

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ POWIATU KLUCZBORSKIEGO

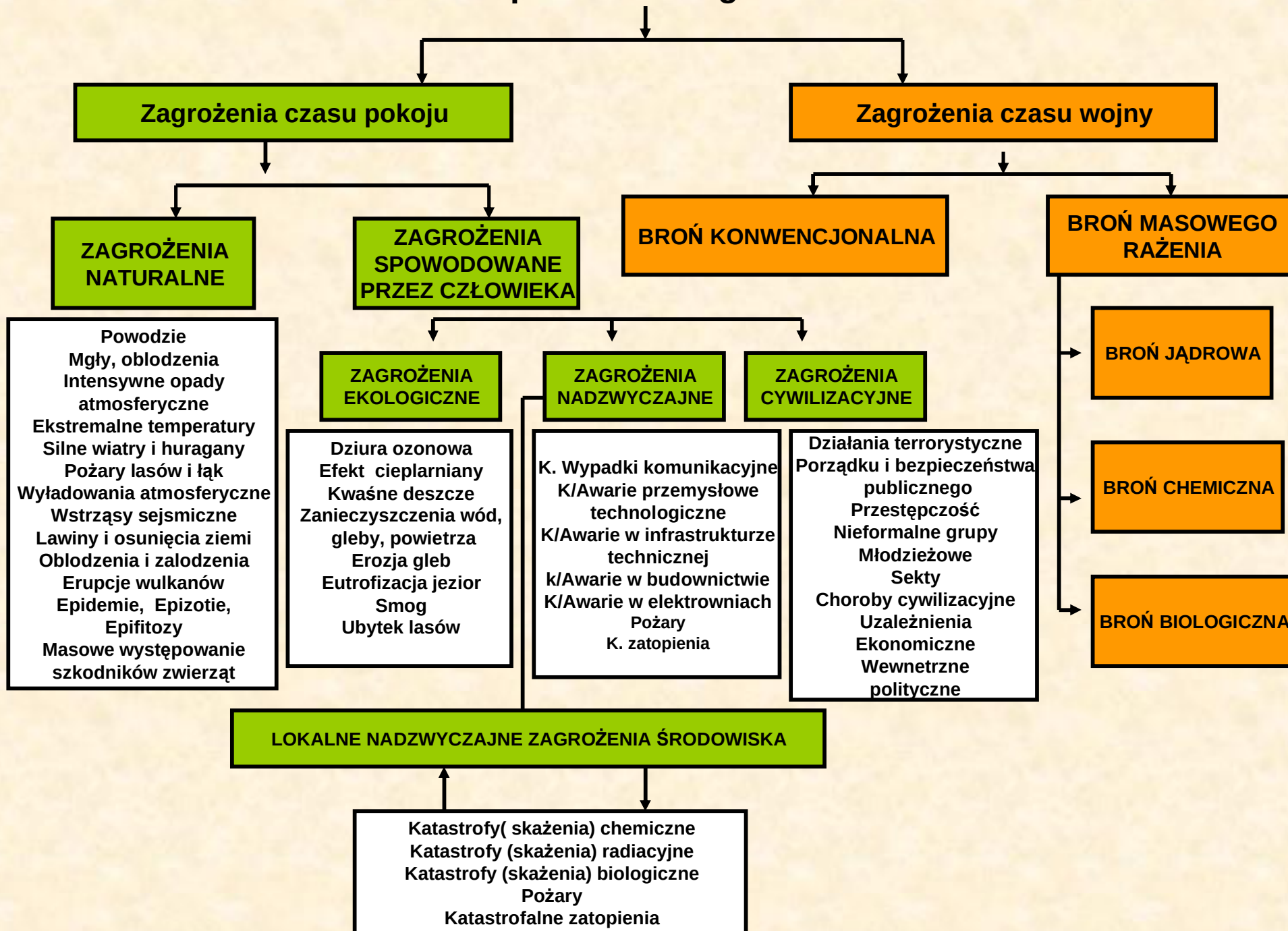
ORAZ OCENA RYZYKA ICH WYSTĄPIENIA

POSIEDZENIE KOMISJI ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO RADY POWIATU W KLUCZBORKU

12 kwietnia 2011 r.

**Opracował:
Mieczysław Zaleciński
Naczelnik Wydziału Spraw obywatelskich,
Zarządzania Kryzysowego i Promocji Zdrowia**

Współczesne zagrożenia



woj. wielkopolskie

woj.

łódzkie

powiat

wieruszowski

pow. kępiński

Powiat Kluczborski

GMINA

BYCZYNA

GMINA

WOLCZYN

powiat

powiat
namysłowski

GMINA

KLUCZBORK

powiat

GMINA

LASOWICE WIELKIE

oleski

opolski

Powiat Kluczborski

Zasięg terytorialny, położenie,
podział administracyjny.

1. Powiat Kluczborski leży w północnej części województwa opolskiego.

2. Położenie:

17° 55' 26" do 18° 22' 52" (dł. wsch.) i 50° 47' 48" do 51° 10' 28" (szer. półn.).

3. Od północy powiat kluczborski graniczy z województwem wielkopolskim powiatem kępińskim i województwem łódzkim –powiatem wieruszowskim, od zachodu z powiatem namysłowskim, od południa z powiatem opolskim, ze wschodu z powiatem oleskim.

4. Podział administracyjny: w skład powiatu kluczborskiego wchodzi:

Gmina Wolczyn	- 241 km ² / 28,3%	- 20 sołectw
Gmina Kluczbork	- 217 km ² / 25,5%	- 23 sołectwa
Gmina Lasowice Wielkie	- 211 km ² / 24,8%	- 13 sołectw
Gmina Byczyna	- 183 km ² / 21,5%	- 23 sołectwa
Powiat Kluczborski	- 852 km ²	- 79 sołectw

5. Ludność i gęstość zaludnienia:

Gmina Kluczbork	- 37 104 osób	- 171 osób /km ²
Gmina Wolczyn	- 14 177 osób	- 59 osób /km ²
Gmina Byczyna	- 9 752 osób	- 54 osób/km ²
Gmina Lasowice Wielkie	- 7 193 osób	- 34 osób /km ²
Powiat Kluczborski	- 68 165 osób	- 80 osób /km ²
Miasto Kluczbork	- 2017 osób /km ²	
Miasto Wolczyn	- 830 osób /km ²	
Miasto Byczyna	- 657 osób /km ²	

6. Ukształtowanie powierzchni:

przeważają tereny nizinne, teren od 160 do 250 m n.p.m., nierówności terenu – deniwelacje nie przekraczają 20-40 m.

- najwyższy punkt 248,0m n.p.m. gm. Byczyna na południowy wschód od Pszczonek,
- najniższy punkt 163,5 m n.p.m. gm. Wolczyn na południowy zachód od miejscowości Kołaczek.

7. Klimat:

- łagodny o wpływie oceanicznym,
- średnioroczna temperatura powietrza +8,2°C
- najwyższa +18,2° C (lipiec)
- najniższa – 2,5 ° C (styczeń)
- suma opadów 600 – 650 mm średnio w roku
- przeważają wiatry zachodnie.

Katalog zagrożeń powiatu kluczborskiego

Z analizy położenia geograficznego, ukształtowania terenu, rozmieszczenia skupisk ludności, szlaków komunikacyjnych, zakładów przemysłowych oraz zasobów naturalnych powiatu kluczborskiego został sporządzony katalog zagrożeń spowodowanych siłami przyrody oraz działalnością człowieka, które mogą doprowadzić do sytuacji kryzysowych, katastrof i awarii:

- **Anomalie pogodowe**
- **Pożary**
- **Skażenia TŚP**
- **Podtopienia i zalania**
- **Awarie sieci przesyłowych**
- **Katastrofy komunikacyjne**
- **Epidemie**
- **Epizoocje**
- **Katastrofy budowlane**
- **Przestępczość**
- **Terroryzm**
- **Radiacja**
- **Masowa migracja**
- **Działania wojenne.**

Powiat Kluczborski



Zagrożenie: podtopienia i zalania.

Długość rzek : 285,26 km

Główne rzeki:

Gmina Kluczbork: Stobrawa	- 32,12 km
Bogacica -19.890 m, Baryczka	- 16,46 km
Gmina Wołczyn: Woł. Strumień	- 18,96 km
Gmina Byczyna: Prosna	- 17,50 km
Pratwa	- 31,34 km
Gmina Lasowice Wielkie: Budkowiczanka	- 19,27 km

Budowle hydrotechniczne:

Zbiornik retencyjny Biskupice - Brzózki na rzece Pratwie gm. Byczyna, pow. 44 ha poj. 535 tys.m³, długość zapory piętrzącej - 540 m,

Rozpoczęcie budowy zbiornika retencyjnego Kluczbork na Stobrawie w Ligocie Górnej pow. 56,7 ha, poj. 1.683 tys. m³

Zagrożenie podtopieniami i zalaniem w powiecie:

98 bud. / 442 osoby,
oraz 1340 ha użytków rolnych

Powiat Kluczborski

Podtopienia lasów
i ogrodów działkowych
przez rowy szczegółowe

Teren podtopień-90%
Użytków zielonych to nieużytki

Zb. Retencyjny
Brzózki

Teren zalewowo-podtopieniowy
użytków rolnych

Zb. Retencyjny
Kluczbork

Dolina rzeki Wol. Strumień,
teren zalewowo-podtopieniowy,
Zalewane są ogródki działkowe

Teren zalewowy

1 Dolina rzeki PROSNY, KANAŁU GOLA
Zalewane użytki zielone, w chwili obecnej to 98%
Niewielkie, rolnicy nie użytkują łąk, rowy szczegółowe
2 Od 10 lat

zamknięty.

3 Zbiornik Brzózki na rzece Pratwie w km 14+250 – 16+800
Powierzchnia zbiornika - 44 ha.
Długość zapory piętrzącej - 540 mb
Pojemność powodziowa stała 0,280 mln m3
Min. piętrzenie - 0,115 mln m3
Max. piętrzenie - 0,795 mln m3

4 1A7 KREŻEL 49+500 w czasie powodzi
Dolina rzeki STOBRAWY, KLUCZBORSKIEJ
STRUGI i SZYROBRANIECKIEJ WODY
Teren zalewowy

5 JAZ BĄKÓW /OSiR/ 68+ 770 zamykany a
woda rozlewana na łąki

6 JAZ CIARKA 69+420 w czasie powodzi
Użytki zielone zalewane
w czasie powodzi
zamykany/ spłaszczenie fali powodziowej

7 JAZ NOWA BOGACICA 1+750 na rzece

W dolinie rzeki BORKÓWKA, POTOK LEŚNY,
Następują podtopienia użytków zielonych i lasów

9 JAZ LIGOTA DOLNA 57+50 rzeka

Zbiornik Kluczbork na rzece Stobrawie w km 61+500
Powierzchnia zbiornika - 55,7 ha.
Pojemność powodziowa stała - 0,58 mln m3
Min. piętrzenie - 1,1 mln m3
Max. piętrzenie - 1,68 mln m3

Powiat Kluczborski



Zagrożenie pożarowe.

