

Anita Szymańska
Tomasz Ratajczak
Marzena Jeleniewska-Jankowska

Wykorzystanie narzędzi GIS przy tworzeniu Gminnego Programu Rewitalizacji na przykładzie Gminy Jarocin

Wrocław
1 czerwca 2017 r.

Gdzie leży Gmina Jarocin?

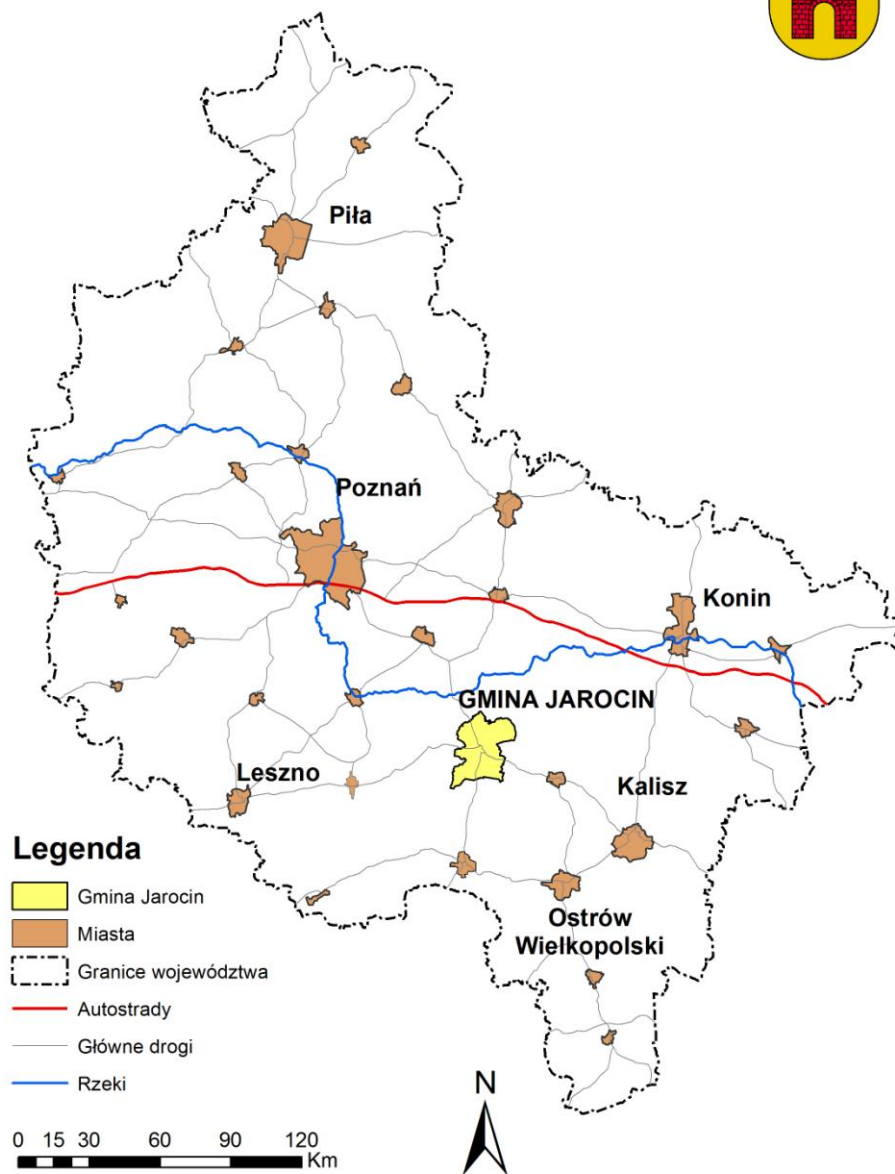
Lokalizacja Jarocina



0 30 60 120 180 240 km

Źródło: Opracowanie własne

Położenie Gminy Jarocin na tle Województwa Wielkopolskiego

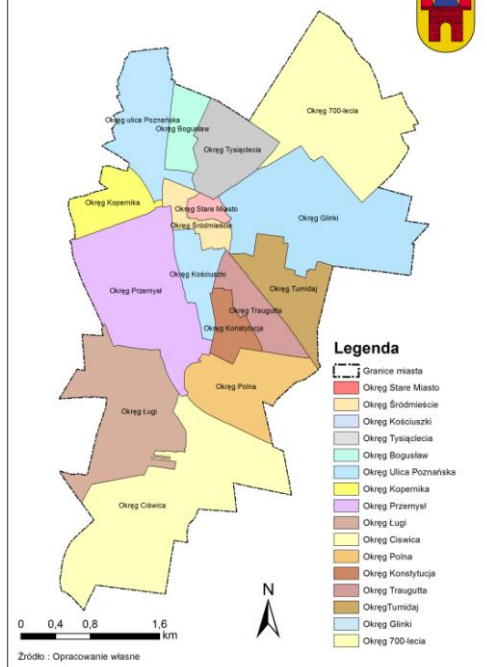


Źródło: Opracowanie własne

Gmina Jarocin

- ▶ Gmina Jarocin położona jest w środkowej części województwa wielkopolskiego.
- ▶ Zajmuje powierzchnię około 200,23 km².
- ▶ Jest gminą miejsko - wiejską, położoną w powiecie jarocińskim.
- ▶ Siedzibą gminy i powiatu jarocińskiego jest miasto Jarocin.
- ▶ Miasto Jarocin zajmuje powierzchnię 16,23 km².
- ▶ Gminę Jarocin zamieszkuje 45 642 mieszkańców.
- ▶ W Jarocinie mieszka ponad 57 % wszystkim mieszkańców gminy, tj. 26 211 mieszkańców.

Okręgi rewitalizacji w Jarocinie



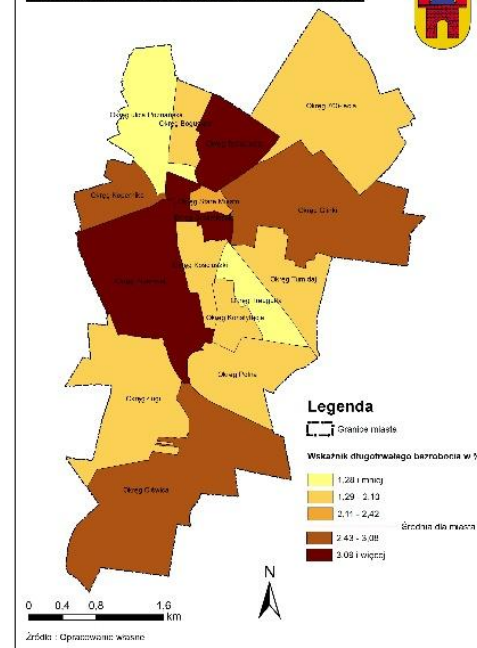
Działania społeczne

Analiza wskaźników

REWITALIZACJA

Organizacja imprez

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia



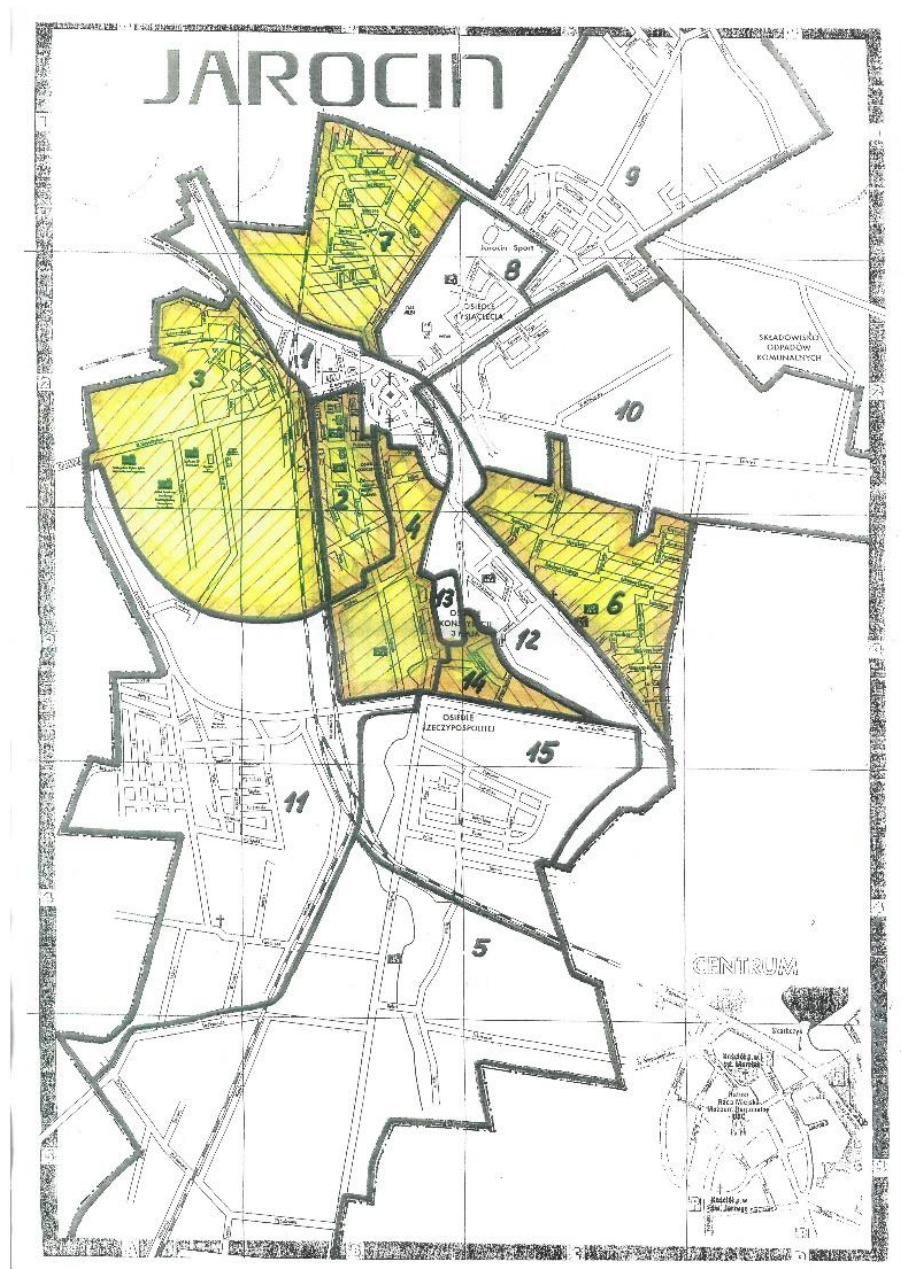
Rewaloryzacja parku



Widok na Kwadrat I z wejścia z alei grabowej, widok na osi runy kościoła św. Ducha - pałac Radziwiłłów



