

Raport z realizacji zadania pn.: „Redukcja niskiej emisji obiektów wielorodzinnych przy podłączeniu do Miejskiej Sieci Ciepłowniczej w Kartuzach. Etap II – 2021/2022” współfinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku

Gmina Kartuzi oraz miasto Kartuzi określane Stolicą Kaszub są jednym z najpiękniejszych miejsc Szwajcarii Kaszubskiej. Ponad połowa obszaru gminy z prawie 20 tys. ha powierzchni porośnięta jest lasami, a kolejne 5% powierzchni zajmują jeziora.

Gmina Kartuzi jest dobrze skomunikowana z Trójmiastem i sąsiednimi powiatami stanowi doskonałe miejsce do organizowania aktywnej turystyki. Kartuzi – wyróżnia szczególna dbałość mieszkańców o zachowanie i promocję kaszubskiej kultury. Umiejscowione są w otoczeniu Kaszubskiego Parku Krajobrazowego oraz licznych jezior stanowi atrakcyjną lokalizację dla rozwoju turystyki i realizacji usług ekosystemu. Poważnym zagrożeniem dla tego regionu jest duża ilość niskiej emisji z gospodarstw domowych, osiedli czy obiektów przemysłowych, co przyczynia się regularnie do wzrostu emisji CO₂ w regionie.

Na obszarze miasta i gminy Kartuzi, zaopatrywanie mieszkańców w ciepło odbywa się w oparciu o system ciepłowniczy (miejski system oraz systemy lokalne), kotłownie lokalne (opalone węglem, gazem ziemnym, olejem oraz biomasą), kotłownie zakładowe oraz indywidualne źródła ciepła (węgiel, biomasa, gaz ziemny, olej opałowy, urządzenia elektryczne, pompy ciepła).

Zakład Energetyki Ciepłej „SPEC-PEC” Sp. z o. o. jest eksploatatorem miejskiej sieci ciepłej oraz trzech źródeł ciepła na terenie gminy Kartuzi, posiadającym koncesję na wytwarzanie, przesyłanie oraz dystrybucję ciepła. W ostatnich latach działalności SPEC-PEC-u, do systemu ciepłowniczego zostało podłączonych prawie 30 lokalnych źródeł niskiej emisji, jak również likwidacji podlegały 236 domowych instalacji węglowych zlokalizowanych w 11 obiektach mieszkalnych Nowego Osiedla. W latach 2015-2022, długość sieci ciepłowniczego zlokalizowanego na terenie gminy Kartuzi zwiększyła się o ponad 40% (z 7,3 do 10,3 km).

Realizowane w minionym okresie zadanie związane było budową infrastruktury ciepłowniczego przesyłowego (sieciowego) i dystrybucyjnej (13 szt. węzłów cieplnych). Powstała nowa i zmodernizowana sieć o łącznej długości 1.258,5 m sieci ciepłowniczego umożliwiającej zaopatrzenie w ciepło do obiektów Nowego Osiedla, Majkowskiego 8 oraz Hospicjum, jak również przeprowadzono kolejną zmianę węzła grupowego Os. Wybickiego 22 na trzy indywidualne (Os. Wybickiego 22, 23 i 24).

W następstwie likwidacji indywidualnych przydomowych palenisk i źródeł ciepła, zredukowano roczną emisję dwutlenku węgla na terenie Gminy Kartuzi łącznie o 297,829 ton.

Wsparcie Wojewódzkiego Funduszu, w ramach zawartej umowy pożyczki nr WFOŚ/P/19/2021 stanowiła poziom 79,07 % kosztów kwalifikowanych zadania (prawie 1,950 mln zł).

Powstałe 22 nowe środki trwałe w sposób znaczący przyczyniają się do podwyższenia atrakcyjności prowadzonej działalności oraz umożliwiają dalszy rozwój i możliwość kolejnych podłączeń nie ekologicznych źródeł ciepła do kartuskiego systemu ciepłowniczego.

Zaletami ciepła systemowego wytwarzanego przez kartuski SPEC-PEC są:

najwyższa jakość, czyli właściwa temperatura tzn. taka, która zapewnia odpowiedni komfort cieplny i nie powoduje zbyt dużego zużycia energii. Funkcję tę realizują elektroniczne układy regulacji i sterowania zwane automatyką pogodową;