Powierzchnia gruntów leśnych - 26058,30 ha

Lesistość powiatu kluczborskiego - 29,7%

w tym:

Gmina Kluczbork	-	4274,00 ha	- 19,1%
Gmina Wolczyn	-	6808,90 ha	- 27,5%,
Gmina Byczyna	-	2262,40 ha	- 12,1%,
Gmina Lasowice Wielkie	-	12 713,00 ha	- 58,4%

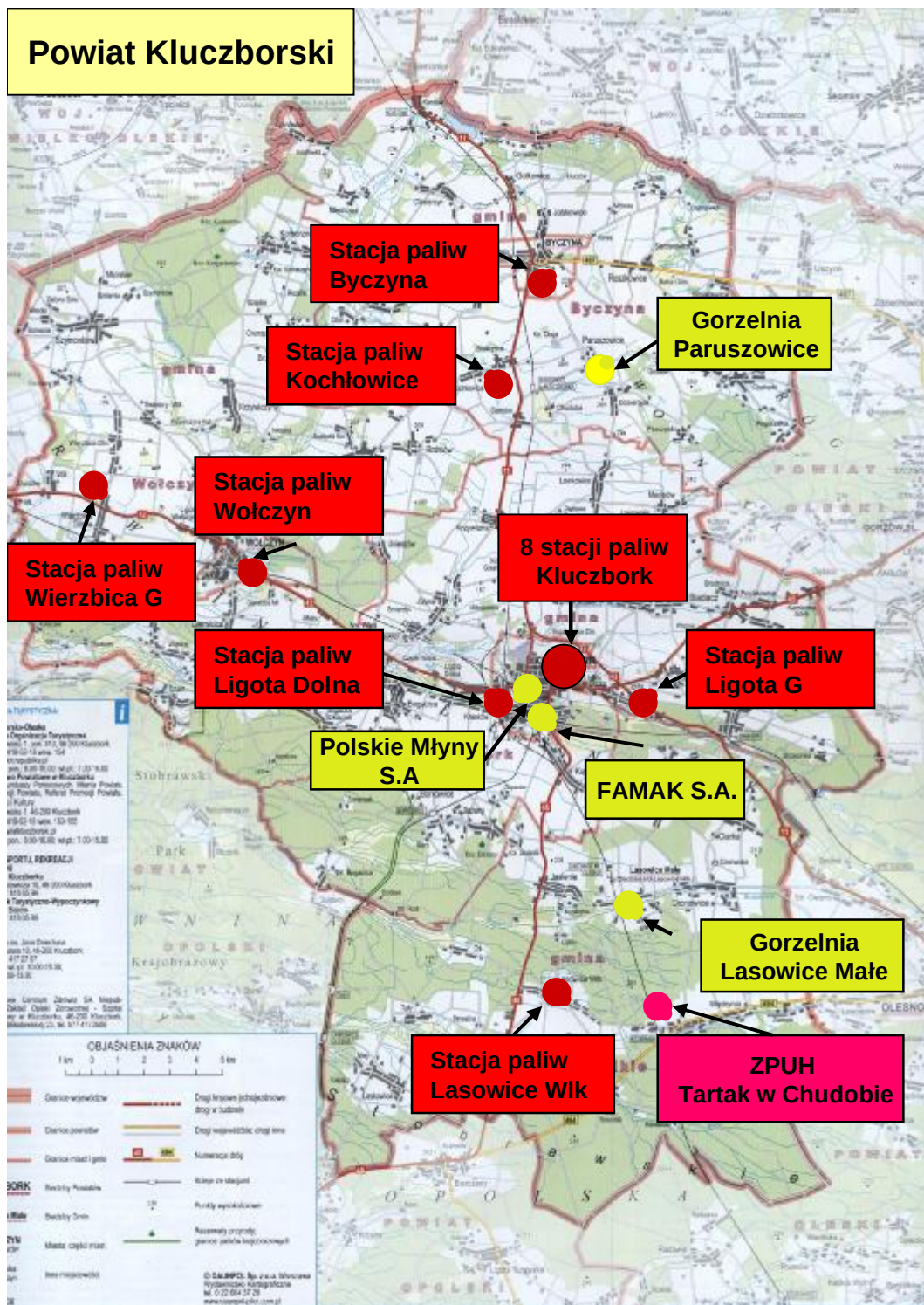
Zarządcy Lasów:

- Nadleśnictwo Kluczbork
- Nadleśnictwo Olesno
- Nadleśnictwo Namysłów
- Nadleśnictwo Turawa
- Leśnego Zakładu Doświadczalnego Siemianice Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.

W drzewostanie leśnym gatunkiem panującym jest sosna stanowiąca ok. 80% ogółu gatunków.

Nadleśnictwo Kluczbork udział sosny	- 82%,
Nadleśnictwo Olesno udział sosny	- 93%
Nadleśnictwo Namysłów udział sosny	- 70%
Nadleśnictwo Turawa udział sosny	- 67%

Powiat Kluczborski



Zagrożenie pożarowo – wybuchowe.

- Zagrożenie pożarowe i wybuchowe występuje w zakresie zaopatrzenia w paliwa ciekłe:**

W powiecie zlokalizowanych jest 15 stacji paliw stanowiących obiekty magazynujące paliwa:

Gmina Kluczbork - 10 (w mieście – 8)
 Gmina Wołczyn - 2 (w mieście - 1)
 Gmina Byczyna - 2 (w mieście - 1)
 Gmina Lasowice Wielkie - 1

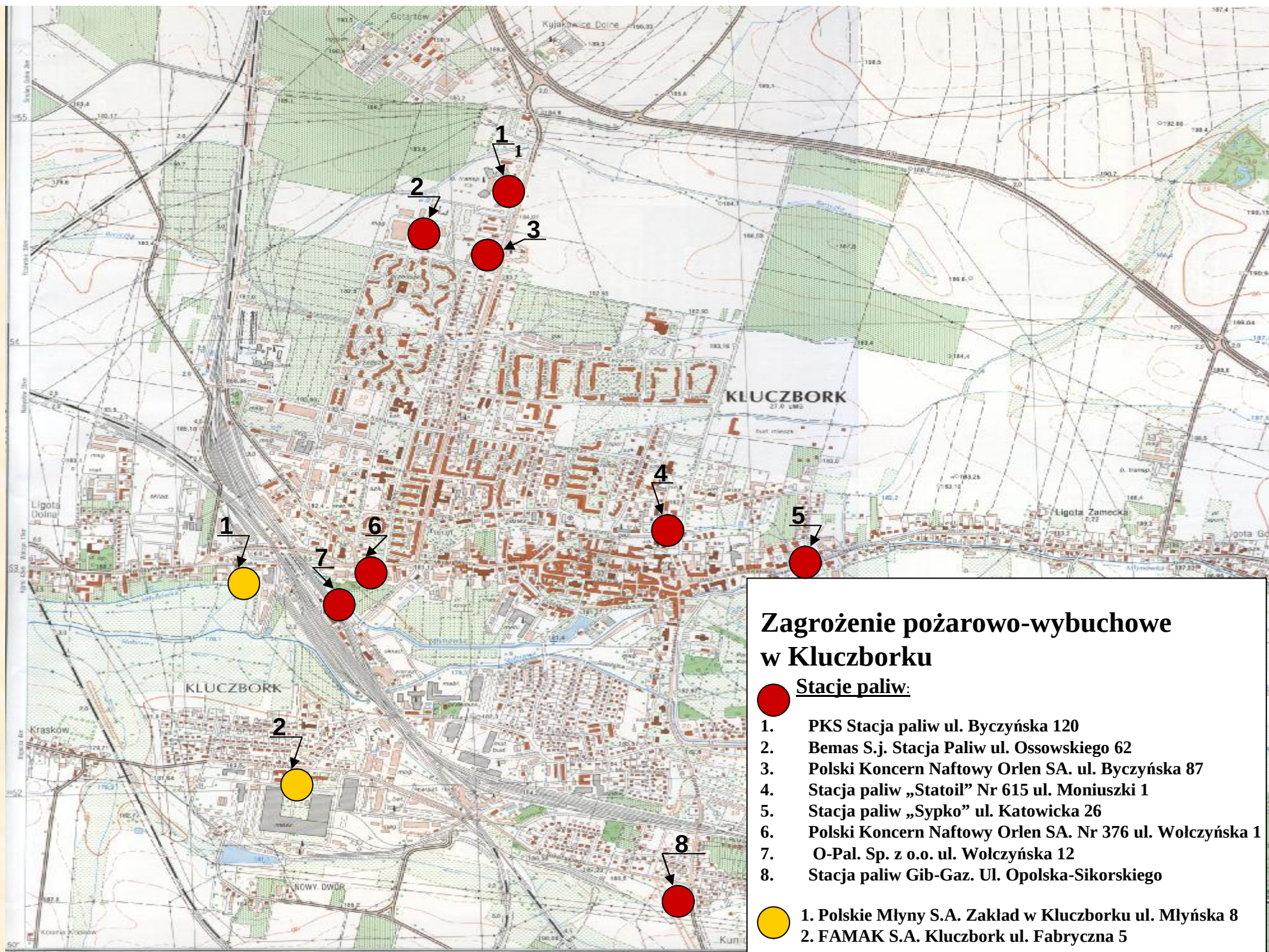
- Zagrożenie pożarowe i wybuchowe występuje w procesie produkcyjnym i magazynowym:**

FAMAK S.A. Kluczbork ul. Fabryczna 5
 Polskie Młyny S.A. Zakład w Kluczborku ul. Młyńska 8,
 Gorzelnia Paruszowice – gm. Byczyna
 Gorzelnia Lasowice Małe ul. Odrodzenia – gm. Lasowice Wielkie

- Zagrożenie pożarowe występuje:**

ZPUH Marek Pietrek – Tartak w Chudobie gm. Lasowice Wielkie

Na terenie powiatu (51% użytków rolnych) występuje duże zagrożenie przestrzennym pożarem upraw polowych.



Powiat Kluczborski



Zagrożenie pożarowe dla obiektów zabytkowych.