Dostępne materiały



STATYSTYKA MIESZKAŃCÓW WG WIEKU I PŁCI

1.1.1.1. Ulica: 700-LECIA

Lp.	Wiek / Rocznik	Mężczyźni			Kobiety			Wszyscy		
		Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem
1 W	000-	7	0	7	12	0	12	19	0	19
2 W	000-002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 W	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 W	004-005	1	0	1	0	0	0	1	0	1
5 W	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 W	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 W	008-012	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 W	013-015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 W	016-017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 W	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 W	019-065:019-060	4	0	4	8	0	8	12	0	12
12 W	066-061-	2	0	2	4	0	4	6	0	6
13 W	000-017	1	0	1	0	0	0	1	0	1
14 W	018-	6	0	6	12	0	12	18	0	18
15 W	000-006	1	0	1	0	0	0	1	0	1
16 W	007-015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 W	016-019	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 W	020-065:020-060	4	0	4	8	0	8	12	0	12

1.1.1.2. Ulica: ADAMA MICKIEWICZA

Lp.	Wiek / Rocznik	Mężczyźni			Kobiety			Wszyscy		
		Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem
1 W	000-	26	0	26	29	0	29	55	0	55
2 W	000-002	0	0	0	1	0	1	1	0	1
3 W	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 W	004-005	0	0	0	1	0	1	1	0	1
5 W	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 W	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 W	008-012	0	0	0	1	0	1	1	0	1
8 W	013-015	2	0	2	1	0	1	3	0	3
9 W	016-017	0	0	0	1	0	1	1	0	1
10 W	018	2	0	2	1	0	1	3	0	3
11 W	019-065:019-060	20	0	20	17	0	17	37	0	37
12 W	066-061-	2	0	2	6	0	6	8	0	8
13 W	000-017	2	0	2	5	0	5	7	0	7
14 W	018-	24	0	24	24	0	24	48	0	48
15 W	000-006	0	0	0	2	0	2	2	0	2
16 W	007-015	2	0	2	2	0	2	4	0	4
17 W	016-019	2	0	2	2	0	2	4	0	4
18 W	020-065:020-060	20	0	20	17	0	17	37	0	37

1.1.1.3. Ulica: ALEJA NIEPODLEGŁOŚCI

Lp.	Wiek / Rocznik	Mężczyźni			Kobiety			Wszyscy		
		Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem
1 W	000-	94	7	101	108	13	121	202	20	222
2 W	000-002	2	1	3	1	0	1	3	1	4
3 W	003	0	0	0	1	1	2	1	1	2
4 W	004-005	1	0	1	1	0	1	2	0	2
5 W	006	0	0	0	2	0	2	2	0	2
6 W	007	1	0	1	2	1	3	3	1	4
7 W	008-012	4	0	4	3	1	4	7	1	8
8 W	013-015	2	0	2	3	0	3	5	0	5
9 W	016-017	1	0	1	3	0	3	4	0	4
10 W	018	1	0	1	1	0	1	2	0	2
11 W	019-065:019-060	70	6	76	64	10	74	134	16	150
12 W	066-061-	12	0	12	27	0	27	39	0	39
13 W	000-017	11	1	12	16	3	19	27	4	31
14 W	018-	83	6	89	92	10	102	175	16	191
15 W	000-006	3	1	4	5	1	6	8	2	10
16 W	007-015	7	0	7	8	2	10	15	2	17
17 W	016-019	3	0	3	4	0	4	7	0	7
18 W	020-065:020-060	69	6	75	64	10	74	133	16	149

1.1.1.4. Ulica: ALFREDA BRANDOWSKIEGO

Lp.	Wiek / Rocznik	Mężczyźni			Kobiety			Wszyscy		
		Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem
1 W	000-	32	2	34	42	0	42	74	2	76
2 W	000-002	1	0	1	3	0	3	4	0	4

STATYSTYKA MIESZKAŃCÓW WG WIEKU I PŁCI

Kody terytorialne: 3006024 - miasto JAROCIN

1. Data sprawozdania: 2015.12.31

Lp.	Wiek / Rocznik	Mężczyźni			Kobiety			Wszyscy		
		Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem
1 W	000-	12332	177	12509	13561	190	13751	25893	367	26260
2 W	000-002	433	7	440	373	11	384	806	18	824
3 W	003	158	6	164	126	3	129	284	9	293
4 W	004-005	299	6	305	308	4	312	607	10	617
5 W	006	142	2	144	157	1	158	299	3	302
6 W	007	136	3	139	132	5	137	268	8	276
7 W	008-012	603	8	611	595	8	603	1198	16	1214
8 W	013-015	358	5	363	324	6	330	682	11	693
9 W	016-017	233	3	236	226	0	226	459	3	462
10 W	018	139	0	139	115	1	116	254	1	255
11 W	019-065:019-060	8444	129	8573	7820	133	7953	16264	262	16526
12 W	066-061-	1387	8	1395	3385	18	3403	4772	26	4798
13 W	000-017	2362	40	2402	2241	38	2279	4603	78	4681
14 W	018-	9970	137	10107	11320	152	11472	21290	289	21579
15 W	000-006	1032	21	1053	964	19	983	1996	40	2036
16 W	007-015	1097	16	1113	1051	19	1070	2148	35	2183
17 W	016-019	502	5	507	455	3	458	957	8	965
18 W	020-065:020-060	8314	127	8441	7706	131	7837	16020	258	16278

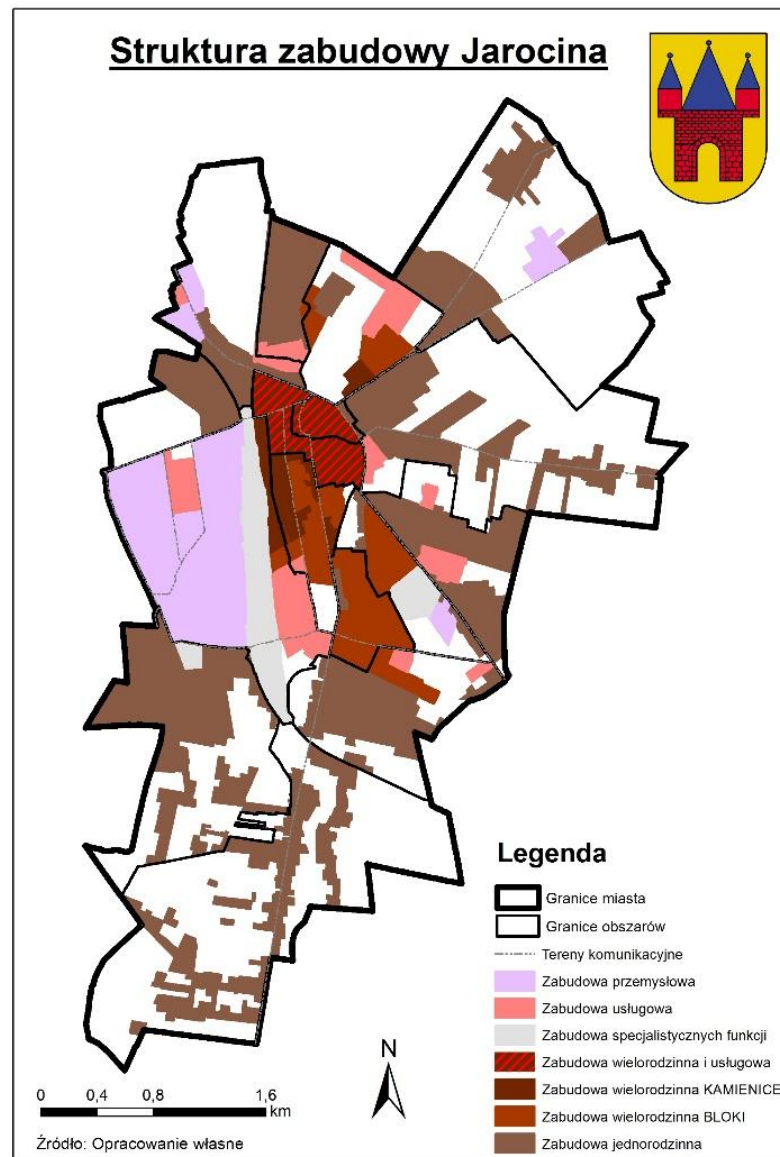
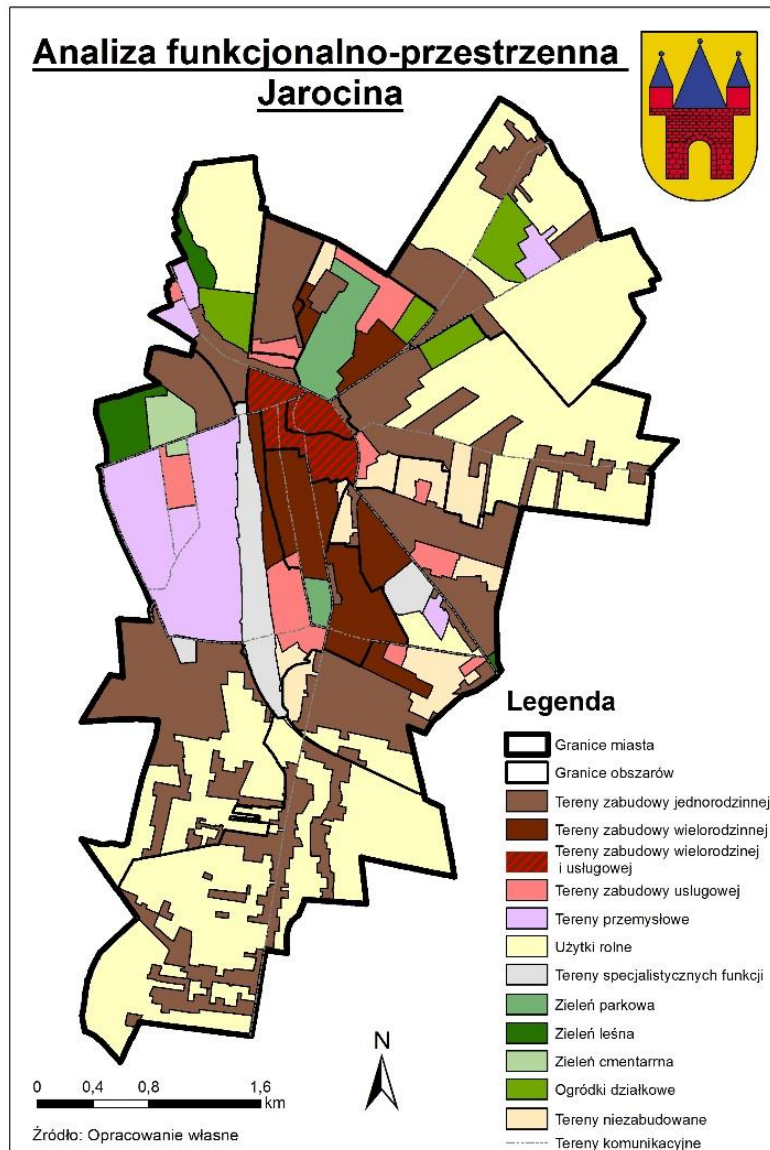
1.1. Kod terytorialny: 3006024

