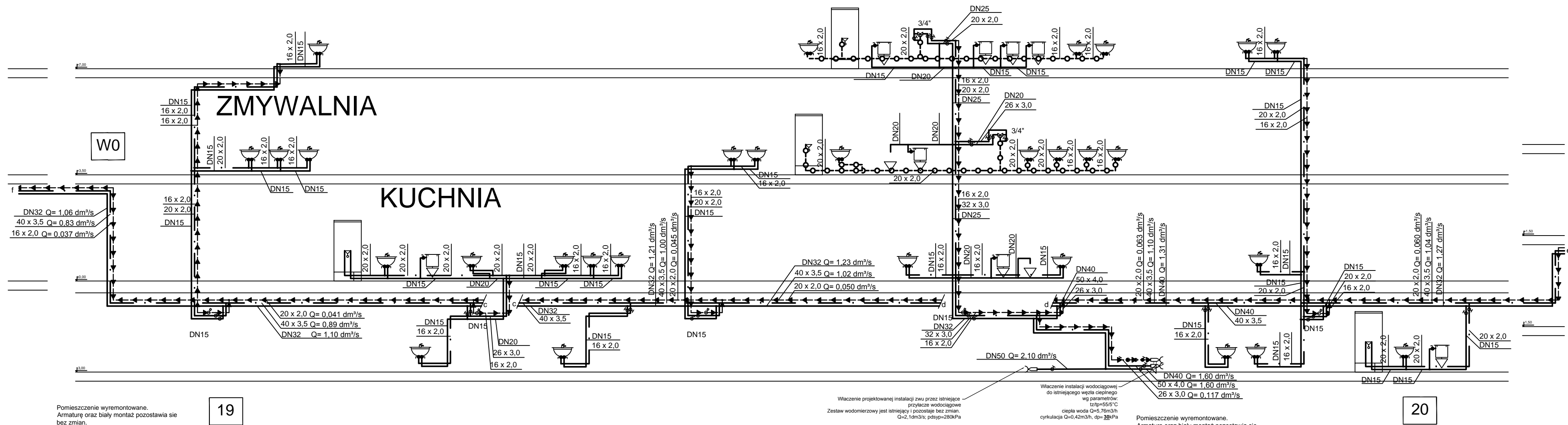
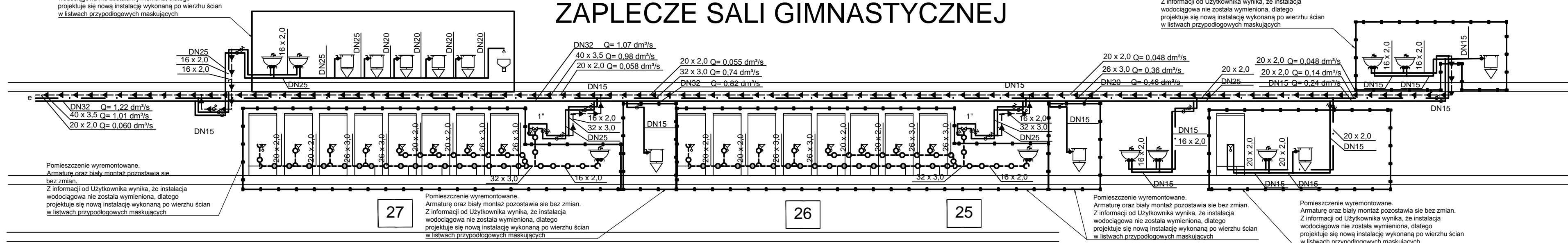


