

## 1.2. Charakterystyka Żor.

### 1.2.1. Opis fizjograficzny terenu.

Żory – położone są w południowo-zachodniej części województwa śląskiego przy czym centrum opisywanego terytorium wyznaczają współrzędne geograficzne długość – 18<sup>o</sup>42' E i szerokość 50<sup>o</sup>03'. Posiadają powierzchnię ok. 64,6 km<sup>2</sup>. Terytorium rozciąga się równoleżnikowo na dystansie ok. 12,5 km, zaś południkowo ponad 9 km. Miasto leży na Płaskowyżu Rybnickim, który jest częścią Kotliny Rybnicko -Oświęcimskiej. Żory są okolone wzgórzami, z których najwyższe -wznosi się na wysokość 283 m.n.p.m. Największe obszary leśne usytuowane są w północno-wschodniej części miasta w dzielnicach Kleszczów i Kleszczówka, to lasy: „Gichta” oraz „Dębina”. W wschodniej części miasta w dzielnicy Baranowice zlokalizowany jest las „Baraniok”. W dzielnicy Rogoźna (południowo-zachodnia część miasta) zlokalizowane są lasy: „Klajok” i „Osiniok”. W dzielnicy Rój (zachodnia część miasta) – las „Rajszczok”.

Oś hydrograficzną terenu stanowi rzeka Ruda –prawobrzeżny dopływ Odry (w granicach gminy ok. 12076 m.). Południowa granica gminy w części opiera się na lewobrzeżu Pszczyńki- lewobrzeżnym dopływie Wisły. Przeciętna wielkość opadów wynosi około 750 mm i waha się w granicach od 1.042 mm do 1.175 mm dla lat mokrych i od 506 do 667 mm dla lat suchych. Przeważająca część opadów występuje w miesiącach letnich. Najwięcej opadów przypada w Żorach w lipcu zaś najmniejsza ilość opadów notowana jest w miesiącu styczniu. Najwięcej deszczy nawalnych (pow. 10 mm w ciągu doby) obserwowanych jest w miesiącu sierpniu i maju. Średnia roczna liczba dni z burzą w rejonie Żor jest zróżnicowana i wynosi od 10,6 do 25,2. Najwięcej dni ze zjawiskami burzy notuje się w maju i lipcu. Pokrywa śniegowa zalega przez około 40 dni w roku (90% prawdopodobieństwa). Średnia temperatura roczna wynosi około 7,7<sup>o</sup>C, przy średniej temperaturze stycznia wynoszącej około 2<sup>o</sup>C i lipca około 17<sup>o</sup>C.

Średnioroczna róża wiatrów dla Żor ma kształt wydłużony w kierunku zachodnim (18,1%) i południowo-zachodnim (20,5%) całości wiatrów. Średnia prędkość wiatru wynosi 3,0 m/sek, co stanowi przeciętnie średnioroczną prędkość wiatru w Polsce.

### 1.2.2. Podział administracyjny.

- a) Miasto na prawach powiatu.
  - od północy graniczy z Powiatem Mikołowskim,
  - od zachodu z Powiatem Rybnickim i m.n.p.p. Rybnik,
  - od południa z m.n.p.p.-Jastrzębiem Zdrój,
  - od wschodu z Powiatem Pszczyńskim,
- b) Dzielnice miasta.
  - dzielnica: Ks. Władysława
  - dzielnica: Sikorskiego
  - dzielnica: Pawlikowskiego
  - dzielnica: Korfantego
  - dzielnica: 700-lecia Żor
  - dzielnica: Kleszczówka
  - dzielnica: Baranowice
  - dzielnica: Powstańców Śl.

- dzielnica: Kleszczów
- dzielnica: Osiny
- dzielnica: Rój
- dzielnica: Rogoźna
- dzielnica: Rowień-Folwarki
- dzielnica: Zachód
- dzielnica: Śródmieście

c) Ośrodki administracji publicznej.