Lp.	Wiek / Rocznik	Mężczyźni			Kobiety			Wszyscy		
		Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem
1 W	000-	12332	177	12509	13561	190	13751	25893	367	26260
2 W	000-002	433	7	440	373	11	384	806	18	824
3 W	003	158	6	164	126	3	129	284	9	293
4 W	004-005	299	6	305	308	4	312	607	10	617
5 W	006	142	2	144	157	1	158	299	3	302
6 W	007	136	3	139	132	5	137	268	8	276
7 W	008-012	603	8	611	595	8	603	1198	16	1214
8 W	013-015	358	5	363	324	6	330	682	11	693
9 W	016-017	233	3	236	226	0	226	459	3	462
10 W	018	139	0	139	115	1	116	254	1	255
11 W	019-065:019-060	8444	129	8573	7820	133	7953	16264	262	16526
12 W	066-061-	1387	8	1395	3385	18	3403	4772	26	4798
13 W	000-017	2362	40	2402	2241	38	2279	4603	78	4681
14 W	018-	9970	137	10107	11320	152	11472	21290	289	21579
15 W	000-006	1032	21	1053	964	19	983	1996	40	2036
16 W	007-015	1097	16	1113	1051	19	1070	2148	35	2183
17 W	016-019	502	5	507	455	3	458	957	8	965
18 W	020-065:020-060	8314	127	8441	7706	131	7837	16020	258	16278

1.1.1. Miejscowość: JAROCIN

Lp.	Wiek / Rocznik	Mężczyźni			Kobiety			Wszyscy		
		Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem	Stali	Czasowi	Razem
1 W	000-	12332	177	12509	13561	190	13751	25893	367	26260
2 W	000-002	433	7	440	373	11	384	806	18	824
3 W	003	158	6	164	126	3	129	284	9	293
4 W	004-005	299	6	305	308	4	312	607	10	617
5 W	006	142	2	144	157	1	158	299	3	302
6 W	007	136	3	139	132	5	137	268	8	276
7 W	008-012	603	8	611	595	8	603	1198	16	1214
8 W	013-015	358	5	363	324	6	330	682	11	693
9 W	016-017	233	3	236	226	0	226	459	3	462
10 W	018	139	0	139	115	1	116	254	1	255
11 W	019-065:019-060	8444	129	8573	7820	133	7953	16264	262	16526
12 W	066-061-	1387	8	1395	3385	18	3403	4772	26	4798
13 W	000-017	2362	40	2402	2241	38	2279	4603	78	4681
14 W	018-	9970	137	10107	11320	152	11472	21290	289	21579
15 W	000-006	1032	21	1053	964	19	983	1996	40	2036
16 W	007-015	1097	16	1113	1051	19	1070	2148	35	2183
17 W	016-019	502	5	507	455	3	458	957	8	965
18 W	020-065:020-060	8314	127	8441	7706	131	7837	16020	258	16278

Przeprowadzone analizy



Okręgi rewitalizacji Gminy Jarocin



Legenda

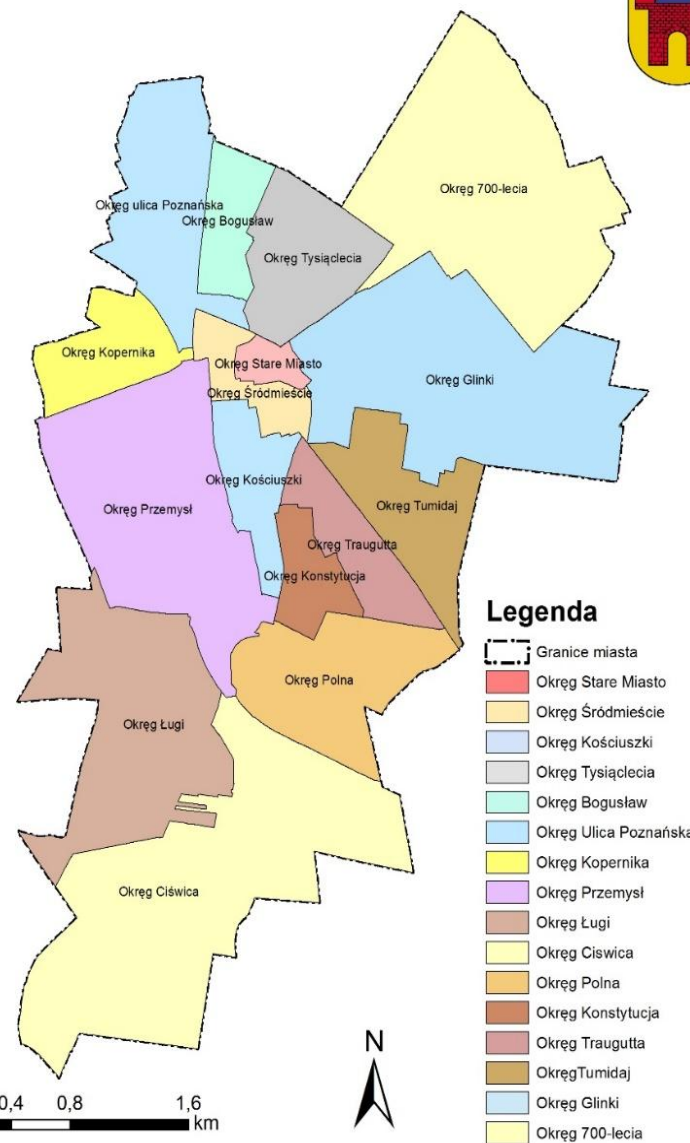
- | | |
|--|--|
| Granice gminy | Okręg V - Golina, Stefanów |
| Okręg I - Radlin, Kąty, Wilkowyja | Okręg VI - Potarzyca, Siedlemin, Ciświca, Dąbrowa, Roszków |
| Okręg II - Łuszczanów, Kadziak, Tarce, Hilarów, Bachorzew, Annapol | Okręg VII - Cielcza |
| Okręg III - Witaszyczki, Zakrzew, Prusy, Roszkówko, Wilczyniec | Okręg VIII - Cząszczew, Osiek, Mieszków |
| Okręg IV - Witaszyce | Okręg IX - Jarocin |

Źródło: Opracowanie własne

0 1,5 3 6 km



Okręgi rewitalizacji w Jarocinie



Legenda

- | |
|-----------------------|
| Granice miasta |
| Okręg Stare Miasto |
| Okręg Śródmieście |
| Okręg Kościuszki |
| Okręg Tysiąclecia |
| Okręg Bogusław |
| Okręg Ulica Poznańska |
| Okręg Kopernika |
| Okręg Przemysł |
| Okręg Ługi |
| Okręg Ciświca |
| Okręg Polna |
| Okręg Konstytucja |
| Okręg Traugutta |
| Okręg Tumidaj |
| Okręg Glinki |
| Okręg 700-lecia |

0 0,4 0,8 1,6 km

Źródło : Opracowanie własne



JAROCIN:

I. Okręg 700-lecia:

ul. Św. Ducha (numery: 48, 50, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 114, 118, 118a, 118b, 118c, 118-120, 120, 120a, 122, 122b, 124, 126, 126a, 128, 130, 132, 134, 136, 136a, 136b, 140, 142, 142a, 144, 167, 169, 173, 175),

ul. Żerkowska,

ul. Okrężna,

ul. J. Kusocińskiego,

ul. Żwirki i Wigury,

ul. Maratońska (numery: 1, 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 13a, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29),

ul. 700-lecia,

ul. Harcerska,

ul. Olimpijska,

ul. Śniadeckich,

ul. Dr. Jordana,

ul. kpt. B. Kirchnera,

ul. mjr. Z. Gorzeńskiego,

ul. gen. S. Taczaka,

ul. Krucza,

ul. Lisia,

ul. Sarnia,

ul. Wilcza,

ul. Zajęcza,

ul. Żurawia,

II. Okręg Glinki:

ul. Św. Ducha (numery: 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 45a, 47, 49, 51, 53, 55, 59, 59a, 61, 63, 65, 65a, 67, 67a, 69, 69a, 69b, 71, 71a, 73),

ul. A. Brandowskiego,

ul. S. Karwowskiego,

ul. Jarmarczna,

ul. Zapłocie,

ul. Wodna (numery: 17, 19, 21, 23, 32, 34, 34a, 36),

ul. Długa,

ul. Glinki,

ul. S. Mikołajczyka,

ul. Skowronkowa,

ul. Królowej Jadwigi (numery: 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 24, 26),

ul. Leszczyce,

ul. Veldhoven,

ul. Gen. W. Sikorskiego ,

ul. Magnoliowa,

ul. S. Batorego (numer: 36),

ul. Wojska Polskiego (numery: 28, 30, 32, 34).

III. Okręg Tumidaj:

ul. Bolesława Krzywoustego,

ul. Mieszka I,

ul. J. Poniatowskiego,

Narzędzia

Tabela

<

Kalkulator pól

Język: ☒ VB Script ☐ Python

Pola:
OBJECTID
SHAPE
SHAPE_Length
SHAPE_Area
LiczbaLudności
GęstośćZaludnienia
liczba_podmiotów
WskaźnikGospodarczy

Typ:
☒ Liczba
☐ Ciąg znakowy
☐ Data

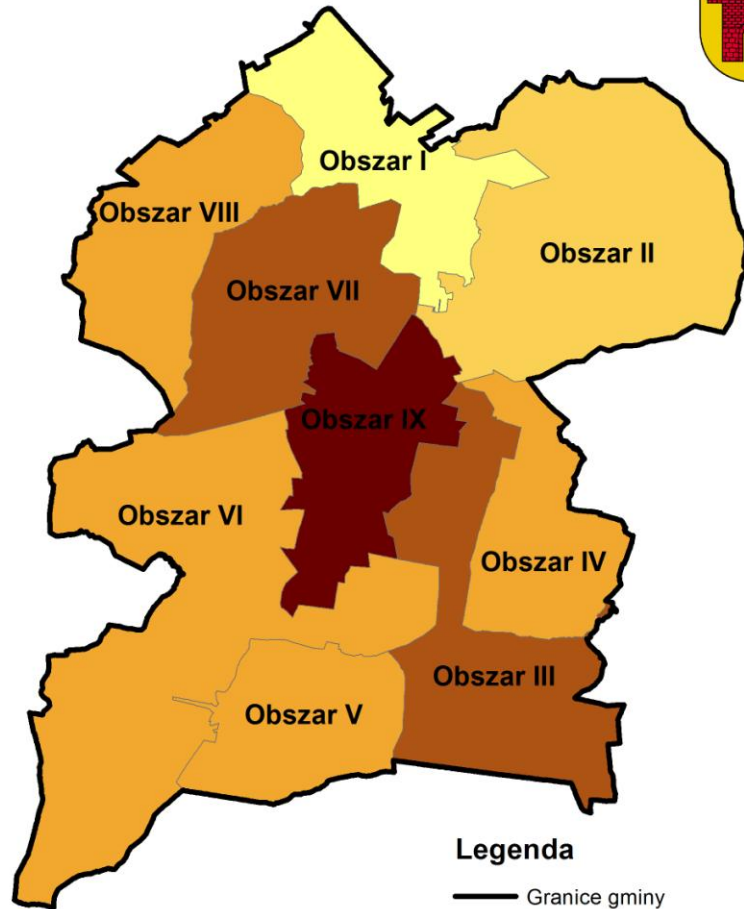
Funkcje:
Abs()
Atn()
Cos()
Exp()
Fix()
Int()
Log()
Sin()
Sqr()
Tan()

