

OZNACZENIA:

- proj. instalacja wody zimnej
- proj. instalacja wody ciepłej
- proj. instalacja wody cyrkulacyjnej
- oznaczenia średnicy przewodu instalacji W.U., dn25/20

- instalacja (zimna woda/ciepła)
- instalacja kanalizacji sanitarnej, układana ze spadkiem minimum 2‰
- średnice opisano na rzucie kondygnacji
- pion zasilania wody użytkowej (P-W.U.)
- pion gazowego do przyborów
- pion zasilania ciepła technologicznego z pomp ciepła
- pion kanalizacji sanitarnej PK dn110(W) oraz dn75(W), wentylowany przewódzony ponad dach budynku
- pion kanalizacji sanitarnej PK dn75(N)/dn50(N), napowietrzany

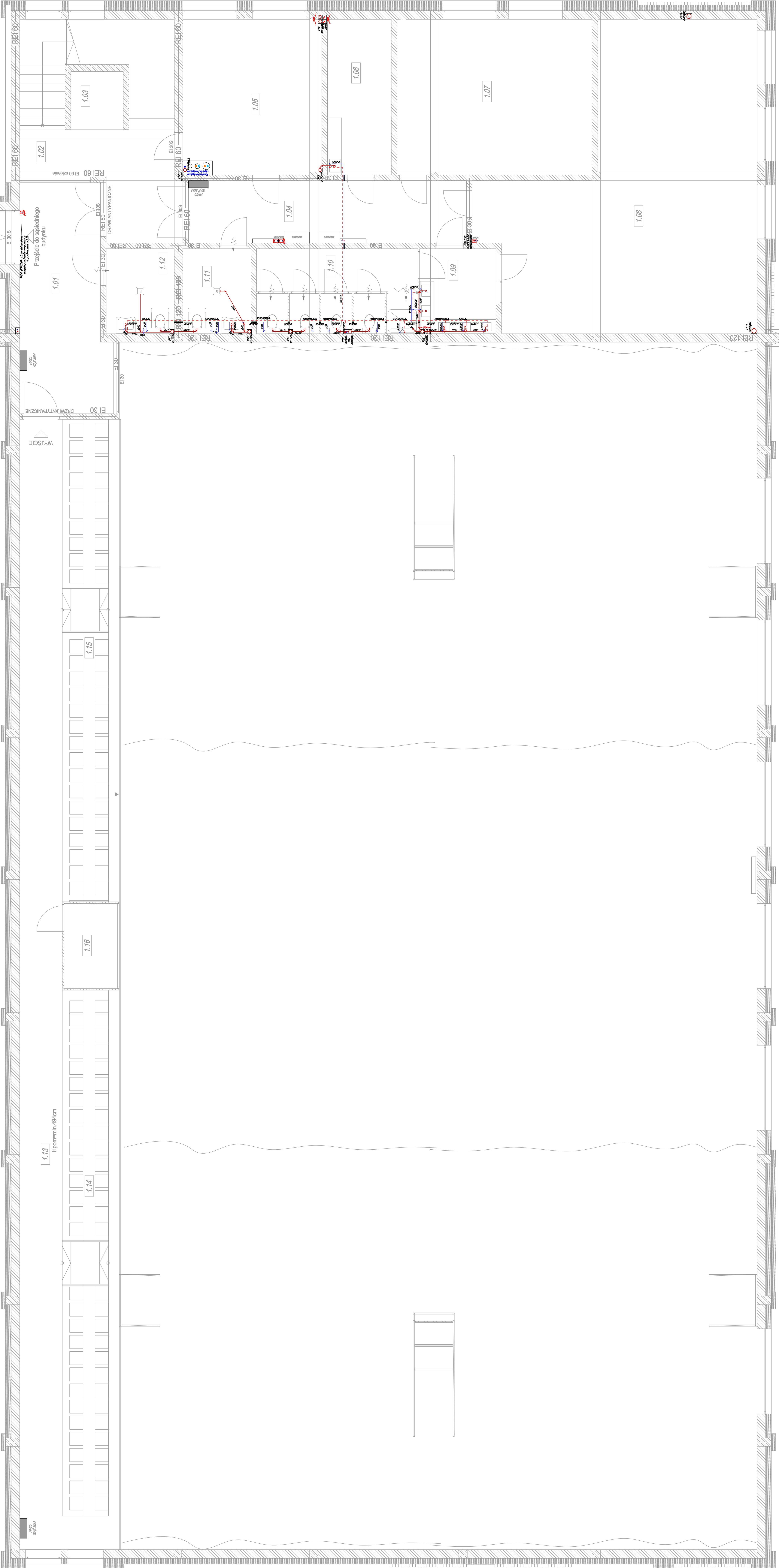


ZESTAWIENIE POMIĘSZEŃ PROJEKTOWANYCH:

- 1.01 - hol wejściowy
- 1.02 - korytarz
- 1.03 - winda
- 1.04 - komunikacja
- 1.05 - szatnia
- 1.06 - pokój nauczyciela
- 1.07 - sala gimnastyczna
- 1.08 - sala lekcyjno - przedszkola
- 1.09 - sala lekcyjno - przedszkole
- 1.10 - WC przedszkole
- 1.11 - WC dla dzieci niepełnosprawnych
- 1.12 - WC dla niepełnosprawnych
- 1.13 - komunikacja
- 1.14 - trybuny 2
- 1.15 - trybuny 3
- 1.16 - trybuna
- 1.17 - pralnia

UWAGI:

- a) instalację W.U. zaprojektowano z rur: PE-Xc/PE (zobowiązanie łączne zastawowe)
- b) instalację kanalizacyjną zaprojektowano grawitacyjnie, z rur PP oraz PVC-U, łączone szczelną z uszczelką wargową;
- c) w budynku przewody prowadzić w bruzdach ściennych i kanałach podłogowych (w warstwie izolacji);
- d) przewody w pomieszczeniu technicznym kłosa gazowego podejść do armatury prowadzić w bruzdach ściennych lub naściennych;
- e) przewody instalacji wodociągowej (należy zlokalizować w warstwie posadzki pod wykładką);
- f) przewody zlokalizowane w warstwie posadzki pod wykładką, piankami poliuretanowymi np.: typ termalex gr. min. 20mm;
- g) przewody przewodzone naściennie, w podwieszeniu oraz w szachtach pionowych, dachami z wełny mineralnej (kamiennej) pokryte zbrojoną folią aluminiową z zakładką samoprzylepną, gr. ok. 1mm, 30mm np.: Oulima AU ROCKWOOL;
- h) instalację przewodów budowlanych wykonać w tulejach ochronnych, przetrzeźnić poniżej rury a tuleję wypełnić materiałem elastycznym niepalnym;
- i) przewody systemowe przepływu oddzielające, wykonane w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż zaprojektowanej przegrody;
- j) przewody instalacji W.U. należy prowadzić w sposób chroniący przed uszkodzeniem mechanicznym;
- k) w budynku planowano wentylację mechaniczną z centralą wentylacyjną i rekuperacją na poziomie min.70%;
- l) w pomieszczeniu technicznym kłosa gazowego oraz pomp ciepła zaprojektowano wentylację jako niskociśnieniową grawitacyjną z nawiewnikami wentylacyjnymi oraz indywidualnym porównym kanałem odpowiadającym, technologicznej;
- m) armatura w pomieszczeniach przedszkolnych należy zamontować na wysokości przewidzianej dla dzieci w wieku przedszkolnym, miski usępkowe i bidetki wiszące, należy zamontować w formie zabudowy na szkieletu słabym podłogowym;
- n) w pomieszczeniach sanitarnych dla unywalki, należy stosować czasowe działanie unywalkowe, dająca czasową przysięskowa, wykonana z materiału odpornego na działanie wody i środków czyszczących, uchwyty i dźwignie dające po ponownym przysięgnięciu głowicy (regulacja czasu wypływu);
- o) należy stosować materiały nierozpraszające ognia;
- p) stosowane rozwiązania projektowe i materiałowe winny mieć wymagane certyfikaty i aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.



zawieszanie inwestycji	Projektowany budynek hali sportowej z przedszkolem i przewidywaną instalacją wodociągową, kanalizacyjną, i komunikacyjną, przy Szkole Podstawowej w Lipawie, gmina Lipawa.					
	Strona 1	Strona 2	Strona 3			
Wzrost	Rzut instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, i p					
Wzrost	Gmina Lipawa, Lipawa 34, 30-000 Lipawa					
Wzrost	Niniejszy projekt jest projektem wykonanym przez Specjalistę Instalacji MA/002/PB/016, Specjalistę T-9 wód, kan. i MA/004/SP/023					
Wzrost	Projektant					
Wzrost	Sprawdzający					
Wzrost	Data					
do rozpatrzenia wycofano						
opracowanie 2024 po 2023						