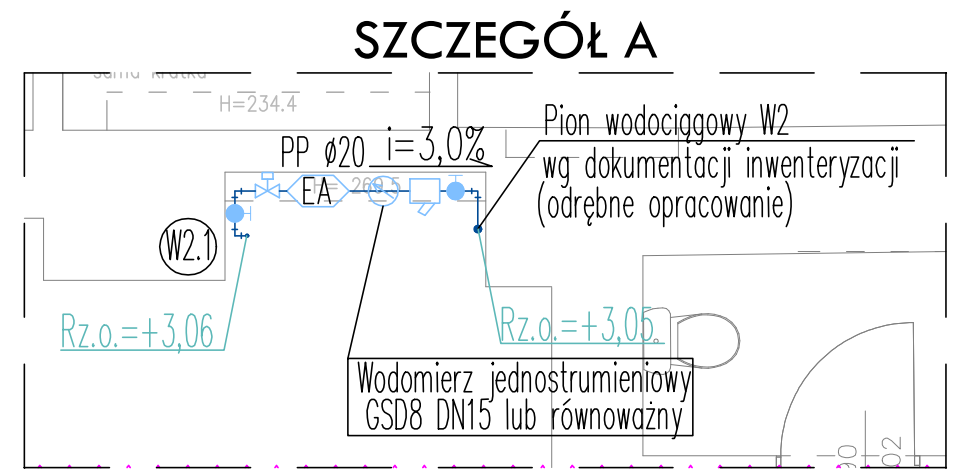
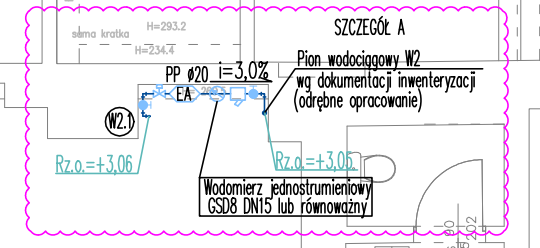


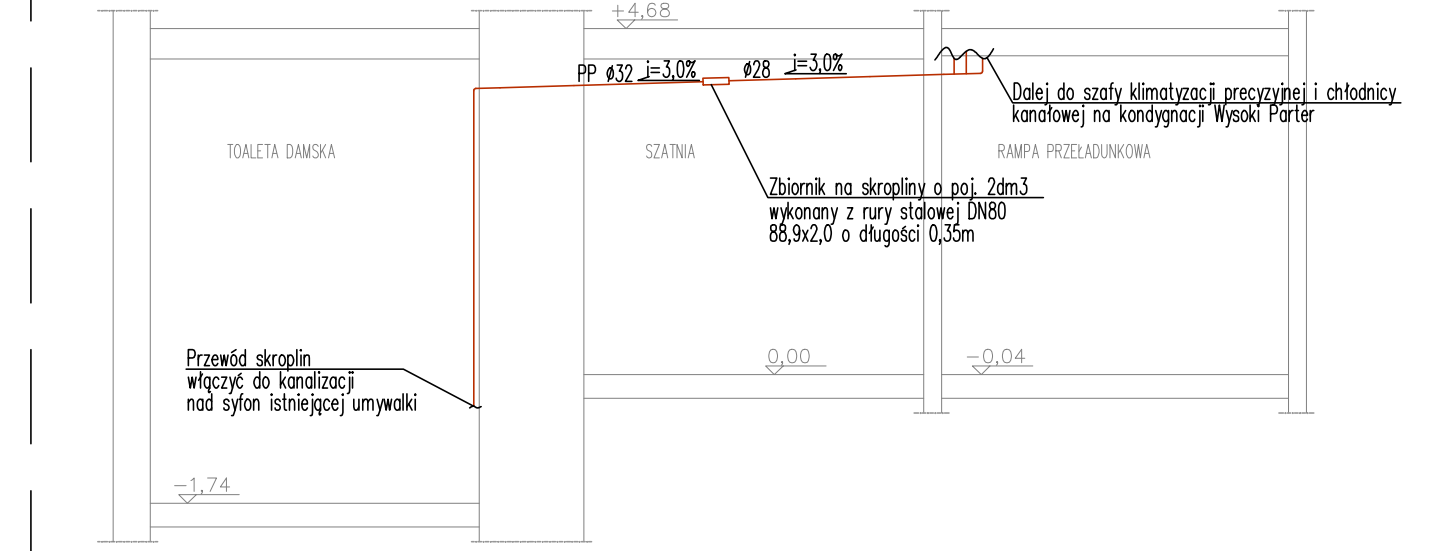
- UWAGI:**
- 1) Przewody wody zimnej zaprojektowano z rur tworzywowych PP. Na rysunkach podano średnice zewnętrzne (\emptyset).
 - 2) Przewody skroplin zaprojektowano z rur stalowych zaprasowanych oraz rur tworzywowych PP. Na rysunkach podano średnice zewnętrzne (\emptyset). Przejście z rur stalowych na PP łączone na uszczelki zgrzewane.
 - 3) Przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w dodatkowych rurkach osłonowych np. z twardego PVC.
 - 4) Przejścia rur przez granice stref poż. wykonać w atestowanych przepustach poż. dla rur (EIS) o odporności ogniowej elementów budynku.
 - 5) W przypadku kolizji z istniejącymi zamkniętymi konstrukcjami lub innymi instalacjami – korekty prowadzenia przewodów dokonać na miejscu zachowując spadki nie mniejsze niż podano w projekcie.
 - 6) We wszystkich najniższych punktach instalacji rurowych należy zamontować zawory spustowe, nawet jeżeli nie pokazano na rysunkach.
 - 7) We wszystkich najwyższych punktach instalacji grzewczych należy zamontować zawory odpowietrzające, nawet jeżeli nie pokazano na rysunkach.
 - 8) Wszystkie przewody inst. wody zimnej i wody lodowej należy prowadzić ze spadkiem min. 0,3%.
 - 9) Część rysunkową opracowania należy rozpatrywać równoległe z opisem technicznym.
 - 10) Roboty budowlane – instalacje należy prowadzić z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 - 11) Przed przystąpieniem do prac montażowych podane rzędne sprawdzić w naturze.
 - 12) W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych,
 - Polskie Normy (PN),
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa, dopuszczenia, atesty wydane przez Instytut Techniki Budowlanej,
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. budowlano-instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót,
 - 13) Wszystkie ewentualne zmiany w projekcie uzgodnić z biurem projektowym.

