

NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<p style="text-align: center;"><b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI DLA 1 POMIESZCZENIA (POKÓJ POBYTU DZIENNEGO) OŚRODKA WSPARCIA – DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY</b></p>
NAZWA I ADRES INWESTORA	<p><b>POWIAT CIEESZYŃSKI</b> <b>ul. Bobrecka 29</b> <b>43-400 Cieszyn</b></p>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XI
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA, KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA	1/1 (woj. Śląskie, pow. cieszyński, m. Pogórze, obręb Pogórze, jedn. ewid. Skoczów)
STADIUM	<p style="text-align: center;"><b>PROJEKT TECHNICZNY</b></p>
<div style="text-align: center; margin-top: 100px;">         Październik 2019 r.       </div>	

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji dla 1 pomieszczenia (pokój pobytu dziennego) ośrodka wsparcia – domu dla matek z małoletnimi dziećmi i kobiet w ciąży przy ul. Zamek 132 w Pogórze na działce nr 1/1 realizowana w ramach zadania pn.: „PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJĘ DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIAMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY - PODGÓRZE, DZIAŁKA NR 1/1”.

## 2. Zakres robót

Zakres obejmuje dostawę i montaż wentylatora kanałowego fi 125 mm 1- faz. wyciągowego oraz dostawę i montaż klimatyzatora inwerterowego typu SPLIT z funkcją chłodzenia, grzania i osuszania powietrza o mocy 2,5 kW.

Agregat zewnętrzny zamocowanym na wspornikach systemowych do ściany zewnętrznej budynku (lub alternatywnie w uzgodnieniu z Zamawiającym można zamontować na dachu budynku przy istniejącym kominie wentylacyjnym z wykorzystaniem wolnego przewodu instalacyjnego na prowadzenie instalacji technologicznej układu klimatyzacji).

Przyjęte parametry techniczne klimatyzatora:

chłodzenie [W]	890/2500/3700
grzanie [W]	890/3300/4100
Zasilanie [V/Hz/Ø]	220~240 / 50 / 1
EER [W/W]	3,81
COP [W/W]	4,13

Przepływ powietrza jedn. wew/zew [m<sup>3</sup>/min] (chłodzenie) 3,0/4,2/7,5/10,0/12,5

Przepływ powietrza jedn. wew/zew [m<sup>3</sup>/min] (grzanie) 5,6/7,2/10,0

Poziom hałasu jedn. wew/zew [dB(A),odl.1m] 59 / 65

Przyłącza rur (ciecz/gaz/skropliny) mm 6,35/9,52/21,5

Przyłącza rur (ciecz/gaz/skropliny) cale 1/4 / 3/8 / 5/8

Wymiary:

jedn. wew. [dł x wys x gł]	857x308x189 mm
jedn. zewn. [dł x wys x gł]	717x483x230 mm
Waga jedn wew/zew [kg]	8,7 / 25,1

Przewody instalacyjne technologiczne układu klimatyzacji (rury miedziane w odpowiedniej izolacji termicznej) prowadzić p/t lub w uzgodnieniu z Inwestorem n/t w odpowiednim korytku.

Przewód zasilający instalacji elektrycznej dla podłączenia klimatyzatora - przewód YDYp 3x2,5 mm<sup>2</sup>, prowadzić w brzdach z istn. TR zlokalizowanej na korytarzu budynku. Skropliny zostaną odprowadzone do istniejącej kanalizacji sanitarnej - rura PP fi 25 mm, układana w brzdach i włączona poprzez trójnik i syfon do istniejącego pionu kanalizacyjnego.

Czynnik chłodniczy R32

Posiada on bardzo niski współczynnik tworzenia efektu cieplarnianego oraz nie ma wpływu na warstwę ozonową. Oznacza to, że jest przyjazny dla środowiska naturalnego.

Czynnik chłodniczy	R410A	R32
Skład	R32 50% + R125 50%	R32 100%
Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)	2087,5	675

### Wentylacja mechaniczna

Zaprojektowano wentylator kanałowy fi 125 mm 1-faz wyciągowy osadzony w ścianie zewnętrznej. Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, o śr.125 mm. Wentylator podłączyć do instalacji elektrycznej.

Dopuszcza się możliwość zaoferowania produktów, materiałów, urządzeń równoważnych. Jako równoważne dopuszcza się inne rozwiązania niż podane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zagwarantowania równorzędnych parametrów technicznych i technologicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej oraz zgodności z obowiązującymi wymaganiami prawnymi.