- Urząd Miasta Żory,
- Powiatowy Urząd Pracy,
- Urząd Skarbowy,
- Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego,
- Powiatowy Lekarz Weterynarii w Rybniku,
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku,
- Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Żorach,
- Komenda Miejska Policji w Żorach,

### 1.2.3. Opis demograficzny.

-Liczba mieszkańców	-58.737 <sup>1</sup>
-Kobiety	-30.256
-Mężczyźni	-28487
-Gęstość zaludnienia	-897 osób/km

### 1.2.4 .Sposób wykorzystania terenu.

Powiat żorski obejmuje - 6464 ha<sup>2</sup> powierzchni w tym<sup>2</sup>

-grunty orne	-2008	ha
-sady	-10	ha
-stawy	-179	ha
-pastwiska	-115	ha
-łąki	-542	ha
-grunty rolne zabudowane	-88	ha
-lasy	-1560	ha,
-nieużytki	-62	ha,
-tereny przemysłowe i zurbanizowane	-1807	ha

### 1.2.5. Opis infrastruktury technicznej.

#### 1.2.5.1.Ciepłownictwo:

- Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Żory ul. Pszczyńska 54
- 3 kotły wodne WR-25 o mocy każdy 29,075 MW każdy
- sprawność cieplna 78%,
- średnica sieci na wyjściu ze źródła 2xDn 500,
- ciepło dostarczane na potrzeby c.o. i c.w.u.,
- temperatura zasilania i powrotu na wyjściu - 135/75 °C,
- zamówiona moc – 71,418 MW

---

<sup>1</sup> WSO stan na 30.06.2017r.

2. Dane GKK na 01.07.2017r.

#### 1.2.5.2. Gazownictwo:

Zasilanie gazem ziemnym GP-50 odbywa się za pośrednictwem gazociągu Świerklany–Rój -Oświęcim przez 4 stacje redukcyjne średniego ciśnienia (zlokalizowane w dzielnicach Kleszczów, Żory-Zastawa, Osiny, Rój) oraz 3 stacje redukcyjne niskiego ciśnienia (zlokalizowane w dzielnicach 700-lecia, Pawlikowskiego i Śródmieście).

#### 1.2.5.3. Energetyka:<sup>3</sup>

-W układzie normalnym zasilanie odbiorców zlokalizowanych na terenie miasta Żory odbywa się na średnim napięciu 20 kV kablami ziemnymi oraz liniami napowietrznymi z następujących Głównych Punktów Zasilających (GPZ-ów):

-Żory 110/20 kv, transformatory 2x25 MVA, stopień obciążenia transformatorów ~ 30%.

-Baranowice 110/20 kV, transformatory 2x25 MVA, stopień obciążenia transformator ~ 30% Istnieje również możliwość zasilania miasta z: -GPZ 110/20 kV „Pawłowice” oraz GPZ 110/20 kV „Kłokocin”, które zlokalizowane są poza granicami miasta Żory.

-Sieć elektroenergetyczna 110 kV obsługiwana przez TAURON Polska Energia S.A. pracuje w układzie zamkniętym, w związku z czym w przypadkach awaryjnych istnieje możliwość wzajemnego połączenia (rezerwowania) wymienionych stacji. Ponadto istnieją powiązania sieci na średnim napięciu 20 kV pomiędzy stacjami, które mogą być odpowiednio konfigurowane w zależności od stanu awaryjnego sieci.

-Przez teren miasta przechodzą napowietrzne linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia 110 kv następujących relacji:

-„Kłokocin – Folwarki”

-„Folwarki – Żory Erg 1, 2”

-„Folwarki – Żory”

-„Suszec – Pniówek, odczep Baranowice”

-„Żabiniec – Borynia odczep Żory odczep Baranowice”.

-Na terenie miasta zlokalizowana jest ponadto stacja elektroenergetyczna 110 kv „Folwarki” oraz stacja 110/20 kv „Erg Żory”. Przez miasto przebiega również linia napowietrzna 220 kv.