Legenda:

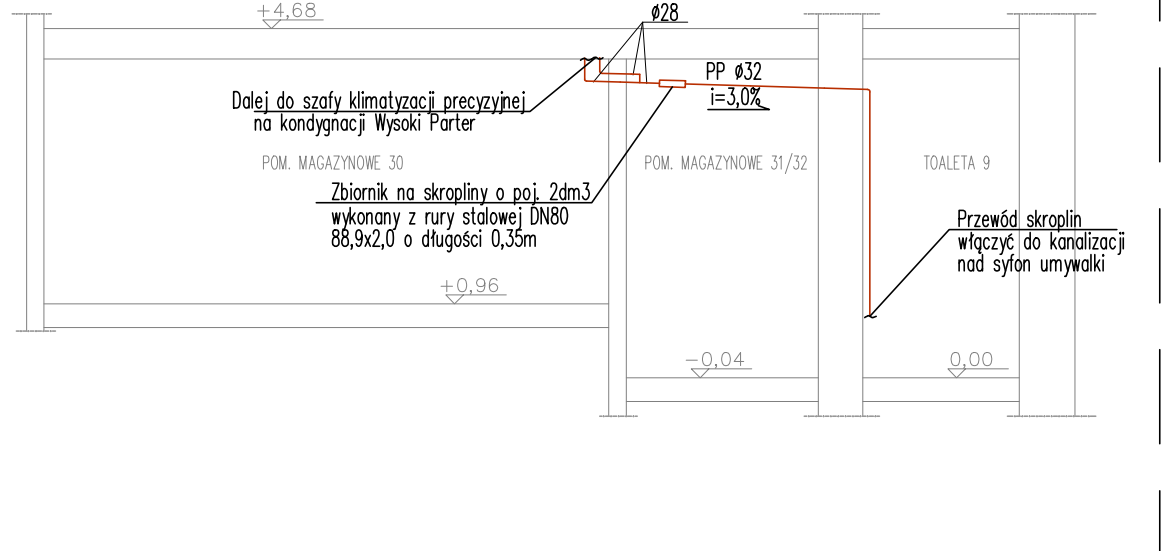
Rz.o. +4,10	Rzędna osi przewodu skroplin liczona względem poziomu posadzki pomieszczenia magazynowego 0.30 przeładunkowej -0,04 na kondygnacji Niski Parter
Rz.o. +3,08	Rzędna osi przewodu skroplin liczona względem poziomu posadzki pomieszczenia magazynowego 0.30 +0,96 na kondygnacji Niski Parter
—	przewody skroplin prowadzone podstropowo, wykonane z rur stalowych zaprasowanych
—	przewody wody zimnej prowadzone podstropowo, wykonane z rur PP
Wx	– pion wody zimnej
x	– numer pionu wody zimnej
i=3,0%	i = spadek;
EA	– wodomierz główny skrzydełkowy
EA	– zawór odcinający (kołnierzyowy/kulowy)
EA	– zawór zwrotny antyskażeniowy
EA	– filtr siatkowy
EA	– zawór elektromagnetyczny pod sitownik ON/OFF



SCHEMAT ODPROWADZENIE SKROPLIN Z SZAFY KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ Sz1 ORAZ CHŁODNICZY KANAŁOWEJ N5.2a



SCHEMAT ODPROWADZENIE SKROPLIN Z SZAFY KLIMATYZACJI PRECYZYJNEJ Sz2



RYŚLUNEK JEST CZĘŚCIĄ DZIEŁA CHRONIONEGO PRAWAMI AUTORSKIMI, WPROWADZANE ZMIANY, POWIELIENIE, WYKORZYSTYWANIE W SPOSÓB NIEZGODNY Z NABYTIAMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI WYMAGA PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI A EWENTUALNE WĄTPLIWOŚCI WYJAŚNIĆ Z AUTORAMI.

INWESTOR: ZACHĘTA - NARODOWA GALERIA SZTUKI
pl. Małachowskiego 3
00-916 Warszawa

PROJEKT: WIELOBRANŻOWY PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
REMONTU MAGAZYNU ZBIORÓW W ZACHĘCIE - NARODOWEJ
GALERII SZTUKI W WARSZAWIE PRZY PLACU MAŁACHOWSKIEGO 3

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **PNP** INŻYNIERIA
ul. Wokarna 4
02-787 Warszawa
tel.: +48 22 405 45 15
www.pnp.pl, biuro@pnp.pl

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Bogucki
MAZ/0522/PWOS/10

OPRACOWUJĄCY: mgr inż. Anna Szafrńska
inż. Marek Malinowski

RYŚLUNEK: Fragment rzutu niskiego parteru. Instalacje wod-kan.

FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	DATA: 08 2019	SKALA: 1:100
BRANŻA: SANITARNA	REWIZJA: 00	NR RYS. IS-PW-WKHC-04