



Polski Komitet Narodowy
Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków
ICOMOS



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



SAPERE ADE
VILNIUS GEDIMINAS
TECHNICAL UNIVERSITY



FONDAZIONE FLAMINIA
UNIVERSITY IN ROMAGNA



THE CONSERVATION AREA AND THE REGISTERED LANDSCAPE

Lectures 12-13. CULTURAL PARKS

Katarzyna Palubska, PhD

ICOMOS-POLAND

katarzyna.palubska@gmail.com



Erasmus+

CULTURAL PARK ≠ PARK, PARK OF CULTURE

CULTURAL LANDSCAPE?

space historically shaped by human activities, containing products of civilization and the natural elements

CULTURAL PARK created in order to protect and preserve the cultural landscape of outstanding landscape areas with monuments characteristic of the local tradition of building and settlement (in conjunction with the protection of environmental elements).

Cultural Park - instructional materials

"The rules for creating cultural park, management and drawing up a plan of protection"

Instructional materials for municipal local governments, conservation planners, provincial and local conservators - 2005.

The criteria to be met by cultural landscapes, for classifying them to be protected using cultural park include:

- unique cultural values,
- the complexity of the structure,
- ability to self-regulation ("systemic" nature of the landscape and the concomitant need to involve local communities, together with the whole area of social practices to protect)

Three documents necessary for the protection of cultural heritage in the form of a park:

- the resolution of the municipal council to create a cultural park in the area following consultation with the regional conservation,
- protection plan agreed with the provincial conservation officer, approved by the municipal council,
- Master plan for the area of the park, to which the work shall begin within three months from the date of the creation of the park.

Schema of protection plan

PHASE I - DIAGNOSIS

1. Identification of the characteristics of surviving representative of the cultural landscape - the reasons why we want to protect the area;
2. REGISTRATION resource landscape and the processes occurring in it
3. RECOVERY features and processes of landscape and landscape

PHASE II - OUTLOOK

1. ANALYSIS opportunities, conflicts and threats
2. ANALYSIS primary, secondary and future form of the landscape
 - expected - if the park is not created;
 - desired - possible version of events if the park creation
3. protective zoning of the area

PHASE III - GUIDELINES

1. BORDERS - setting or adjustment
2. DIRECTIONS AND RANGES activities in the areas
3. METHODS solving conflicts and reducing risks
4. GUIDELINES for local development plans

PURPOSE OF CREATION OF CULTURAL PARK:

- a tool for active forms of protection of monuments and its development
- a tool of promotion and economic development based on exploiting the potential of the cultural landscape

METHODS FOR IMPLEMENTATION

- to provide passive protection area
- creating the conditions for the development area by appropriate orientation spatial and economic development in terms of long and short-term (active management space, ownership transformation, regeneration activities etc.)
- to create the legal, organizational and financial conditions for active protection of assumptions and its promotion.

Good cultural park protection plan:

- precise and transparent
- flexible in the ways of its implementation, open to different models of organizational activities, eg.: privatization, public-private partnerships, etc ..
- taking into account the principles of participation and the free market

In the passive way of protection should determine the limits and prohibitions on developing of landscape, which should be reflected in the Master Plan.

In terms of active way of protection should specify the legal, organizational and financial support to enable sustainability of the historic landscape and its development.

In particular, the term model of the park and the funding of active conservation and revitalization activities, including the promotion.

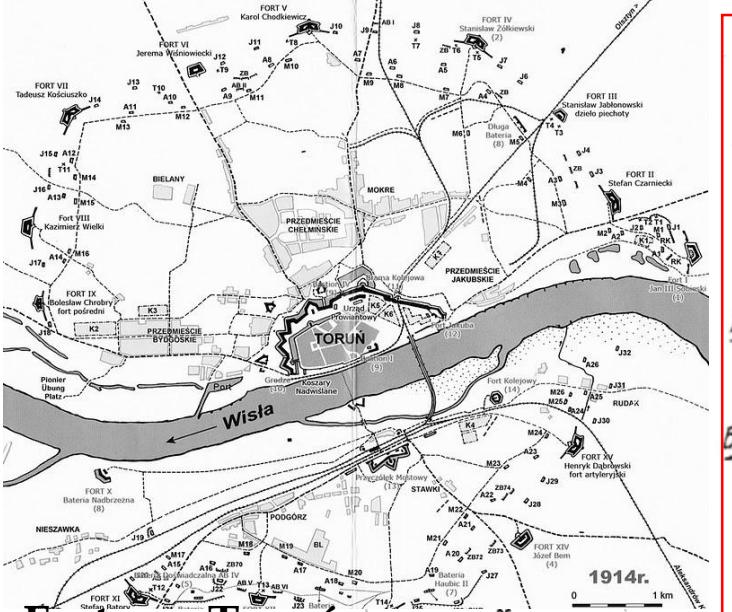
In the cultural park's or parts thereof may be established prohibitions and restrictions on:

- 1) the construction works and industrial activities, agriculture, culture, trade or service;
- 2) a change in the use of immovable monuments;
- 3) placarding, subtitles, advertising and other signs of non-security cultural park, with the exception of road signs and signs for the protection of public order and safety, ...;
- 4) waste storage.

CASE STUDY:
SYSTEMIC PROTECTION
OF THE WARSAW FORTRESS
CULTURAL PARK
2005-2014



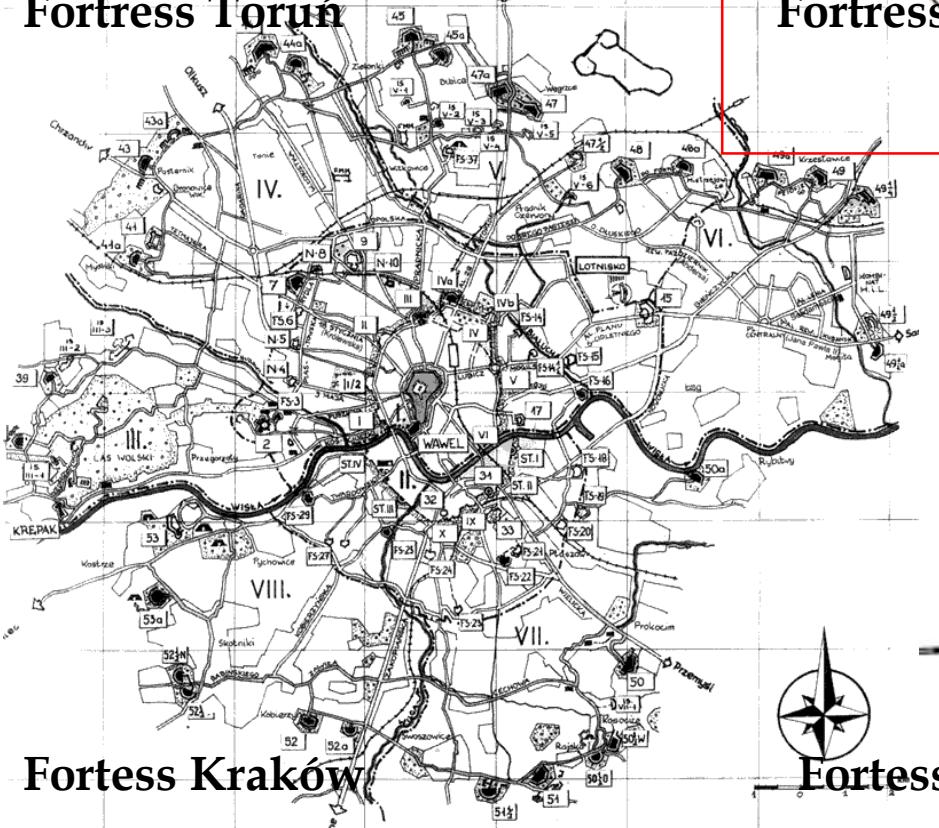
TEREN WOJSKOWY
WSTĘP WZBRONIONY
MILITÄR
KEEP OUT
MILITÄRZONE
ВОЕННАЯ ЧАСТЬ
ЗАПРЕЩЕН



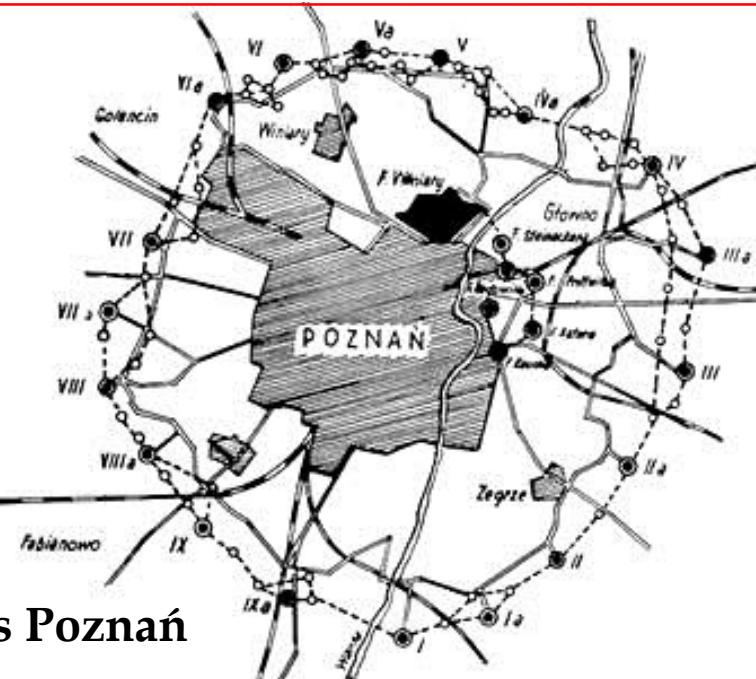
Fortress Toruń



Fortress Warsaw



Fortress Kraków



Fortress Poznań

Source: Palubska K., 2009, Tereny dziewiętnastowiecznej Twierdzy Warszawa jako elementy struktury rekreacyjnej miasta/ The areas of the nineteenth-century Warsaw Fortress as elements of the recreational structure of the city, PhD thesis at the Architecture Faculty of the Warsaw University of Technology, Warsaw, Unpublished manuscript.

Elements of the Warsaw Fortress

PIERŚCIEŃ CYTADELI (8 – 5z)

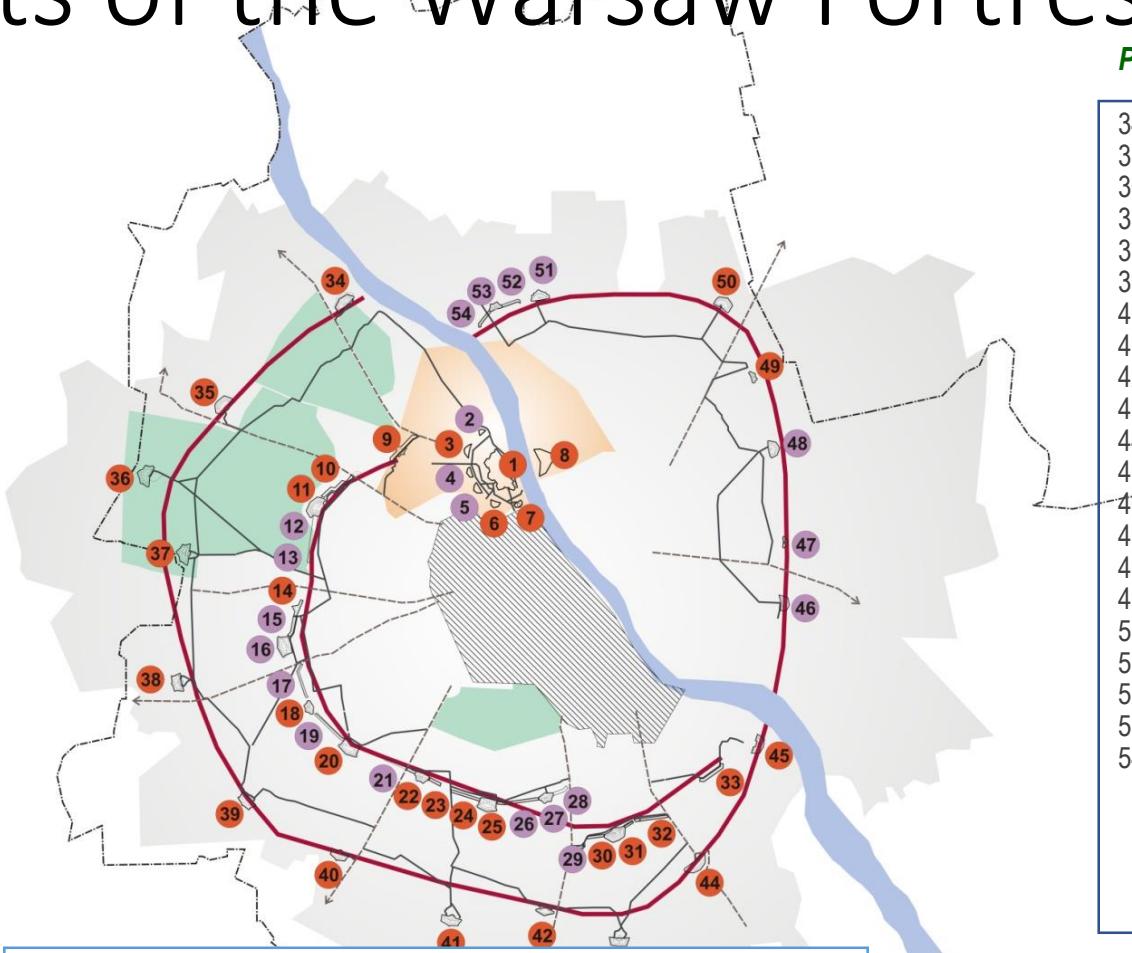
- 1 Cytadela Warszawska
- 2 Bateria nadbrzeżna
- 3 Fort Siergiej
- 4 Fort Gregorij
- 5 Fort Paweł
- 6 Fort Aleksiej
- 7 Fort Władimir
- 8 Fort Śliwickiego

PIERŚCIEŃ WEWNĘTRZNY (25-14z)

- 9 Dzieło flankujące pośrednie Buraków
- 10 Wał międzyfortowy (na wsch. Od Fortu P)
- 11 Fort P-Parysów
- 12 Wał międzyfortowy (na pół od Fortu P)
- 13 Dzieło flank. pośrednie (na pół.od Fortu P)
- 14 Dzieło flank. pośrednie (na półn. od F.W)
- 15 Wał między. (na półn. od Fortu Wola)
- 16 Fort W-Wola
- 17 Wał między. (na półn. od P.O. Czyste)
- 18 Punkt Oporu Czyste
- 19 Wał między. (między P.O.Czyste i F.Szcze)
- 20 Fort Szcze-Szczęśliwice
- 21 Wał między. (m. F.Szcze i P.O. Rakowiec)
- 22 Punkt Oporu R – Rakowiec
- 23 Wał między. (na wsch. od P.O. Rakowiec)
- 24 Wał międzyfortowy (na zach. od Fortu M)
- 25 Fort M – Mokotów
- 26 Wał między. (na zach. od P.O. Wierzbno)
- 27 Punkt Oporu Wierzbno
- 28 Wał między. (na wsch. od P.O. Wierzbo)
- 29 Bateria Królikarnia
- 30 Wał między. (na zach. od Fortu Cze)
- 31 Fort Cze – Czerniaków
- 32 Wał między. (na wsch. od Fortu Cze)
- 33 Wał między. (Jez.Czerniakowskim i Bat.X)

PIERŚCIEŃ ZEWNĘTRZNY (21- 14z)

- 34 Fort I; Bielany
- 35 Fort II; Wawrzyszew
- 36 Fort IIA; Radiowo
- 37 Fort III; Blizne(Groty)
- 38 Fort IV; Chrzanów
- 39 Fort V; Włochy
- 40 Fort VI; Okęcie
- 41 Fort VII; Zbarż
- 42 Fort Służewiec
- 43 Fort VIII; Służew
- 44 Fort IX; Sadyba
- 45 Bateria X; Augustówka
- 46 Fort XI
- 47 Punkt Oporu Grochów
- 48 Fort XII
- 49 Punkt Oporu Zaczisze
- 50 Fort XIII
- 51 Fort XIV
- 52 Wał między. (na wsch.od P.O. Żerań)
- 53 Punkt Oporu Żerań
- 54 Wał międzyf. (na zach.od P.O. Żerań)