☐ Pokaż okno kodu

Mapa_zdeg =
[LiczbaLudności] / [SHAPE_Area]

[O obliczaniu pól](#) Wyczyść Wczytaj... Zapisz... OK Anuluj

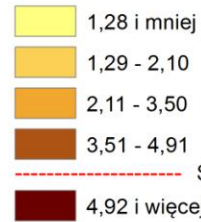
Poziom przestępczości



Legenda

— Granice gminy

Liczba przestępstw
na 1000 osób



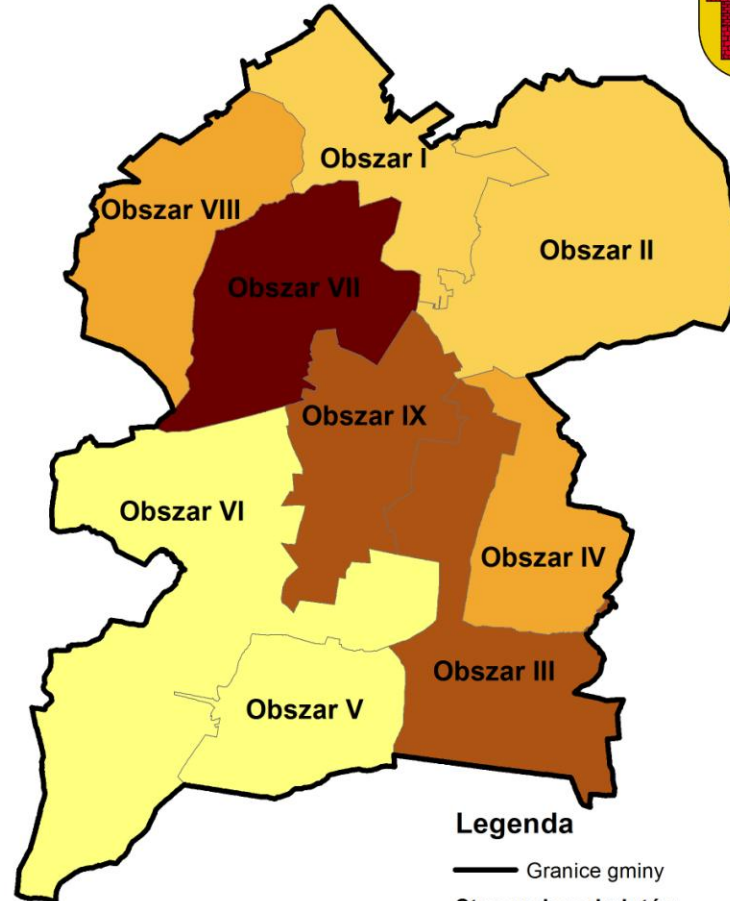
----- Średnia dla gminy

0 1,5 3 6 km



Źródło: Opracowanie własne

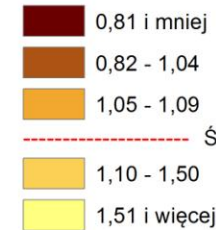
Kondycja przedsiębiorstw



Legenda

— Granice gminy

Stosunek podmiotów
zarejestrowanych
do wyrejestrowanych



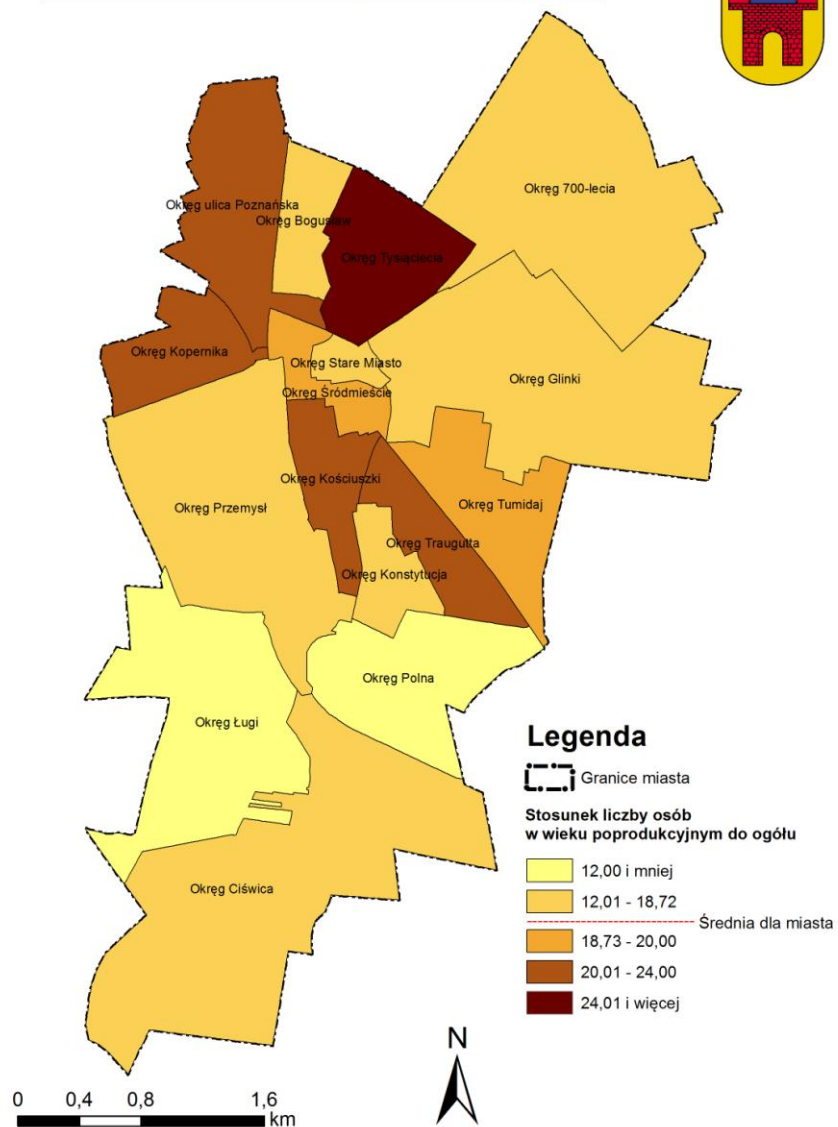
----- Średnia dla gminy

0 1,5 3 6 km



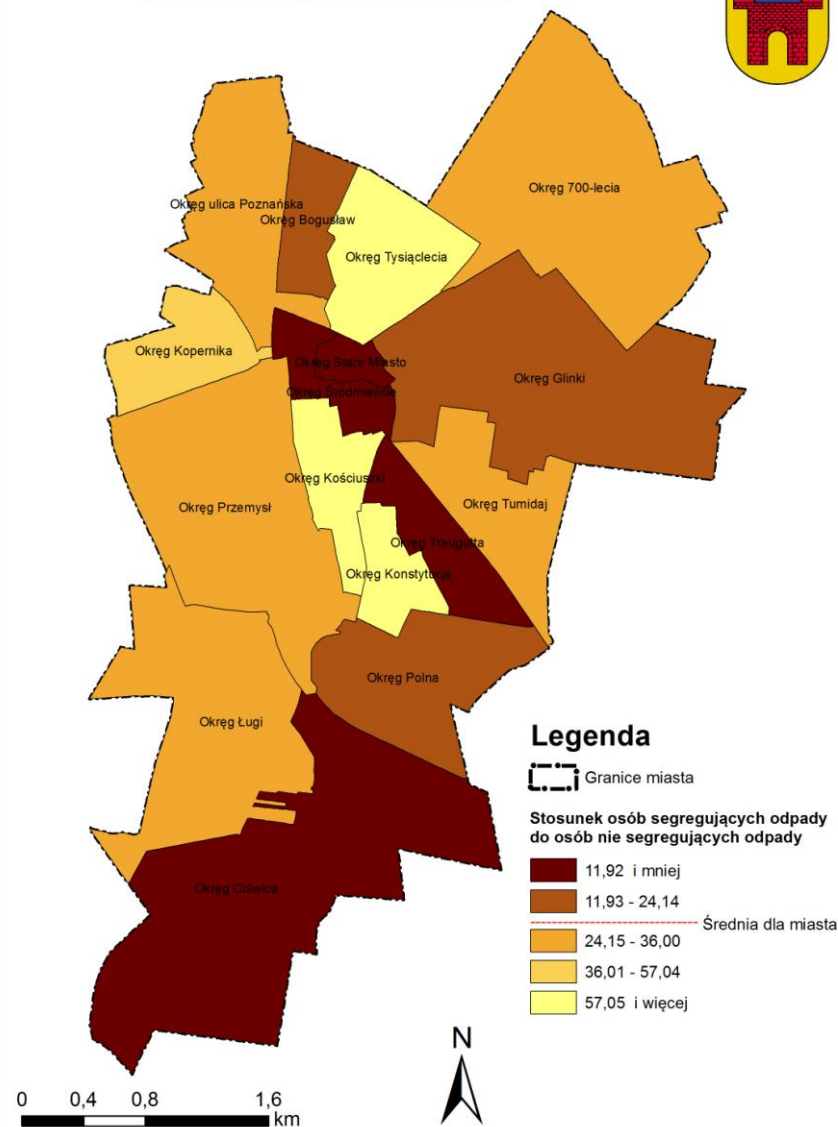
Źródło: Opracowanie własne

Osoby w wieku poprodukcyjnym



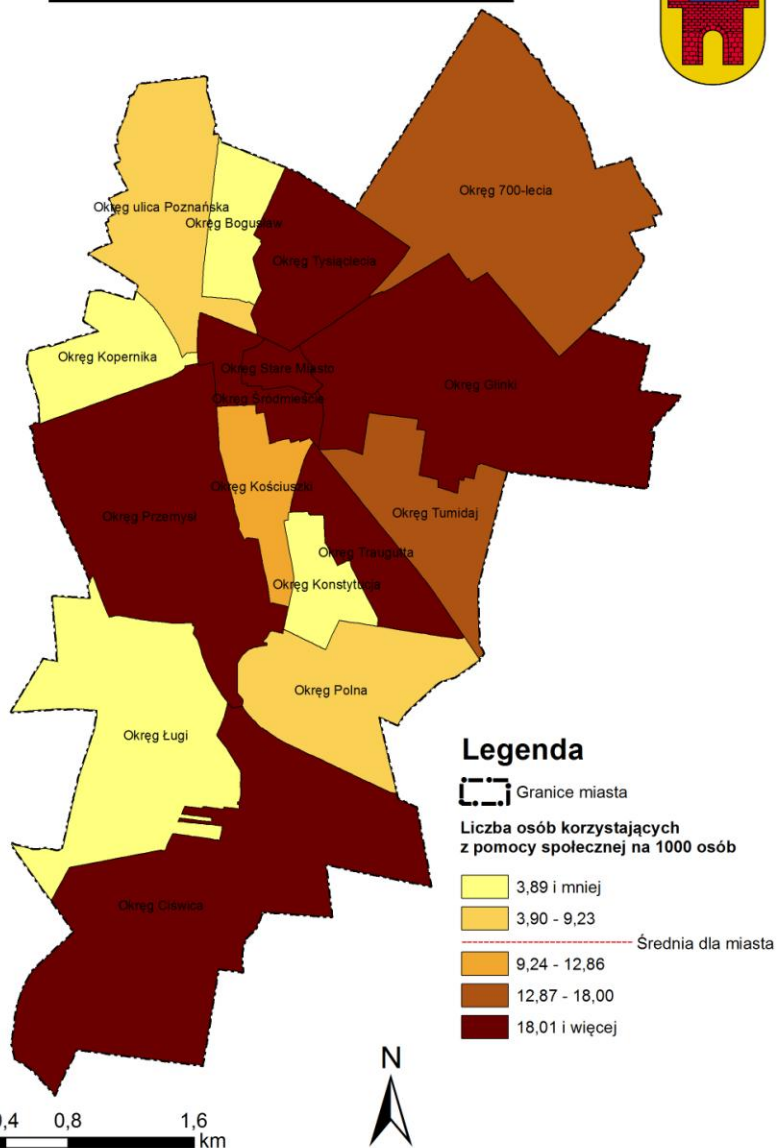
Źródło : Opracowanie własne

Segregacja odpadów



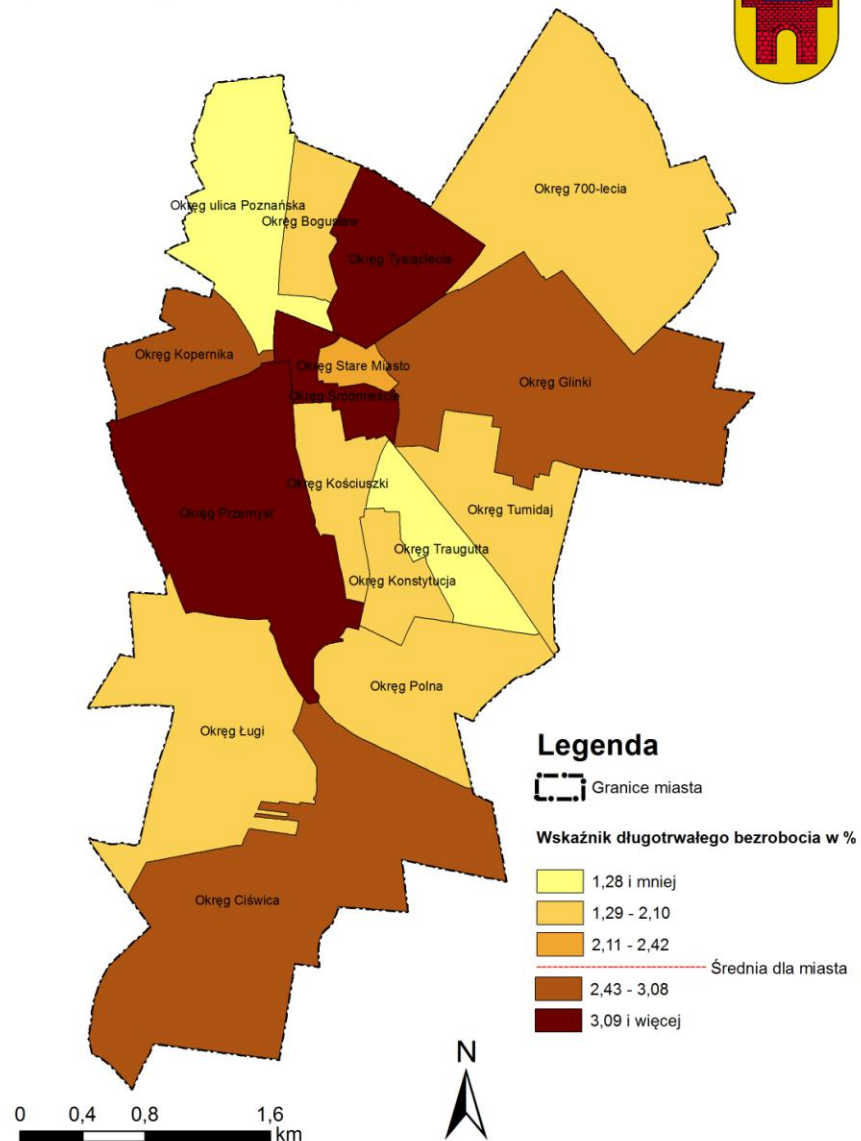
Źródło : Opracowanie własne

Wskaźnik ubóstwa i wykluczenia społecznego



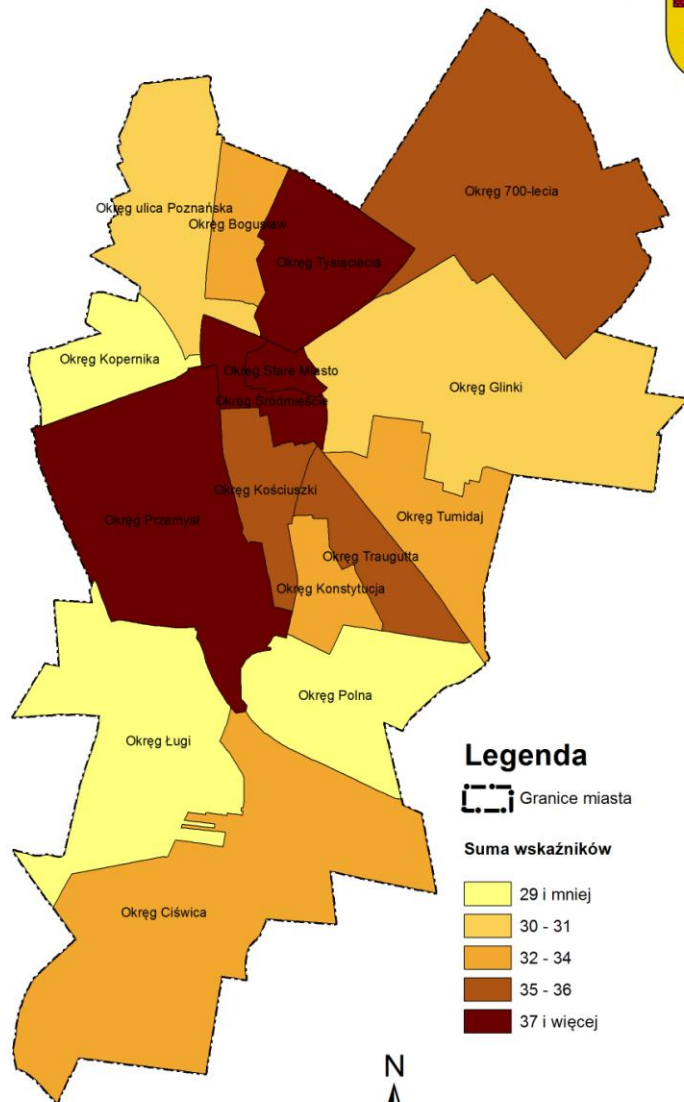
Źródło : Opracowanie własne

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia



Źródło : Opracowanie własne

Zestawienie wskaźników dla Jarocina



Legenda

Granice miasta

Suma wskaźników

- 29 i mniej
- 30 - 31
- 32 - 34
- 35 - 36
- 37 i więcej

0 0,4 0,8 1,6 km

Źródło : Opracowanie własne

Kalkulator pól

Język

☒ VB Script

☐ Python

Pola:

OBJECTID
SHAPE
SHAPE_Length
SHAPE_Area
LiczbaLudności
GęstośćZaludnienia
liczba_podmiotów