Powiat kluczborski posiada:

- § 1000 obiektów zabytkowych wpisanych do ewidencji zabytków w tym:
- v 193 obiekty zabytkowe wpisane do rejestru zabytków z czego:
- ü 100 zlokalizowanych jest na terenach wiejskich,
- ü 93 w miastach.

Obiekty zabytkowe o szczególnym znaczeniu dla dziedzictwa kulturowego.

Kościoły drewniane:

Powiat Kluczborski- 21:

- Gmina Wołczyn- 8
- Gmina Byczyna- 5
- Gmina Lasowice Wlk.- 5
- Gmina Kluczbork- 3

Staromiejskie zespoły urbanistyczne:

- Kluczbork
- Wołczyn
- Byczyna

[illegible]

Infrastruktura drogowa:

11 - Kołobrzeg – Poznań – Katowice, Bytom
dł. 35,11 km

45 – granica państwa Chałupki - Opole –
wieluń – Złoczew dł. 19,45 km

42 – Namysłów – Rudnik koło Starachowic
or. 23,00 km

Długość dróg krajowych - 79, 306 km

Obiekty mostowe - 18

Drogi wojewódzkie:

487 – Byczyna – Olesno o dł. – 7,56 km

494 – Bierdzany – Bodzanowice o dł. 11,11
km

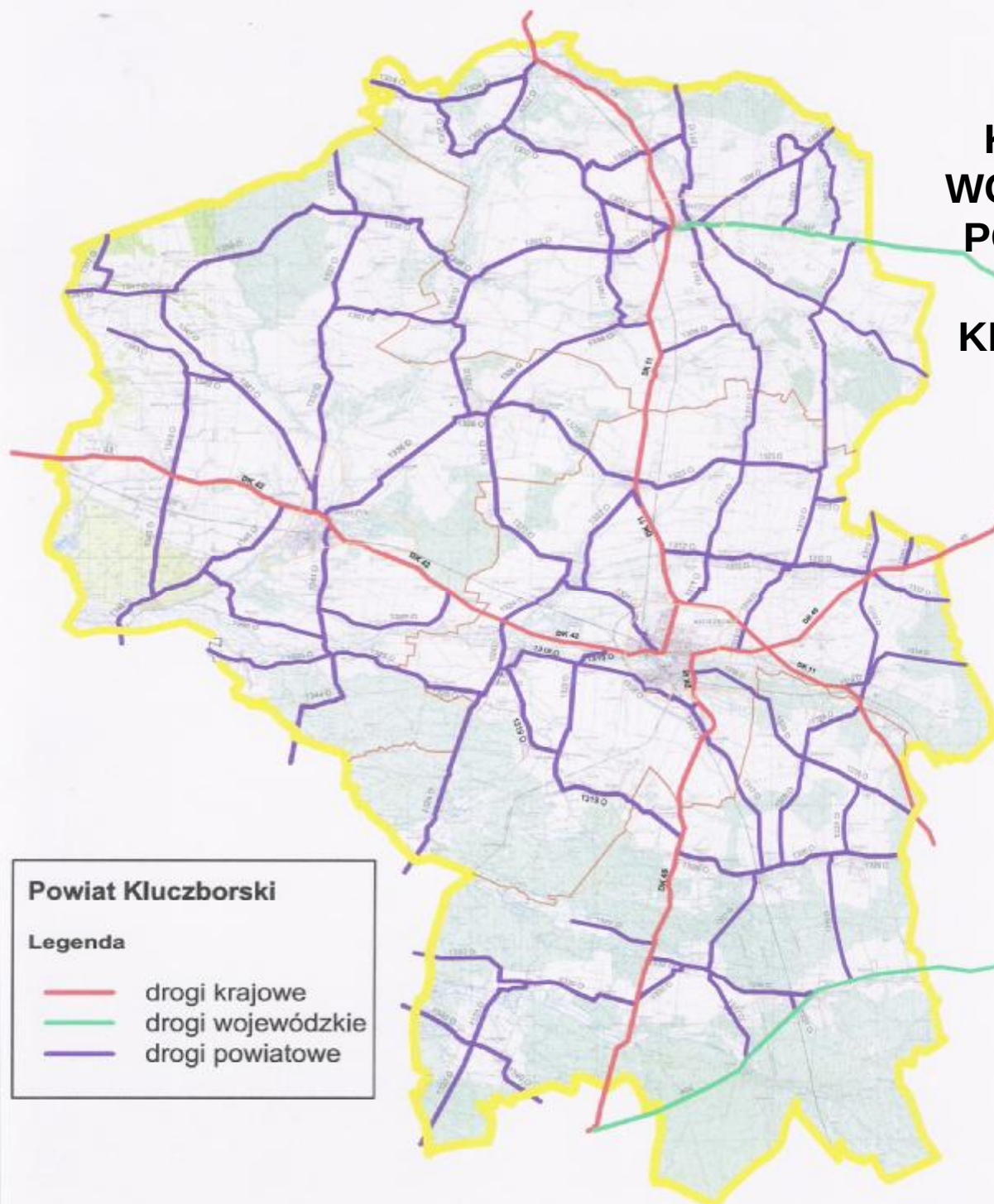
Długość dróg wojewódzkich - 18,67 km

Obiekty mostowe - 2

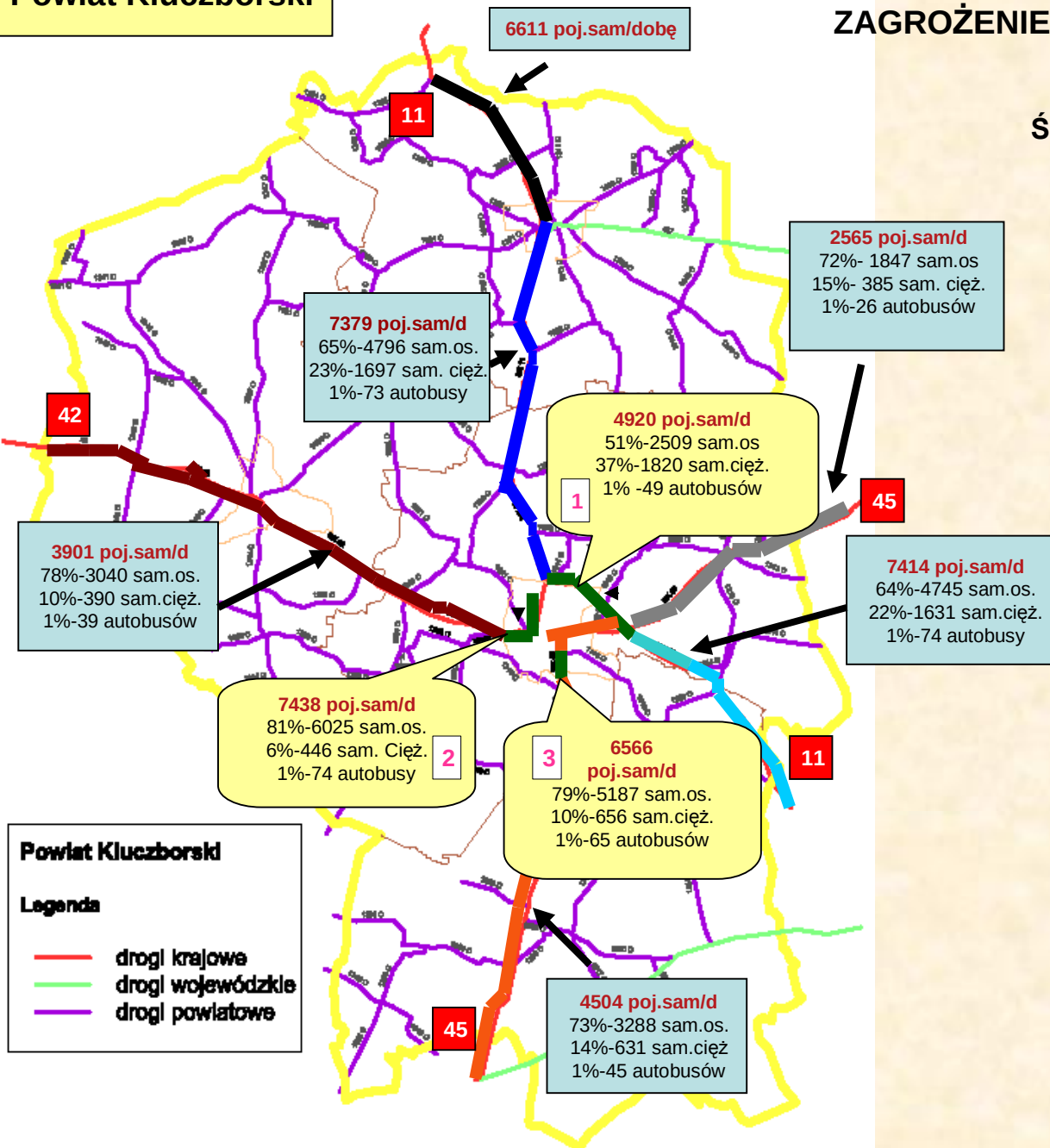
Długość dróg powiatowych – 396,12 km

Obiektów mostowych - 39

**SIEĆ DRÓG
KRAJOWYCH,
WOJEWÓDZKICH,
POWIATOWYCH
W POWIECIE
KLUCZBORSKIM**



Powiat Kluczborski



ZAGROŻENIE: TŚP, KATASTROFY KOMUNIKACYJNE

"Generalny Pomiar Ruchu 2005"