-Sieć elektroenergetyczna SN i nN: z zasilających miasto GPZ-ów dla zasilania stacji transformatorowych SN/nN wyprowadzone są linie napowietrzne i kablowe o napięciu 20 kv.

-Do zasilania odbiorców na terenie miasta służy 212 sztuk stacji transformatorowych 20/0,4 kv .

#### 1.2.5.4. Zaopatrzenie w wodę:

Wodę do miasta (99,8%) dostarcza Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Żory Sp. z o.o.

Mieszkańcy miasta są zaopatrywani w wodę z następujących źródeł:

- Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów SA w Katowicach **67%**,
- Stacji Uzdatniania Wody PWiK Żory-Rój **32,8%**,
- z ujęć własnych (studnie kopane, wiercone) **0,2%**.

GPW dostarcza wodę wodociągami magistralnymi:

- Ø 1200 z ujęcia „Goczalkowice”,
- Ø 1000 z ujęcia „Strumień”.

Dostawy awaryjne realizowane są z innych ujęć należących GPW w Katowicach.

---

<sup>3</sup> Załącznik nr 10 „Planu wprowadzenia ograniczeń w dostawie ciepła”, pismo nr ZKO.5535.9.2011.MS

#### 1.2.5.5. Kanalizacja – oczyszczalnia ścieków:

Oczyszczalnia ścieków mechaniczno-biologiczna (ul. Wodociągowa 10) posiada dwustronne zasilanie w energię elektryczną oraz awaryjne zasilanie generatorowe. Zdolność produkcyjna to około 8600 m<sup>3</sup>/dobę, zrzut oczyszczonych ścieków następuje do rzeki Ruda.

#### 1.2.5.6. Układ transportowy;

a) drogi:

• **Autostrada A1**

• **Krajowe:**

-Katowicka

-Kościuszki

• **Wojewódzkie:**

-Aleja Armii Krajowej nr 924

-Aleja Zjednoczonej Europy nr 932

-Nowopszczyńska nr 935

-Pszczyńska nr 935

-Nad Rudą nr 935

-Rybnicka nr 935

-Raciborska nr 935

-Północna nr 935

-Lotniskowa nr 935

-Szczejkowicka nr 924

-Wodzisławska nr 932

• **Powiatowe**

-Aleja Jana Pawła II

-Boguszowicka

-Boryńska

-Dolne Przedmieście

-Dworcowa

-Folwarcza

-Gajowa

-Główna

-Kłokocińska

-Leśna

-Męczenników

Oświęcimskich

-Mikołowska

-Ogrodnicza

-Osińska

-Owocowa

-Pałki

-Podlesie

-Pszczyńska

-Pukowca

-Reja

-Rolnicza

-Rybnicka

-Szoszowska

-Skrzeczkowicka

-Stodolna

-Świerklańska

-Warszowicka

-Wodzisławska

-Wyzwolenia

-Zamkowa

• **Gminne**

(pozostałe)

b) kolej

-szlak: Pszczyna-Rybnik

-Szlak: Żory-Pawłowice

-dworzec i węzeł kolejowy Żory

#### 1.2.5.7. Obszary chronione na podstawie przepisów szczególnych;

a) ochrona środowiska:

-rezerwaty przyrody (nie dotyczy)

-parki krajobrazowe: Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich

-pomniki przyrody: 45 dębów, 1 lipa

-obszary Natura 2000 (nie dotyczy)

-strefy ochrony terenów wodonośnych (nie dotyczy)

b) dziedzictwo kulturowe:

- obszary wpisane do rejestru zabytków
  - Wykaz kart obszarów zabytkowych gminnej ewidencji zabytków
- strefy ochrony konserwatorskiej
- obiekty zabytkowe

(ujęte w: Powiatowym planie ochrony zabytków na wypadek konfliktu zbrojnego i sytuacji kryzysowych oraz Gminnym programie opieki nad zabytkami miasta Żory na lata 2017-2020)