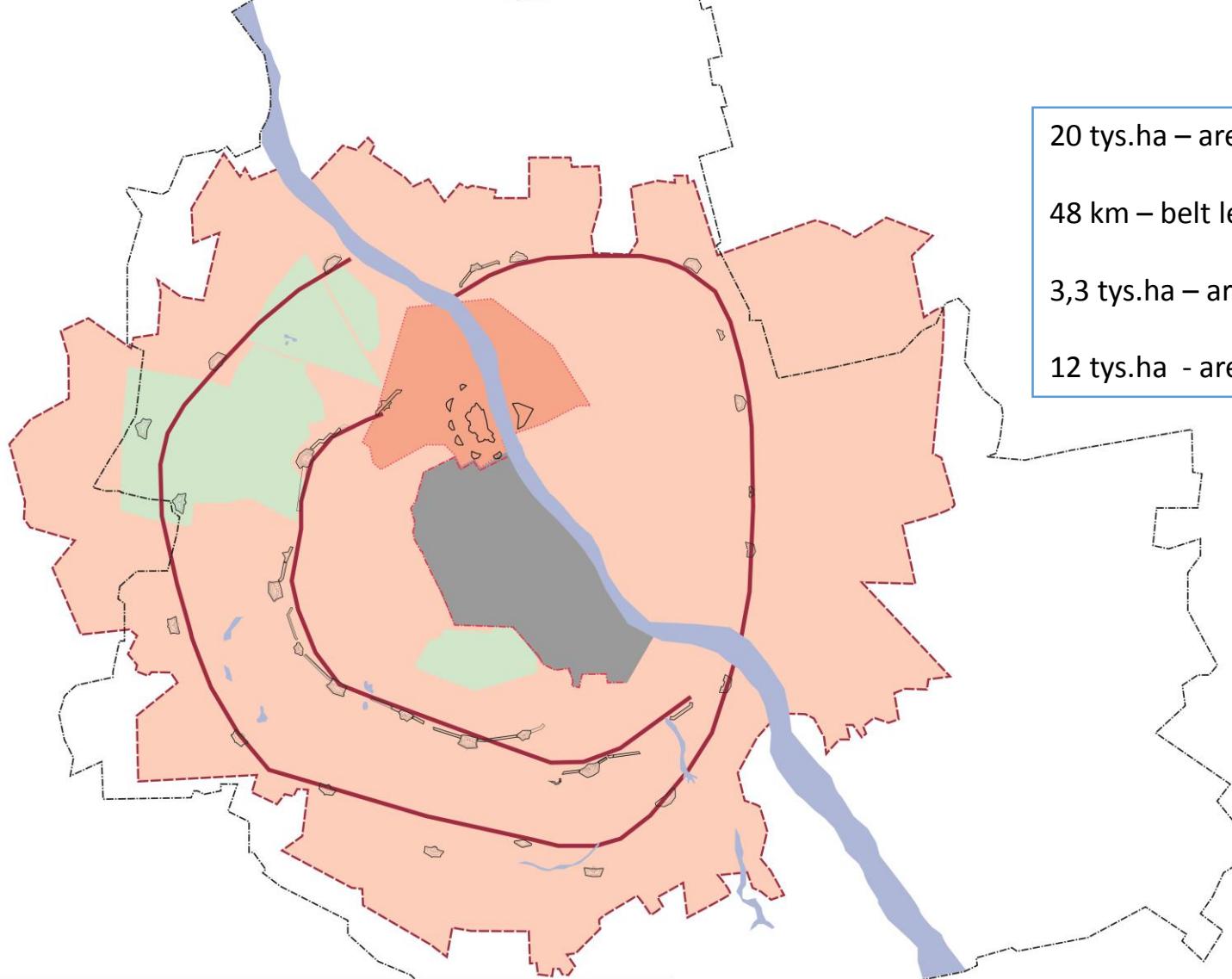
20 tys.ha – historical area od the Warsaw Fortress

2 tyś. ha – area of the cultural park

130ha – powierzchnia zachowanych fortów w 2010 roku

Source: Palubska K., 2009, Tereny dziewiętnastowiecznej Twierdzy Warszawa jako elementy struktury rekreacyjnej miasta / The areas of the nineteenth-century Warsaw Fortress as elements of the recreational structure of the city, PhD thesis at the Architecture Faculty of the Warsaw University of Technology, Warsaw, Unpublished manuscript.

1
0
1
2
KILOMETRY



20 tys.ha – area of Warsaw Fortress

48 km – belt length of the outside ring

3,3 tys.ha – area of the city in 19 c.

12 tys.ha - area of the city after 1916

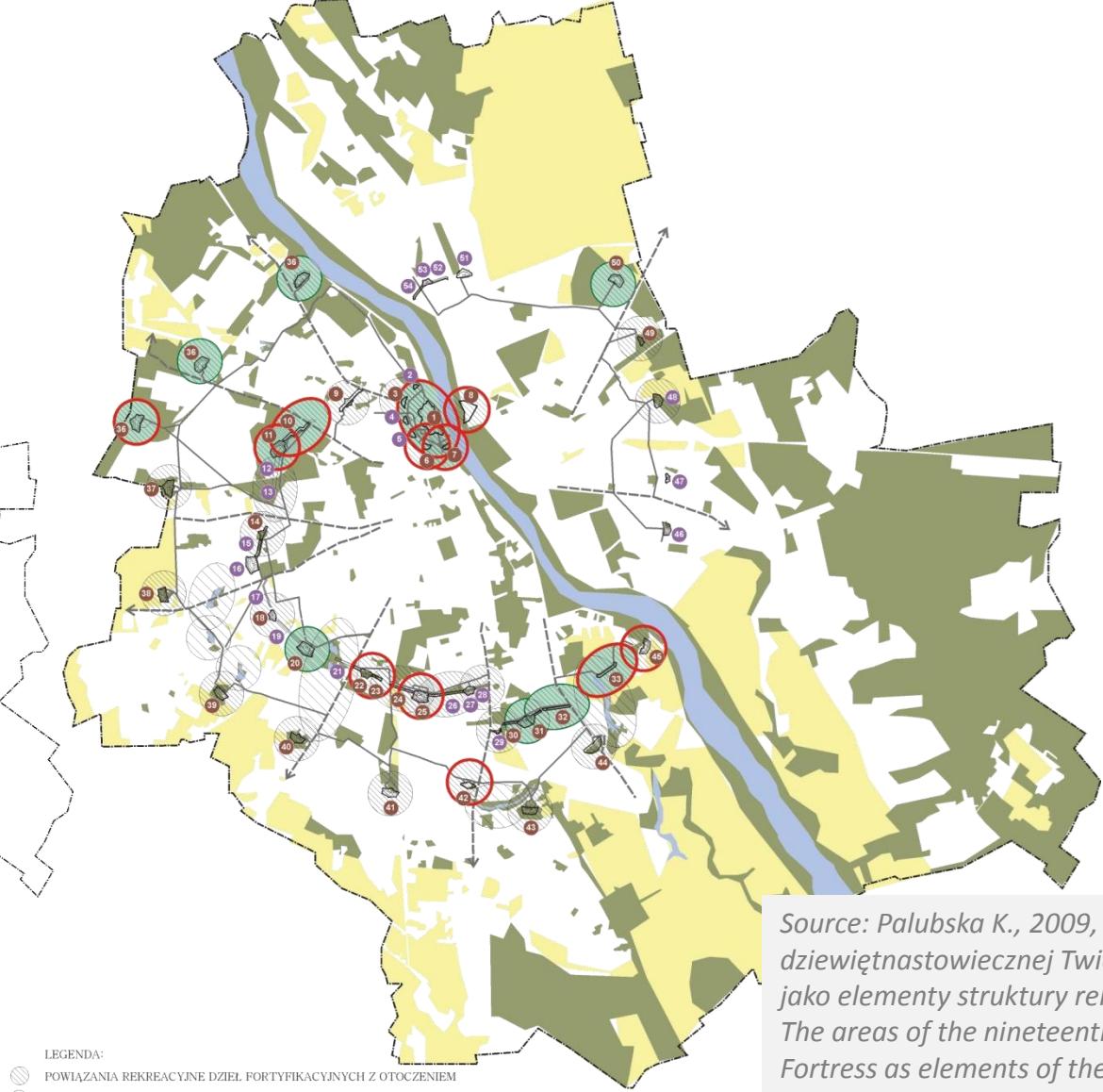
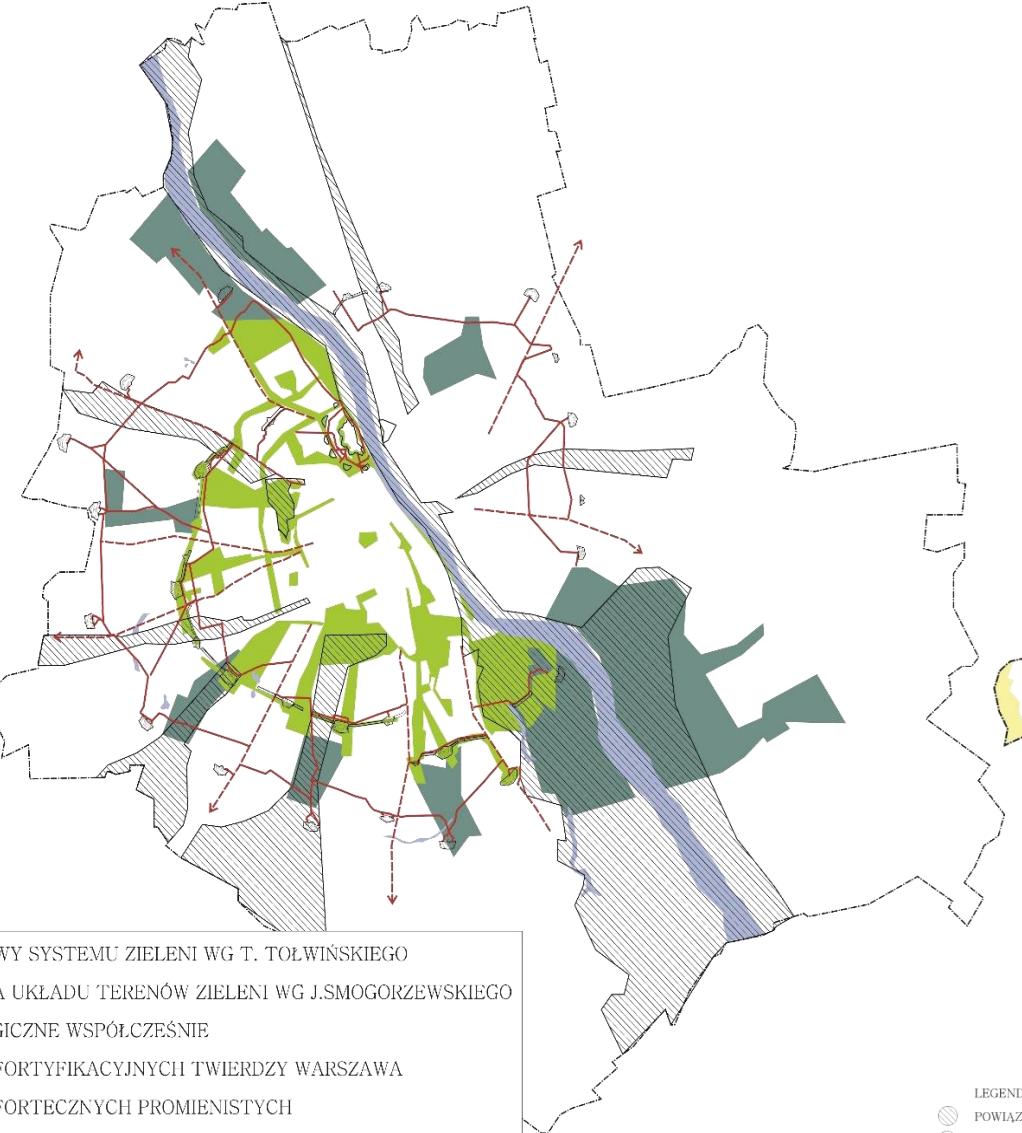
- GRANICE OKOPÓW LUBOMIRSKIEGO/GRANICE MIASTA XIX W.
- ESPLANADA CYTADELI WARSZAWSKIEJ
- GRANICE PASÓW FORTECZNYCH
- OGRANICZENIA W UŻYTKOWANIU TERENÓW PRZEJĘTYCH NA POTRZEBY TWIERDZY
- NARYS DZIEŁ FORTYFIKACYJNYCH
- GRANICE PÓŁ WOJENNYCH

Source: Palubska K., 2009, Tereny dziewiętnastowiecznej Twierdzy Warszawa jako elementy struktury rekreacyjnej miasta/
The areas of the nineteenth-century Warsaw Fortress as elements of the recreational structure of the city, PhD thesis at the Architecture Faculty of the Warsaw University of Technology, Warsaw, Unpublished manuscript.



The wedge-ecological system of 1930.

Source: Palubska K., 2009, Tereny dziewiętnastowiecznej Twierdzy Warszawa jako elementy struktury rekreacyjnej miasta/
The areas of the nineteenth-century Warsaw Fortress as elements of the recreational structure of the city, PhD thesis at the
Architecture Faculty of the Warsaw University of Technology, Warsaw,
Unpublished manuscript.



Source: Palubska K., 2009, Tereny dziewiętnastowiecznej Twierdzy Warszawa jako elementy struktury rekreacyjnej miasta/
The areas of the nineteenth-century Warsaw Fortress as elements of the recreational structure of the city, PhD thesis at the
Architecture Faculty of the Warsaw University of Technology, Warsaw,
Unpublished manuscript.

Protection of the post-military areas

The possibility of legal protection of works of fortification Fortress of Warsaw appeared only in the seventies of the twentieth century, when the censorship was abolished for the treatment of age as an object of protection of objects and areas created after 1850 years.

But it took another 20 years before the development of the theory of conservation has expanded the scope of protection of industrial objects and post-military.

In the seventies, preservation of historic buildings, including the individual objects of fortification, and was limited to the initial identification of a resource, often without specifying the boundaries of the entry in the register of monuments (at the beginning of the 90s declassified and made available on the materials in the military archives).

Protection of existing objects consisted of only Warsaw Citadel and the buildings existing before 1850 and re-adapted to the needs of the fortress facilities.

There are no procedures to protect large-scale assumptions led to the degradation of the system Fortress of Warsaw.

An important factor disrupting opportunities uniform spatial policy of Warsaw became the **period 1990-2002**, in which the individual districts acquired the status of gminas, and the problem has been subjected to Warsaw Fortress large arbitrariness official decision.

Then, established the Military Property Agency and the Military Housing Agency, which launched a massive sale of military sites. The transition of many objects in private hands has not changed essentially a condition of use of objects (23% of the surviving works of fortification belong to private owners).

40% of the works of fortification Fortress of Warsaw were destroyed over the century to obstruct their field identification and acquisition of conservation treatments.

FIRST STEPS TO SYSTEMIC FORM OF PROTECTION

- scientific studies

Studies commissioned by the Office of Capital Conservator in the years 2005 - 2014 for the presumptive identification of the remaining elements of the fortress and analysis necessary for further work on the project.

ETAP I (2006): Historical and spatial assumptions / Założenia historyczne i przestrzenne dla planowanego Parku Kulturowego Zespołu XIX-wiecznych Fortyfikacji Twierdzy Warszawa

autorzy: Katarzyna Pałubska, Przemysław Boguszewski

ETAP II (2007): Historical spatial and ownership analysis with first conception / Analiza historyczno-przestrzenna oraz własnościowa pod kątem utworzenia Parku Kulturowego Zespołu XIX-wiecznych Fortyfikacji Twierdzy Warszawa

autor: Katarzyna Pałubska

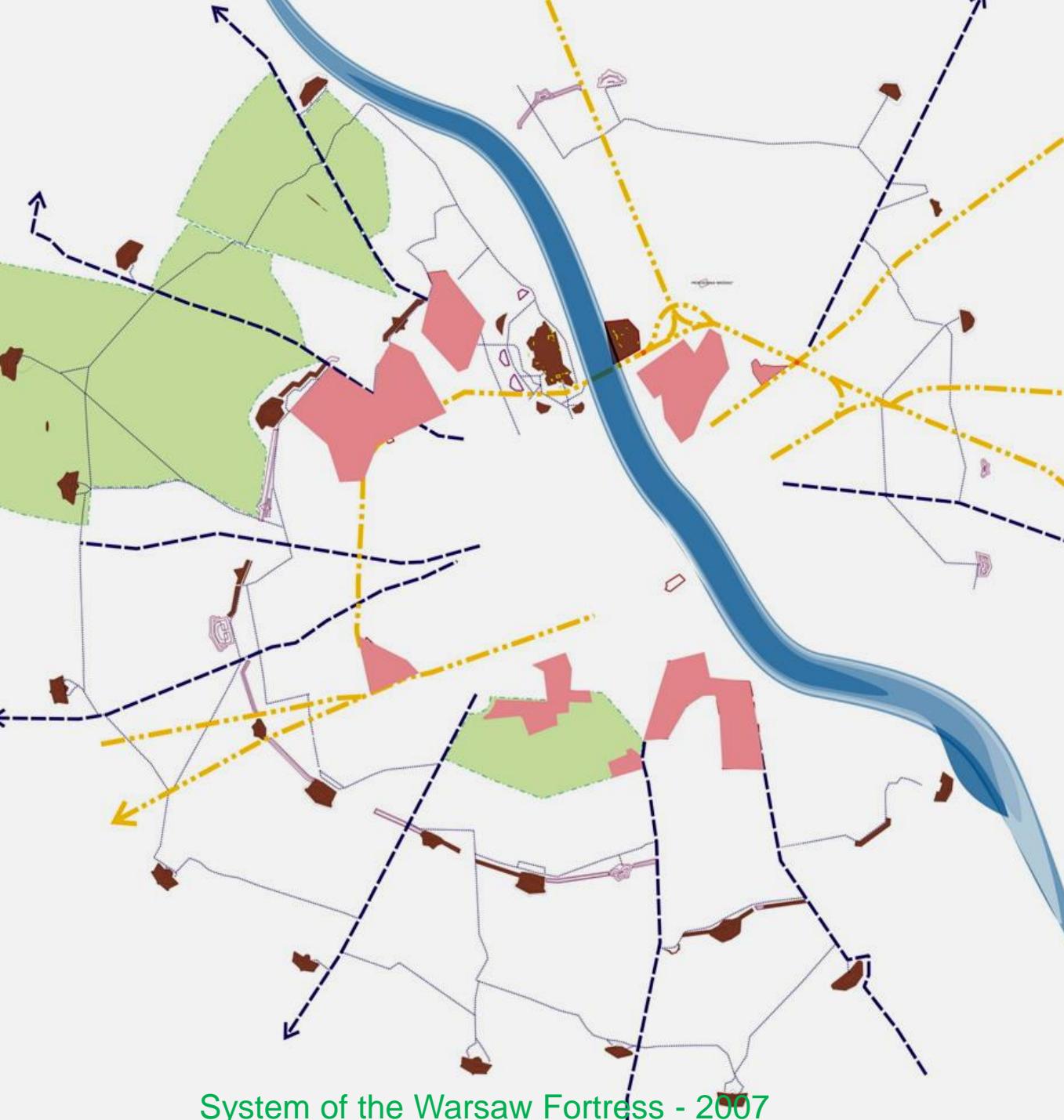
ETAP III (2009): Cultural park project / Projekt parku kulturowego XIX wiecznych fortyfikacji Twierdzy Warszawa