WskaźnikGospodarczy

Typ:

☒ Liczba

☐ Ciąg znakowy

☐ Data

Funkcje:

Abs ()
Atn ()
Cos ()
Exp ()
Fix ()
Int ()
Log ()
Sin ()
Sqr ()
Tan ()

☐ Pokaż okno kodu

Mapa_zdeg =

[LiczbaLudności] / [SHAPE_Area]

[O obliczaniu pól](#)

Wyczyść

Wczytaj...

Zapisz...

OK

Anuluj

Tabela

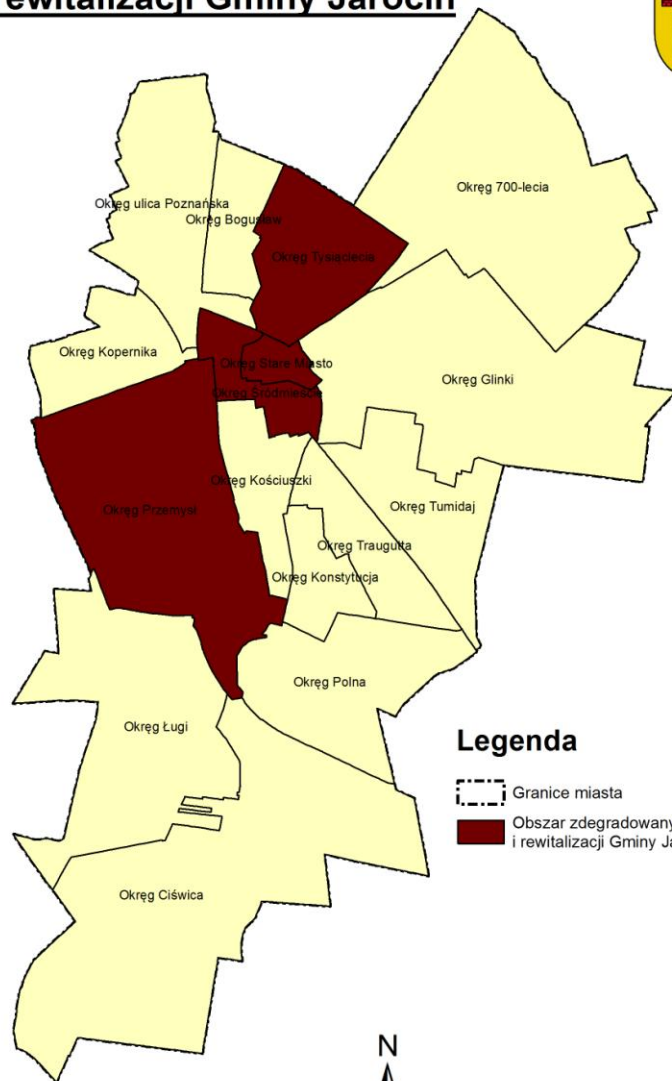
OkregiMiasto

	OBJECTID *	SHAPE *	SHAPE Length	SHAPE Area	LiczbaLudności	GęstośćZaludnienia	liczba podmiotów	WskaźnikGospodar
	1	Polygon	7243,318143	2165429,119132	1738	802,6123	135	77,6
	2	Polygon	7982,617914	2124873,41152	1222	575,0931	130	106
	4	Polygon	3731,503965	451395,163776	917	2031,479	58	63,2
	5	Polygon	2661,732325	293846,132607	4661	15862,04	199	42,1
	6	Polygon	4694,127773	923202,418897	1241	1344,234	97	78,1
	7	Polygon	10577,029586	2665683,484457	1386	519,9417	95	68,5
	9	Polygon	8232,017684	1553142,845974	1902	1224,614	133	69,9
	10	Polygon	6597,233557	1806773,535608	933	516,3901	86	92,1
	11	Polygon	3390,072295	485753,994417	771	1587,223	46	59,6
	12	Polygon	5554,709621	924600,721714	325	351,5031	51	156,1
	14	Polygon	3405,125019	688113,595964	2700	3923,771	111	41,1
	17	Polygon	3544,903168	399171,893586	3273	8199,475	201	61,4
	18	Polygon	3386,634598	272846,729547	1036	3797,004	294	283,1
	19	Polygon	5129,508459	715876,291923	2326	3249,165	190	81,1
	20	Polygon	1544,286596	117432,098297	857	7297,834	156	182,1
	21	Polygon	2873,253386	336498,223588	923	2742,957	115	124,1

