



Szczecin, 2026-08-18

Pan Dariusz Smoliński

Radny Rady Miasta Szczecin

Znak: BZE-S.0003.1.2026.MC

Dotyczy: interpelacja nr 2215

Szanowny Panie Radny

W odpowiedzi na Pana Interpelację nr 2215 złożoną 7 sierpnia 2026 r. dotyczącą aktualnego harmonogramu realizacji odwiertu „Szczecin GT-2” oraz dalszych planów wykorzystania potencjału geotermalnego Szczecina poniżej przedstawiam odpowiedzi na Pana pytania:

1. Stan prac i harmonogram

Umowa na realizację otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego „Szczecin GT-2” została podpisana w grudniu 2025 r. Pierwszym etapem realizacji umowy są prace przygotowawcze w ramach których Wykonawca wykona:

- Opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia wymaganych dokumentów ruchowych do wykonania otworów - Plan Ruchu, pozwolenie budowlane, gospodarka odpadami, serwis geodezyjny
- Przygotowanie placu wiertni wraz z drogą dojazdową oraz niezbędną infrastrukturą
- Transport urządzenia wiertniczego, osprzętu i zaplecza socjalno-technicznego budowy
- Montaż urządzenia wiertniczego i serwisów towarzyszących na lokalizacji

Zgodnie z aktualnymi informacjami, etap ten ma się zakończyć do końca trzeciego tygodnia września br.

W kolejnym etapie, zostaną przeprowadzone prace wiertnicze, które planowane są do zakończenia w drugim tygodniu listopada br.

Po wykonaniu prac wiertniczych nastąpi montaż głowicy eksploatacyjnej wraz z likwidacją wiertni oraz badania geofizyczne i hydrogeologiczne, które planowane są do zakończenia w pierwszym tygodniu grudnia br.

Zgodnie z umową z wykonawcą, końcowy termin realizacji odwiertu nie uległ zmianie. Nieznaczej zmianie uległa realizacja prac przygotowawczych, które pierwotnie miały być zakończone z końcem lipca br. Jako powód zmiany terminu zakończenia prac przygotowawczych, Wykonawca podał konieczność doprecyzowania lokalizacji otworu w obrębie działki.

2. Scenariusze i dokumenty strategiczne

Podmiotem odpowiedzialnym za konfigurację źródeł ciepła w miejskim systemie ciepłowniczym Miasta Szczecin jest Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o. o. Spółka analizuje szereg wariantów zabezpieczenia ciepła systemowego w latach przyszłych z uwzględnieniem dekarbonizacji źródeł ciepła i konieczności utrzymania statusu systemu efektywnego energetycznie. Jednym z rozpatrywanych źródeł ciepła jest ciepłownia geotermalna.

Z uwagi na fakt, że w systemie ciepłowniczym Szczecina, po stronie wytwórczej, udział ma kilka podmiotów (SEC, PGE EC, ZOU, New Cogen), została podjęta inicjatywa zwana „Okrągłym Stołem”, w ramach której, pod koordynacją Miasta, mają miejsce prace analityczne w kierunku zabezpieczenia źródeł ciepła po wyeliminowaniu źródeł węglowych. Prace analityczne spółek dostarczających ciepło zakładają wykorzystanie źródła geotermalnego, które stanowiłoby jedno z podstawowych źródeł pracujących w podstawie systemu, również w okresie letnim przy produkcji ciepłej wody użytkowej.

Z uwagi na powyższe, Szczecińska Energetyka Ciepła dwukrotnie złożyła wniosek o dofinansowanie budowy ciepłowni geotermalnej ze źródeł redystrybuowanych przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

3. Szacowany udział w systemie ciepłowniczym

Prace analityczne wykonane w ramach „Okrągłego Stołu” wskazują, że ciepłownia geotermalna mogłaby zabezpieczyć około 12% rocznej produkcji ciepła. Faktyczne możliwości produkcyjne geotermii będą mogły być potwierdzone po sprawdzeniu parametrów wody uzyskanych po wykonaniu odwiertu badawczego.

4. Kolejny etap inwestycji i finansowanie

Uruchomienie ciepłowni geotermalnej uwarunkowane jest wynikiem badania wody uzyskanym w ramach otworu badawczego oraz możliwością uzyskania dofinansowania zewnętrznego.

5. Wpływ na koszty i ceny ciepła

Dane związane z kształtowaniem się ceny ciepła w wyniku zastosowania źródła geotermalnego są danymi wewnętrznymi operatora systemu. Mając jednak na uwadze prognozę wzrostu cen ciepła z uwagi na opłaty za emisję CO₂, każde ze źródeł odnawialnych zastosowanych w systemie ciepłowniczym, a jest takim geotermia, pozwoli na uniknięcie podwyżek cen z uwagi na dodatkowe koszty emisji, w szczególności, gdy budowa źródła jest dofinansowana ze źródeł zewnętrznych.

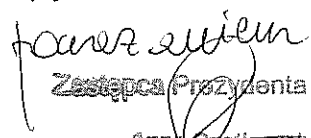
6. Model kaskadowy i funkcje rekreacyjne

Włączenie geotermii do systemu ciepłego pozwoli na wykorzystanie produkowanego ciepła w różnych obiektach (m.in. obiekty sportowe, rekreacyjne czy komunalne), głównie zlokalizowanych w prawobrzeżnej części Szczecina, gdzie zlokalizowana ma być ciepłownia geotermalna.

Możliwość dodatkowego wykorzystania ciepła geotermalnego warunkowana jest parametrami wody uzyskanymi z odwiertu badawczego oraz finalnej analizy możliwości produkcyjnych oraz możliwości przesyłowych.

7. Długofalowa strategia miejska

W przypadku potwierdzenia znaczącego potencjału geotermalnego Szczecina z pewnością zostaną przeprowadzone analizy opłacalności wykonana kolejnych odwiertów, możliwości ich wykorzystania w konfiguracji źródeł ciepła wraz z możliwością sfinansowania takich inwestycji.

2 
Zastępca Prezydenta Miasta
Anna Szotkowska