autorzy: Katarzyna Pałubska, Kamil Melaniuk

ETAP IV (2014): Availability of forts investment / Dostępność inwestycyjna fortów Twierdzy Warszawa

autorzy: Katarzyna Pałubska, Cezary Głuszek, Piotr Kordek

NR	SYMBOL	NAZWA	DIELNICA	SKRĄJNE DATA BUDOWY	LOKALIZACJA
1.	C-1	Cytadela Warszawska	Zoliborz	1825-1914	między ul. Wybrzeże Gdyńskie, Krawieckiego, Mierosławskiego, Kawęckiego i Czerniakowską
2.	C-2	Fort Sokolnickiego / „Sergiusz”	Zoliborz	1849-1876	między ul. Czerniakowską i Kasztelanską
3.-C-3	-	Fort Traugutta / „Alesky”	Śródmieście	1847-1876	między ul. Miejskieprawną, Traugutta i Staszica
4.-C-4	-	Fort Legionów / „Włodzimierz”	Śródmieście	1851-1879	między ul. Sanguzyski, Ząbkowską i ul. Włodzimierza Góreckiego
5.-C-5	-	Kozary Śląskie	Praga Północ	1891-1914	ul. Jagiellońska 47-49
6.-W-1	-	Fort Puławy „Burakow”	Zoliborz	1891-1907	między ul. Tatarskiego i Braci Zaluskich
7.-W-2	-	Wal miasto-fortyfikowany między Szosą Powązkowską i Fortem „Parwan”	Bemowo	1889	ul. Libawia i Powązkowska
8.-W-2	-	Fort „Parwan” / „Bema”	Bemowo	1886-1896	między ul. Powązkowską i Chrobrego
8.-W-3	-	Fort Oporu „Góra”	Bemowo-Wola	1891	widz. ul. Kęsowa Bolewskiego
9.-W-4	-	Fort „Wola”	Wola	1886-1897	między ul. Bielańskiego i Wolińską, ul. Wolską i Czarkowską oraz liną kolejową
10.-W-5	-	Fort „Szczęśliwiec”	Ochota	1886-1897	między ul. Mierosławskiego, Darską i Wolską, ul. Włoch i ul. Jana Matejki
11.-W-6	-	Fort Oporu „Rakowiec”	Mokotów	1890-1899	między ul. Kołyskowej, Gręzowską i Sierpięckiego
12.-W-7	-	Wal miasto-fortyfikowany między kozą do Fortu № 7 i Fortem „Mokotów”	Mokotów	1891	ul. Zirkliki 107, między ul. Zirkliki i Węgierskiej oraz ul. Małachowskiego
13.-W-8	-	Fort „Mokotów”	Mokotów	1886-1897	między ul. Karolkowską, Olimpijską i Miecznika z jednej strony i ul. Malarstwa, Raciągwicką, Młodzieżową z drugiej strony
-	-	Wal miasto-fortyfikowany między Fortem „Mokotów” a P.O. „Wierzbno”	Mokotów	1891	ul. Odrzyki, między ul. Wolską i Mokotowską, ul. Wolską i Mokotowską 23
W-9	-	Wal miasto-fortyfikowany między Baterią „Krakowską” i Fortem „Czerniaków”	Mokotów	1891	między ul. Mokotowską 1-2 i ul. Obserwatorów 2-22
14.-W-9	-	Fort „Czerniaków”	Mokotów	1886-1899	fort – między ul. Iłkowskiego 1-21 i Obserwatorów 2-22
W-10	-	Wal miasto-fortyfikowany między Fortem „Czerniaków” i P.O. „Wierzbno”	Mokotów	1891	widz. ul. Iłkowskiego 40, Przy Bemarskiej Wodzie
W-11	-	Wal miasto-fortyfikowany między Baterią „Krakowską” i Fortem № 10	Mokotów	1891	widz. ul. Węgierskiej 107, między ul. Zirkliki i Węgierskiej oraz ul. Małachowskiego
17.-Z-1	Z-1	Fort № 1 (od 1921 r. Fort „Bielany”)	Bielany	1883-1901	Las Bielański, niedzy ul. Wybrzeże Gdyńskie i Marmurkową
18.-Z-2	Z-2	Fort № 2 „Wyszogród” (od 1921 r. Fort II „Opalen”) / „Bielany”	Bielany	1883-1903	fort – między ul. Krakowską i Andrzeja Zalewskiego – zach. kraniec lasu Bielańskiego
19.-Z-2a	Z-2a	Fort „Bielany” (od 1921 r. Fort III „Bielany”)	Bemowo	1884-1907	fort – między ul. Radogoszcz i Iłkową Kolejką, widz. ul. Radogoszcz 27-27 b
20.-Z-3	Z-3	Fort № 3 (od 1921 r. Fort III „Grody”)	Bemowo	1883-1901	między ul. Lutuzową i Kuteruszą
21.-Z-4	Z-4	Fort № 4 (od 1921 r. Fort IV „Chrzonań”)	Bemowo	1883-1900	między ul. Lutuzową i Kuteruszą
22.-Z-5	Z-5	Fort № 5 „Wschodni” (od 1921 r. Fort V „Solipse”)	Włochy	1883-1906	między ul. Dajozowską, Baduską, ul. Włochy i ul. Solipse, widz. ul. Solipse i Uposzczenia 6, niedzy ul. Materską, ul. Krakowską, ul. Leoniadą i ul. Solipse z jednej strony i ul. Zalewskiego i ul. Materskiego z drugiej strony
23.-Z-6	Z-6	Fort № 6 „Odcień” (od 1921 r. Fort VI „Raków”) / „Raków”	Włochy	1883-1903	fort – między ul. Radogoszcz i Iłkową Kolejką, widz. ul. Radogoszcz 1-3
24.-Z-7	Z-7	Fort № 7 „Zbarż” (od 1921 r. Fort VII „Zbarż”)	Włochy / Ursynów	1883-1908	ul. Zwicki i Wigury 2-2, niedzy ul. Zwickiego i Wigury, widz. ul. Zwickiego i ul. Latońskich 1 oraz ul. Wolską, Smoczykę i Młodzieżową
25.-Z-7a	Z-7a	Punkt Oporu „Szczecinek” / „Punkt Oporu „Szczecinek”	Mokotów	1890-1896	fort – między ul. Nowoursynowską, ul. Karpniewskiego i ul. Młodzieżową
26.-Z-8	Z-8	Fort № 8 (od 1921 r. Fort VIII „Szklów”)	Ursynów	1883-1903	fort – między ul. Nowoursynowską, ul. Karpniewskiego i ul. Młodzieżową, widz. ul. Szczęśliwej i ul. Dobrych
27.-Z-9	Z-9	Fort № 9 „Szczęśliwy” (od 1921 r. Fort IX „Dąbrowskiego”)	Mokotów	1883-1899	Calicze – niedzy ul. Powiślańskiej, Szczęśliwej, Fosa Nowoursynowska i ul. Dąbrowskiego
28.-Z-10	Z-10	Fort № 10 „Bielanska” (od 1921 r. Fort X „Sienkiewicz”)	Mokotów	1885-1888	między ul. Włodzicką, ul. Gwiltowską i Traugutta
29.-Z-12	Z-12	Fort № 12 „Dorżyna” (od 1921 r. Fort XII „Dorżyna”)	Targówek	1883-1907	na zach. od Barwińskiego
30.-Z-12a	Z-12a	Fort № 12 „Dorżyna” (od 1921 r. Fort XII „Dorżyna”)	Targówek	1890-1899	między ul. Lewińska, liną kolejową i ul. Podlaską
31.-Z-13	Z-13	Fort № 13 „Lewandów” (od 1921 r. Fort XIII „Lewandów”)	Targówek	1883-1891	między ul. Małkowską, Radzymińską i Skarżyską
32.-K-1	K-1	Koszary Marynarki Wojennej	Zoliborz	1870-1886	między ul. Jedlina i Passa 1-6, sklep 8
(w.-W-2)	(w.-W-2)	Wojewódzki Okrąg Czerwionki	Bemowo	1912-1915	ul. Powązkowska
33.-K-2	K-2	Koszary Piechoty	Zoliborz	przed 1914	ul. Powązkowska 44
34.-K-3	K-3	Koszary Piechoty Powiatowej	Wola	1889-1902	między ul. Wolską, ul. Szamocką, ul. Kościuszki i Tatarską
35.-K-4	K-4	Wojewódzki Okrąg Czerwionki	Wola	1887-1890	ul. Tatarska 6, między Trembecką, ul. Wolską i ul. Kościuszki, widz. ul. Kościuszki
36.-K-5	K-5	Nowski Piastowniany Zamk i leśnictwo	Wola	1891-1897	między ul. Bema 69-69, Przyłęczycy 12-14 oraz gazonami położonymi na skraju lasu, widz. ul. Nowowska 25-25, Krzywickiego 3-3, Koszykową 7-7-7
37.-K-6	K-6	Koszary Jerozolimskie	Ochota	1885-1891	Calicze – niedzy ul. Powiślańską, Szczęśliwą, Fosa Nowoursynowską i ul. Dąbrowskiego
38.-K-7	K-7	Nowe Koszary Jerozolimskie	Ochota	1876-1914	Calicze – niedzy ul. Powiślańską, Szczęśliwą, Fosa Nowoursynowską i ul. Dąbrowskiego
39.-K-8	K-8	Szpital Wojskowy	Śródmieście	1900-1902	między ul. Nowowską 1-1 i ul. Szczęśliwą
39.-K-9	K-9	Narodowy Instytut Towarzystwo Asecesorów Lekarskich	Śródmieście	1910-1911	ul. Piłsudskiego
40.-K-9a	K-9a	Buworski Korpus Kadetów	Śródmieście	1899-1902	między ul. Uzdowską i al. Szczęśliwą
41.-K-10	K-10	Wawerski Uzdowski Szpital Wojskowy	Śródmieście	1818-1900	między ul. Agrykoli, Skwerem Kościuszki, ul. Lemkową, ul. Piekielną, ul. Wolską i ul. Kościuszki, widz. ul. Wolską
42.-K-11	K-11	Koszary Krakusiejskie	Śródmieście	>1818-1899	między ul. Łazienkowską 1-7, sklep 1, sklep 2, sklep 3, sklep 4, sklep 5, sklep 6, sklep 7, sklep 8, sklep 9, sklep 10, sklep 11, sklep 12, sklep 13, sklep 14, sklep 15, sklep 16, sklep 17, sklep 18, sklep 19, sklep 20, sklep 21, sklep 22, sklep 23, sklep 24, sklep 25, sklep 26, sklep 27, sklep 28, sklep 29, sklep 30, sklep 31, sklep 32, sklep 33, sklep 34, sklep 35, sklep 36, sklep 37, sklep 38, sklep 39, sklep 40, sklep 41, sklep 42, sklep 43, sklep 44, sklep 45, sklep 46, sklep 47, sklep 48, sklep 49, sklep 50, sklep 51, sklep 52, sklep 53, sklep 54, sklep 55, sklep 56, sklep 57, sklep 58, sklep 59, sklep 60, sklep 61, sklep 62, sklep 63, sklep 64, sklep 65, sklep 66, sklep 67, sklep 68, sklep 69, sklep 70, sklep 71, sklep 72, sklep 73, sklep 74, sklep 75, sklep 76, sklep 77, sklep 78, sklep 79, sklep 80, sklep 81, sklep 82, sklep 83, sklep 84, sklep 85, sklep 86, sklep 87, sklep 88, sklep 89, sklep 90, sklep 91, sklep 92, sklep 93, sklep 94, sklep 95, sklep 96, sklep 97, sklep 98, sklep 99, sklep 100, sklep 101, sklep 102, sklep 103, sklep 104, sklep 105, sklep 106, sklep 107, sklep 108, sklep 109, sklep 110, sklep 111, sklep 112, sklep 113, sklep 114, sklep 115, sklep 116, sklep 117, sklep 118, sklep 119, sklep 120, sklep 121, sklep 122, sklep 123, sklep 124, sklep 125, sklep 126, sklep 127, sklep 128, sklep 129, sklep 130, sklep 131, sklep 132, sklep 133, sklep 134, sklep 135, sklep 136, sklep 137, sklep 138, sklep 139, sklep 140, sklep 141, sklep 142, sklep 143, sklep 144, sklep 145, sklep 146, sklep 147, sklep 148, sklep 149, sklep 150, sklep 151, sklep 152, sklep 153, sklep 154, sklep 155, sklep 156, sklep 157, sklep 158, sklep 159, sklep 160, sklep 161, sklep 162, sklep 163, sklep 164, sklep 165, sklep 166, sklep 167, sklep 168, sklep 169, sklep 170, sklep 171, sklep 172, sklep 173, sklep 174, sklep 175, sklep 176, sklep 177, sklep 178, sklep 179, sklep 180, sklep 181, sklep 182, sklep 183, sklep 184, sklep 185, sklep 186, sklep 187, sklep 188, sklep 189, sklep 190, sklep 191, sklep 192, sklep 193, sklep 194, sklep 195, sklep 196, sklep 197, sklep 198, sklep 199, sklep 200, sklep 201, sklep 202, sklep 203, sklep 204, sklep 205, sklep 206, sklep 207, sklep 208, sklep 209, sklep 210, sklep 211, sklep 212, sklep 213, sklep 214, sklep 215, sklep 216, sklep 217, sklep 218, sklep 219, sklep 220, sklep 221, sklep 222, sklep 223, sklep 224, sklep 225, sklep 226, sklep 227, sklep 228, sklep 229, sklep 230, sklep 231, sklep 232, sklep 233, sklep 234, sklep 235, sklep 236, sklep 237, sklep 238, sklep 239, sklep 240, sklep 241, sklep 242, sklep 243, sklep 244, sklep 245, sklep 246, sklep 247, sklep 248, sklep 249, sklep 250, sklep 251, sklep 252, sklep 253, sklep 254, sklep 255, sklep 256, sklep 257, sklep 258, sklep 259, sklep 260, sklep 261, sklep 262, sklep 263, sklep 264, sklep 265, sklep 266, sklep 267, sklep 268, sklep 269, sklep 270, sklep 271, sklep 272, sklep 273, sklep 274, sklep 275, sklep 276, sklep 277, sklep 278, sklep 279, sklep 280, sklep 281, sklep 282, sklep 283, sklep 284, sklep 285, sklep 286, sklep 287, sklep 288, sklep 289, sklep 290, sklep 291, sklep 292, sklep 293, sklep 294, sklep 295, sklep 296, sklep 297, sklep 298, sklep 299, sklep 300, sklep 301, sklep 302, sklep 303, sklep 304, sklep 305, sklep 306, sklep 307, sklep 308, sklep 309, sklep 310, sklep 311, sklep 312, sklep 313, sklep 314, sklep 315, sklep 316, sklep 317, sklep 318, sklep 319, sklep 320, sklep 321, sklep 322, sklep 323, sklep 324, sklep 325, sklep 326, sklep 327, sklep 328, sklep 329, sklep 330, sklep 331, sklep 332, sklep 333, sklep 334, sklep 335, sklep 336, sklep 337, sklep 338, sklep 339, sklep 340, sklep 341, sklep 342, sklep 343, sklep 344, sklep 345, sklep 346, sklep 347, sklep 348, sklep 349, sklep 350, sklep 351, sklep 352, sklep 353, sklep 354, sklep 355, sklep 356, sklep 357, sklep 358, sklep 359, sklep 360, sklep 361, sklep 362, sklep 363, sklep 364, sklep 365, sklep 366, sklep 367, sklep 368, sklep 369, sklep 370, sklep 371, sklep 372, sklep 373, sklep 374, sklep 375, sklep 376, sklep 377, sklep 378, sklep 379, sklep 380, sklep 381, sklep 382, sklep 383, sklep 384, sklep 385, sklep 386, sklep 387, sklep 388, sklep 389, sklep 390, sklep 391, sklep 392, sklep 393, sklep 394, sklep 395, sklep 396, sklep 397, sklep 398, sklep 399, sklep 400, sklep 401, sklep 402, sklep 403, sklep 404, sklep 405, sklep 406, sklep 407, sklep 408, sklep 409, sklep 410, sklep 411, sklep 412, sklep 413, sklep 414, sklep 415, sklep 416, sklep 417, sklep 418, sklep 419, sklep 420, sklep 421, sklep 422, sklep 423, sklep 424, sklep 425, sklep 426, sklep 427, sklep 428, sklep 429, sklep 430, sklep 431, sklep 432, sklep 433, sklep 434, sklep 435, sklep 436, sklep 437, sklep 438, sklep 439, sklep 440, sklep 441, sklep 442, sklep 443, sklep 444, sklep 445, sklep 446, sklep 447, sklep 448, sklep 449, sklep 450, sklep 451, sklep 452, sklep 453, sklep 454, sklep 455, sklep 456, sklep 457, sklep 458, sklep 459, sklep 460, sklep 461, sklep 462, sklep 463, sklep 464, sklep 465, sklep 466, sklep 467, sklep 468, sklep 469, sklep 470, sklep 471, sklep 472, sklep 473, sklep 474, sklep 475, sklep 476, sklep 477, sklep 478, sklep 479, sklep 480, sklep 481, sklep 482, sklep 483, sklep 484, sklep 485, sklep 486, sklep 487, sklep 488, sklep 489, sklep 490, sklep 491, sklep 492, sklep 493, sklep 494, sklep 495, sklep 496, sklep 497, sklep 498, sklep 499, sklep 500, sklep 501, sklep 502, sklep 503, sklep 504, sklep 505, sklep 506, sklep 507, sklep 508, sklep 509, sklep 510, sklep 511, sklep 512, sklep 513, sklep 514, sklep 515, sklep 516, sklep 517, sklep 518, sklep 519, sklep 520, sklep 521, sklep 522, sklep 523, sklep 524, sklep 525, sklep 526, sklep 527, sklep 528, sklep 529, sklep 530, sklep 531, sklep 532, sklep 533, sklep 534, sklep 535, sklep 536, sklep 537, sklep 538, sklep 539, sklep 540, sklep 541, sklep 542, sklep 543, sklep 544, sklep 545, sklep 546, sklep 547, sklep 548, sklep 549, sklep 550, sklep 551, sklep 552, sklep 553, sklep 554, sklep 555, sklep 556, sklep 557, sklep 558, sklep 559, sklep 560, sklep 561, sklep 562, sklep 563, sklep 564, sklep 565, sklep 566, sklep 567, sklep 568, sklep 569, sklep 570, sklep 571, sklep 572, sklep 573, sklep 574, sklep 575, sklep 576, sklep 577, sklep 578, sklep 579, sklep 580, sklep 581, sklep 582, sklep 583, sklep 584, sklep 585, sklep 586, sklep 587, sklep 588, sklep 589, sklep 590, sklep 591, sklep 592, sklep 593, sklep 594, sklep 595, sklep 596, sklep 597, sklep 598, sklep 599, sklep 600, sklep 601, sklep 602, sklep 603, sklep 604, sklep 605, sklep 606, sklep 607, sklep 608, sklep 609, sklep 610, sklep 611, sklep 612, sklep 613, sklep 614, sklep 615, sklep 616, sklep 617, sklep 618, sklep 619, sklep 620, sklep 621, sklep 622, sklep 623, sklep 624, sklep 625, sklep 626, sklep 627, sklep 628, sklep 629, sklep 630, sklep 631, sklep 632, sklep 633, sklep 634, sklep 635, sklep 636, sklep 637, sklep 638, sklep 639, sklep 640, sklep 641, sklep 642, sklep 643, sklep 644, sklep 645, sklep 646, sklep 647, sklep 648, sklep 649, sklep 650, sklep 651, sklep 652, sklep 653, sklep 654, sklep 655, sklep 656, sklep 657, sklep 658, sklep 659, sklep 660, sklep 661, sklep 662, sklep 663, sklep 664, sklep 665, sklep 666, sklep 667, sklep 668, sklep 669, sklep 670, sklep 671, sklep 672, sklep 673, sklep 674, sklep 675, sklep 676, sklep 677, sklep 678, sklep 679, sklep 680, sklep 681, sklep 682, sklep 683, sklep 684, sklep 685, sklep 686, sklep 687, sklep 688, sklep 689, sklep 690, sklep 691, sklep 692, sklep 693, sklep 694, sklep 695, sklep 696, sklep 697, sklep 698, sklep 699, sklep 700, sklep 701, sklep 702, sklep 703, sklep 704, sklep 705, sklep 706, sklep 707, sklep 708, sklep 709, sklep 710, sklep 711, sklep 712, sklep 713, sklep 714, sklep 715, sklep 716, sklep 717, sklep 718, sklep 719, sklep 720, sklep 721, sklep 722, sklep 723, sklep 724, sklep 725, sklep 726, sklep 727, sklep 728, sklep 729, sklep 730, sklep 731, sklep 732, sklep 733, sklep 734, sklep 735, sklep 736, sklep 737, sklep 738, sklep 739, sklep 740, sklep 741, sklep 742, sklep 743, sklep 744, sklep 745, sklep 746, sklep 747, sklep 748, sklep 749, sklep 750, sklep 751, sklep 752, sklep 753, sklep 754, sklep 755, sklep 756, sklep 757, sklep 758, sklep 759, sklep 760, sklep 761, sklep 762, sklep 763, sklep 764, sklep 765, sklep 766, sklep 767, sklep 768, sklep 769, sklep 770, sklep 771, sklep 772, sklep 773, sklep 774, sklep 775, sklep 776, sklep 777, sklep 778, sklep 779, sklep 780, sklep 781, sklep 782, sklep 783, sklep 784, sklep 785, sklep 786, sklep 787, sklep 788, sklep 789, sklep 790, sklep 791, sklep 792, sklep 793, sklep 794, sklep 795, sklep 796, sklep 797, sklep 798, sklep 799, sklep 800, sklep 801, sklep 802, sklep 803, sklep 804, sklep 805, sklep 806, sklep 807, sklep 808, sklep 809, sklep 810, sklep 811, sklep 812, sklep 813, sklep 814, sklep 815, sklep 816, sklep 817, sklep 818, sklep 819, sklep 820, sklep 821, sklep 822, sklep 823, sklep 824, sklep 825, sklep 826, sklep 827, sklep 828, sklep 829, sklep 830, sklep 831, sklep 832, sklep 833, sklep 834, sklep 835, sklep 836, sklep 837, sklep 838, sklep 839, sklep 840, sklep 841, sklep 842, sklep 843, sklep 844, sklep 845, sklep 846, sklep 847, sklep 848, sklep 849, sklep 850, sklep 851, sklep 852, sklep 853, sklep 854, sklep 855, sklep 856, sklep 857, sklep 858, sklep 859, sklep 860, sklep 861, sklep 862, sklep 863, sklep 864, sklep 865, sklep 866, sklep 867, sklep 868, sklep 869, sklep 870, sklep 871, sklep 872, sklep 873, sklep 874, sklep 875, sklep 876, sklep 877, sklep 878, sklep 879, sklep 880, sklep 881, sklep 882, sklep 883, sklep 884, sklep 885, sklep 886, sklep 887, sklep 888, sklep 889, sklep 890, sklep 891, sklep 892, sklep 893, sklep 894, sklep 895, sklep 896, sklep 897, sklep 898, sklep 899, sklep 900, sklep 901, sklep 902, sklep 903, sklep 904, sklep 905, sklep 906, sklep 907, sklep 908, sklep 909, sklep 910, sklep 911, sklep 912, sklep 913, sklep 914, sklep 915, sklep 916, sklep 917, sklep 918, sklep 919, sklep 920, sklep 921, sklep 922, sklep 923, sklep 924, sklep 925, sklep 926, sklep 927, sklep 928, sklep 929, sklep 930, sklep 931, sklep 932, sklep 933, sklep 934, sklep 935, sklep 936, sklep 937, sklep 938, sklep 939, sklep 940, sklep 941, sklep 942, sklep 943, sklep 944, sklep 945, sklep 946, sklep 947, sklep 948, sklep 949, sklep 950, sklep 951, sklep 952, sklep 953, sklep 954, sklep 955, sklep 956, sklep 957, sklep 958, sklep 959, sklep 960, sklep 961, sklep 962, sklep 963, sklep 964, sklep 965, sklep 966, sklep 967, sklep 968, sklep 969, sklep 970, sklep 971, sklep 972, sklep 973, sklep 974, sklep 975, sklep 976, sklep 977, sklep 978, sklep 979, sklep 980, sklep 981, sklep 982, sklep 983, sklep 984, sklep 985, sklep 986, sklep 987, sklep 988, sklep 989, sklep 990, sklep 991, sklep 992, sklep 993, sklep 994, sklep 995, sklep 996, sklep 997, sklep 998, sklep 999, sklep 1000, sklep 1001, sklep 1002, sklep 1003, sklep 1004, sklep 1005, sklep 1006, sklep 1007, sklep 1008, sklep 1009, sklep 1010, sklep 1011, sklep 1012, sklep 1013, sklep 1014, sklep 1015, sklep 1016, sklep 1017, sklep 1018, sklep 1019, sklep 1020, sklep 1021, sklep 1022, sklep 1023, sklep 1024, sklep 1025, sklep 1026, sklep 1027, sklep 1028, sklep 1029, sklep 1030, sklep 1031, sklep 1032, sklep 1033, sklep 1034, sklep 1035, sklep 1036, sklep 1037, sklep 1038, sklep 1039, sklep 1040, sklep 1041, sklep 1042, sklep 1043, sklep 1044, sklep 1045, sklep 1046, sklep 1047, sklep 1048, sklep 1049, sklep 1050, sklep 1051, sklep 1052, sklep 1053, sklep 1054, sklep 1055, sklep 1056, sklep 1057, sklep 1058, sklep 1059, sklep 1060, sklep 1061, sklep 1062, sklep 1063, sklep 1064, sklep 1065, sklep 1066, sklep 1067, sklep