0 (0 z 16 wszystkich)

OkregiMiasto

Obszar zdegradowany i rewitalizacji Gminy Jarocin



Legenda

- Granice miasta
- Obszar zdegradowany i rewitalizacji Gminy Jarocin

0 0,4 0,8 1,6 km



Źródło : Opracowanie własne

Obszar zdegradowany i rewitalizacji Gminy Jarocin



Legenda

- Granice miasta
- Obszar zdegradowany i rewitalizacji Gminy Jarocin

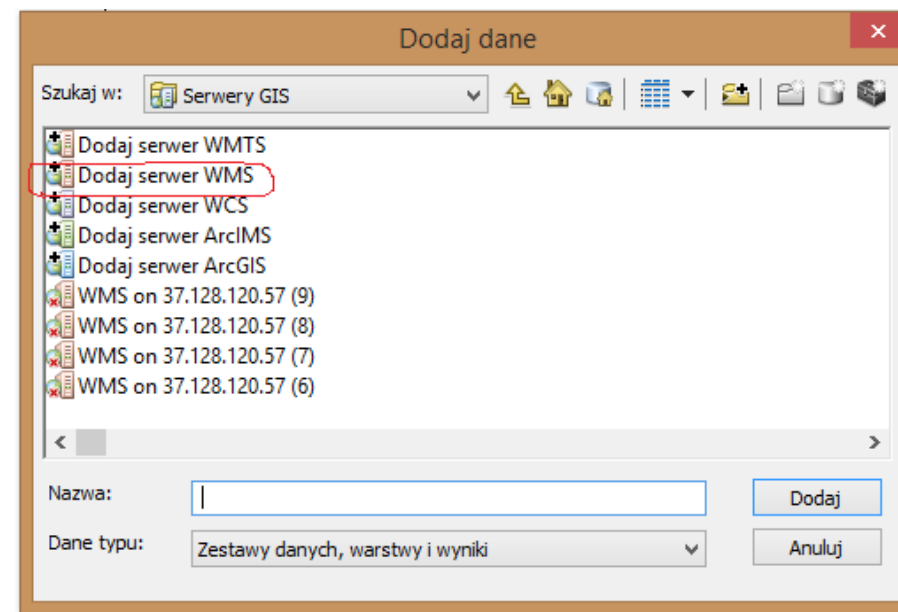
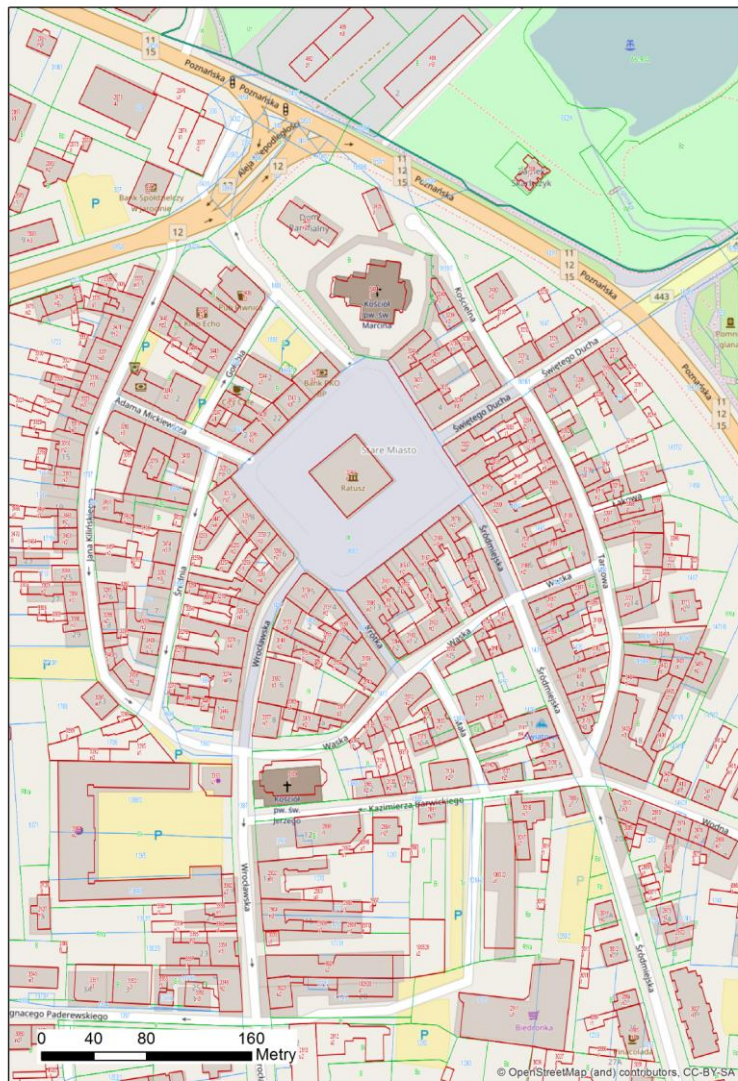
0 0,4 0,8 1,6 km

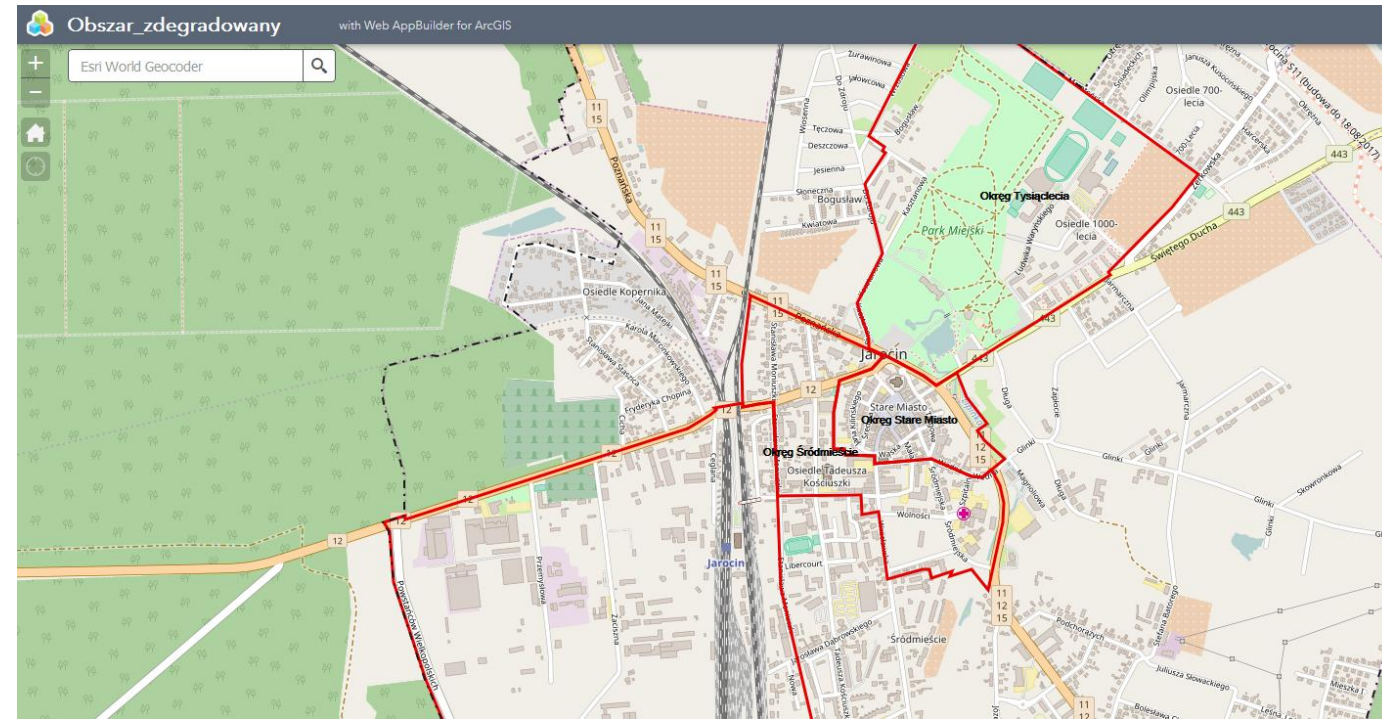


Źródło : Opracowanie własne

© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

WMS





Aplikacje mapowe



Aplikacje internetowe

Utwórz nową aplikację internetową



Co chcesz zrobić?

Wybierz konfigurowalną aplikację.