Średnio dobowy ruch na drogach krajowych

Droga krajowa Nr 11 Kołobrzeg-Bytom

- Odcinek Kostów-Byczyna
- Odcinek Byczyna- Kluczbork
- Odcinek Kluczbork-Olesno

Droga krajowa Nr 42 Namysłów-Rudnik

- Odcinek Kluczbork-Wołczyn

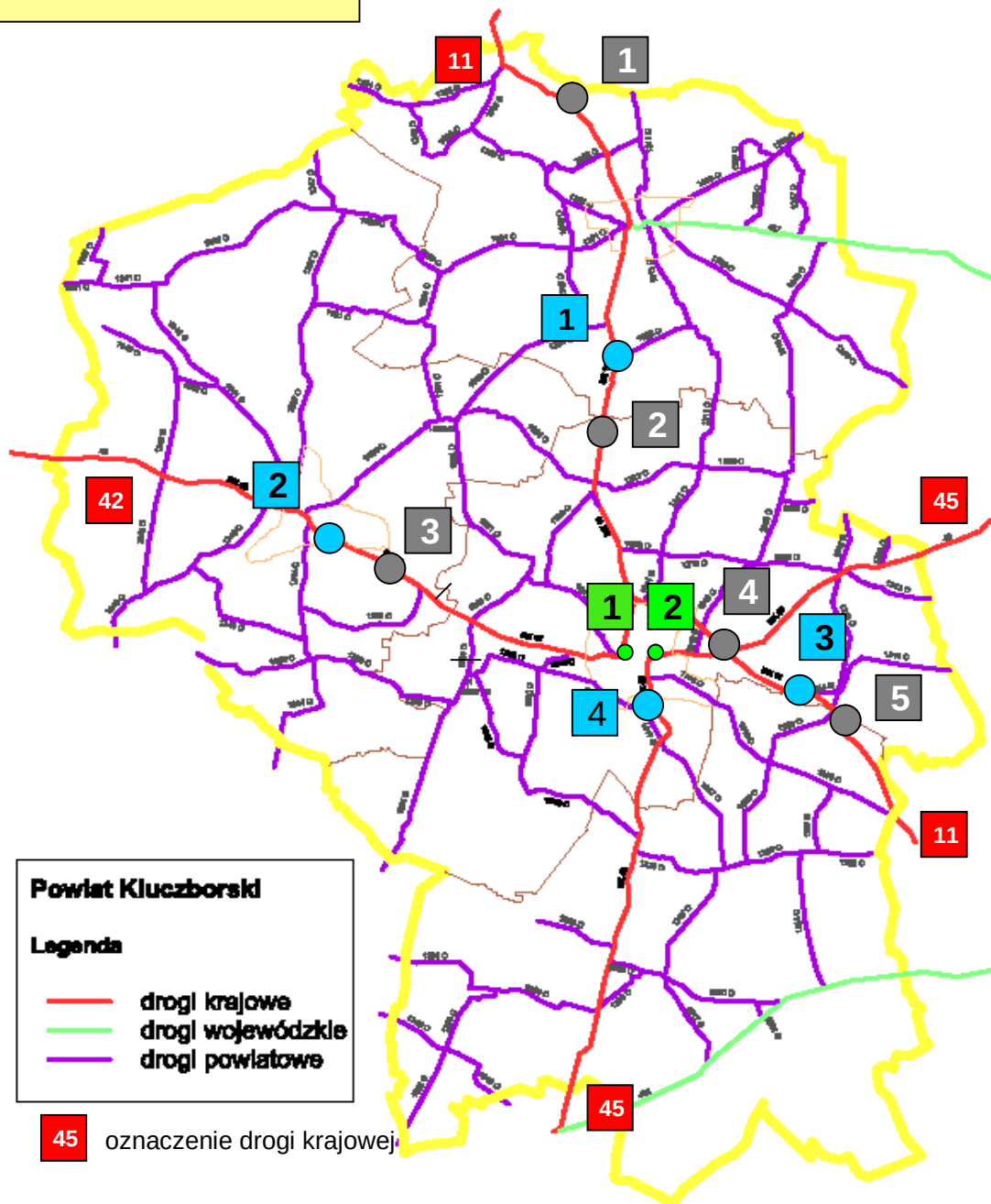
Droga krajowa Nr 45 Granica Państwa – Opole - Złoczew

- Odcinek Kluczbork-Bierdzany
- Odcinek Kluczbork-Biadacz

Średnio dobowy ruch pojazdów samochodowych w Kluczborku

- 1 Obwodnica
- 2 ul. Wołczyńska
- 3 Przejazd kolejowy ul. Opolska

Powiat Kluczborski



ZAGROŻENIE: TŚP, KATASTROFY KOMUNIKACYJNE

Lokalizacja miejsc niebezpiecznych
w powiecie kluczborskim:

● Odcinki niebezpieczne w Powiecie Kluczborskim

1 Droga Nr 11-odcinek od Gołkowic do Kostowa

2 Droga Nr 11- odcinek Sarnów- Biskupice

3 Droga Nr 42- odcinek od Markotowa do Wołczyna

4 Skrzyżowanie drogi Nr 11 z drogą Nr 45 w Kluczborku

5 Droga Nr 11-za Zjazdem „Bartnik” do skrzyżowania z drogą w kierunku na Jamy

● Miejsca niebezpieczne w Kluczborku

1 .Kluczbork-skrzyżowanie ul. Byczyńskiej z Waryńskiego

2 Kluczbork-rondo ul. M.C. Skłodowskiej i Plac Niepodległości

● Lokalizacja przejazdów kolejowych:

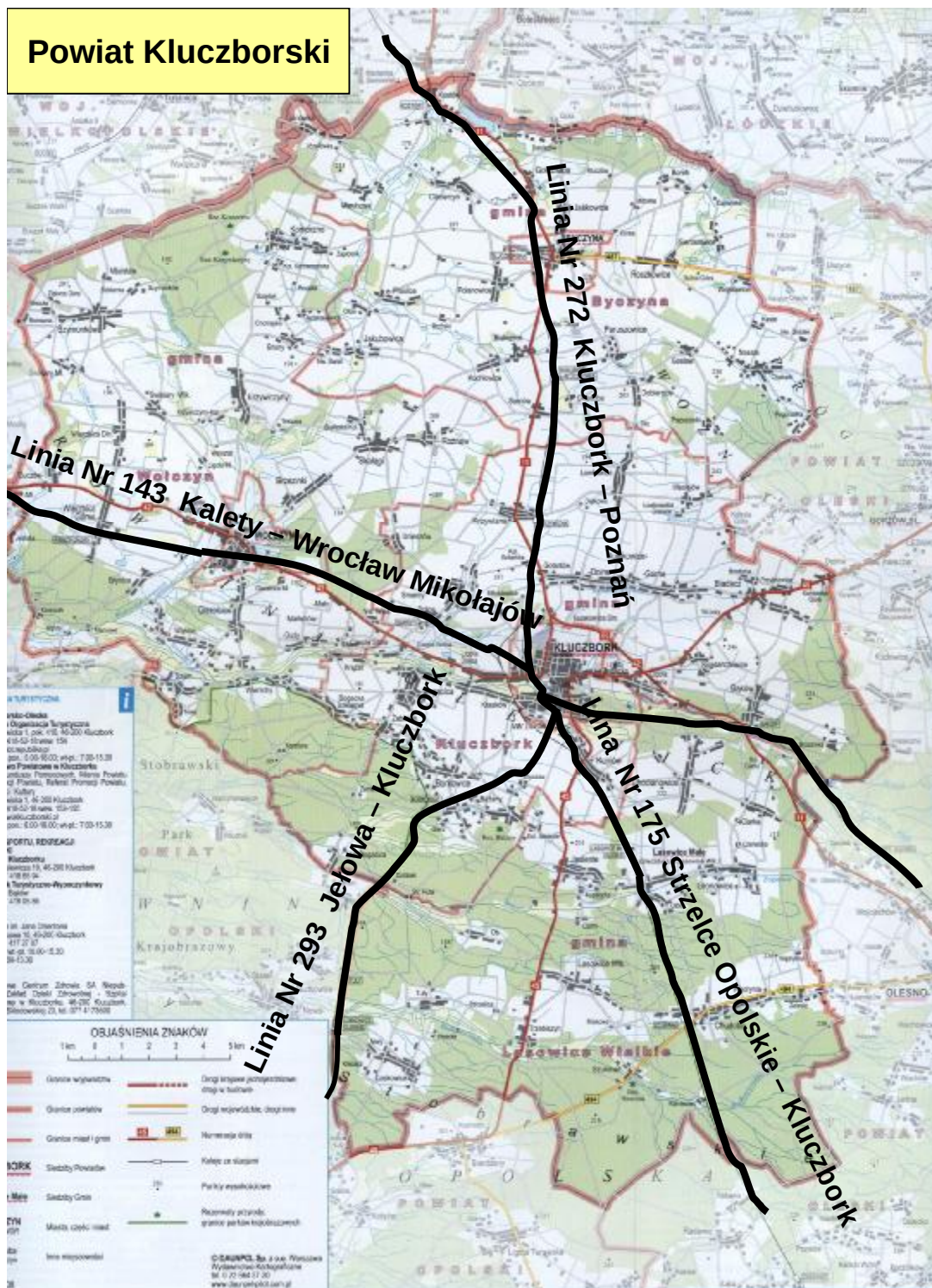
1 Droga Nr 11 Kołobrzeg-Bytom przejazd między Biskupicami, a Byczyną

2 Droga Nr 42 przejazd w Wołczynie

3 Droga Nr 11 Kołobrzeg-Bytom przejazd w Bąkowie

4 Droga Nr 45 Opole-Złoczew przejazd przy wyjeździe w kierunku Opola

Powiat Kluczborski



KATASTROFY KOLEJOWE

Infrastruktura kolejowa.

Szlaki kolejowe przebiegające przez powiat kluczborski;

Długość regionalnych linii kolejowych

- 88.167 km w tym;