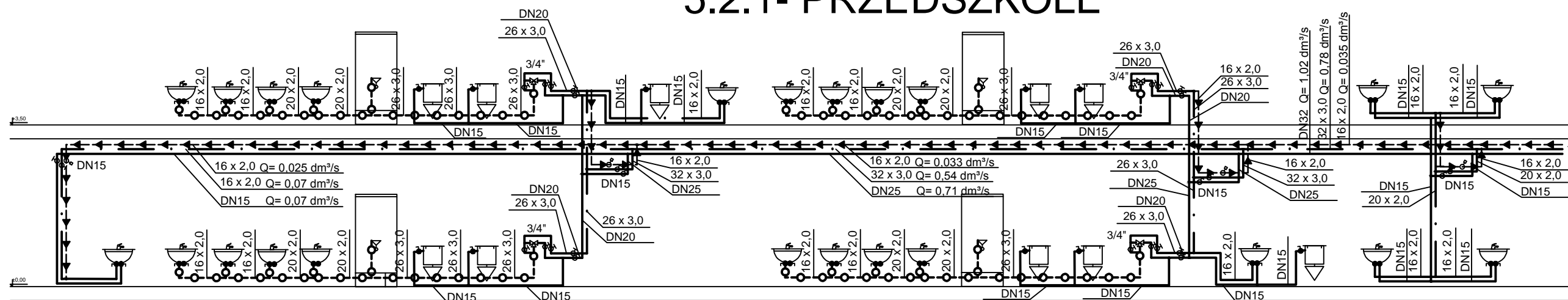
4.4.11



ZAPLECZE SALI GIMNASTYCZNEJ



5.2.1- PRZEDSZKOLE

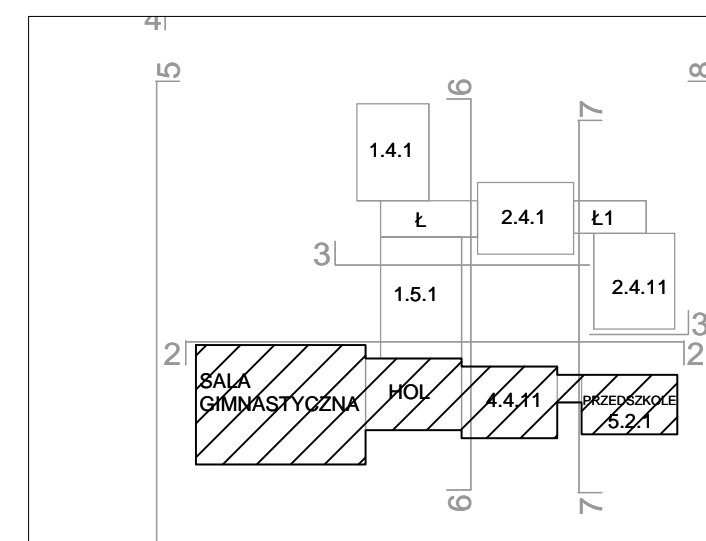


LEGENDA:

- zimna woda
- ciepła woda
- cyrkulacja
- woda zmieszana
- zawór odcinający
- zawór ze złączką do węży z zaworem antyskażeniowym EA

UWAGA:

1. GŁÓWNE ROZPROWADZENIE PRZEWODÓW WODOCIĄGOWYCH PROWADZONE POD STROPEM PIWNICY ORAZ PARTERU
2. INSTALACJĘ DO WODY ZIMNEJ WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH PODWÓJNIE OCYNKOWANYCH
3. INSTALACJĘ DO WODY CIEPŁEJ WYKONAĆ Z RUR WIELOWARSTWOWYCH PE-RT / AL. / PE-HD, INSTALACJĘ SKROPLIN WYKONAĆ Z RUR PP, PN10
4. INSTALACJĘ WODNĄ ZAIZOLOWAĆ OTULINĄ Z PIANKI POLIURETANOWEJ O GRUBOŚCIACH PODANYCH W OPISIE
5. INSTALACJĘ WODOCIĄGOWĄ PROWADZIĆ PO WIERZCHU ŚCIAN Z WYJĄTKIEM MIEJSC OZNACZONYCH
6. ŚREDNICE PODAWANE W KOLEJNOŚCI ZWCW/CYRK
7. NA INSTALACJACH WYKONAĆ KOMPENSACJĘ STOSUJĄC KOMPENSATORY U-KSZTAŁTNE ORAZ WYKORZYSTUJĄC NATURALNE ZAŁAMANIA TRAS.
8. WYKONAĆ PODPORY STAŁE I PRZESUWNE ZGODNIE Z ZALECENIEM PRODUCENTA RUR
9. WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI, \*WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

NAZWA INWESTYCJI:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU KSZTAŁCENIA PODSTAWOWEGO I GIMNAZJALNEGO NR 13

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ul. Startowa 9, 80-461 Gdańsk

INWESTOR:

Gmina Miasta Gdańsk  
ul. Nowe Ogrody 8/12 80-419 Gdańsk

PROJEKTANT INSTALACJI SANITARNYCH:	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Krzysztof Dostatni	instalacje sanitarne	WKP/0346/POOS/13	
mgr inż. Marcin Płoszaj	instalacje sanitarne	WKP/0136/PWOS/14	
mgr inż. Piotr Badziński	instalacje sanitarne		

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

DATA: X 2018

TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ROZWINIĘCIE (BUDYNKI: SALA GIM.+HOL+4.4.11+5.2.1)

SKALA: 1:100

NR RYS.: S10