Wyszukaj

Pokaż wszystko

Zbuduj mapę narracji (Story Map)

Zbieraj i edytuj dane

Porównuj mapy/warstwy

Eksploruj i podsumowuj dane

Przedstawiaj na mapach dane z mediów społecznościowych

Udostępniaj informacje lokalne

Trasa/wyznaczanie wskazówek dojazdu

Prezentuj mapę

Zbieraj nowe dane lub edytuj wartości lokalizacji i pól w istniejących danych



Edytuj



Formularz geograficzny



Przeglądarka podstawowa



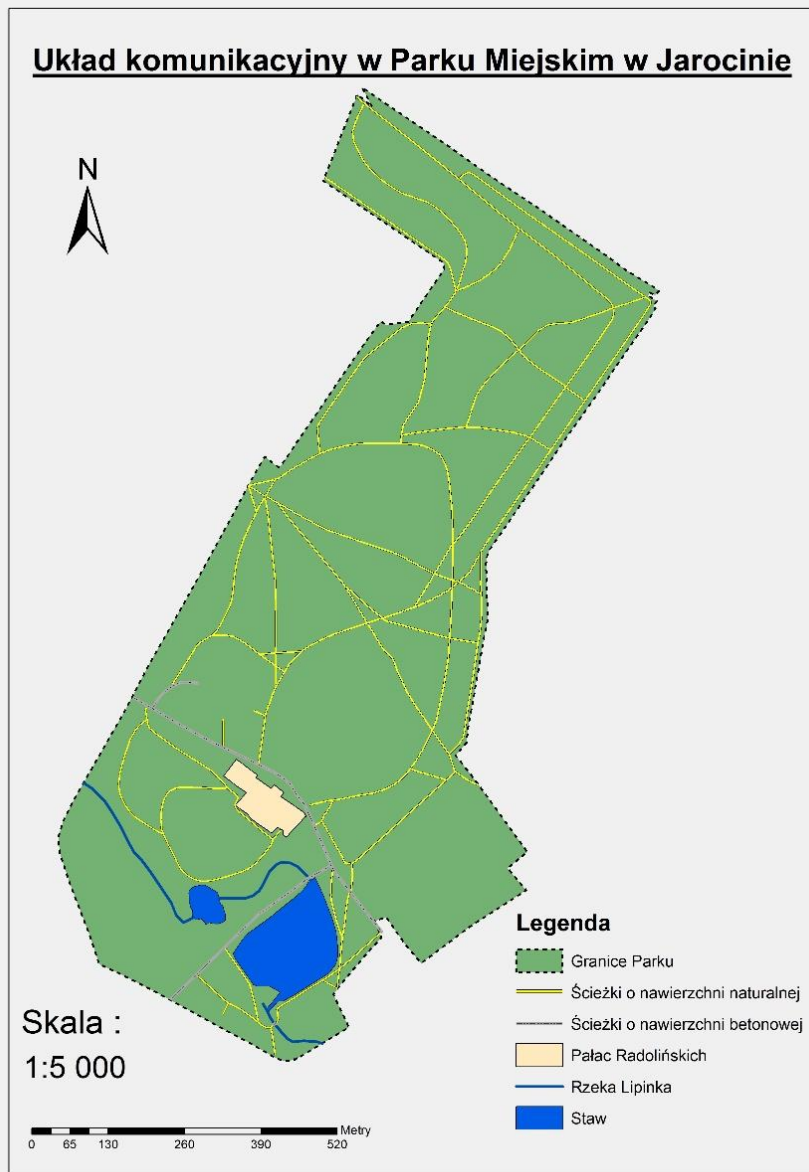
Wyszukiwanie informacji



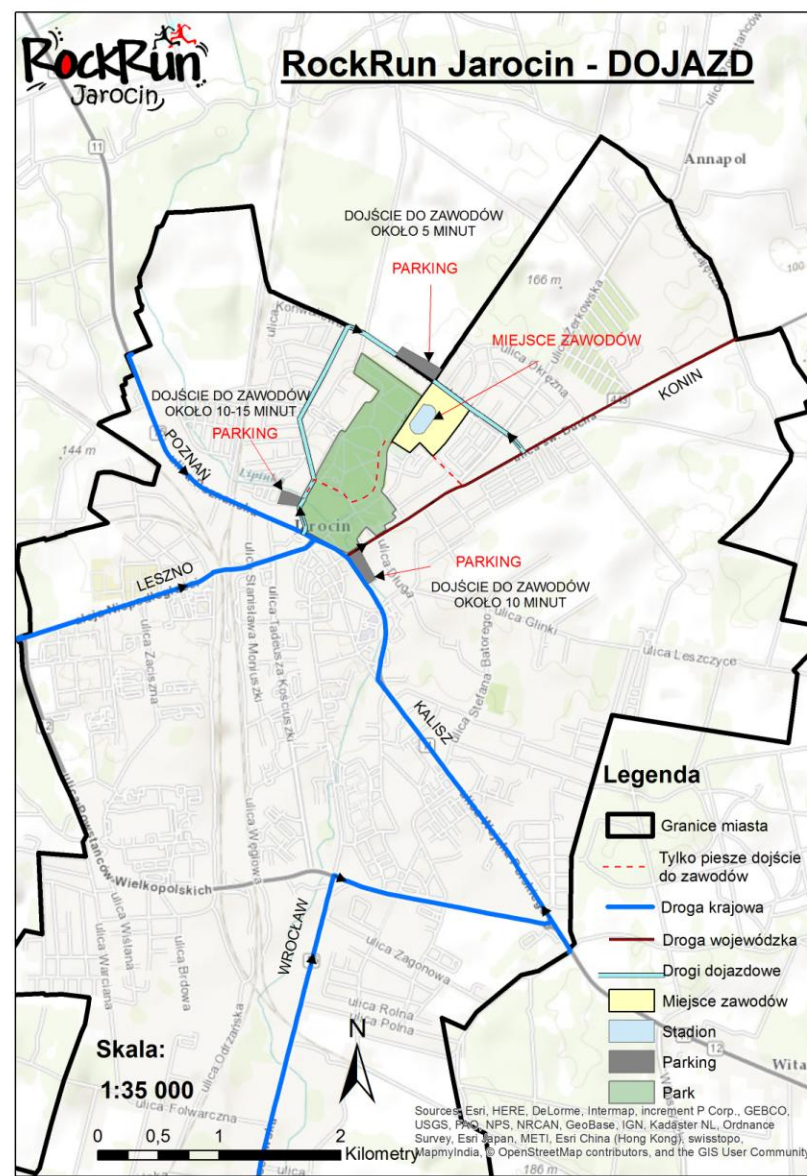
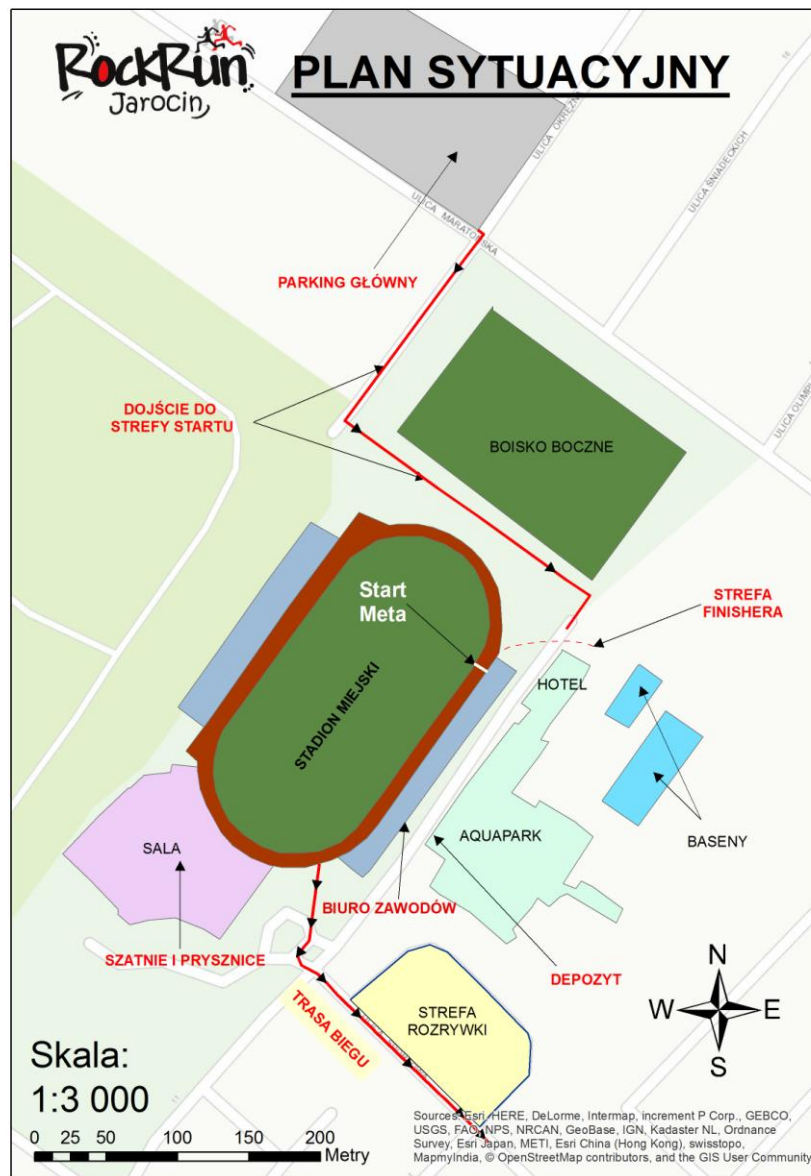
Zbieranie uwag użytkowników