System of the Warsaw Fortress -



Warsaw Fortress, Poland, photos © K.Palubska

Source: Palubska K., 2009, Tereny dziewiętnastowiecznej Twierdzy Warszawa jako elementy struktury rekreacyjnej miasta/ The areas of the nineteenth-century Warsaw Fortress as elements of the recreational structure of the city, PhD thesis at the Architecture Faculty of the Warsaw University of Technology, Warsaw, Unpublished manuscript.



Forts



Warsaw Fortress, Poland, photos © K.Palubska



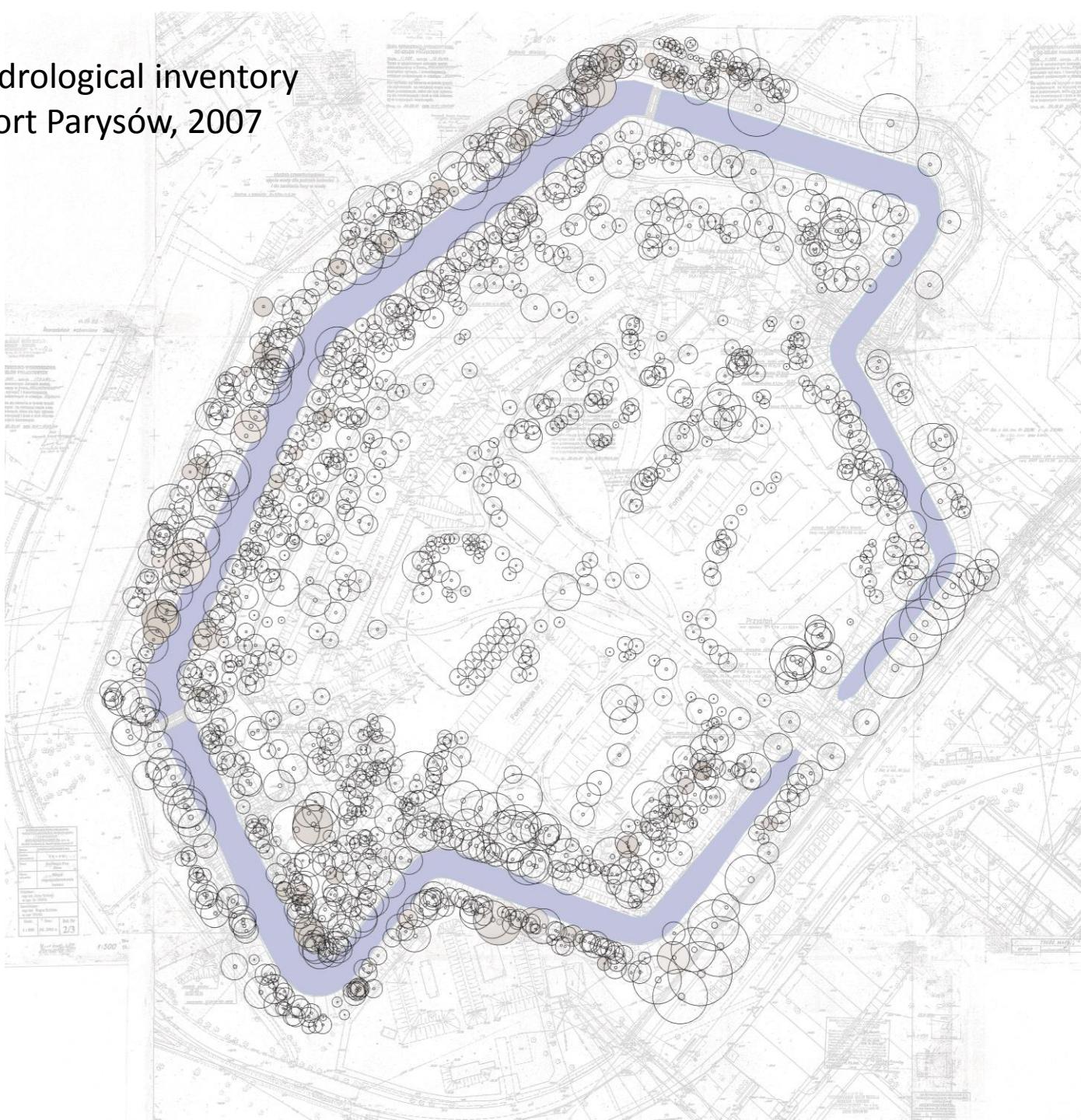
military camps



Roads and railways



Dendrological inventory of Fort Parysów, 2007



Warsaw Fortress, Poland, photos © K.Palubska

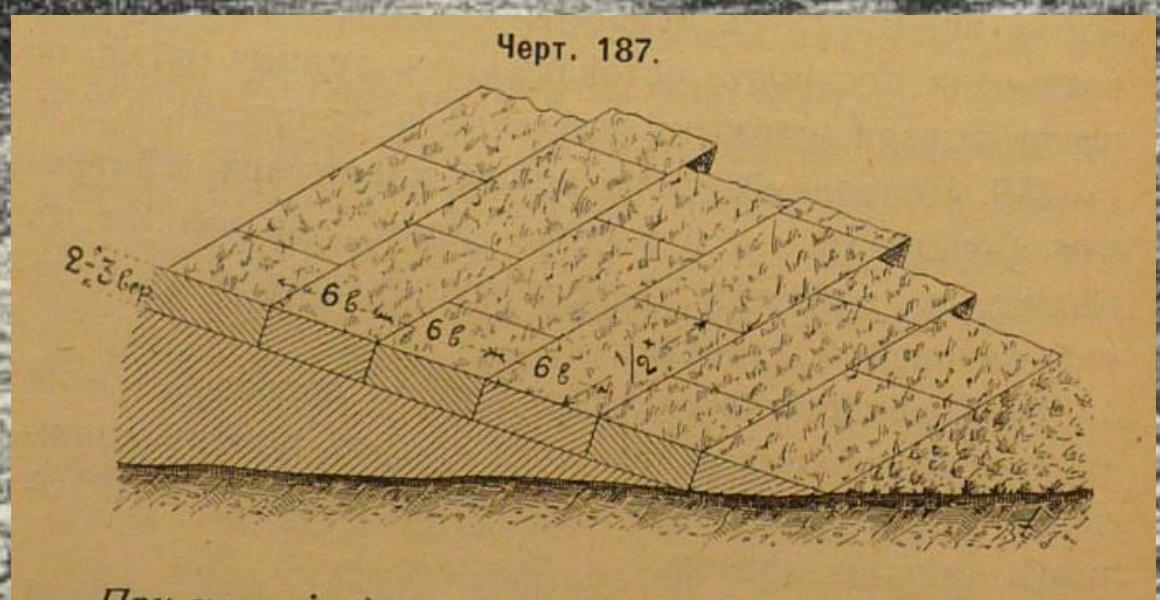
Water systems and green systems in nineteenth
and twentieth century