Linia Nr 143 Kalety – Wrocław Mikołajów
o dł. 31,540 km

Linia Nr 272 Kluczbork – Poznań
o dł. 23,909 km

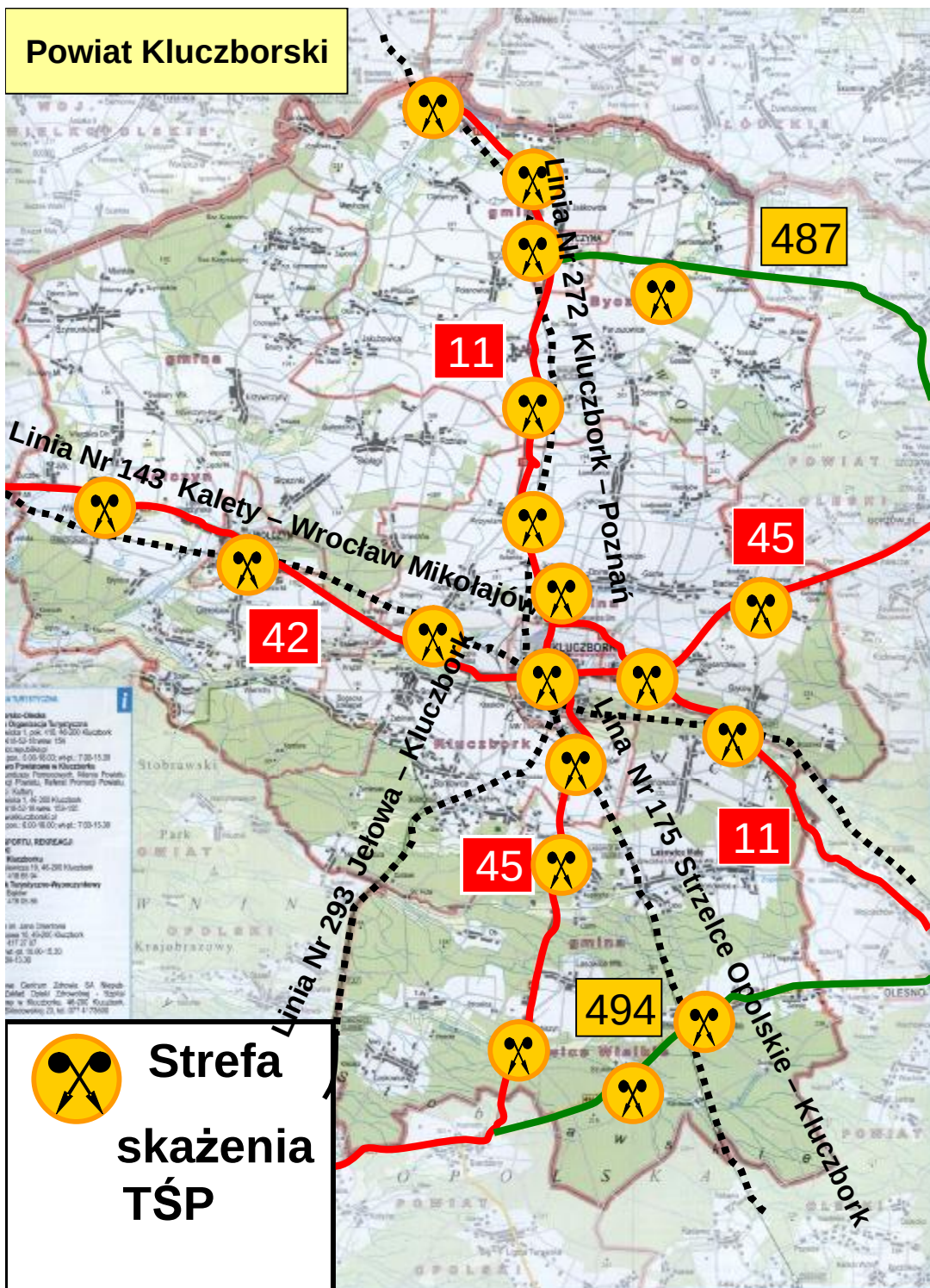
Linia Nr 293 Jełowa – Kluczbork
o dł. 13,378 km

Lina Nr 175 Strzelce Opolskie – Kluczbork
o dł.19,340 km linia czynna tylko dla
przewozów towarowych

Mosty i wiadukty: ogółem – 26
w tym mosty– 18, wiadukty- 8

Drogami i szlakami kolejowymi
transportowany jest głównie: amoniak, chlor,
alkohol etylowy, akrolonitryl, amunicja oraz
paliwa, w tym benzyny i gaz propan - butan .

Powiat Kluczborski



Skażenie chemiczno - ekologiczne

Gm. Byczyna

- | | | | |
|-----------|-----------|------------|------------|
| 11 | Kostów | 487 | Roszkowice |
| | Gołkowice | | |
| | Byczyna | | |
| | Sarnów | | |

Gm. Kluczbork

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 11 | Krzywizna | 45 | Biadacz |
| | Kluczbork | | Kuniów |
| | Bąków | 42 | Czaple Wolne |

Gm. Wołczyn

- | | |
|-----------|-----------------|
| 42 | Wołczyn |
| | Wierzbica Górna |

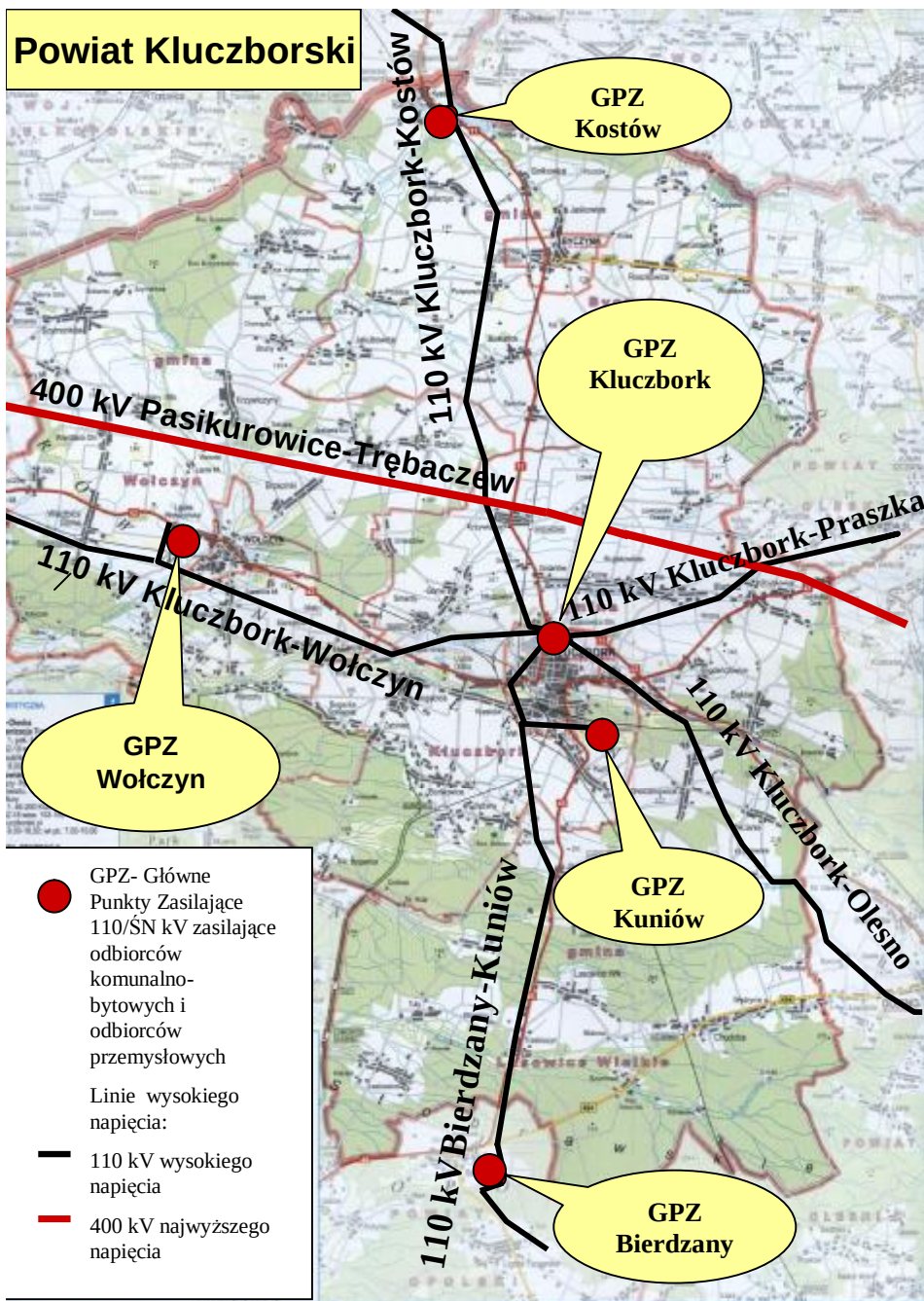
Gm. Lasowice Wielkie

- | | | | |
|-----------|------------|------------|----------|
| 45 | Jasienie | 494 | Szumirad |
| | Trzebiszyn | | Chudoba |

***17 października 1984. W okolicy stacji Bąków pociąg pośpieszny
najechał na towarowy. Gina 4 osoby 60 było rannych.***



Powiat Kluczborski



Zakłócenia w dostawie energii.

W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną:

- gospodarstwa domowe : 26250 odbiorców,
- stacje transformatorowe średniego napięcia 15/0,4 kV - 359 szt.,
- długość linii energetycznych średniego napięcia wynosi 604,8 km w tym 533 km linii napowietrznych)

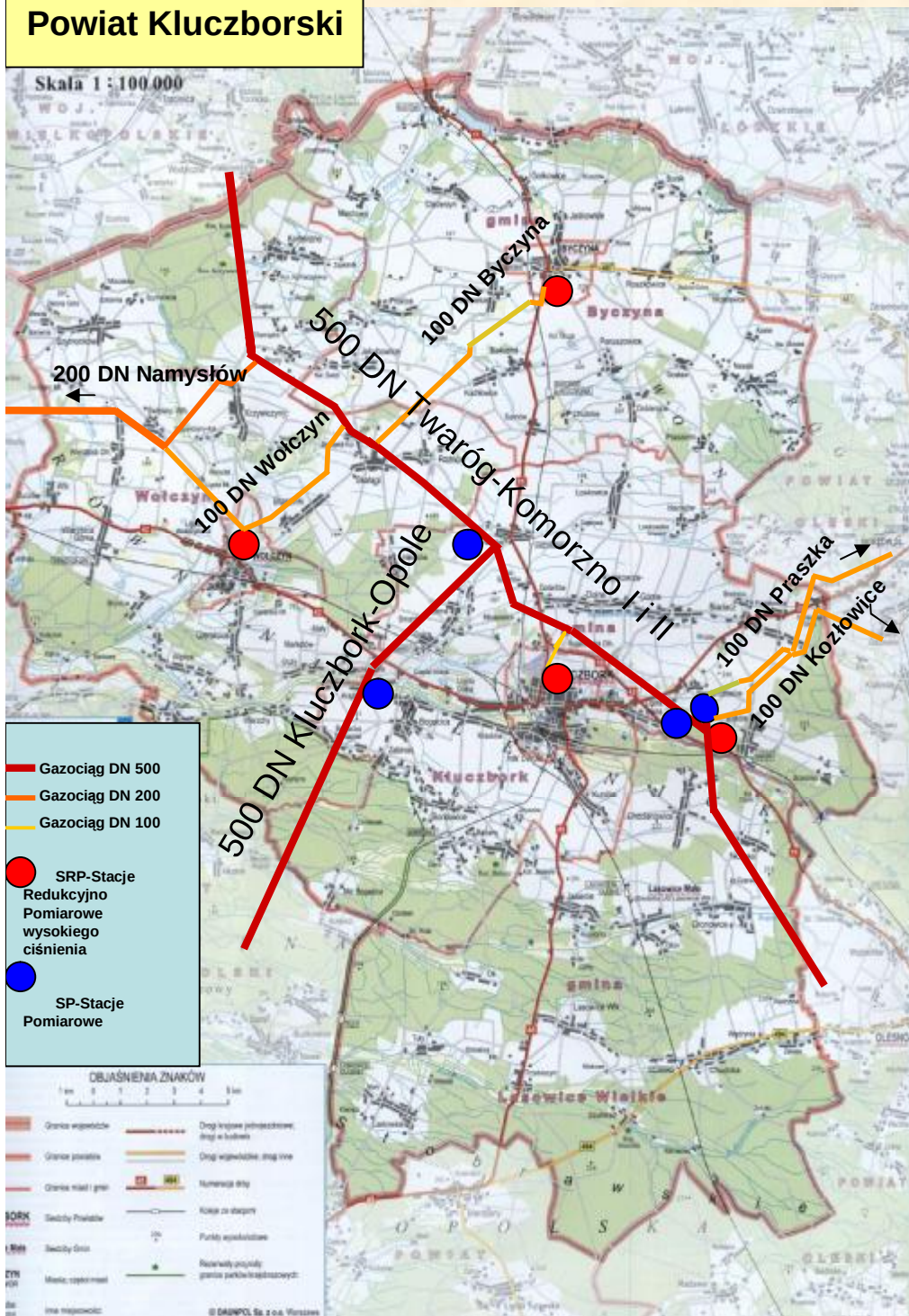
Główne punkty zasilania : GPZ Kluczbork, GPZ Kuniów, GPZ Wołczyn oraz GPZ Kostów, Odbiorcy Gminy Lasowice Wielkie zasilani są przez GPZ w Bierdzanach.