### **3. Informacja na temat organizacji budowy**

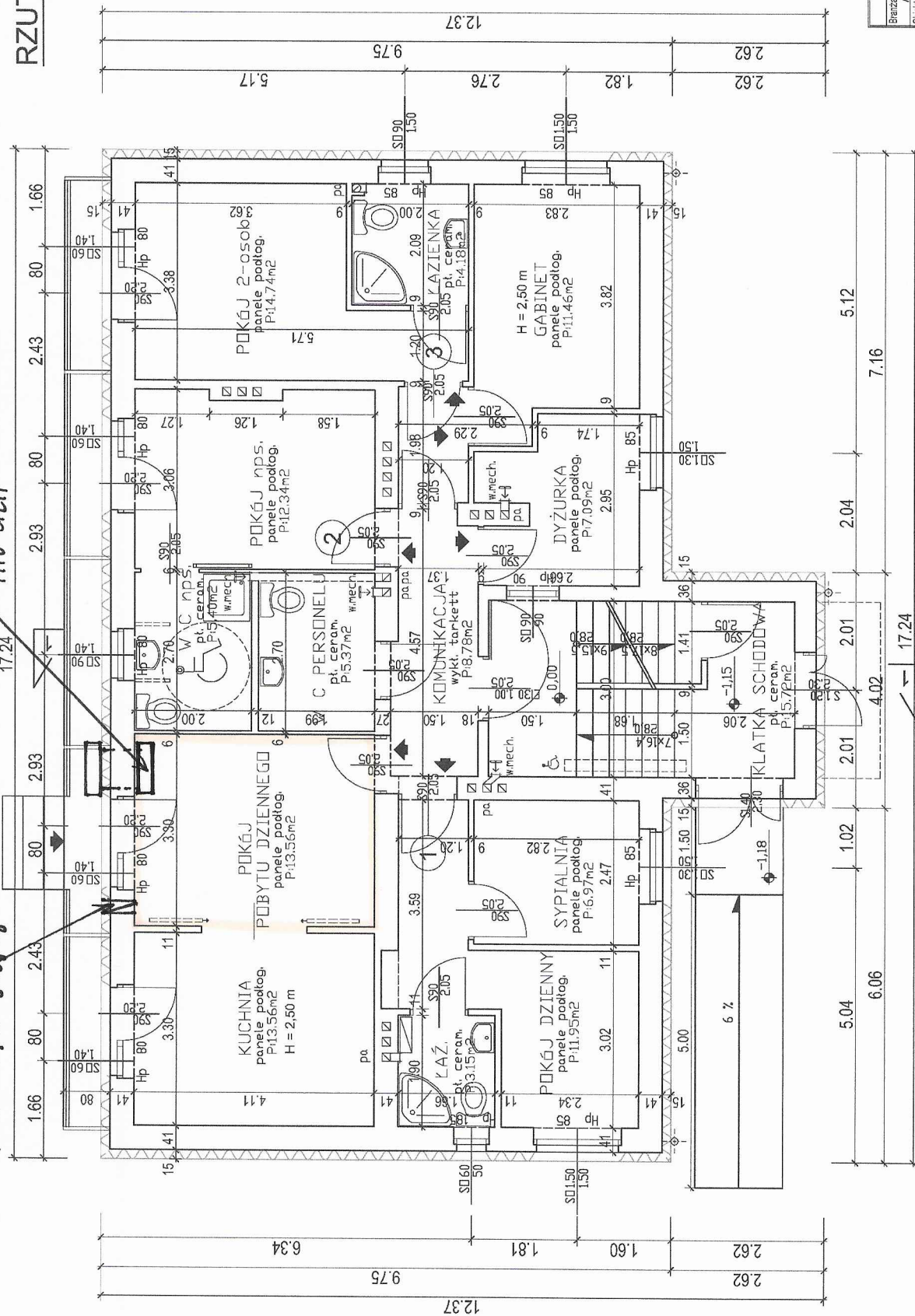
- a) roboty rozbiórkowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną, teren budowy należy zabezpieczyć,
- b) przy wykonywaniu robót ziemnych cały teren budowy należy odpowiednio zabezpieczyć – oznakować,
- c) należy wyznaczyć teren składowania materiałów i odpowiednio zabezpieczyć przed osobami postronnymi,
- d) roboty ziemne prowadzić z zachowaniem przepisów BHP, zabezpieczyć przed młodzieżą i mieszkańcami osiedla,
- e) gruz i ziemię należy odwieźć na składowisko odpadów,
- f) materiały z rozbiórki (żłom, drewno) miejsce odwozu i sprzedaż należy uzgodnić z Inwestorem,
- g) nie przewiduje się wykorzystania ponownego materiałów pochodzących z rozbiórki,
- h) wystąpienie i sposób kalkulacji kosztów zwiększających wykonawstwo robót – wykonawca przy sporządzaniu oferty powinien uwzględnić możliwość wystąpienia dodatkowych robót, które mogą wystąpić po dokonaniu robót rozbiórkowych i demontażowych, robót ziemnych,
- i) Inwestor udostępni Wykonawcy możliwość korzystania z wody i energii elektrycznej – sposób rozliczenia ryczałtowy lub na prowizoryczne przyłącza wykonane przez Wykonawcę będą założone liczniki pomiarowe zgodnie, z którymi Wykonawca będzie uiszczał opłaty za pobór energii i wody.

### **4. Przepisy prawne regulujące proces projektowania**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2018 r. poz. 1202 - Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 czerwca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane).
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony Środowiska (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 799)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. - o wyborach budowlanych (tj. Dz. U. z 2016 r. , poz. 1570).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz. 1389) - obowiązuje od 24.06.2004r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

# KLIMATYZATOR INWERTEROWY TYPU SPLIT

**RZUT PARTERU**  
skala 1:50



stan projektowany

PRACOWNIA PROJEKTOWA	
Brandz: <b>ARCHITEKTURA-Projekt Budowlany</b> Opiek.: Prace biurowe z robótami szkieletowego budownictwa administracyjnego na Umiejscowieniu biurowym z modernizacją i ulepszeniem w celu, Pęzyna, ul. Zamkowa, nr 1/1	Skala: 1:50 Data: 07.2019 Nr rys. 3
Treść: <b>RZUT PARTERU</b> Projektant: arch. Zofia Perleaga Opracował: arch. I. Ruszka (kreślił: tech. M. Buzek)	