Anuluj

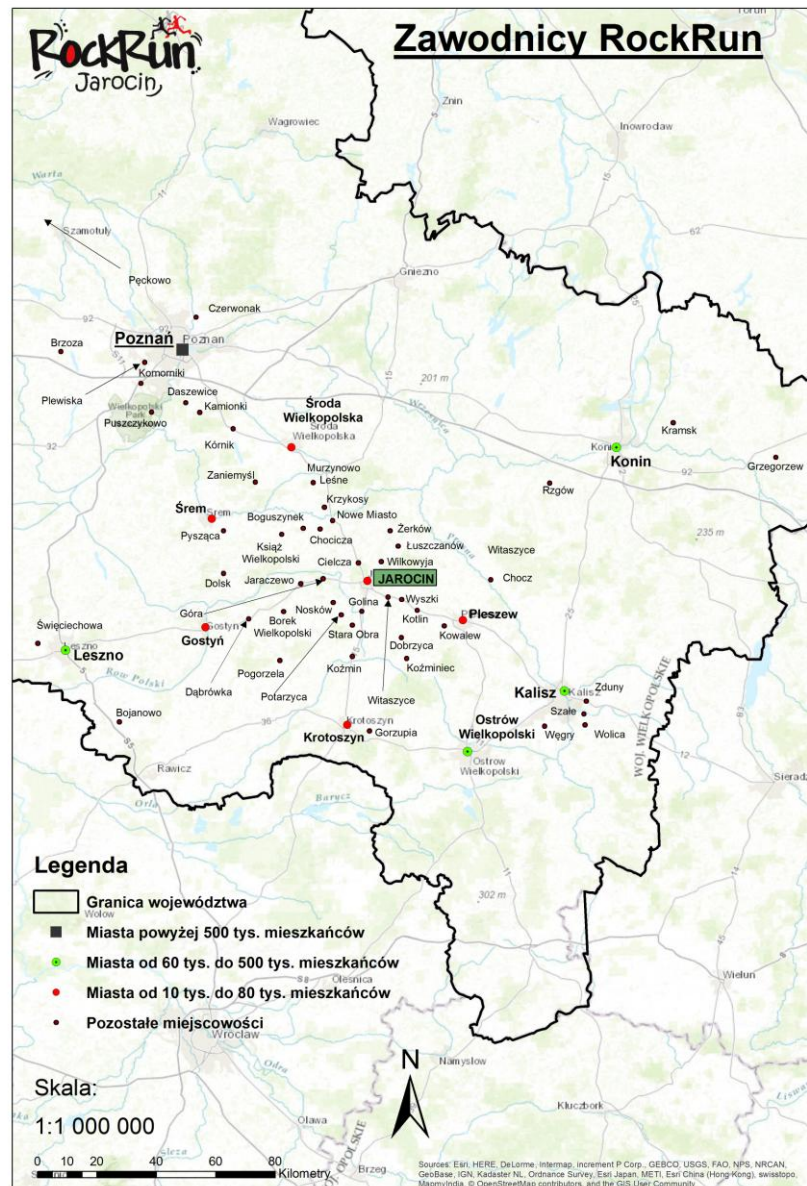
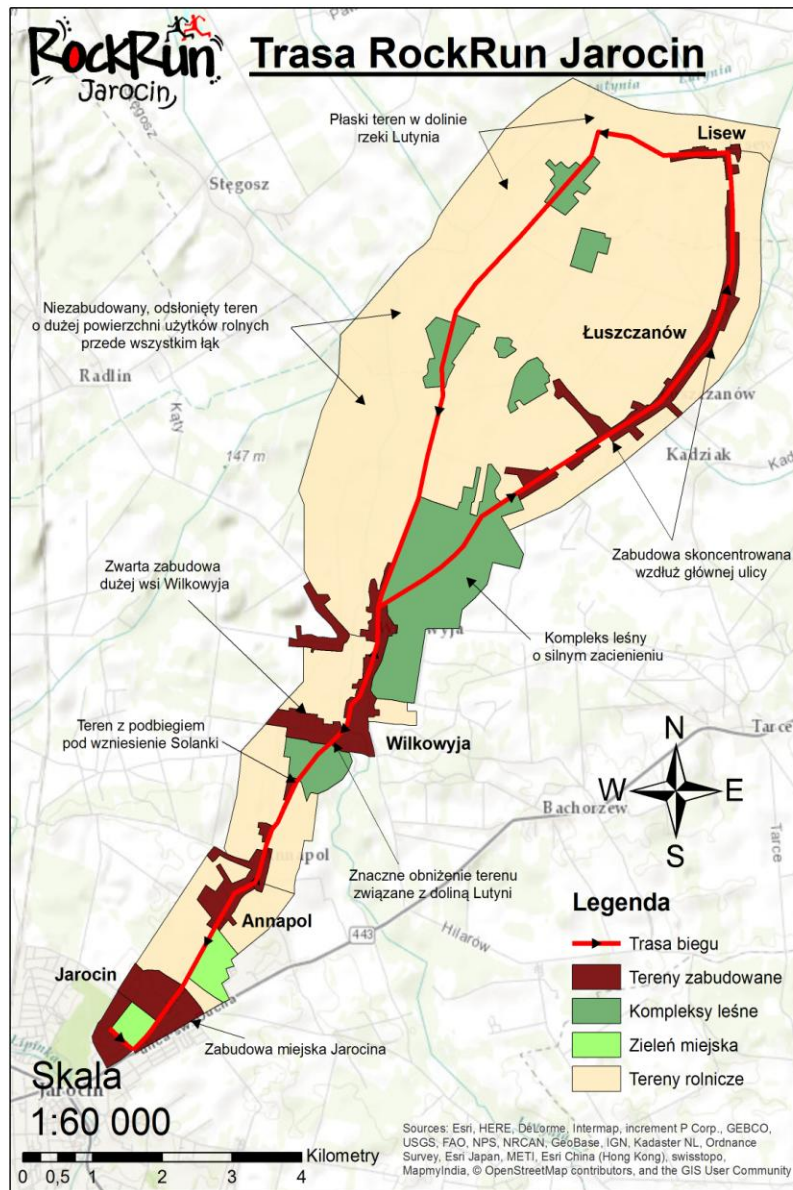
Rewaloryzacja założenia pałacowo - parkowego



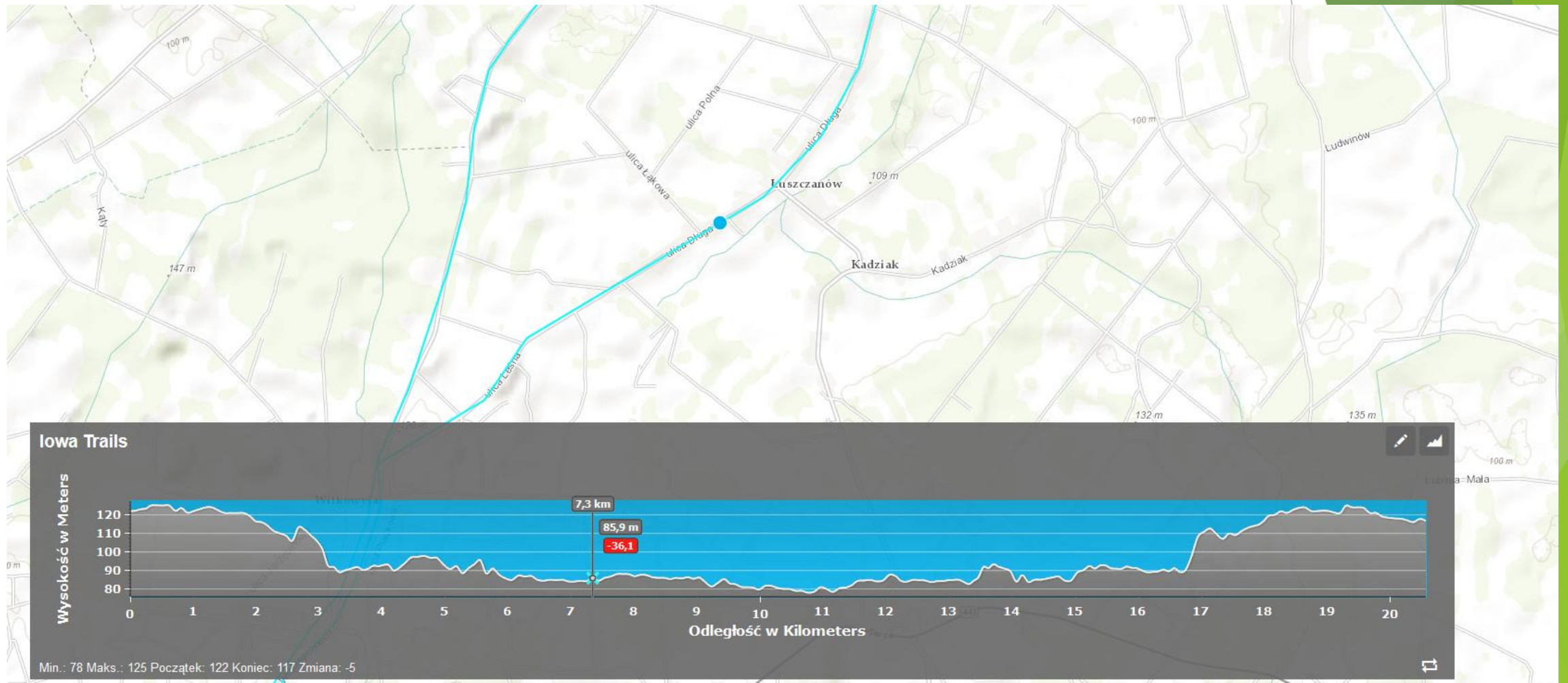
RockRun Jarocin



RockRun Jarocin

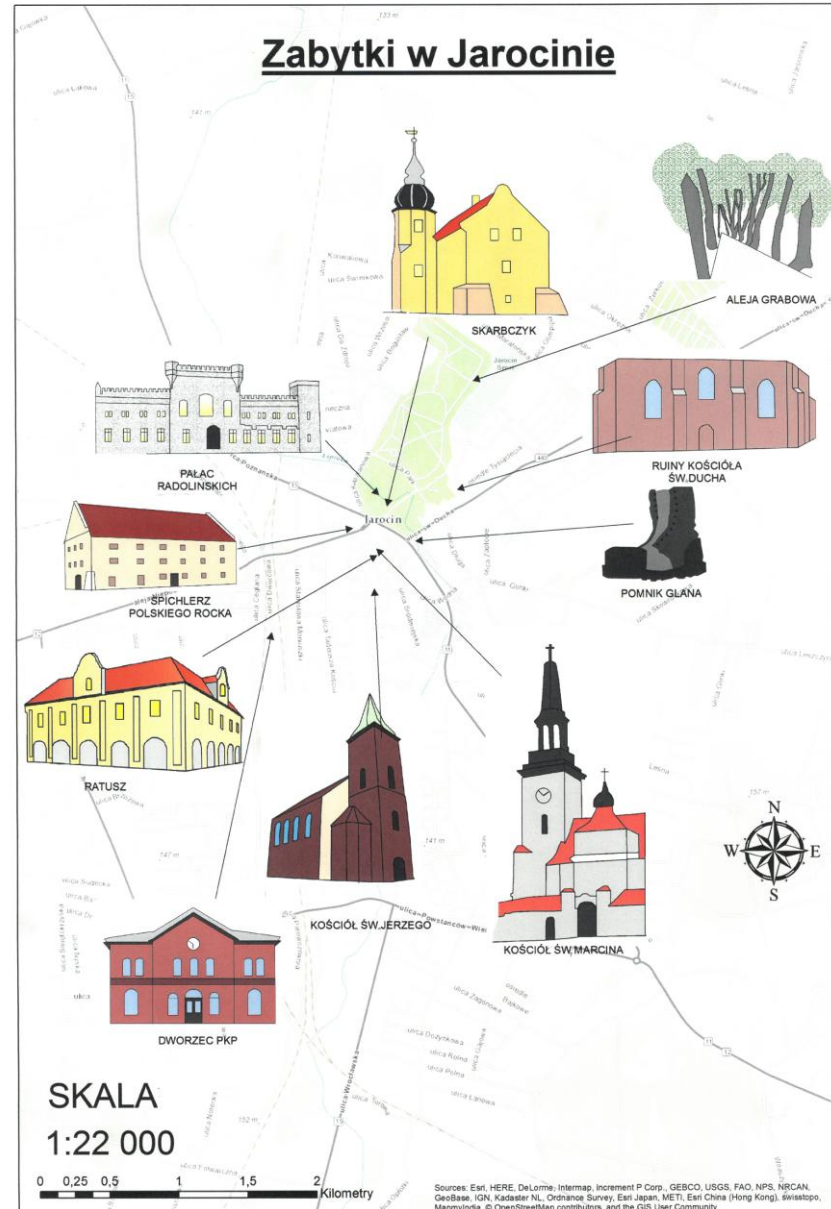


Profil wysokościowy



RockRun
Jarocin

**Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego.**



Bezpieczeństwo i informacja



Wiosenny kiermasz ogrodniczy





kontakt:

Zespół ds. rewitalizacji JFPK

Marzena Jeleniewska-Jankowska

Anita Szymańska

Tomasz Ratajczak

ul. T. Kościuszki 15 A, 63-200 Jarocin

tel. 516-168-953

e-mail: rewitalizacja@jarocin.pl