schron bojowy wchodzący w skład Fortyfikacji Pozycji Trzcielskiej to dwukondygnacyjny obiekt wybudowany na terenie dawnej strażnicy granicznej w 1937 r.

Schrony Linii Odry

52. Cigacice | H7

Nieopodal Cigacic, nad Odrą obok mostu drogowego, mieści się Skansen Fortyfikacyjny „Leśna Góra", w którego skład wchodzi pięć schronów bojowych i biernych, zlokalizowanych w wale przeciwpowodziowym lub jego okolicy.

53. Czerwieńsk | G7

Skansen Fortyfikacyjny obejmuje współcześnie 6 schronów wbudowanych w wał przeciwpowodziowy obok przeprawy promowej przez Odrę. To niemal w 90% zachowana pozostałość po VII odcinku fortyfikacji Linii Odry. Dwa schrony są w pełni zaadaptowane, zaś pozostałe ogólnie dostępne, pomimo braku funkcji ekspozycyjnej. W zbiorach głównych znajdują się elementy wyposażenia, uzbrojenia i umundurowania, odznaczenia, dokumenty oraz mapy.

54. Krosno Odrzańskie | E7

Schron bojowy przeznaczony dla karabinu maszynowego, wkomponowany w pozostałość wału otaczającego zamek w Krośnie.

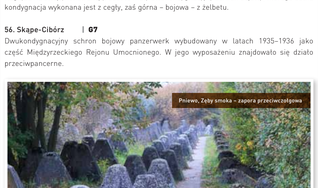
Schrony Międzyrzeczkiego Rejonu Umocnionego

55. Pieski – Międzyrzecz – Hindenburgstand | G5

Jedyny zachowany na terenie Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego obiekt interesujący ze względu na swoją konstrukcję. Jest to mały dwukondygnacyjny schron bojowy, którego dolna kondygnacja wykonana jest z cegły, zaś górna – bojowa – z żelbetu.

56. Skąpe-Cibórz | G7

Dwukondygnacyjny schron bojowy panzerwerk wybudowany w latach 1935–1936 jako część Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego. W jego wyposażeniu znajdowało się działo przeciwpancerne.


Pniewo, Zęby smoka – zapora przeciwczołgowa

57. Bródki | G7

Jednokondygnacyjny schron panzerwerk wybudowany w latach 1936–1937. Tutaj zachowała się jedyna na terenie Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego niezniszczona półkopuła bojowa 2P7.

58. Mostki | G6

Wybudowany w 1935 r. schron z usuniętymi po wojnie pancerzami. Warto również zobaczyć dwa pozostałe schrony: dwukondygnacyjny bojowy oraz częściowo wysadzony schron znajdujący się w centrum wsi.

Boryszyn, Pętla Boryszyńska

59. Lubrza | G6

Wyremontowany i zrekonstruowany duży schron bojowy panzerwerk z odtworzonymi pancerzami. W kopule sześciostrzelnicowej przez pomyłkę wykonano siedem zamiast sześciu strzelnic. Obiekt znajduje się w rękach prywatnych.

60. Wysoka | G5

Dwukondygnacyjny schron panzerwerk wybudowany w latach 1935–1936. Obiekt był wykorzystywany w walce z radzieckim zagonem pancernym w nocy 29 stycznia 1945 r. Dowódca SS Obersch arführer Andreas Mark von Kleiner wraz z załogą popełnił samobójstwo, wysadzając się granatami wewnątrz schronu. Dolna kondygnacja zalana jest wodą. Kolejny schron znajduje się w skarpie przy południowo-wschodnim brzegu jeziora Paklicko Małe – to schron przeciwlotniczy.

61. Boryszyn | G5

Tzw. Pętla Boryszyńska to kompleks schronów nieukończonej baterii pancernej PB5 wraz z podziemnym składem amunicyjnym. Pętla, obecnie przygotowana dla ruchu turystycznego, ma kilka tras pieszych i rowerowych o różnym stopniu trudności. Można oglądać zarówno relikty obiektów powierzchniowych, jak również podziemne korytarze i komory składowe.

62. Staropole | G5,6

Ruiny schronów bojowych wchodzących w skład fortyfikacji Międzyrzeczkiego Rejonu Umocnionego.

Schrony bazy magazynowej radzieckiej broni jądrowej

63. Wiechlice | H10

Dwukondygnacyjny schron na terenie tajnej poradzieckiej bazy magazynowej Monolit, gdzie składowano lotnicza amunicję jądrową oraz bomby atomowe. Wybudowany w 1968 r. został opuszczony przez Rosjan w 1992 r.

64. Trzemeszno Lubuskie | F5

Tajna baza magazynowa broni jądrowej o kryptonimie Obiekt 3003 „Wołkodaw".

W połowie lat 80. w dwóch schronach znajdowało się 178 ładunków jądrowych (po około 60 głowic w każdym), a także 2 bomby lotnicze o mocy 200 kiloton, 24 o mocy 15 kt i 10 o mocy 0,5 kt. Dla porównania bomba zrzucona na Hiroszimę miała moc 15 kt.

OBIEKTY HYDROTECHNICZNE

Obiekty hydrotechniczne to budowle służące gospodarce wodnej, kształtowaniu zasobów wodnych i korzystaniu z nich. Podczas wojny dostęp do tego typu budowli ma znaczenie strategiczne. Jazy, wały, śluzy czy zbiorniki bywały także budowane ze względów taktycznych. W przypadku Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego do celów militarnych wykorzystywano nie tylko ukształtowanie terenu, lecz także jeziora i koryta rzeczne, które uporządkowane i uregulowane tworzyły tereny zalewowe oraz sieć kanałów. Takie obiekty stanowiły poważną zaporę przeciwpancerną i przeciwpiechotną. Podobne działania stosowano także na Wale Pomorskim.

Obiekty hydrotechniczne Międzyrzeckiego Rejonu Umocnionego

65. Otobok | G6

Kluczowym elementem MRU jest tama taktyczna 602 umieszczona w schronie biernym, którego grubość ścian i stropu wynosi 3,5 metra. Całkowite otwarcie przepływu mogło obniżyć poziom jeziora Niesłysz o 1,5–2 metry, a tym samym stworzyć obszary zalewowe po Odrę w ciągu zaledwie 48 godzin.

66. Bródki | G7

Most przesuwny połączony z jazem taktycznym. W jego przęsło wbudowany jest schron bojowy. Podobny rodzaj mostu przesuwnego znajduje się w **Nowej Wiosce (70)**.

67. Przytocznica | G7

Pełniący swą funkcję po dziś dzień, prawie niezniszczony jaz taktyczny z kompletną i sprawną maszynownią regulującą poziom wody na rzece Otobok. Obok znajduje się młyn wodny z oryginalnym wyposażeniem i pracującą turbiną wodną z lat 30. XIX w.

68. Staropole | G5,6

Betonowy jaz taktyczny 712 znajduje się w lesie za Staropolem, na przedpolu dawnych pozycji artyleryjskich. Obiekt broniony był przez duży, jednokondygnacyjny schron bojowy z klasycznym uzbrojeniem.

69. Lubrza | G6

Jaz wybudowany został w latach 1934–1935 z zadaniem regulacji poziomu wody w fortecznym kanale Rakownik, prowadzącym do zalewów na przedpolach