Przez powiat przebiega 7 linii napowietrznych wysokiego napięcia 110 kV o dł. 89.5 km relacji:

Kluczbork – Olesno	długość 12,8 km
Bierdzany – Kuniów	długość 18,2 km
Kuniów - Kluczbork	długość 6,7 km
Kluczbork - Kostów	długość 20,5 km
Kluczbork - Praszka	długość 7,8 km
Kluczbork – Wołczyn	długość 15,6 km
Wołczyn – Namysłów	długość 7,9 km

Przez powiat przebiega linia elektroenergetyczna najwyższego napięcia 400 kV o długości 28,2 km relacji Pasikurovice– Trębaczew.

Powiat Kluczborski



Zakłócenia w dostawie gazu

W powiecie sieć gazowa niskiego , średniego i wysokiego ciśnienia wynosi ogółem - 219,9km, odbiorców gazu jest - 10,1 tys., połączeń do budynków mieszkalnych - 2641 szt.

Sieć gazowa średniego ciśnienia :

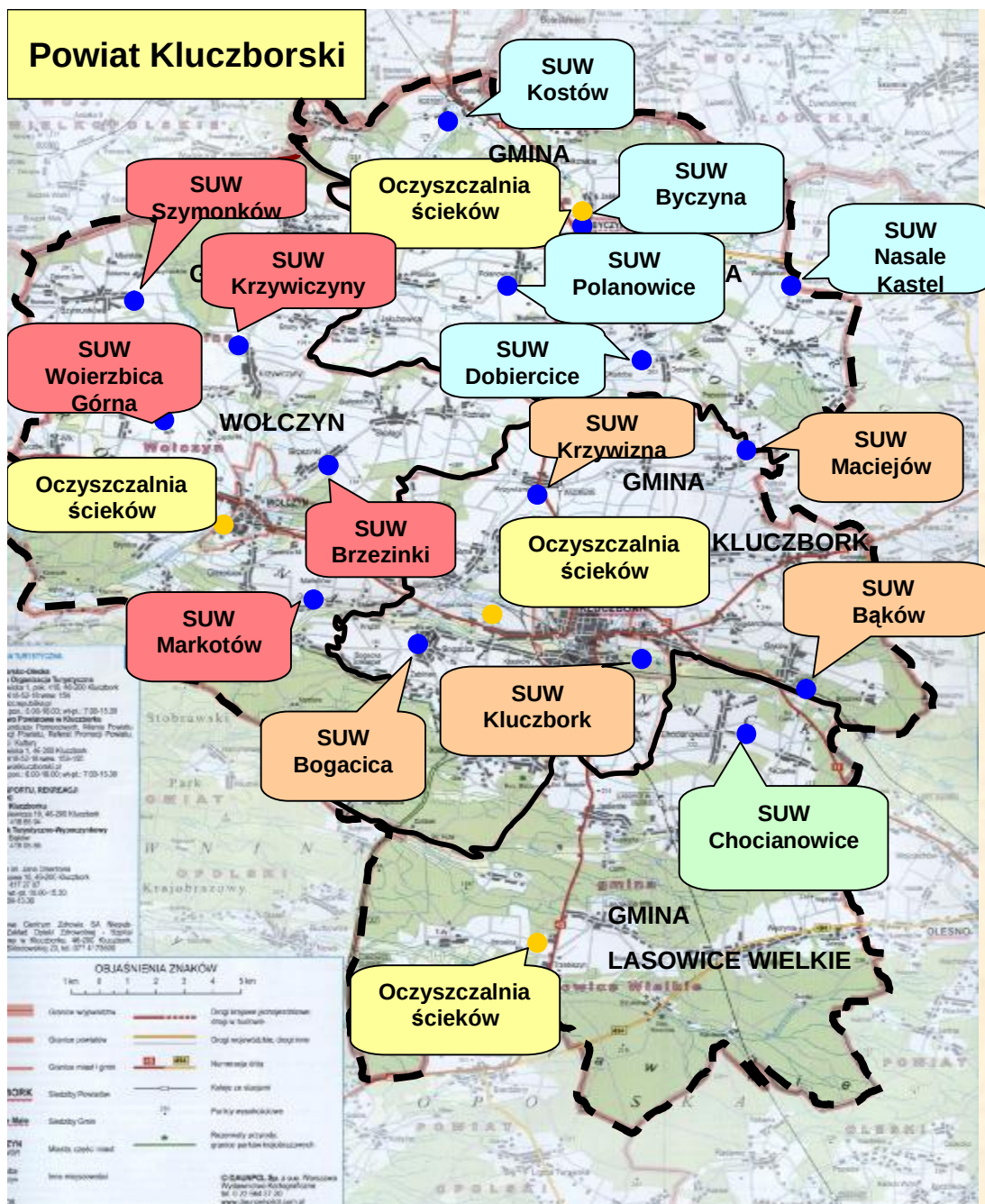
Sieć gazowa średniego ciśnienia w powiecie ma długość 38,3 km, 12 stacji redukcyjno-pomiarowych drugiego stopnia.

Sieć gazowa wysokiego ciśnienia:

długość sieci gazociągów wysokiego ciśnienia wynosi 131, 8 km, stacje redukcyjno - pomiarowe gazu pierwszego stopnia 4 szt., stacje pomiarowe gazu pierwszego stopnia 4 szt.

gmina Kluczbork	57,1 km i 6 szt. stacji gaz.
gmina Byczyna	11,1 km i 1 szt. stacji gaz.
gmina Wołczyn	51, 7 km i 1 szt. stacji gaz.

Powiat Kluczborski



Zakłócenia w dostawie wody i odprowadzania ścieków:

W powiecie zlokalizowanych jest:

- 14 wodociągów,
- 16 stacji uzdatniania wody,
- 17 ujęć wody.

Sieć wodociągowa – 526 km,
Sieć kanalizacyjna – 105 km,

Połączenia wodociągowe do budynków mieszkalnych – 8994 szt.,
Połączenia kanalizacyjne do budynków mieszkalnych – 2631 szt.,

Oczyszczalnie ścieków :

Gmina Kluczbork : Ligota Dolna

Gmina Wołczyn : Wołczyn

ul .Sienkiewicza

Gmina Byczyna : Byczyna ul. Stawowa

Gmina Lasowice Wielkie: Trzebiszyn

Awarie sieci przesyłowych.

W zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków:

W powiecie zlokalizowanych jest:

- 14 wodociągów,
- 16 stacji uzdatniania wody,
- 17 ujęć wody.

Sieć wodociągowa – 526,0 km,

Sieć kanalizacyjna - 105,0 km,

**Połączenia wodociągowe do budynków
mieszkalnych – 8994 szt.,**

**Połączenia wodociągowe do budynków
mieszkalnych – 2631 szt.,**

Oczyszczalnia ścieków:

Gmina Kluczbork : Ligota Dolna

Gmina Wołczyn : Wołczyn ul .Sienkiewicza

Gmina Byczyna : Byczyna ul. Stawowa

Gmina Lasowice Wielkie: Trzebiszyn

W zakresie zaopatrzenia w energię cieplną:

Przewody ciepłownicze (sieć ciepłownicza):

powiat – długość sieci ogółem: 19, 9 km

sieć magistralna: 4,1 k m

sieć rozdzielcza: 7,7 km

sieć przesyłowa: 8,1 km

sieć podziemna: 19, 5 km

sieć napowietrzna: 0,4 km

Miasto Kluczbork ogółem: 17,0 km

Miasto Wołczyn ogółem: 1,8 km

Miasto Byczyna ogółem: 1,1 km

Powiat Kluczborski

Kostów
TCh-2500 szt

Borek
TCh-2300 szt

Roszkowice
D-450 szt

Dobierczice
TCh-10000 szt

Łowkowice
TCh-1000 szt

Bąków
B-440 szt

Kuniów
TCh 600 - szt

Markotów Duży
D-15000 szt

Wierzbica Górna
B-1200 szt
TCh-4000 szt

Brzezinki
D-20000 szt

Paruszowice
B-500 szt

Rożnów
TCh-800 szt

Bruny
TCh-1000 szt

Proślice
B-1100 szt

Proślice
D-5000 szt

Szymonków
D-10000 szt

Miechowa
TCh-2500 szt

W powiecie kluczborskim pogłowie zwierząt gospodarskich liczy:

- **Drób - 56000 szt**
- **Trzoda Chlewna - 61000 szt**
- **Bydło - 11200 szt**

Owce – 300 szt

Konie – 200 szt

Gmina Kluczbork:

Trzoda Chlewna - 1600 szt

Bydło - 870 szt

Gmina Wołczyn:

Drób - 45000 szt

Trzoda Chlewna - 5800 szt

Bydło – 1200 szt

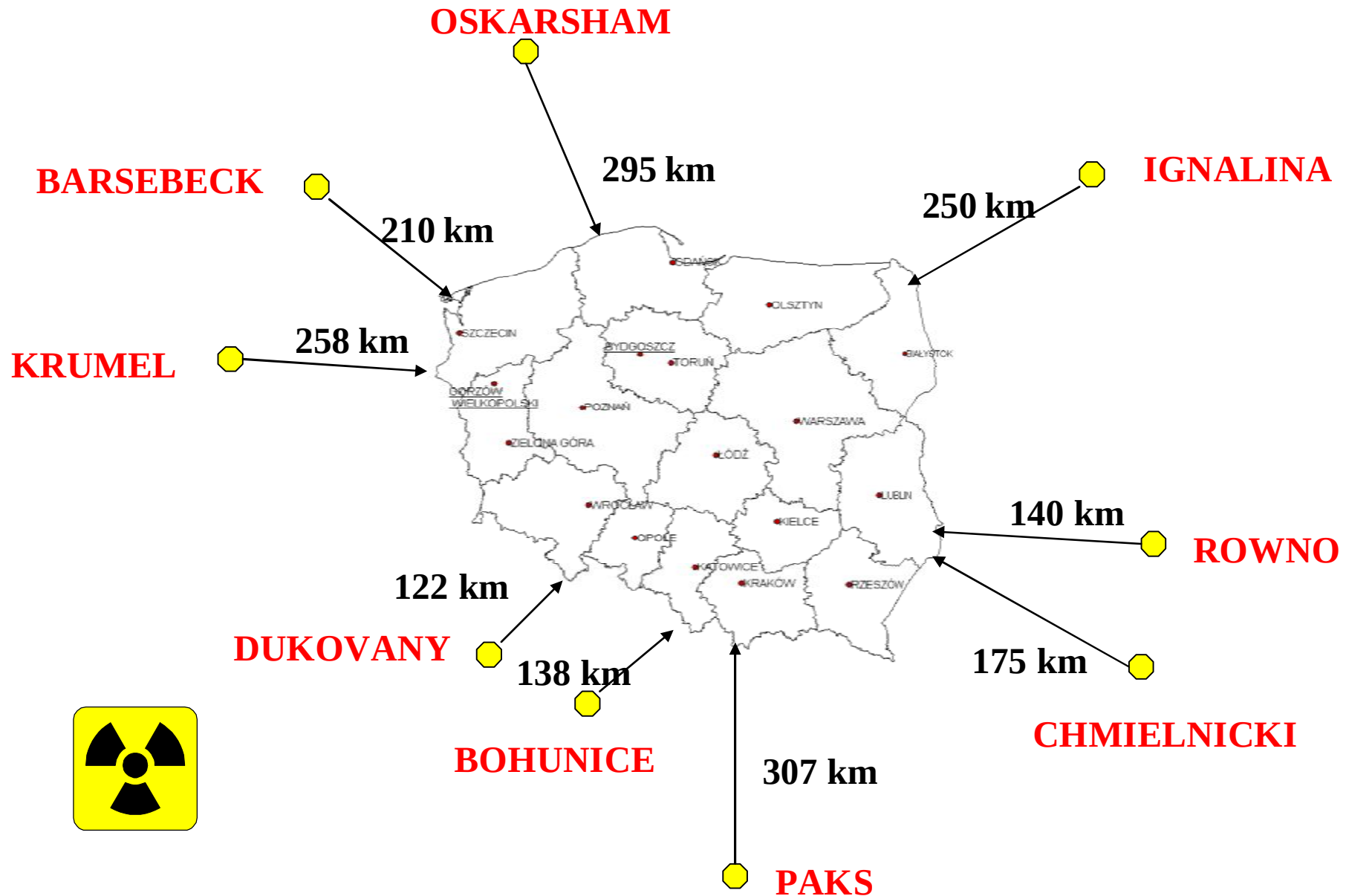
Gmina Byczyna :

Drób - 5000 szt

Trzoda Chlewna - 17300 szt

Bydło – 2050 szt

Elektrownie jądrowe w pobliżu granic Polski



Powiat Kluczborski

Mapa przedstawia teren powiatu kluczborskiego z zaznaczonymi granicami administracyjnymi i miejscowościami. Lokalizacje 20 stacji straży pożarnej są oznaczone kolorowymi trójkątami z numerami od 1 do 20. W centralnej części mapy, w pobliżu Kluczborka, znajduje się czerwony koło, które może oznaczać siedzibę powiatowego zarządu. Mapa zawiera również legendę w lewym dolnym rogu, która wyjaśnia symbole użyte do oznaczenia granic, dróg i innych elementów infrastruktury.

LEGENDA

Granice powiatu
Granice gminy
Granice miejscowości
Siedziba Powiatu
Siedziba Gminy
Miejsce odprawy
Linie kolejowe
Drogi krajowe i wojewódzkie
Drogi wojewódzkie i powiatowe
Numeracja dróg
Koleje i stacje
Punkty wysokościowe
Rozmieszczenie granic powiatów sąsiednich

© DRUKPOL Sp. z o.o. Warszawa
Wydanie: 2010 r.
Wersja: 1.0

Zagrożenia związane z wystąpieniem zdarzeń radiacyjnych

Powiatowy Plan Dystrybucji Tabletek Jodowych w Powiecie Kluczborskim

Powiatowy Punkt Wydawania Tabletek Jodowych - Starostwo Powiatowe w Kluczborku

▲ Gmina Kluczbork:

1. Łowkowice-Zamiejskowy Oddział Przedszkolny
2. Kujakowice Górne-PSP Kujakowice
3. Bogacica-PSP Bogacica
4. Bąków-PSP Bąków
5. Borkowice-Budynek po byłej PSP
6. Kuniów-PSP Kuniów

Miasto Kluczbork 8 miejsc wydawania tabletek jodowych

 **Gmina Wołczyn:**

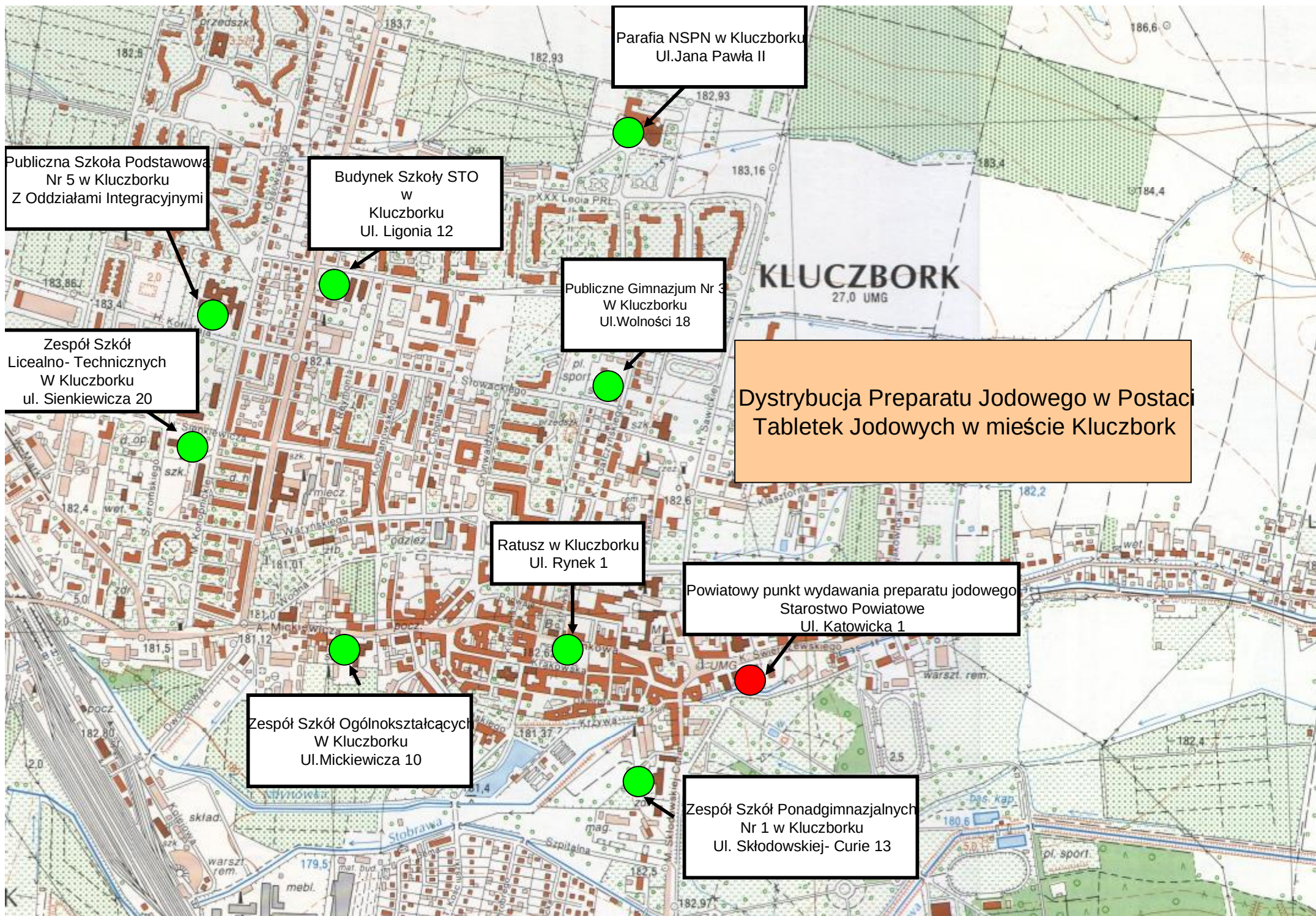
1. Komorzno-PSP Komorzno
2. Szymonków-Świetlica Wiejska
3. Skałagi-PSP Skałagi
4. Wierzbia Górna- Świetlica Wiejska
5. Wołczyński Ośrodek Kultury ul.Opolska 2-Wołczyn
6. PSP Nr 1 ul.Rzeczna 10- Wołczyn
7. Wierzchy-Świetlica Wiejska

Gmina Buczyna:

1. Kostów-PSP Kostów
2. Publiczna Szkoła Podstawowa ul.Poznańska 6-Byczyna
3. Roszkowice-PSP Roszkowice
4. Polanowice-ZSLZ w Polanowicach
5. Biskupice-PSP Biskupice

Gmina Lasowice Wielkie:

1. Chocianowice-ZGSP w Chocianowicach
2. Lasowice Małe-Gminny Ośrodek Kultury w Lasowicach Małych
3. Lasowice Wielkie-ZGSP w Lasowicach Wielkich
4. Laskowice-PSP Laskowice