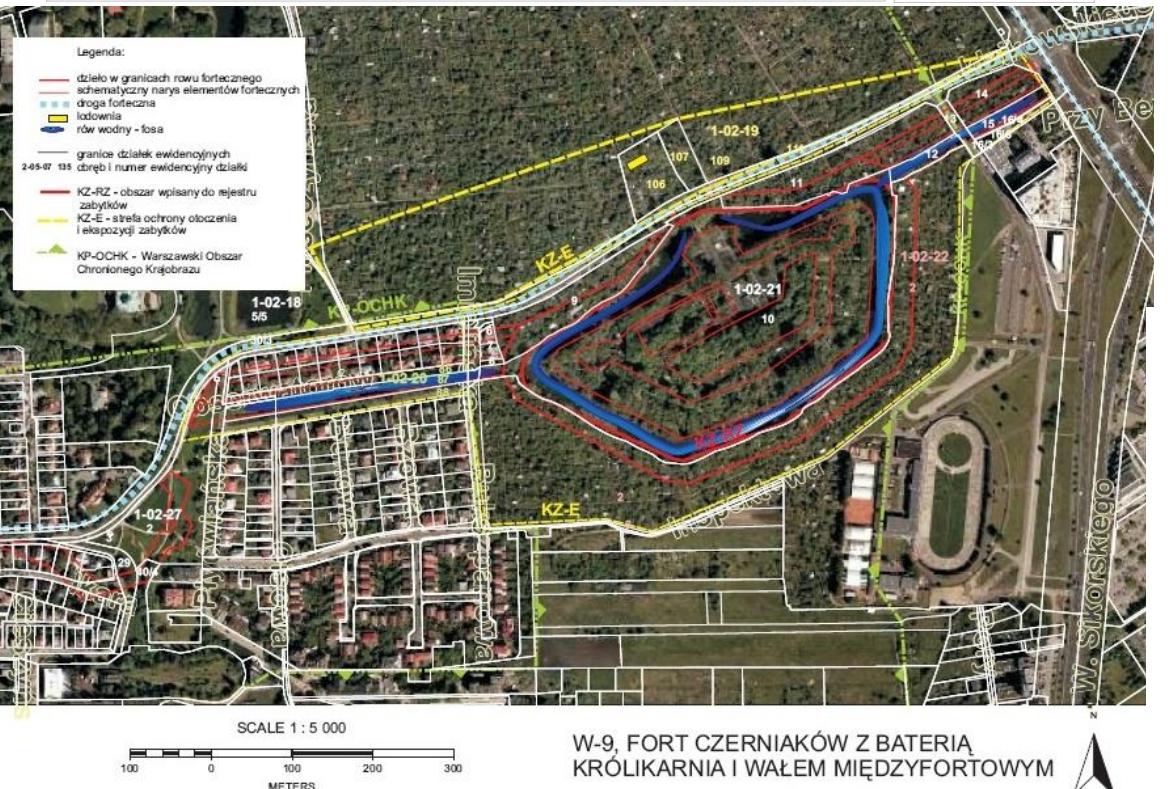


Ein Fort von Warschau



Warsaw Fortress, Poland, photos © K.Palubska

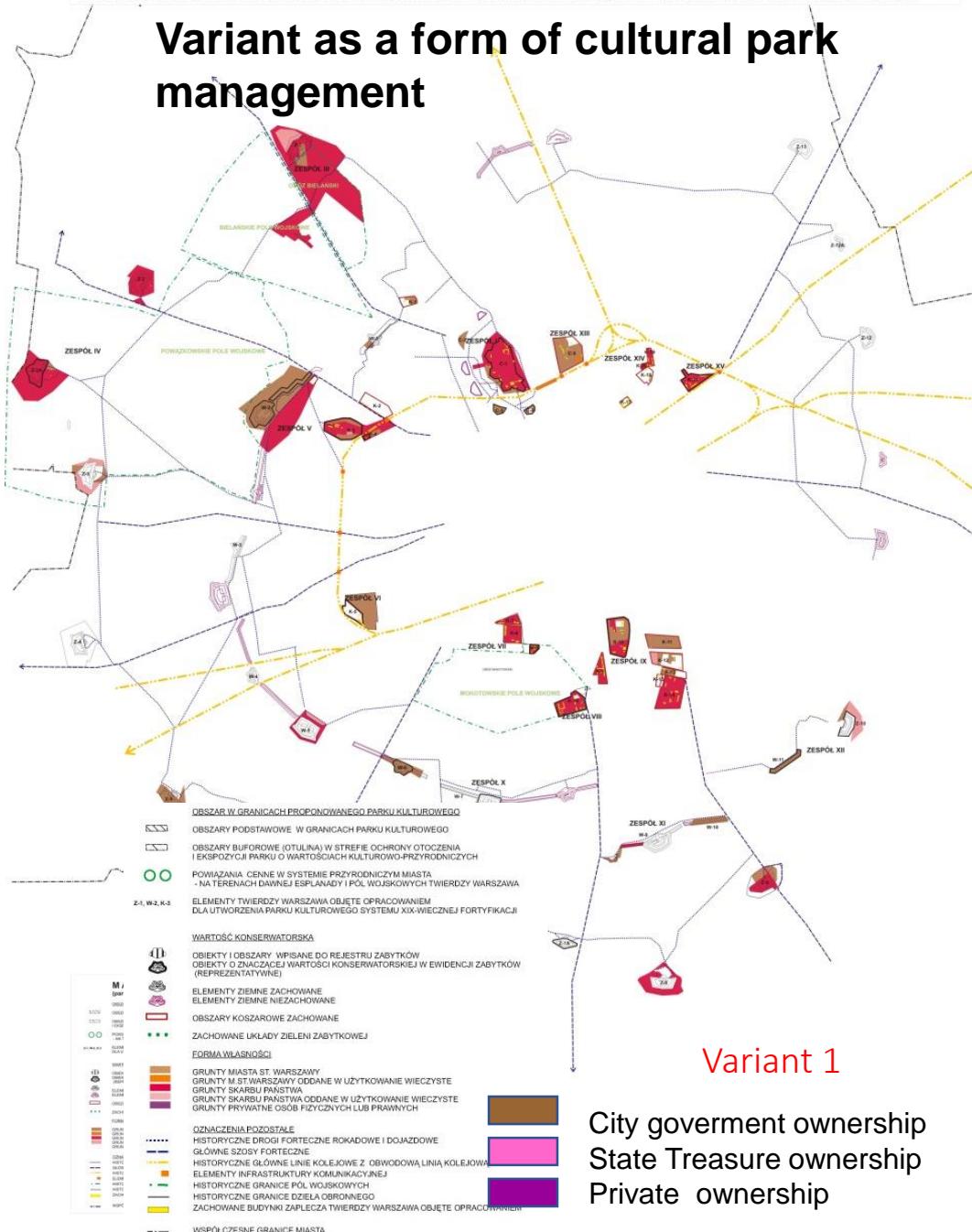




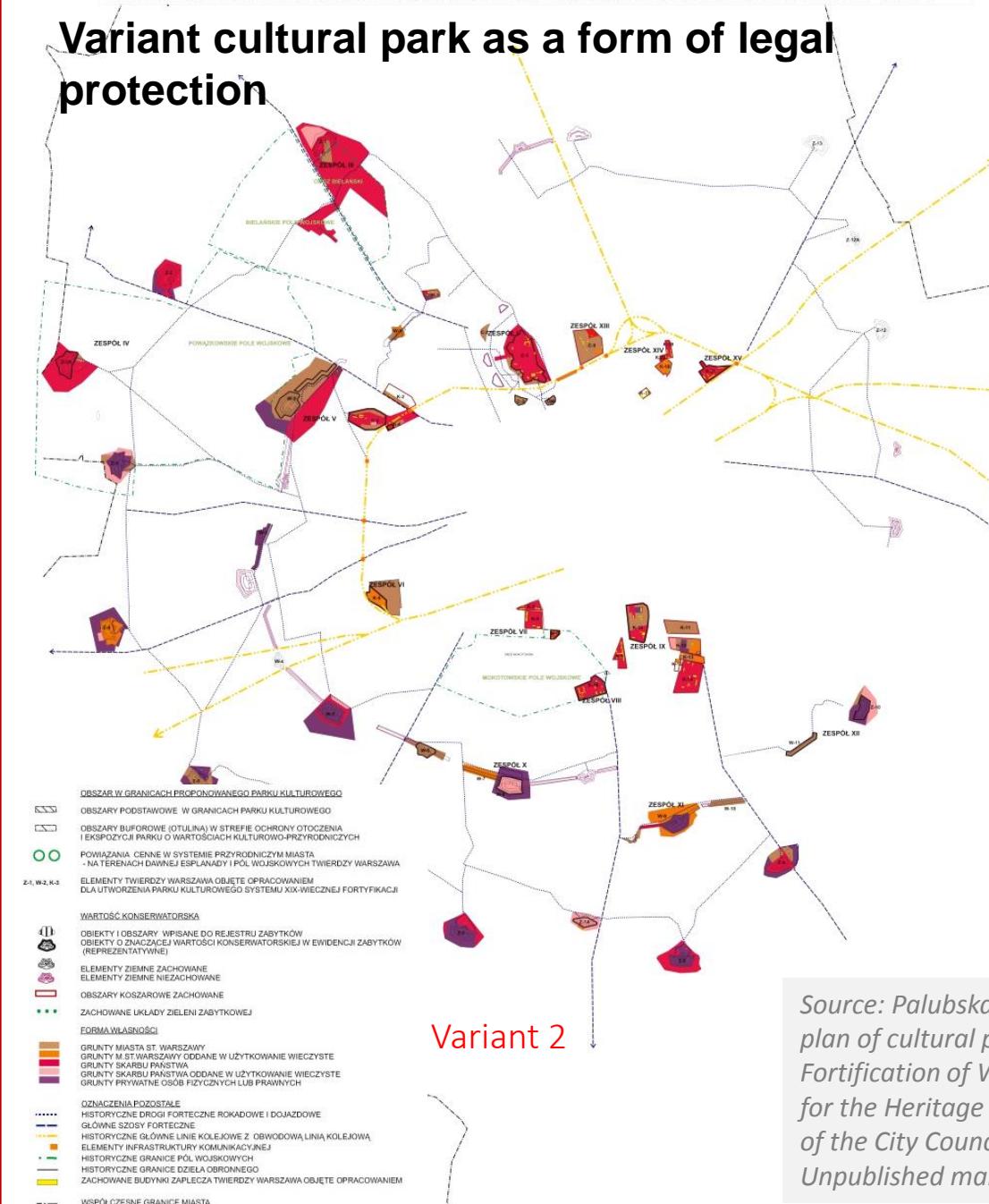
NAZWA:	W-9, FORT 'CZERNIAKÓW' Z BATERIA 'KRÓLIKARNIA' I WAŁEM MIĘDZYFORTOWYM (MIĘDZY BATERIA 'KRÓLIKARNIA' I FORTEM 'CZERNIAKÓW')	
Skrainy daty prac budowlanych:	fort - 1886-1899, bateria i wały - 1891	
LOKALIZACJA:	Dzielnicą: Warszawa	Granice obszaru/Ulica/nr adresowy: fort - między ul.Idzikowskiego 1-21 i Obserwatorów 2-22 wał- między ul.Idzikowskiego 40 bateria - ul. Ikan 2, Idzikowskiego 23
STAN ZACHOWANIA:	Substancji zabytkowej: - fort - dobry - wał - szaczkowy - bateria - szaczkowy	fort - rów z wodą, silnie przekształcone wały, koszary, most, lodownia wał - zachowany rów z wodą bateria - wały zniwelowane, zachowany zniekształcony narys
EVIDENCJA GRUNTOWA:		
Obręby / Numer ewidencyjny działyka:		Charakter владания, Położenie:
1-02-18	5/5	Miasto Stołeczne Warszawa [brak danych] teren parkowy przy ul. Puławskiej
	30/3	Skarb Państwa Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie (zrzeszony z zarządem tzw.), ul. Idzikowskiego
1-02-19	106	Zakład Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicach Mokotów M. St. Warszawy (zarządcza), ul. Idzikowskiego 40
	107	Miasto Stołeczne Warszawa osoba fizyczna, ul. Idzikowskiego
	109	Miasto Stołeczne Warszawa Polski Związek Działkowców – Wojewódzki Zarząd w Warszawie, ul. Piaseczyńska
	111	Skarb Państwa Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie (zrzeszony z zarządem tzw.), ul. Idzikowskiego
1-02-21	1	Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie (zrzeszony z zarządem tzw.), ul. Idzikowskiego
	2,5	Miasto Stołeczne Warszawa [brak danych], ul. Imielńska
6, 7, 8		Miasto Stołeczne Warszawa osoba fizyczna, ul. Imielńska 17
9, 11		Polski Związek Działkowców – Wojewódzki Zarząd w Warszawie, ul. Idzikowskiego
	10	[brak danych], ul. Idzikowskiego & osoby fizyczne [brak danych]
	12	Miasto Stołeczne Warszawa Stoleczny Ośrodek Sportowy, droga bez nazwy, przy ul. Idzikowskiego
	13	Skarb Państwa [brak danych], ul. Idzikowskiego
	14	Miasto Stołeczne Warszawa Polski Związek Działkowców – Wojewódzki Zarząd w Warszawie, ul. Idzikowskiego
	15, 16/3	Miasto Stołeczne Warszawa [brak danych]
	16/4, 16/6	Miasto Stołeczne Warszawa „Stena” S.A. (w tymże wyciągu), ul. Sobieskiego
1-02-22	2	Polski Związek Działkowców – Wojewódzki Zarząd w Warszawie, ul. Imielńska [brak danych], ul. Inspektorowa
	3	Miasto Stołeczne Warszawa [brak danych]
WAL MIĘDZYFORTOWY NA ZACHOD OD F. CZERNIAKÓW		
1-02-20	86, 88	[brak danych], ul. Obserwatorów
	87	Prezydent M. St. Warszawy, kanal przy ul. Obserwatorów
		ul. Idzikowskiego
29	Miasto Stołeczne Warszawa [brak danych], ul. Ikan	
40/4	Miasto Stołeczne Warszawa [brak danych], skarpa	
FORMY OCHRONY PRAWNEJ:		OTOCZENIE I WAL
konserwatorskie		I. KZ-RZ - obszar wpisany do rejestru zabytków (79) Nr rejestr.: 806 z 12.03.1973r. jako Fort „Mokotów II”
przyrodnicze		II. KZ-E - strefa ochrony otoczenia i ekspozycji zabytków (179) ZAPLECZE : KZ-E -strefa ochrony otoczenia i ekspozycji zabytków (147-jako zespół pałacowo-parkowy)
		brak
ZALECENIA:		
		Działka fortu znajduje się w rękach prywatnych inwestorów zagospodarowanych, ale żaden nie uzyskał akceptacji i fortu na cele rekreacyjne związane z programem rekrea wykorzystaniem fosy wodnej. Konserwacja obiektu pow spęcającej zabudowy współczesnej i nadmiernie roślinnej.
		Otoczenie z zapleczem fortu leży na gruncie miejskim. Zaletą jest zachowanie cennej zieleńi sukcesyjnej i prz wykorzystaniem lodowni w programie parku kulturowego.
		Z walów międzyfortowych przy forcie zachowują się tylko Państwa i są wykorzystywane jako teren zielony parków.
		Relikty Baterii Królikarnia są lokalizowane obecnie na parkowym należącym do miasta.

Source: Palubská K., 2009, 'Protection plan of cultural park of 19th century Fortification of Warsaw Fortress', Project for the Heritage Preservation Department of the City Council of Warsaw, Unpublished manuscript

Variant as a form of cultural park management



Variant cultural park as a form of legal protection



Source: Palubska K., 2009, 'Protection plan of cultural park of 19th century Fortress of Warsaw Fortress', Project for the Heritage Preservation Department of the City Council of Warsaw, Unpublished manuscript

