



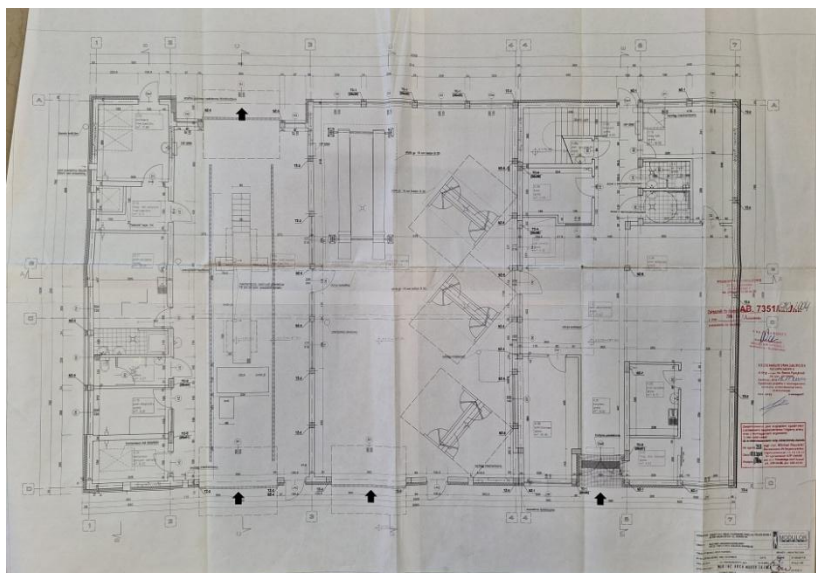
Irena i Kazimierz Anielak, Feliks Szabla
22-300 Krasnystaw, Zakręcie 2H
NIP 564-000-26-31, REGON 110026891
tel. 604 276 852, e-mail: asmot@onet.pl

Krasnystaw 14.08.2023r.

Załącznik nr 5. Opis obiektu ASMOT pod kątem zapytania ofertowego o system ogrzewania.

1. Opis aktualnego systemu ogrzewania firmy ASMOT

Obiekt którego ogrzewanie jest przedmiotem przetargu składa się z hali Stacji kontroli pojazdów (ok. 100 m²), hali napraw pojazdów (ok. 170 m²), pomieszczeń socjalnych i technicznych oraz dwukondygnacyjnego budynku biurowego (ok. 350 m²).



Rzeczpospolita
Polska

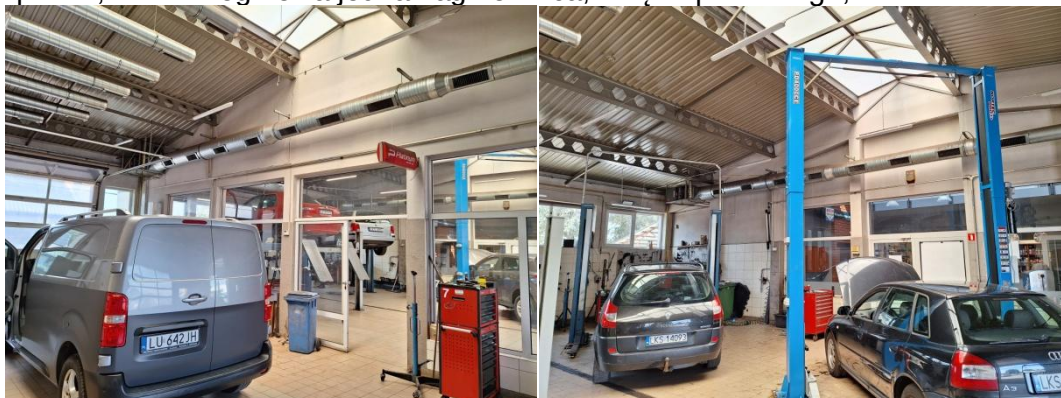


Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Obiekt ogrzewany jest nadmuchem gorącego powietrza za pomocą trzech nagrzewnic w ten sposób, że SKP ogrzewa jedną nagrzewnicą, halę napraw drugą,



natomiast pomieszczenia socjalne, pomieszczenia techniczne oraz biurowiec trzecia która jest umieszczona w kotłowni.



Nagrzewnica ta tłoczy powietrze przez obie hale za pomocą metalowych rur dużej średnicy do dyfuzorów i kratk w ogrzewanych pomieszczeniach



i działa w obiegu zamkniętym, pobierając powietrze do ogrzania z powrotem z tych pomieszczeń.



2. Opis przedsięwzięcia modernizującego będącego przedmiotem przetargu.

Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja obiektu usługowo-handlowego polegająca na zainstalowaniu:

- a) Dwóch pomp ciepła powietrze-woda typu Monoblock w układzie kaskadowym o mocy łącznej nie mniejszej niż 36 kW, współpracujących z nagrzewnicami woda-powietrze wraz z niezbędną do prawidłowej pracy infrastrukturą (zasobnik buforowy, sterowanie, zawory itp.). Nagrzewnic naściennych (zespołów grzewczych woda-powietrze) w obydwóch halach oraz centrali grzewczej (woda-powietrze) wpiętej w istniejący system ogrzewania biurowca. Zalecany umiejscowieniem centrali grzewczej jest pomieszczenie kotłowni. Dobór liczby i rodzaju nagrzewnic spoczywa na ofercie i musi gwarantować skuteczne ogrzanie obiektu. System ogrzewania ma tworzyć trzy niezależne obiegi (hala SKP, hala napraw oraz pomieszczenia biurowe i techniczne), tak aby można było dowolnie sterować temperaturą w danej strefie, bądź całkowicie odłączyć dany obieg. Układ musi uwzględniać możliwość podłączenia uzupełniającego (awaryjnego) zewnętrznego źródła ciepła który zapewni funkcjonowanie wskazanego przez użytkownika układu na wypadek awarii pomp ciepła. Pompy Ciepła muszą zapewniać zdalny dostęp do monitorowania parametrów ich pracy. Musi to być obsługiwane w języku polskim.
- b) Układu automatyki pogodowej sterujący systemem ogrzewania. Wymaga się zdalnego dostępu do jego monitorowania i sterowania. Obsługa musi być możliwa w języku polskim.
- c) Zasobnika c.w.u o pojemności nie mniejszej niż 200, zasilanego pompą ciepła i wpiętego w istniejącą instalację c.w.u części warsztatowej. Zasobnik zastąpi w działaniu używany obecnie bojler gazowy. Układ musi umożliwiać podgrzanie ciepłej wody użytkowej do 60°C (ochrona termiczna zasobnika c.w.u. przeciw bakteriom Legionelli)

Przewiduje się montaż pomp ciepła przy ścianie południowej budynku,



a komponentów wewnętrznych koniecznych do pracy pomp oraz zasobnika c.w.u. w kotłowni oddzielonej ścianą od przewidzianej lokalizacji pomp.

Pompy muszą być zabezpieczone przed dostępem do nich osób niepowołanych.