

STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY CZEMPIŃ

Tekst ujednolicony Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
gminy Czempień w zakresie udokumentowanych złóż kopalin,

po wprowadzeniu ustaleń

Zarządzenia zastępczego Wojewody Wielkopolskiego

znak: IR-III.740.47.2022.7 z dnia 21 kwietnia 2022 r.

(Załącznik nr 2)

OPRACOWANIE / ZESPÓŁ AUTORSKI:

mgr inż. arch. Anna Siminiak - projektant

upr. urbanistyczne ZOIU nr Z-301

kwalfikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium RP uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2016 r. poz. 1725)

mgr gospodarki przestrzennej Patryk Stojanowicz - projektant

1. Podstawy merytoryczne:

- 1) pismo Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego z dnia 4 kwietnia 2022 r. (znak: GA-5511.14.2022/WB);
- 2) pismo Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego z dnia 31 marca 2022 r. (znak: DSK-I-OG.7013.41.2022);
- 3) dane pochodzące z bazy danych „Systemu Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski MIDAS (stan na dzień 31 grudnia 2020 r.);
- 4) dane pochodzące z bazy danych systemu „Infogeoskarb”, powiązanego z bazami danych „Systemu Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych Polski MIDAS”, Centralną Bazą Danych Geologicznych (CBDG) oraz Bazą Danych Hydrogeologicznych „Bank Hydro” (stan na dzień 31 grudnia 2020 r.).

2. Przedmiot opracowania:

Tekst studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Czempień, przyjętego uchwałą Nr XIV/91/19 Rady Miejskiej w Czempiniu z dnia 23 września 2019 r., rozdział II. Uwarunkowania rozwoju Gminy Czempień, pkt 11 Występowanie udokumentowanych złóż kopalin, zasobów wód podziemnych oraz udokumentowanych kompleksów podziemnego składowania dwutlenku węgla, otrzymuje brzmienie:

11. WYSTĘPOWANIE UDOKUMENTOWANYCH ZŁÓŻ KOPALIN, ZASOBÓW WÓD PODZIEMNYCH ORAZ UDOKUMENTOWANYCH KOMPLEKSÓW PODZIEMNEGO SKŁADOWANIA DWUTLENKU WĘGLA

Na terenie gminy Czempień udokumentowano występowanie węgla brunatnego. Pokład ten zawiera się w tzw. „rowie poznańskim”, należy do największych w kraju. Ocena wielkości złoża czempińskiego odnosi się do połowy lat 90. Na tle sąsiednich (złoża Krzywiń i Gostyń), pochodzących z tego samego rejonu (rów poznański) zasoby geologiczne bilansowe przedstawiają się następująco:

Gostyń: 1988830 tys. Mg

Krzywiń: 666507 tys. Mg

Czempień: 1034578 tys. Mg.

Złoże czempińskie, podobnie jak wymienione wyżej, zostało rozpoznane wstępnie i nie podlega wydobywaniu, m.in. ze względu na konieczność ochrony wód podziemnych zasilających położone na terenie Gminy Mosina ujęcie wody Mosina – Krajkowo, zaopatrujące w wodę miasto Poznań i aglomerację poznańską.

W związku z przepisami prawa geologicznego i górniczego, w studium wyznacza się obszary udokumentowanych złóż kopalin:

- 1) Złoże kruszywa naturalnego nr 1588 „Borkowice” dla którego Prezes centralnego Urzędu Górniczego decyzją nr KZK/012/K/4364/81 z dnia 28 października 1981 r. zatwierdził dokumentację geologiczną złoża.

2) Złoże węgla brunatnego nr 467 „Czempiń”, dla którego Prezes Centralnego Urzędu Górniczego decyzją nr KZK/012/K/3908/78/80 z dnia 21 maja 1980r. zatwierdził dokumentację geologiczną złoża.

3) Złoże gazu ziemnego nr 7397 „Gorzyce”, dla którego Minister Środowiska decyzją nr GK/kzk/ZW/6866/97/98 z dnia 12 marca 1998r. zatwierdził dokumentację geologiczną złoża.

4) Złoże węgla brunatnego nr 768 „Mosina”, dla którego Minister Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa decyzją nr DGiKGkzk-4741-15/7953/7843/10/AW z dnia 21 lutego 2011 r. zatwierdził dokumentację geologiczną złoża.

5) złoże gazu ziemnego „Borowo”. Złoże gazu ziemnego „Borowo” znajduje się w rejonie wsi Sierniki, w kierunku południowo-zachodnim od jej centrum.

Dokumentacja geologiczna złoża „Borowo” została zatwierdzona przez Prezesa Centralnego Urzędu Geologii decyzją nr KZK/012/M/4209/1981r z dnia 09.04.1981 r. Na potrzeby badań złoża zrealizowano otwór wiertniczy „Borowo – 4” (wysokość nad poziomem morza: 79,28 m, głębokość dowiercona: 2924 m). W dokumentacji geologicznej ustalono według stanu na dzień 01.10.1980 r. zasoby gazu metanowo-azotowego (bezgazolinowego, bezhelowego, nie zawierającego siarkowodoru), o zawartości CH₄ – 80,90%, N₂ – 18,40% w utworach czerwonego spągowca, w ilości:

111 000 000 Nm³ zasobów bilansowych w kat. C (zasoby geologiczne),

65 000 000 Nm³ zasobów bilansowych w kat. C. (zasoby wydobywalne).

(Nm³ – normalny metr sześcienny gazu, tj. gazu pod ciśnieniem 1 atmosfery w temp. 0°C.)

Zasoby obliczono metodą objętościową, a ich rozmiar określono jako niewielkie. Ponadto zgodnie z dokumentacją geologiczną:

- izobaty złoża wynoszą 2730,2 m – 2749 m,

- powierzchnia złoża wynosi 0,620 km².

- wydajność potencjalna otworu Borowo-4 wynosi 107 Nm³/min.,

- dozwolony pobór gazu ustalono na poziomie 11 Nm³/min.,

- ciśnienie złożowe w otworze wynosi 31,32 MPa,

- gaz ziemny ze złoża „Borowo” nadaje się do bezpośredniego przesyłania do odbiorców, ponieważ charakteryzuje się wysoką zawartością metanu, dużą kalorycznością i nie zawiera siarkowodoru.

6) złoże kruszywa naturalnego „Bieczyny I” w kat. C1, miejscowość Bieczyny na działce nr 48/1.

7) Złoże kruszywa naturalnego „Bieczyny II” w kat. C1, miejscowość Bieczyny – decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DSR.I.7427.9.2017 z dnia 13 marca 2017r.

8) złożę gazu ziemnego nr 20243 „Szczepowice”, dla którego Minister Klimatu i Środowiska decyzją z dnia 21 kwietnia 2021 r. (znak DGK-IV.4742.7.2020.7.AK) przyjął dokumentację geologiczną.