Parafia NSPN w Kluczborku
Ul. Jana Pawła II

Publiczna Szkoła Podstawowa
Nr 5 w Kluczborku
Z Oddziałami Integracyjnymi

Budynek Szkoły STO
w
Kluczborku
Ul. Ligonía 12

Publiczne Gimnazjum Nr 3
W Kluczborku
Ul. Wolności 18

Dystrybucja Preparatu Jodowego w Postaci
Tabletek Jodowych w mieście Kluczbork

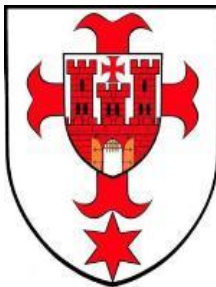
Zespół Szkół
Licealno-Technicznych
W Kluczborku
ul. Sienkiewicza 20

Ratusz w Kluczborku
Ul. Rynek 1

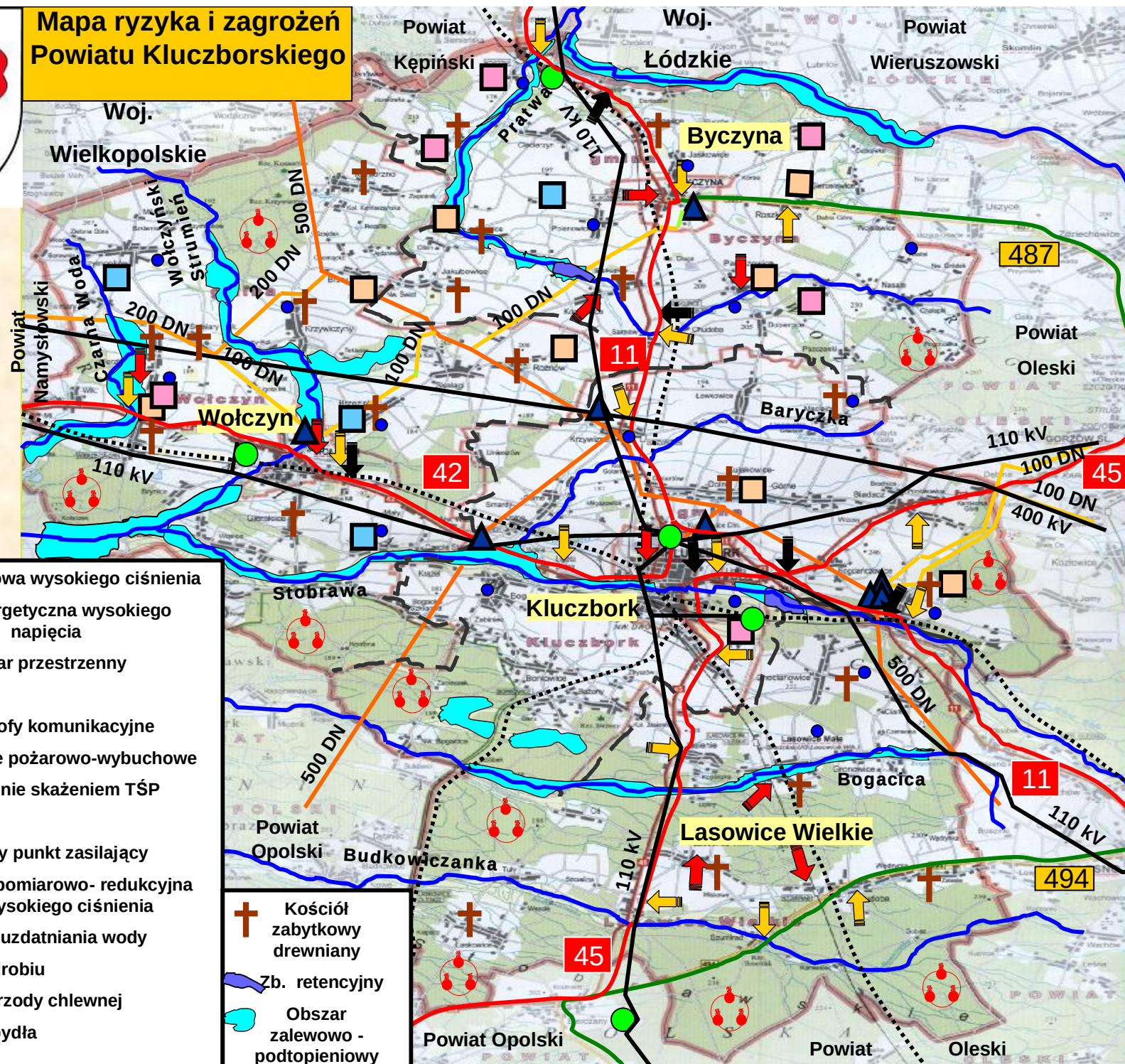
Powiatowy punkt wydawania preparatu jodowego
Starostwo Powiatowe
Ul. Katowicka 1

Zespół Szkół Ogólnokształcących
W Kluczborku
Ul. Mickiewicza 10

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych
Nr 1 w Kluczborku
Ul. Skłodowskiej-Curie 13



Mapa ryzyka i zagrożeń Powiatu Kluczborskiego



— Sieć gazowa wysokiego ciśnienia

— Sieć energetyczna wysokiego napięcia

🔥 Pożar przestrzenny

⬇️ Katastrofy komunikacyjne

⬇️ Zagrożenie pożarowo-wybuchowe

⬇️ Zagrożenie skażeniem TŚP

● Główny punkt zasilający

▲ Stacja pomiarowo- redukcyjna gazu wysokiego ciśnienia

● Stacja uzdatniania wody

■ Ferma drobiu

■ Ferma trzody chlewnej

■ Ferma bydła

✝️ Kościół zabytkowy drewniany

— Zb. retencyjny

— Obszar zalewowo - podtopieniowy

**OCENA RYZYKA WYSTĄPIENIA ZAGROŻEŃ
NA TERENIE POWIATU
KLUCZBORSKIEGO**

Ocena ryzyka wystąpienia zagrożenia w powiecie kluczborskim.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zagrożeń wg metody FEMA (Amerykańska Federalna Agencja Kierowania w Sytuacjach Kryzysowych) dokonana została ocena ryzyka wystąpienia zagrożeń, pozwalająca ustalić hierarchię wystąpienia zagrożeń na terenie powiatu kluczborskiego przedstawiona w poniższej tabeli zbiorczej skali zagrożeń powiatu kluczborskiego:

L.p	Zagrożenie	Skala zagrożenia
1.	Anomalie pogodowe	159
2..	Radiacja	120
3.	Pożary	120
4.	Skażenia TŚP	120
5.	Podtopienia i zalania	84
6.	Epidemie	84
7.	Epizoocje	24
8.	Katastrofy komunikacyjne	52
9.	Katastrofy budowlane	24
10.	Awarie sieci przesyłowych	134
11.	Terroryzm	24
12.	Masowa migracja	84
13.	Przestępczość	24
14.	Działania wojenne	82

Powiat Kluczborski

Wypadkowy stopień zagrożenia dla Powiatu Kluczborskiego biorąc pod uwagę wskaźniki zagrożenia poszczególnych gmin jest następujący:

Lp.	Kryterium (czynnik) zagrożenia	Liczba gmin, w których dane kryterium zostało przyporządkowane do danego stopnia zagrożenia				
		Z I	Z II	Z III	Z IV	Z V
1.	2	3	4	5	6	7
1.	Liczba mieszkańców gminy	2	1	1		
2.	Rodzaj zabudowy		2		2	
3.	Palność konstrukcji budynków			1	3	
4.	Wysokość budynków	2	2			
5.	Kategoria zagrożenia ludzi	1		3		
6.	Zakłady przemysłowe	1	2	1		
7.	Rurociągi do transportu ropy naftowej i produktów naftowych oraz gazociągi				4	
8.	Drogi		2	2		
9.	Szlaki kolejowe	1		3		
10.	Transport drogowy materiałów niebezpiecznych		4			
11.	Transport kolejowy materiałów niebezpiecznych	1	1	2		
12.	Cieki wodne i budowle hydrotechniczne (zagrożenie powodziowe)		4			
13.	Cieki i zbiorniki wodne (zagrożenie utonięciem)	2	2			
14.	Zagrożenie pożarami lasów	1			2	1
15.	Lotniska lub tereny operacyjne lotnisk (promień 9,3 km)	4				
16.	Pozostałe	4				
	Suma	19	20	13	11	1

Obliczenie wartości wskaźnika zagrożenia dla powiatu kluczborskiego

Z szesnastu czynników zagrożenia ujętych w arkuszu kalkulacyjnym dla powiatu 19 zakwalifikowano do stopnia zagrożenia ZI, 20 do stopnia ZII, 13 do ZIII, 11 do ZIV i 1 do ZV.

Podstawiając do poniższego wzoru otrzymuje się wartość wypadkowego wskaźnika zagrożenia powiatu:

$$H_p = \sum_{i=1}^V \frac{N_i}{L_{Bi} * L_G}$$

$$H_p = \frac{19}{5 \times 4} + \frac{20}{4 \times 4} + \frac{13}{3 \times 4} + \frac{11}{2 \times 4} + \frac{1}{1 \times 4} = 4,9$$

Stopień zagrożenia	Wartość liczby bazowej L _{Bi}
Z _I	L _{Bi} =5
Z _{II}	L _{Bi} =4
Z _{III}	L _{Bi} =3
Z _{IV}	L _{Bi} =2
Z _V	L _{Bi} =1

Stopień zagrożenia gmin (wypadkowy)	Przedziały wartości wskaźnika zagrożenia H_G
Z_{IP} Bardzo małe zagrożenie	$(3,2 \div 3,6)$
Z_{IIP} Małe zagrożenie	$(3,6 \div 4,66)$
Z_{IIIP} Średnie zagrożenie	$(4,66 \div 6,66)$
Z_{IVP} Duże zagrożenie	$(6,66 \div 12)$
Z_{VP} Bardzo duże zagrożenie	$(12 \div 16)$

Wskaźnik zagrożenia gmin:

Gmina Kluczbork $H_G - 5,20$

Gmina Wołczyn $H_G - 4,85$

Gmina Byczyna $H_G - 4,75$

Gmina Lasowice Wielkie $H_G - 4,80$

Wskaźnik zagrożenia powiatu:

$H_P - 4,90$

Wypadkowy stopień zagrożenia Powiatu Kluczborskiego

Z_{IIIP}

Powiat Kluczborski



Stopień zagrożenia gmin i powiatu

Z_{IIIIG} – stopień zagrożenia gminy

Z_{IIIP} – stopień zagrożenia powiatu

H_G – wskaźnik zagrożenia gminy

H_P – wskaźnik zagrożenia powiatu

Z_{IIIIG}

H_G

Zaznaczenie stopnia zagrożenia gminy i powiatu na mapie

**DZIĘKUJĘ
ZA UWAGĘ**