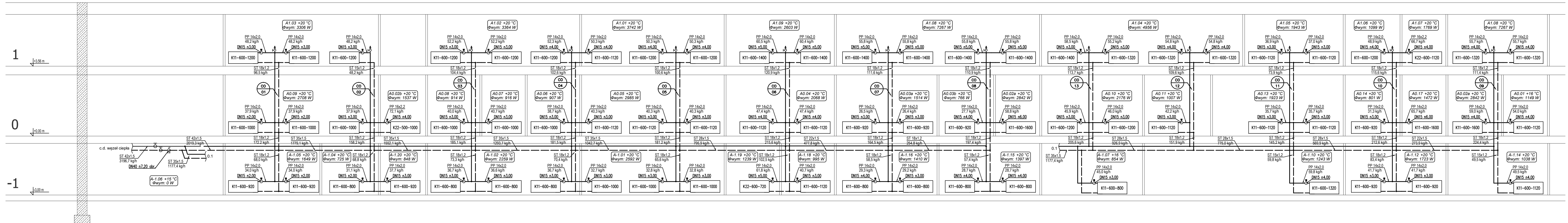
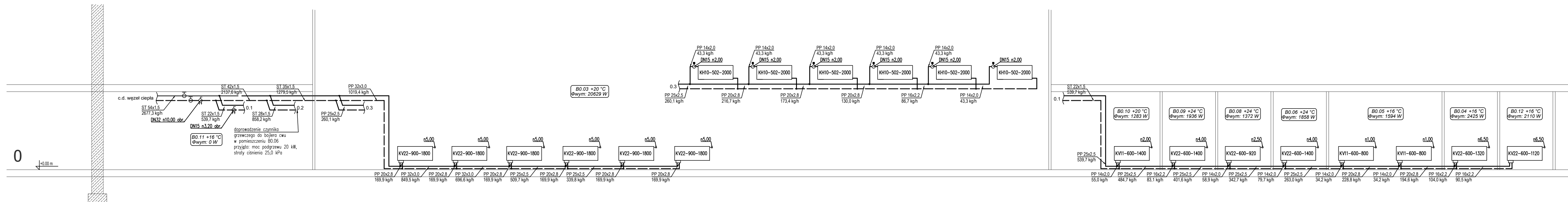


ROZWINIĘCIE INSTALACJI GRZEJNIKOWEJ - BUDYNEK SZKOŁY - TEMPERATURA 80/60 °C
















ROZWINIĘCIE INSTALACJI GRZEJNIKOWEJ - BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ - TEMPERATURA 80/60 °C



UWAGI:

- PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE PODKŁADÓW ARCHYTEKTONICZNYCH Z 05.2020.
- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.
- WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ.
- RYSYNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ARCHYTEKTONICZNEJ ORAZ Z OPRACOWANIAM BRANŻOWYMI.
- WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE.
- PRZEWODY I URZĄDZENIA MONTOWAĆ DO KONSTRUKCJI BUDYNKU ZA POMOCĄ ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH.
- ZA PUNKTY STAŁE NALEŻY UZNAĆ KAŻDE PRZEJŚCIE PRZEZ STROP, KAŻDY TRÓJNIK, PUNKTY PRZESUWNE NALEŻY ROZMIESZCZAĆ W ROZSTAWIE PODANYM PRZEZ PRODUCENTA RUR.
- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ INSTALACJI DOPUSZCZA SIĘ WYKONANIE IZOLACJI O GRUBOŚCI 50% W STOSUNKU DO WARUNKÓW TECHNICZNYCH.
- W PRZYPADKU UŻYCIA NAZWY PRODUKTU BĄDŹ PRODUCENTA DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁU RÓWNOWAGNIEGO POD WZGLĘDEM PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I FUNKCJI JAKIEJ MA SŁUżyć.
- W PROJEKcie OKREŚLONO TRASY PRZEWODÓW KTÓRE NALEŻY PROWADZIĆ W BUDOWACH PODŁOGOWYCH LUB ŚCIENNYCH. DO POTWIERDZENIA NA ETAPIE WYKONAWSTWA Z INWESTOREM I UŻYTKOWNIKIEM.
- PIONY INSTALACYJNE OBUDOWAĆ PŁYTĄ G-K LUB INNYM ROZWIĄZANIEM SYSTEMOWYM.

LEGENDA:	
	Nr pomieszczenia Temperatura obliczeniowa Wymagana moc
	Grzejnik z zasilaniem bocznym
	Grzejnik z zasilaniem dolnym
	Instalacja zasilająca
	Instalacja powrotna
	Typ grzejnika płytowego Długość grzejnika płytowego średnica / nastawa zaworu
	Zawór grzejnikowy, termostatyczny
	Odpowietrznik automatyczny
	Zawór równowagowy gwintowany
	Zawór odcinający
	Oznaczenie pionu: brzoza nr pionu
	Rura stalowa Średnica x grubość ścianki Przepływ czynnika
	Rura tworzywowa PERT/AL Średnica x grubość ścianki Przepływ czynnika

B Karol Bulanda
BULANDA Architekci
SŁOPNICE 859, 34-615 SŁOPNICE
NIP: 7372076061, REGON: 364054175

INWESTOR: POWIAT TARNOGÓRSKI
UL. KARLUSZOWIEC 5
42-600 TARNOWSKIE GÓRY

TEMAT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY I SALI
GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANO -
ARCHYTEKTONICZNYCH W TARNOWSKICH GÓRACH

ADRES: UL. OKRZEJ 3

DZIAŁKI: dz. nr 5393/132, 5396/177, 5399/136
OBRĘB 0004, TARNOWSKIE GÓRY

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

TOM: TOM II: PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANY

CZĘŚĆ: CZĘŚĆ 3: INSTALACJE SANITARNE

TYTUŁ: INSTALACJE OGRZEWWCZE
ROZWINIĘCIE

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Owca
Specjalność: Sanitarna

OPRACOWAŁ

nr rys.: IS.06 data: 05.2020 skala: 1:100