



UWAGI:
1. WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU
A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH.
2. PROJEKT WYKONANY W PROGRAMIE AUTOCAD 2007

L.p.	Element instalacji
2a.	Jednostka zewnętrzna pompy ciepła woda/powietrze o mocy 40 kW
2b.	Jednostka wewnętrzna pompy ciepła woda/powietrze o mocy 40 kW
3.	Podgrzewacz pojemnościowy CWU o pojemności 500 l, jednowężownicowy ze stali szlachetnej kwasoodpornej
8.	Sprzęgło hydrauliczne DN80 - kpl. 1
11.	Zbiornik buforowy 500l ze stali kwasoodpornej
17.	Rozdzielacz DN150, L=1,5m
20.	ISTN. WEZŁ CIEPLNY KOMPAKTOWY TYPU ECWR-310/40

WYKAZ POMIESZCZEŃ			
Nr pom.	Nazwa	Powierzchnia [m ²] użytkowa	Posadzka
01	Biblioteka	41,29	
02	Kuchnia	13,21	
03	Stołówka	28,30	
04	Świetlica	31,68	
05	Pom. gospodarcze	39,69	
06	Pom. gospodarcze	1,60	
07	Pom. gospodarcze	0,97	
08	Szatnia	23,53	
09	Klatka schodowa	7,53	
010	Pom. gospodarcze	6,47	
011	Szatnia	41,53	
012	Węzeł cieplny	44,10	
013	Pom. socjalne konserwatora	9,23	
014	Zaplecze sanitarne	7,72	
015	Pom. gospodarcze	21,57	
016	Szatnia	21,17	
017	Szatnia	20,36	
018	Pom. gospodarcze	8,16	
019	Korytarz	108,42	
020	Wiatrołap	6,21	
Razem		482,74	

- UWAGI I OZNACZENIA:**
- PRZEWODY WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI Z RUR ZE STALI NIERDZEWNEJ Z POŁĄCZENIEM NA ZACISKI Z PIERŚCIENIAMI USZCZELNIAJĄCYMI TYPU "M" (O-RING) + IZOLACJA GRUBOŚCI WIG WYMAGAŃ RMI Z DNIA 12 KWIEŹNIA 2002 R. (DZ.U. NR 75, POZ. 690)
 - PRZEWODY WODY ZIMNEJ Z RUR ZE STALI NIERDZEWNEJ Z POŁĄCZENIEM NA ZACISKI Z PIERŚCIENIAMI USZCZELNIAJĄCYMI TYPU "M" (O-RING)
 - PROJEKTOWANE PRZEWODY ZASILANIA I POWROTU INSTALACJI GRZEWCEJ W IZOLACJI PROWADZONE POD STROPEM POMIESZCZENIA Z RUR - STAL WĘGLOWA OCYNKOWANA ZEWNĘTRZNIE
 - PROJEKTOWANE PRZEWODY ZASILANIA I POWROTU INSTALACJI POMPY CIEPŁA PROWADZONE POD STROPEM POMIESZCZENIA Z RUR MIEDZIANYCH
 - PROJEKTOWANA KANALIZACJA TŁOCZNA
 - PROJEKTOWANA KANALIZACJA SANITARNA PROWADZONA W POSADZCE

INWESTOR

Urząd Miejski w Goldapi
Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Goldap

INWESTYCJA

Projekt budowlany przebudowy i modernizacji instalacji c.o., c.w.u. i wentylacji /sala gimnastyczna/
w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 z Oddziałem Integracyjnym
im. Mikołaja Kopernika
ul. Szkolna 4, 19-500 Goldap

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

USŁUGI PROJEKTOWE
Małgorzata Roszkowska

PRACOWNIA:
16-400 Suwałki, ul. Gen. K. Pułaskiego 68C
80-299 Gdańsk, ul. Antygony 29/3
BIURO:
16-400 Suwałki, ul. K. O. Falka 1/29
tel./fax:/87/ 567 80 89, tel. kom. 513020152

AUTORZY	NR UPRAWNIENIEN	DATA I PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Roszkowska	SUW - 6/90 PDL/0035/OWOS/05	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Zdzisław Ściegaj	SUW-12/90	

BRANŻA	STADIUM PROJEKT
SANITARNA	BUDOWLANO-WYKONAWCZY

RYSUNEK
RZUT WĘZŁA - TECHNOLOGIA

SKALA	NR RYS.	DATA
1:50	S-14	11. 2016