Objects protected

ANALIZA I WALORYZACJA KONSERWATORSKA Objects representative

ANALIZA UWARUNKOWAŃ PRAWNO-WŁASNOŚCIOWYCH

Nr karty informacyjnej	SYMBOL	NAZWA	Przeznaczenie terenów woj. SUKZP_W-wy 2008 r.				Forma własności	formy ochrony prawnej	przydrożnej	OCHRONA STUDIOUM
			D	P	ZP	D				
1.	C-1	Cytadela Warszawska	UF	ZF/M 1M2	ZF	SP	SP/IM	SP/IM	1	KZ-RH KZ-C KZ-K
2.	C-2	Fort Sokołowskiego „Sierżant”	UF	ZF	ZF	M	M	M	1	KZ-RZ
3.	C-3	Fort Traugutta „Aleksey”	ZF	ZF	ZF	M	M	M	1	KZ-RZ
4.	C-4	Fort Legionów „Włodzimierz”	UF	ZP1	ZP1	P	M	M	2	KZ-RZ KZ-C KZ-K
5.	C-5	Koszary Śląskie	(U) (20)	(ZP2)	M	SP	M	1	KZ-RZ	
6.	W-1	Punk Oporu „Barwak”	ZF	ZF	ZF	M	M	M	1	-
	W-2	Woj. małopolski między Fortem Sępolno i Fortem „Parysow”	ZP1	ZP1	ZP1	M	-	-	-	KZ-B
7.	W-2	Fort „Parysow” / „Bona”	UF	ZP2 (U)	(U)12	M	-	-	-	KZ-A
	-	Woj. małopolski między Fortem „Parysow” (U) i Fortem „Borki”	-	-	-	-	-	-	-	KZ-B
8.	W-3	Punkt Oporu „Góra”	ZF	ZP1	ZP1	SP	M/P	S/P (2)	-	KZ-C
	-	Fort „Wola”	-	-	-	-	-	-	-	KZ-C
9.	W-4	Punkt Oporu „Bogusław” / „Czerte”	KK	KK	KK	SP	SP	SP	1	KZ-C
10.	W-5	Fort „Szczęśliwice”	UF	M/Z 2	ZF	P	P	S/P	2	KZ-C
11.	W-6	Punkt Oporu „Rakowiec”	ZF	ZF	ZF	M	M	M	1	KZ-C
12.	W-7	Woj. małopolski między Fortem „Wola” (U) i Fortem „Mokotów”	ZF	ZF	ZF	M	M	M	1	KZ-C
13.	W-8	Fort „Mokotów”	UF	M2	M2	P	P	P	2	KZ-RZ
	-	Woj. małopolski między Fortem „Mokotów” (U) i Fortem „Wola” (U)	-	-	-	-	-	-	-	KZ-C
W-9	Woj. małopolski między Fortem „Wola” (U) i Fortem „P.O. „Wieniec”	ZP1	ZP1	ZP1	SP	SP	SP	1	-	KZ-C
14.	W-9	Woj. małopolski między Bieńczyce (U) i Fortem „Czarnków”	ZF	ZF	ZF	SP	SP	SP	1	KZ-C
W-10	Fort „Ziemianków”	UF	ZF	ZF1	P	M	M	M	2	KZ-RZ KZ-C KZ-K
15.	W-10	Woj. małopolski między Fortem „Ziemianków” (U) i Fortem „Wola” (U)	ZF	ZF	ZF	M	M	M	1	KZ-C
W-11	Woj. małopolski między Jas Czarnków (U) i Fortem Nr 10 (U)	ZP1	ZP1	ZP1	M	M	M	1	KZ-C KZ-B KZ-K	
17.	Z-1	Fort Nr 1 (od 1921 r. Fort I „Bielany”)	ZL/U	US	ZL	SP	SP	SP	1	KZ-RP KZ-C KZ-B KZ-K
18.	Z-2	Fort Nr 2 („Wawrzyniec” / „Bielany”) (od 1921 r. Fort II „Bielany”)	UF	UF	UF	SP	SP	SP	1	KZ-E
19.	Z-2a	Fort (od 1921 r. Fort IIIA „Bielany”)	UF	ZP2	ZP2	SP	SP	SP	1	KP-OCHK KZ-A
20.	Z-3	(od 1921 r. Fort I „Grota”)	UF	M2	M1	P	SP/M	M	2	KZ-RZ
21.	Z-4	(od 1921 r. Fort IV „Chorągiew”) (od 1921 r. Fort V „Dąbrówka”)	(UF)	M2	M1	P	M/P	P	(2)	KZ-E
22.	Z-5	(od 1921 r. Fort VI „Jednostki”)	UF	ZC	ZC	M	M	M	1	KZ-A
23.	Z-6	Fort II „Bielany” (od 1921 r. Fort „Rakow”) (od 1921 r. Fort II „Bielany”)	UF	ZC/U	ZF2	M2	P	M	2	KZ-RZ
24.	Z-7	(od 1921 r. Fort VII „Ząbkowice”)	(UF)	(U)	(U)	P	P	P	2	KZ-E
25.	Z-7a	(od 1921 r. Fort VIII „Smolewice”)	UF/ZP	U	U	SP	SP/M	M	1	KZ-RZ
26.	Z-8	(od 1921 r. Fort VIII „Smolewice”)	UF/ZP	M2	ZP1	M1	P	P/S/P	2	KZ-RZ
27.	Z-9	(od 1921 r. Fort IX „Bajkowskie”)	UF/ZP	M2	ZP1	SP/M	P	M	(2)	KZ-RZ x2
28.	Z-10	Fort Nr 11 („Bajkowskie” / „Bielany”) (od 1921 r. Fort X „Bielany”)	(UF)	ZP1 (ZF)	P	SP/M	P	2	-	KZ-C KZ-B KZ-K
29.	Z-12	Fort Nr 12 („Bielany” / „Bielany”) (od 1921 r. Fort XII „Bielany”)	ZL	ZL	ZL/ZC	SP/P	P/S/P	N/S	2	-
30.	Z-12a	Hpunkt Oporu „Zajazd” (Fort XI A „Zajazd”)	ZP1	ZP1	ZP1	SP	SP/M	SP	1	KZ-C
31.	Z-13	Fort Nr 13 („Leśna” / „Bielany” / „Bielany”) (od 1921 r. Fort XIII „Leśna”)	ZL	ZL	ZP1	ZL	SP	SP	1	KZ-C
32.	K-1	Koszary Marymonckie	M2	-	M	-	-	1	Obszary RZ	-
(w- Z-1)	Bałonowa Pola Wojskowe	(U)	-	-	-	-	-	-	-	-
(w- W-2)	Wasilkowskie Polesie Gromowne	(U)	-	-	-	-	-	-	-	-
33.	K-2	Koszary Piechoty	M1	-	M	-	-	1	-	-
34.	K-3	Powiatowski Przywódcy Piechoty	(U)	-	-	SP	-	1	-	-
	-	Stacja Inspektorów Wojskowych	(U)	-	-	-	-	-	-	-
	-	Stacja Inżynierskich (WOW)	(U)	-	-	-	-	-	-	-
	-	Powiatowskie Pole Wojskowe	(U)	-	-	-	-	-	-	-
36.	K-5	Wojskowy Przywódcy Zakładu Wsparcia (U)	(U)	-	M	-	1	Częściowo KZ-RZ	-	-
37.	K-5	Koszary Jerozolimskie	M1	-	SP	-	1	-	-	KZ-E
38.	K-7	Nowe Koszary Jerozolimskie	UZ	-	SP	-	1	-	-	KZ-B
39.	K-8	Szpital Wojskowy	UZ	-	SP	-	1	-	-	-
	-	Varszawskie Przedsiębiorstwo Liniowe Aviastra	UZ	-	SP	-	1	-	-	-
40.	K-9	Suwalski Korpus Kadetów	UA	-	SP	-	1	Częściowo KZ-RZ	-	KZ-B
41.	K-10	Warszawski Ujezdowy Szpital Wojskowy	U/A ZP1	-	SP/M	-	1	Częściowo KZ-RZ	-	KZ-B
42.	K-11	Koszary Krasierskie	(U)	-	M	-	1	Częściowo KZ-RZ	-	KZ-C
43.	K-12	Koszary Ułanckie	U/A M1	-	PR/M	-	2	RZ Accepted KZ-RZ	-	KZ-C KZ-K
44.	K-13	Male Koszary Ułanckie	M2	-	M	-	1	-	-	KZ-C
45.	K-14	Koszary Huzarskie	UA	-	SP	-	1	Częściowo KZ-RZ	-	KZ-C
46.	K-15	Folwark Łazienkowski	ZP1	-	M/SP	-	1	Accepted KZ-RZ	-	KZ-C
	-	Gospodarstwo Rogeni Mokotowskie	-	-	-	-	-	-	-	-
47.	K-16	Koszary Mokotowskie	U	U	SP/M	-	1	-	-	KZ-C
48.	K-17	Mleczarnia Parco Nr 3	U	M1	SP	-	1	-	-	KZ-C
49.	K-18	Koszary 199. Regiments Rezerwowego Pułku Piechoty	M1	-	M/P	-	1	KZ-RZ	-	-
50.	K-19	Koszary 200. Regiments Rezerwowego Pułku Piechoty	M1	-	SP	-	1	KZ-RZ	-	-
51.	K-20	Lazaret Koszar Ni 2	M1	-	SP	-	1	-	-	-
52.	K-21	Nowe Koszary Artylerii	U	-	SP	-	1	KZ-RZ	-	-



NR	SYMBOL	NAZWA	Stopień zabezpieczenia	Rodzaj dzieła obronnego					Zaplecze					Wartość konserwatorska					
				Dzieło obronne murowano-ziemne					Dzieło obronne niemurowane					Instalacje					
				Fort standartowy		Fort standardowy		Punkt oporu	Ważne reprezentacyjne		Sztynny		Przewozowy		estetyczna		praktyczna		
				Fort Główny	Rakietowy	Fort Główny	Rakietowy	Strategiczny	Wojewódzki	Strategiczny	Strategiczny	Strategiczny	Transportowy	Transportowy	Transportowy	Transportowy	Transportowy	Transportowy	
				Basen	Siedziba	Basen	Siedziba	Strategiczna	Basen	Strategiczna	Strategiczna	Strategiczna	Transportowy	Transportowy	Transportowy	Transportowy	Transportowy	Transportowy	
1.	C-1	Cytadela Warszawska	5	X											X	X	X	X	H
2.	C-2	Fort Sokołnickiego / "Sieraków"	4			X												X	
3.	C-3	Fort Traugutta / "Alekso"	5				X											X	R
4.	C-4	Fort Legionów / "Widłomierz"	5	X														X	R
	C-5	Koszary Święteckie	4															X	
7.	W-1	Punkt Opan. "Bunek"	4						X										R
	W-2	Wal międzyszczycielski między Szosa Powązkowską i Fortem "Paradyż" / "Bania"	5							X								X	R
	W-2	Wal międzyszczycielski między Szosa Powązkowską i Fortem "Paradyż" / "Bania"	5					X									X	X	R
	-	Wal międzyszczycielski między Fortem "Paradyż" / "Bania"	0							X									
8.	W-3	Punkt Opan. "Góra"	4							X									
	-	Fort "Wola"	0																
9.	W-4	Punkt Opan. "Olszany" / "Biały Las"	3								X								
10.	W-5	Fort "Szczęśliwy"	3																
11.	W-6	Punkt Opan. "Rakowiec"	4					X			X								R
12.	W-7	Wal międzyszczycielski między szosa do Fortu N° 7 i Fortem "Rakowiec"	4								X								R
13.	W-8	Fort "Mokotów"	4				X										X	X	H
	-	Wal międzyszczycielski między Fortem "Mokotów"	0								X								
14.	W-9	Bateria "Kryszkami"	3		X														H
	W-9	Wal międzyszczycielski między Baterią "Kryszkami" i Fortem "Czerniaków"	3								X								
	W-9	Fort "Czerniaków"	4					X										X	X
15.	W-10	Wal międzyszczycielski między Fortem "Czerniaków" i kasztelą "Wilanowska"	4								X								
16.	W-11	wal międzyszczycielski między Jez. Czerniakowskim i Fortem Nr 10	5									X							X
17.	Z-1	(od 1921 r. Fort "Bielany")	4						X										
18.	Z-2	(od 1921 r. Fort "Bielany")	4					X										X	
19.	Z-2a	Fort "A" (od 1921 r. Fort "Babice")	4						X							X	X	X	X
20.	Z-3	(od 1921 r. Fort III "Grey")	4					X											
21.	Z-4	(od 1921 r. Fort "Chorągiew")	5					X									X	X	X
	Z-5	(od 1921 r. Fort "Mofly")	4					X											
	Z-6	(od 1921 r. Fort "Sobieski")	4					X											H
	Z-7	(od 1921 r. Fort "Bzardz")	5																
25.	Z-7a	Fort "Czerniakowskie" / "Bielany" (od 1921 r. Fort VII "Staszic")	4						X								X		R
26.	Z-8	(od 1921 r. Fort VIII "Stawów")	4					X											X
27.	Z-9	Fort Nr 9 „Sadówka” (od 1921 r. Fort IX „Dąbrowskiego”)	4					X								X	X	X	
28.	Z-10	(od 1921 r. "Augustowska")	4				X												R
	29.	Fort Nr 12 „Utrata” (od 1921 r. Fort Nr 12 „Utrata")	3																
	30.	Punkt Opan. "Zasada" (od 1921 r. Fort Nr 13 "Zasada")	3								X								X
31.	Z-13	Fort Nr 13 "Leśowa" (od 1921 r. Fort X "Leśowa")	3					X?											X
32.	K-1	Kościół Mariacki w Białowiskach Poł. Wojskowych (w: Z-1)	2								X					X		X	
(w: W-2)	W-2	Warszawski Cmentarz Garnizonowy	2									X							
33.	K-2	Koszary Piechoty	3								X								
34.	K-3	Piaseczyński Przemysłowy Zamek Imprezy	4								X					X	X	X	R
35.	K-4	Wojciechowskie Cmentarze Muzułmańskie	4								X					X	X	X	R
	-	Siedziba Komendanta Pol. Wojskowych WWSW Warszawskich WWSW	2									X							
	-	Piaseczyńskie Pole Wojskowe	2										X						
36.	K-5	Wolski Prowiantowy Zamek Intendencji	4							X						X	X	X	R
37.	K-6	Koszary Jerozolimskie	4								X								
38.	K-7	Nowe Koszary Jerozolimskie	4							X									
	K-8	Wojciechowskie Latoznice "Avatia"	5								X					X	X	X	R
40.	K-9	Surówkowski Korpuse Kadetów	5							X						X	X		
41.	K-10	Warszawski Uzdrojowski Szpital Wojskowy	4							X					X	X	X	X	R
42.	K-11	Koszary Krążkierskie	3							X									
43.	K-12	Koszary Ułanów	3							X									
44.	K-13	Male Koszary Ułanów	3							X									
45.	K-14	Koszary Huzarskie	4							X						X	X		
46.	K-15	Funkowa Łazienkowska	5										X						
	-	Obrona Mokotowska	2										X						
47.	K-16	Rozgadzki Mokotowskie	5							X			X		X	X			
48.	K-16	Koszary Łazienkowskie	5							X			X		X	X	X		
49.	K-17	Wys. Panoramiczny Nr 3	4									X			X				
50.	K-18	Koszary 100 Węgierskiego Rezerwistów Pułku Piechoty	3									X							
	K-19	Koszary 2.Orenburskiego Pułku Piechoty	5									X							
51.	K-19	Rogatka Brodnicka	5																
52.	K-20	Lazaret Końskie Nr 2	3																
	K-21	Nowe Warsztaty Artylerii	4									X		X	X	X	X	X	R



Source: Palubska K., 2009, 'Protection plan of cultural park of 19th century Fortification of Warsaw Fortress', Project for the Heritage Preservation Department of the City Council of Warsaw, Unpublished manuscript

PROBLEMS WITH USE AND DEVELOPMENT

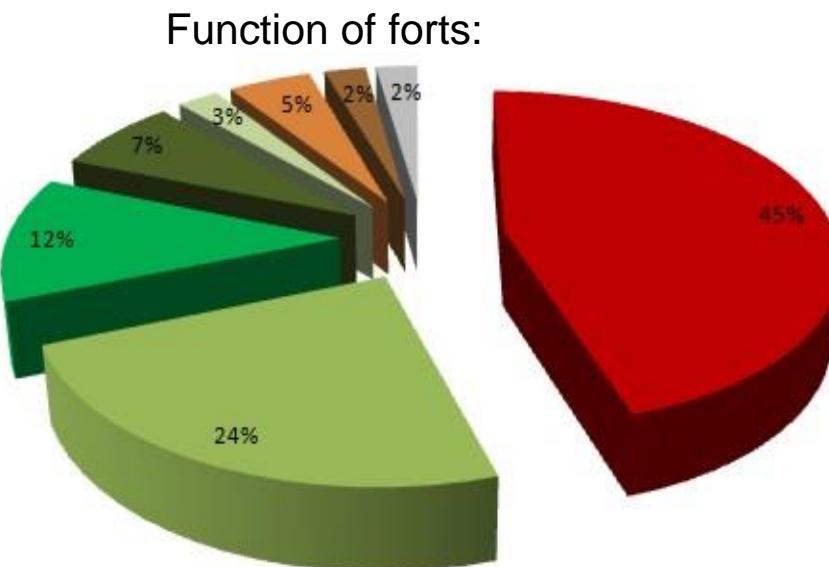
Degradation by the lack of a proper adaptation

The prevailing temporary use or lack of development

Changing the way management (UF or ZF) - a priority for of public functions

53% of the objects can perform the RECREATIONAL functions (30% of the required transformations)

20% of the objects is developed permanently in a conflict with public functions



- UF – tereny usług w ramach systemu fortecznego XIX-wiecznej Twierdzy Warszawa
- ZF – tereny zieleni fortecznej
- ZP1 – tereny zieleni urządzonej
- ZL – tereny zieleni leśnej
- ZC – tereny cmentarzy
- US – tereny usług sportu i rekreacji
- M2 – tereny o przewadze zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- KK – tereny obiektów i urządzeń transportu kolejowego

Source: Palubska K., 2009, Tereny dziewiętnastowiecznej Twierdzy Warszawa jako elementy struktury rekreacyjnej miasta/
The areas of the nineteenth-century Warsaw Fortress as elements of the recreational structure of the city, PhD thesis at the Architecture Faculty of the Warsaw University of Technology, Warsaw, Unpublished manuscript.

