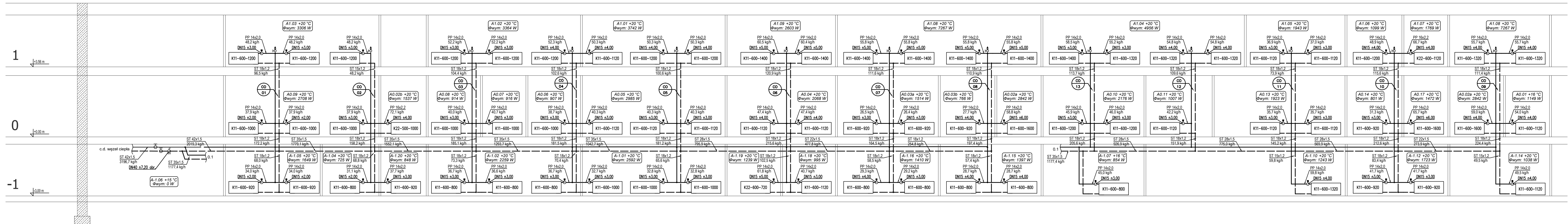
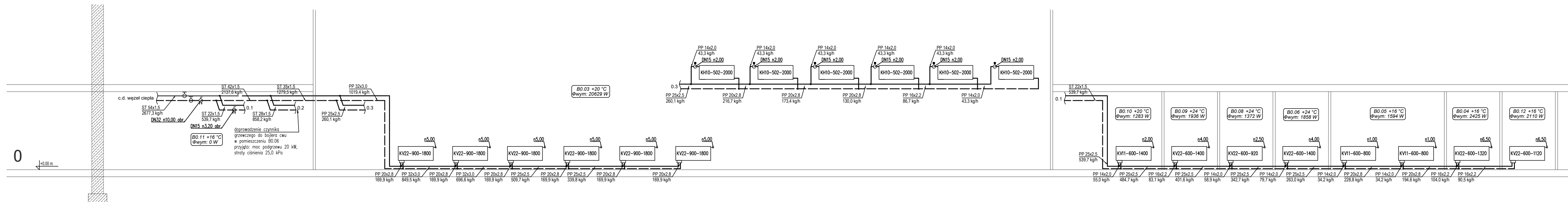


ROZWINIĘCIE INSTALACJI GRZEJNIKOWEJ - BUDYNEK SZKOŁY - TEMPERATURA 80/60 °C



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 WYMAGANIAM OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNKOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ.
  - RYŚUNKI 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 RÓWNOWAŻNEGO 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
	Zawór równoważący 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 Architekt  
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 WYKONAWCZY

TOM: TOM II: PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO - BUDOWLANY

CZĘŚĆ: CZĘŚĆ 3: INSTALACJE SANITARNE

TYTUŁ: INSTALACJE OGRZEWZCZE  
ROZWINIĘCIE

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Owca  
Specjalność: Sanitarna

OPRACOWAŁ

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