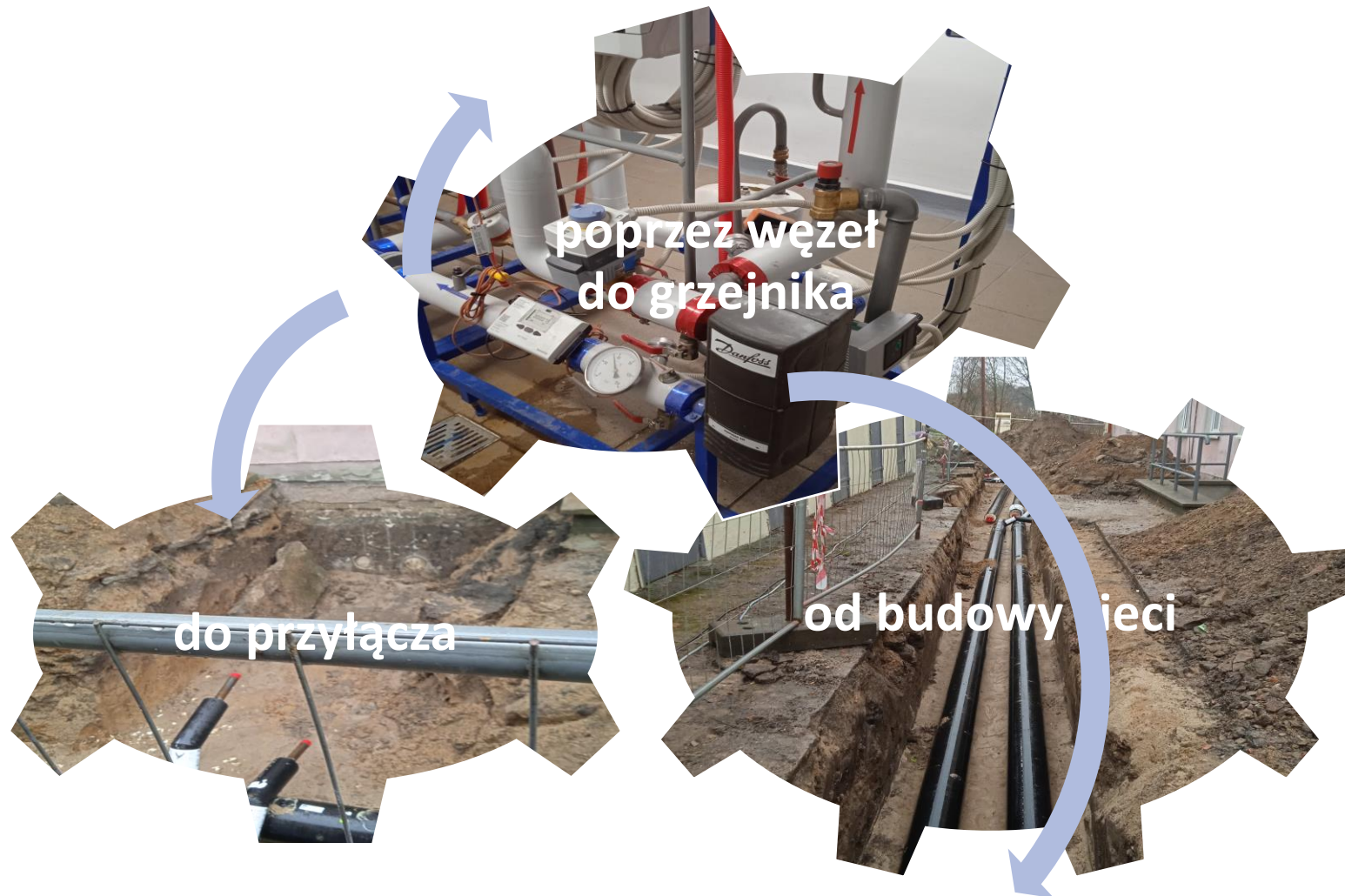
stabilne ceny. Dbamy, o to by zmiany cen były jak najmniejsze. Nasza spółka prowadząc odpowiednią politykę optymalizacji kosztów produkcji dokłada starań, aby ceny wytwarzania ciepła utrzymywały się co roku na podobnym poziomie;

bezpieczeństwo i komfort użytkowania. Ciepło sieciowe jest bezobsługowe, czynnikiem grzewczym jest woda, nie ma kontaktu z otwartym płomieniem, nie ma więc zagrożenia wybuchem, zatrucia czy porażenia;

niezawodność dostaw. Korzystając z ciepła sieciowego otrzymuje pewność dostarczania ciepła;

ekologia. W miejscu, w którym korzysta się z ciepła sieciowego czy to w bloku czy też domku jednorodzinnym, nie ma emisji zanieczyszczeń. Natomiast tutaj gdzie produkujemy ciepło, proces ten podlega surowym normom ochrony środowiska.

Nowe Osiedle



Rozbudowa infrastruktury: Hospicjum



Rozbudowa infrastruktury: Majkowskiego 8



Modernizacja infrastruktury – modernizacja sieci Wybickiego



Modernizacja infrastruktury – modernizacja sieci Piłsudskiego



Termomodernizacja węzłów Os. Wybickiego 22,23,24



węzeł
Wybickiego 22



węzeł
Wybickiego 23



węzeł
Wybickiego 24