MOSAIC OF OWNERSHIP

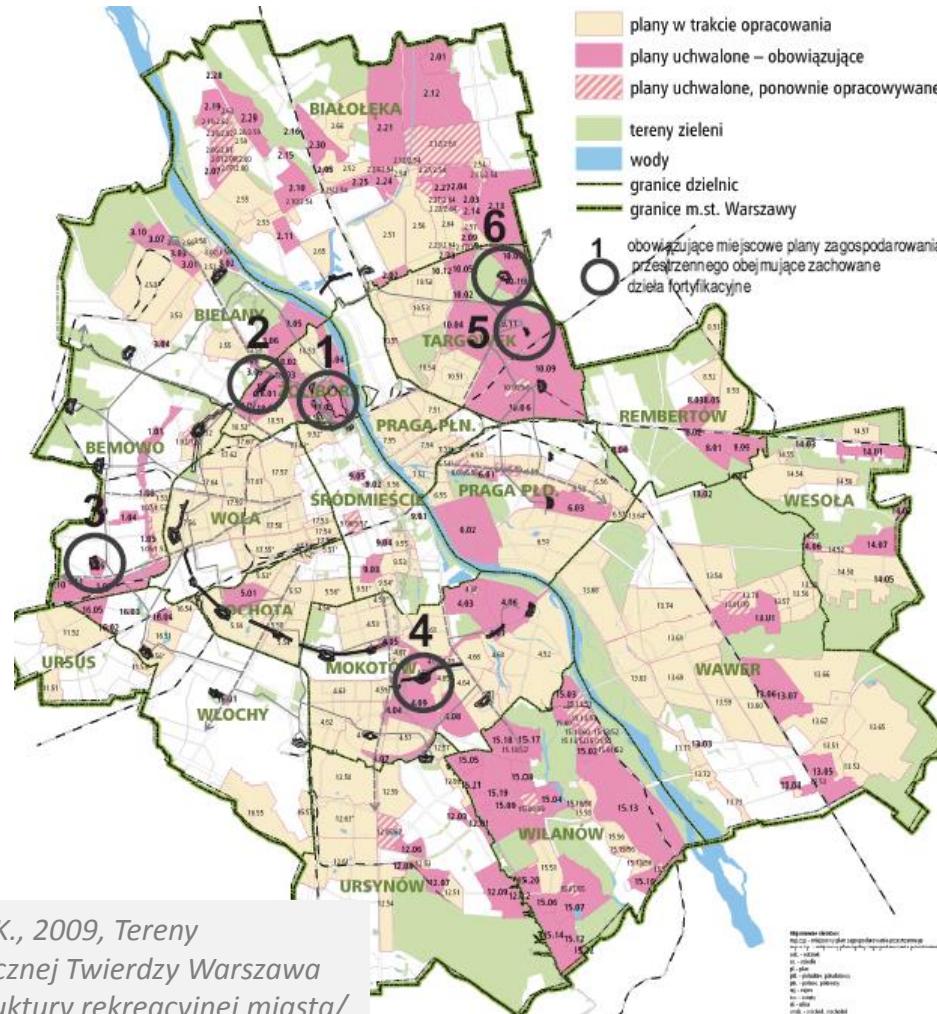


- 30% - State or army (think barracks)
- 20% - the city of Warsaw (green areas)
- 20% - private
- 30% - mosaic ownership as a manifestation of the strong processes
urbanization (the ability to integrate
??? – problems the borders?)

Source: Palubska K., 2009, Tereny dziewiętnastowiecznej Twierdzy Warszawa jako elementy struktury rekreacyjnej miasta/
The areas of the nineteenth-century Warsaw Fortress as elements of the recreational structure of the city, PhD thesis at the
Architecture Faculty of the Warsaw University of Technology, Warsaw,
Unpublished manuscript.



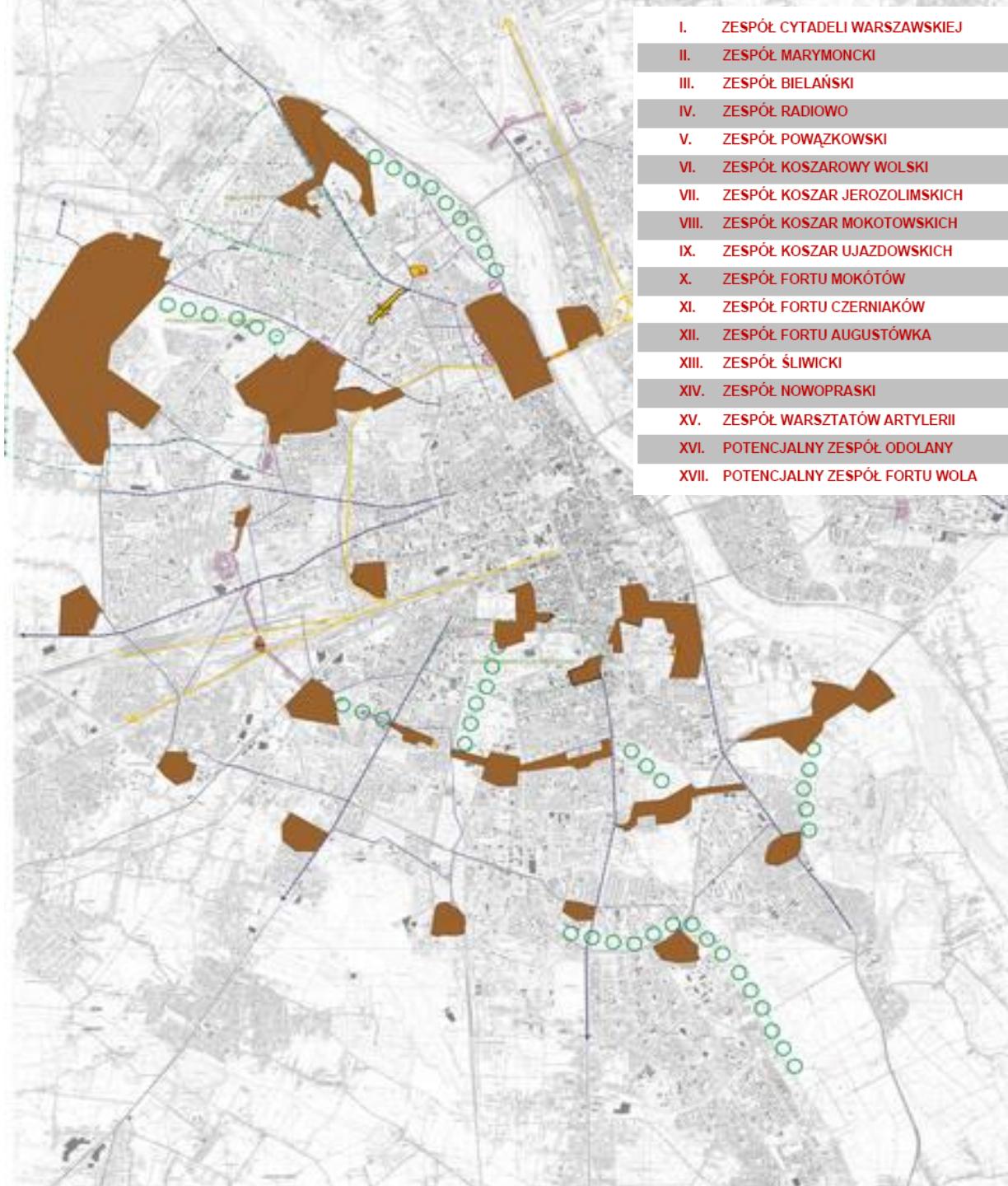
Areas covered by the master plans



Source: Palubska K., 2009, Tereny dziewiętnastowiecznej Twierdzy Warszawa jako elementy struktury rekreacyjnej miasta / The areas of the nineteenth-century Warsaw Fortress as elements of the recreational structure of the city, PhD thesis at the Architecture Faculty of the Warsaw University of Technology, Warsaw, Unpublished manuscript.

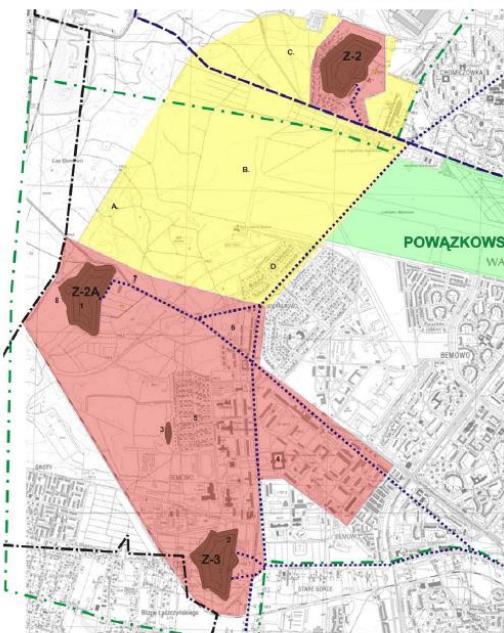
12% of cultural park areas

Lp.	Nazwa zachowanego dzieła fortyfikacyjnego	Nazwa obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Uchwała Rady/ uchwalenie planu
1	- Cytadela Warszawska (1) - Fort Siergiej (3)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części terenu Żoliborza Historycznego	Uchwała Nr LXXXII/2738/2006 Rady miasta stołecznego Warszawy z dnia 10 października 2006 roku
2	Dzieło flankujące pośrednie Buraków (9)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Osiedla Sady Żoliborskie	Uchwała Nr 1899/LXXXII/2002 Rady Gminy Warszawa-Centrum z dnia 19 września 2002 r.
3	- Wał międzyfort. (na zach. od F. Cze) (30) - Fort Cze-Czerniaków (31) - Wał międzyfort. (na wsch. od F. Cze) (32)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego rejonu pod Skocznią – część I	Uchwała Nr XLII/1299/2008 Rady Miasta Stołecznego Warszawy z dnia 23 października 2008 r.
4	Fort IV - Chrzanów (38)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Fortu Chrzanów	Uchwała Nr XX/162/02 Rady Gminy Warszawa-Bemowo z dnia 9 października 2002 r.
5	Punkt Oporu Zaczysze (49)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Osiedla Zaczysze-Elsnerów	Uchwała Nr LXXXIV/2865/2006 Rady m.st. Warszawy z dnia 26 października 2006 r. oraz: Uchwała Rady m.st. Warszawy Nr XL/1232/2008 (sprostowanie błędu)
6	Fort XIII (50)	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Bramy Białostockiej – 10.10	Uchwała Nr LV/626/02 Rady Gminy Warszawa-Targówek z dnia 3 października 2002 r.



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY - BIURO STOŁECZNEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
M.R. INŻ. KATARZYNA PALUBSKA, M.R. PRZEMYSŁAW BOGUSZEWSKI
ZAŁOŻENIA HISTORYCZNE I PRZESTRZENNE DLA PLANOVNIEGO JĘZU KULTURALNOGO ZESPOŁU FORTYFIKACJI XIX-WIECZNEJ TWIERDZY WARSZAWSKIEJ

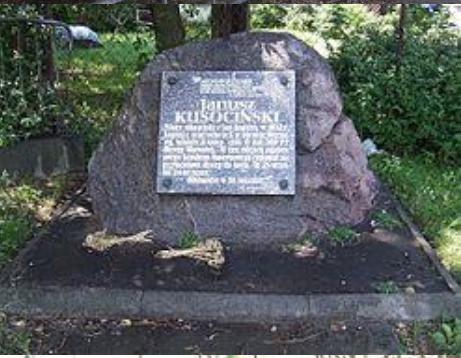
IV. ZESPÓŁ RADIOWO



Source: Palubska K., 2009, 'Protection plan of cultural park of 19th century Fortification of Warsaw Fortress', Project for the Heritage Preservation Department of the City Council of Warsaw, Unpublished manuscript

Protected historical value (national)

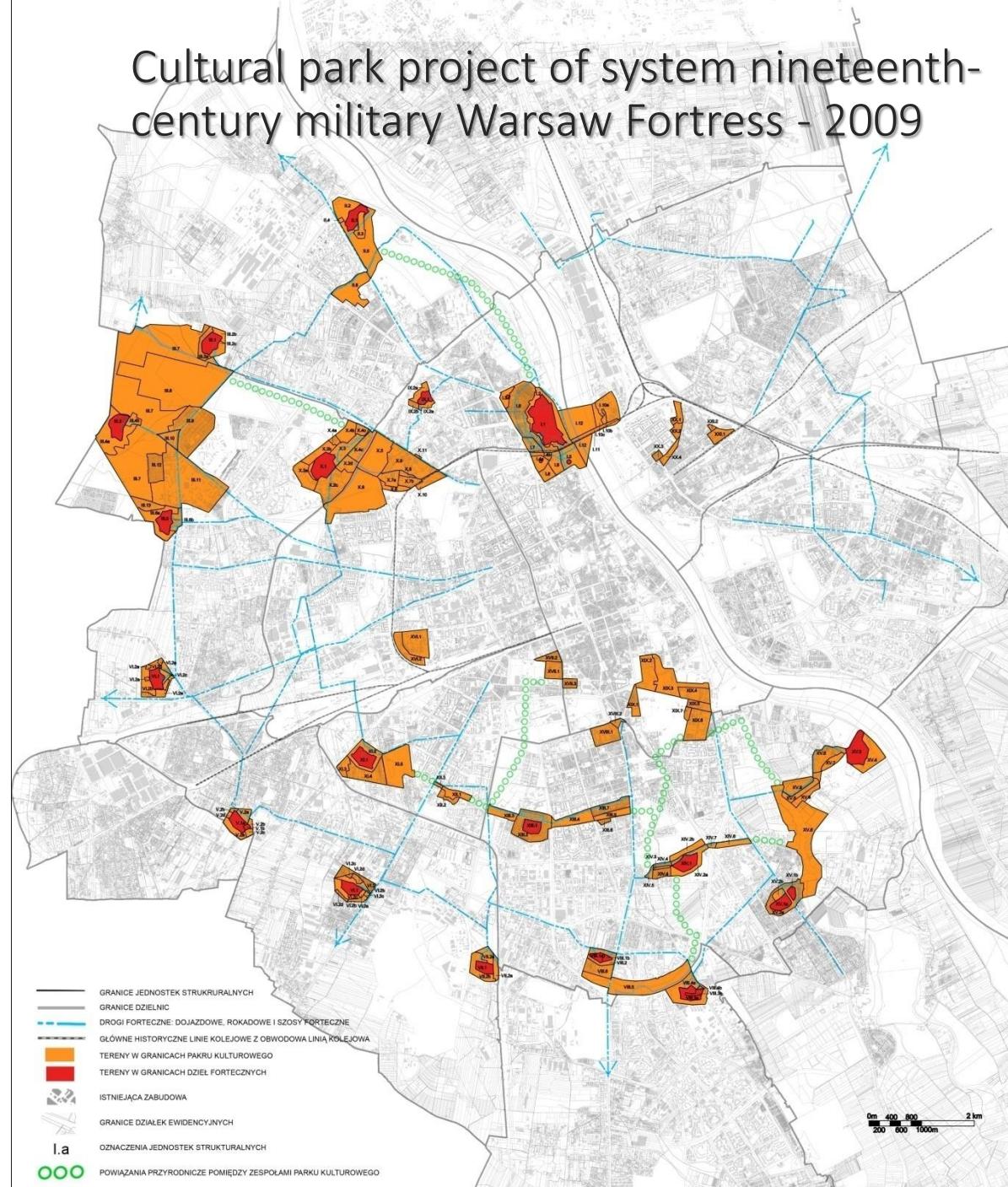
- Warsaw Citadel - the symbol of the martyrdom of the Polish nation (Gate of Death, X Pavilion)
- Fort Vladimir - temporary prison during the January Uprising
- Fort Śliwicki - gathering point for the shipment of prisoners to Siberia
- Fort P-Parysów - point defense of Warsaw in 1939.
- Fort M-Mokotów - a point of resistance in September 1939., Polish Radio broadcasting station in the interwar period in 1939. Free Broadcasting headquarters in Warsaw
- Fort Czerniaków - after World War Special Ammunition Plant, an independent point of resistance in September 1939.
- Fort VI - site of the plane crash in 1980.
- Fort IX - a point of resistance in September 1939., Point of resistance during the Warsaw Uprising of 1990. Branch of the Museum of the Polish Army,
- Battery X - an individual point of defence in September 1939.



PROBLEMS with project's idea

- *the vast size of the project - a systemic character? (2.000 ha), different scale formulation of conservation guidelines*
- *Numerous historical stratifications requiring an individual approach to each object*
- *availability*
- *confusion and reluctance to ownership transformation*
- *the reluctance of private investors to unknown how to protect (information campaign)*
- *impotence when enacting local development plans, lack of appropriate records*
- *resistance in cooperation of various local government offices*
- *lack of identity of the inhabitants of the "non-Polish heritage"*

Cultural park project of system nineteenth-century military Warsaw Fortress - 2009



GRANICE JEDNOSTEK STRUKURALNYCH
GRANICE DZIELNIC
DROGI FORTECZNE: DOJAZDOWE, ROKADOWE I SZOSY FORTECZNE
GŁÓWNE HISTORYCZNE LINIE KOLEJOWE Z OBWODOWĄ LINIĄ KOLEJOWĄ
TERENY W GRANICACH PARKU KULTUROWEGO
TERENY W GRANICACH DZIEL FORTECZNYCH
ISTNIEJĄCA ZABUDOWA
GRANICE DZIAŁEK EVIDENCYJNYCH
OZNACZENIA JEDNOSTEK STRUKURALNYCH
POWIĄZANIA PRZYRĘDNICZE POMIĘDZI ZESPOŁAMI PARKU KULTUROWEGO
I.a
OOO

I. ZESPOŁ JĄDRA TWIERDZY

II. ZESPOŁ BIELAŃSKI

III. ZESPOŁ RADIOWO

IV. ZESPOŁ FORTU IV – CHRZANOW

V. ZESPOŁ FORTU V – WŁOCHY

VI. ZESPOŁ FORTU VI – OKĘCIE

VII. ZESPOŁ FORTU VII – ZBARŻ

VIII. ZESPOŁ DOLINY SŁUŻEWIECKIEJ

IX. ZESPOŁ P.O. BURAKOW

X. ZESPOŁ POWĄZKOWSKI

XI. ZESPOŁ FORTU SZCZĘŚLIWICE

XII. ZESPOŁ P.O. RAKOWIEC

XIII. ZESPOŁ FORTU MOKOTOW

XIV. ZESPOŁ FORTU CZERNIAKOW

XV. ZESPOŁ FORTU IX- SADYBA I FORTU X- AUGUSTOWKA

XVI. ZESPOŁ KOSZAROWY WOLSKI

XVII. ZESPOŁ KOSZAR JEROZOLIMSKICH

XVIII. ZESPOŁ KOSZAR MOKOTOWSKICH

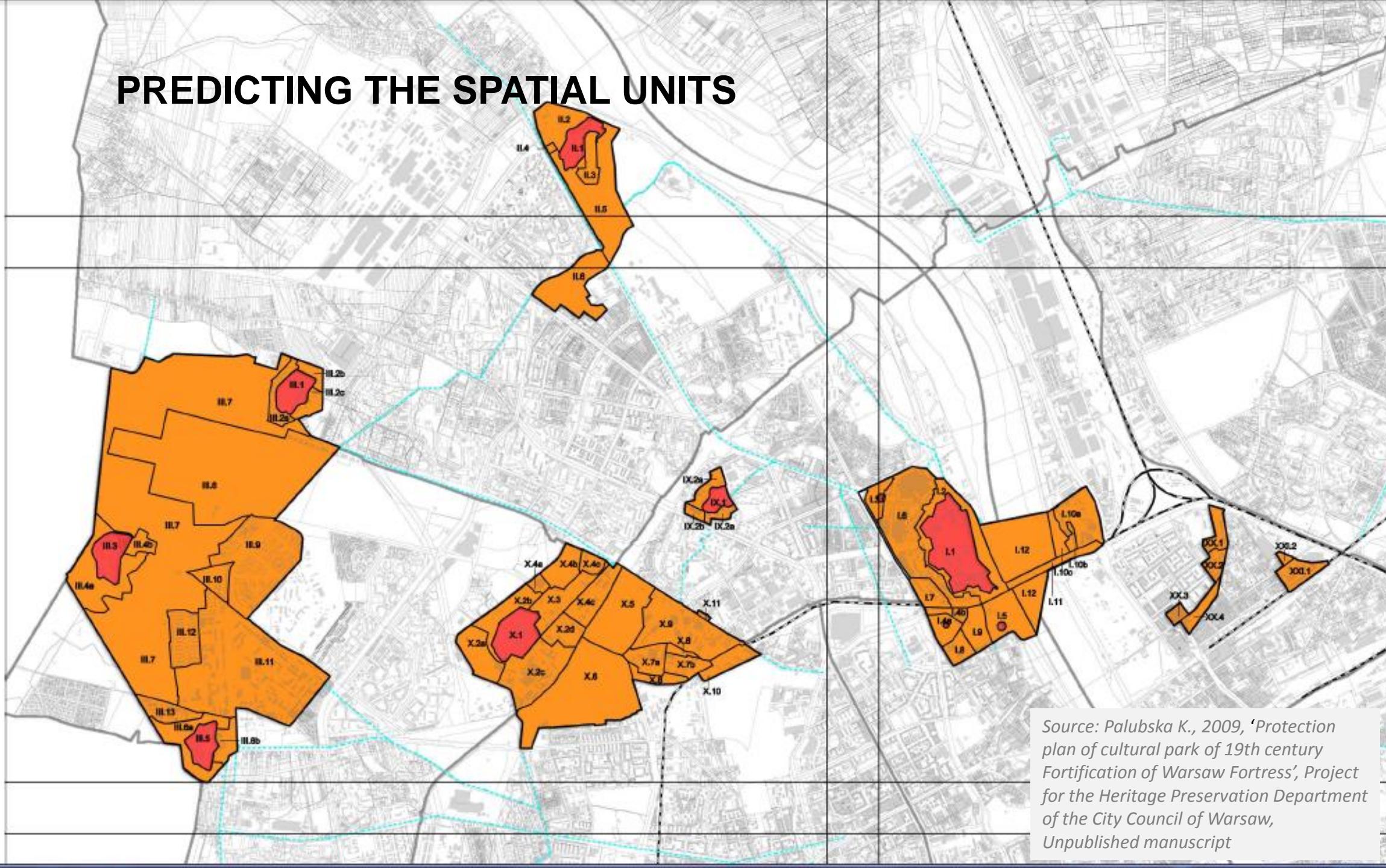
XIX. ZESPOŁ KOSZAR UJAZDOWSKICH

XX. ZESPOŁ NOWOPRASKI

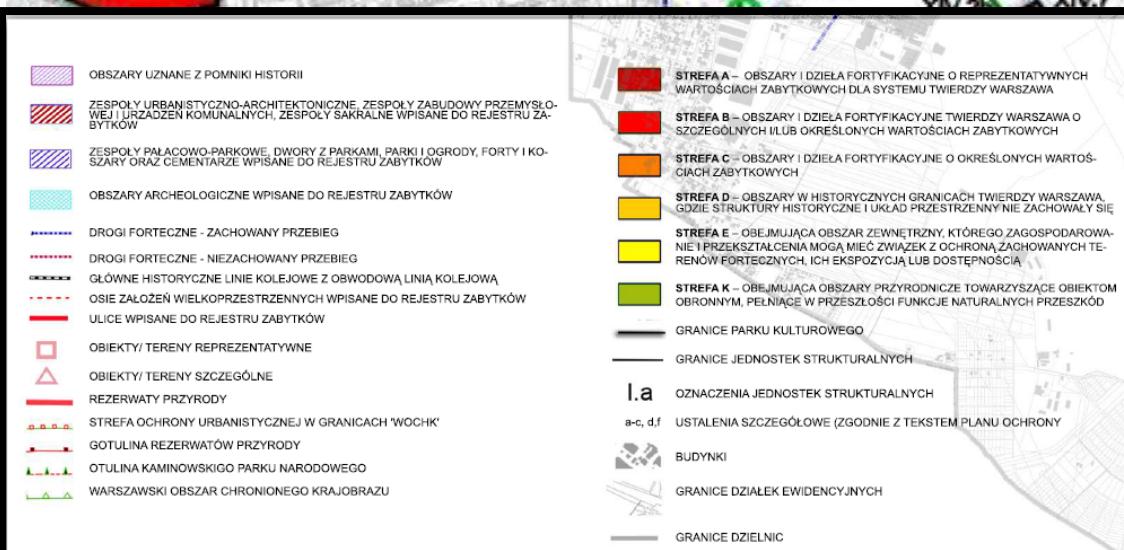
XXI. ZESPOŁ WARSZTATOW ARTYLE

Source: Palubska K., 2009, 'Protection plan of cultural park of 19th century Fortification of Warsaw Fortress', Project for the Heritage Preservation Department of the City Council of Warsaw, Unpublished manuscript

PREDICTING THE SPATIAL UNITS



Source: Palubska K., 2009, 'Protection plan of cultural park of 19th century Fortification of Warsaw Fortress', Project for the Heritage Preservation Department of the City Council of Warsaw, Unpublished manuscript



Source: Palubska K., 2009, 'Protection plan of cultural park of 19th century Fortification of Warsaw Fortress', Project for the Heritage Preservation Department of the City Council of Warsaw, Unpublished manuscript

conservation zones:

Zone A - fortified areas and works with representative historical values for the system Fortress Warsaw. In addition, work areas and fortified fortress Warsaw preserved in its original form with preserved historical structures and legible original spatial layout (includes areas Fortress Warsaw entered in the register of monuments, or approved for entry).

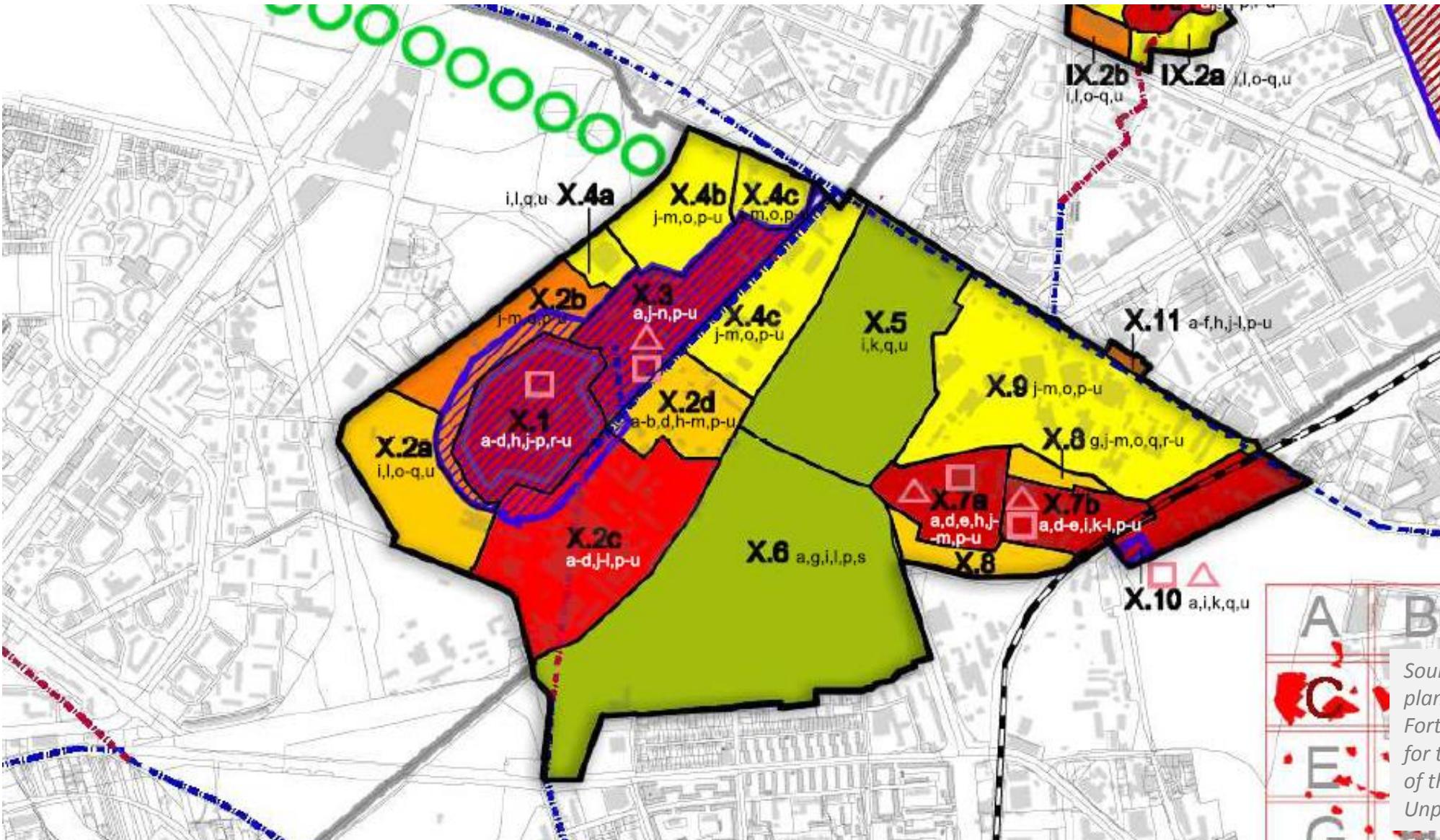
Zone B - areas and works of fortification Fortress Warsaw with special and / or specific historical values, in which historical structures and their original spatial arrangement are preserved fully or partially. And areas of historical transformations later preserved in the original narysie with preserved historical structures and legible original spatial layout (include areas not directly related to the operation of the fortress - entered in the register of monuments, or approved for entry).

Zone C - the areas and works of fortification of certain historical values, which are preserved historic structures residually, in distributed systems (original spatial arrangement transformed with traces of the history. And the layers of historical areas of specific historical values, in which historical structures and their original spatial arrangement are preserved in full or in part.

Zone D - areas within the historical boundaries (within the historical boundaries of the plot fortress, or a combination of options) Fortress of Warsaw, where the historic structure and spatial arrangement have not been preserved.

Zone E - comprising an outer area (area outside the borders of historical objects and works of Fortress Warsaw), the development and the transformation may be related to the protection of land preserved fortress, their exposure or availability.

Guidelines for Master Plans



Source: Palubska K., 2009, 'Protection plan of cultural park of 19th century Fortification of Warsaw Fortress', Project for the Heritage Preservation Department of the City Council of Warsaw, Unpublished manuscript

69.	IX.2a	Otoczenie Punkt Oporu Buraków – tereny mieszkaniowe	8,02	M.30		E	KR	i, l, o-q, u	
70.	IX.2b	Otoczenie Punkt Oporu Buraków – tereny usługowe	2,1	UH.20		E	KR	i, l, o-q, u	
	X	ZESPÓŁ POWĄZKOWSKI	285,37						
71.	X.1	Fort P - Parysów / Bema (W-2)	18,22	U.12	RZ R, SW	A	KONS/REST	a-d, h, j-p, r-u	
72.	X.2a	Otoczenie Fortu P – tereny mieszkaniowe	13,94	M.20		D	KR	i, l, o-q, u	
73.	X.2b	Otoczenie Fortu P – tereny usługowe	10,25	U.12		C	KR	j-m, o, p-u	
74.	X.2c	Wytwórnia Amunicji Nr 1, na zapolu Fortu P z lat 20-30. XX w., od 1951 Wojskowe Zakłady Lotnicze Nr 4)	27,07	PU.12		B	KON/REW/INT	a-d, j-l, p-u	
75.	X.2d	Zapole Fortu P (CWKS LEGIA z lat 20-30. XX w. – Hipodrom)	8,7	U.12		D	KR	a-b, d, h-m, p-u	
76.	X.3	Wał międzyfortowy na wsch. od Fortu P (W-2)	14,66	U.12/ ZD	RZ R, SW	A	KON/REST	a, j-n, p-u	
77.	X.4a	Tereny mieszkaniowe	2,42	M.12		E	KR	i, l, q, u	
78.	X.4b	Ogródki działkowe	10,15	ZD		E	ADP/INT	j-m, o, p-u	
79.	X.4c	Tereny usługowe	17,29	U.12		E	MOD	j-m, o, p-u	
80.	X.5	Cmentarz Komunalny – dawny Cmentarz Wojskowy	31,61	ZC		K	KON	i, k, q, u	
81.	X.6	Lasek na Kole (relikty osiedla robotniczego tzw. „Drewniane Koło” z układem zadrzewień, lata 40.XX w., relikty Powązkowskich Baraków Letnich)	63,9	ZL/ZP		K	REKOM/KR	a, g, i, l, p, s	
82.	X.7a	cz. Powązkowskiego Prowiantowego Zakładu Intendentury (K-3), 1890-94 r. (obecnie teren zamknięty, MON)	9,07	US/NF	R, SW	A	KONS/REST	a, d, e, h, j-m, p-u	Ustalenia obowiązują po sprzedaży/ przejęciu terenu od wojska
83.	X.7b	cz. Powązkowskiego Prowiantowego Zakładu Intendentury (K-3), 1890-94 r. (obecnie teren zajmuje Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii im. Gen. Karola Kaczkowskiego)	7,38	U	cz. RZ R, SW	A	KONS/REST		
84.	X.8	Otoczenie Powązkowskiego Prowiantowego Zakładu Intendentury	6,98	ZL/ZD/NF		D	REKOM/INT		
85.	X.9	Tereny zagospodarowania tymczasowego (przemysłowo-usługowe i ogródki działkowe) oraz nieużytki	34,73	PU.12/ ZD/ NF		E	KR/INT		

Source: Palubska K., 2009, 'Protection plan of cultural park of 19th century Fortification of Warsaw Fortress', Project for the Heritage Preservation Department of the City Council of Warsaw, Unpublished manuscript

References

- Pałubska, K., 2016, Possibilities of value assessment and identification of cultural landscape in Poland', *Heritage value assessment systems – the problems and the current state of research*, Politechnika Lubelska, ICOMOS-Poland, Lublin-Warsaw, pp. 183-204.
- Pałubska K., 2009a, *Tereny dziewiętnastowiecznej Twierdzy Warszawa jako elementy struktury rekreacyjnej miasta/ The areas of the nineteenth-century Warsaw Fortress as elements of the recreational structure of the city*, PhD thesis at the Architecture Faculty of the Warsaw University of Technology, Warsaw, Unpublished manuscript.
- Pałubska K., 2009b, 'Protection plan of cultural park of 19th century Fortification of Warsaw Fortress', Project for the Heritage Preservation Department of the City Council of Warsaw, Unpublished manuscript.
- Pałubska K. (ed.), 2009, *Twierdza Warszawa: zespół XIX-wiecznych fortyfikacji: konsultacje i założenia do projektu planu ochrony Parku Kulturowego Zespołu XIX-wiecznych Fortyfikacji Twierdzy / Warsaw Fortress: a complex of nineteenth-century fortifications: consultations and assumptions for the project of a protection plan for the Cultural Park of the 19th-century Fortress Complex*, the City Council of Warsaw, Warsaw.
- Pałubska K., 2008, 'Identification and protection problems of the Warsaw Fortress greenery system' , *World Heritage and Sustainable Development, Volume 2*, Green Lines Institute, 2008, Lisbon-Portugal, s. 477-482



Polski Komitet Narodowy
Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków
ICOMOS



FONDAZIONE ROMUALDO DEL BIANCO
SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



SAPERE ADE
VILNIUS GEDIMINAS
TECHNICAL UNIVERSITY



FONDAZIONE FLAMINIA
UNIVERSITY IN ROMAGNA



**Project "SURE - Sustainable Urban Rehabilitation in Europe"
implemented in frames of Erasmus+ Programme
Key Action 2: Strategic Partnership Projects
Agreement n° 2016-1-PL01-KA203-026232**

This publication has been funded within support from the European Commission.

Free copy.

This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

**Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union**





Polski Komitet Narodowy
Międzynarodowej Rady Ochrony Zabytków
ICOMOS



**Project "SURE - Sustainable Urban Rehabilitation in Europe"
implemented in frames of Erasmus+ Programme
Key Action 2: Strategic Partnership Projects
Agreement n° 2016-1-PL01-KA203-026232**



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-
NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#).