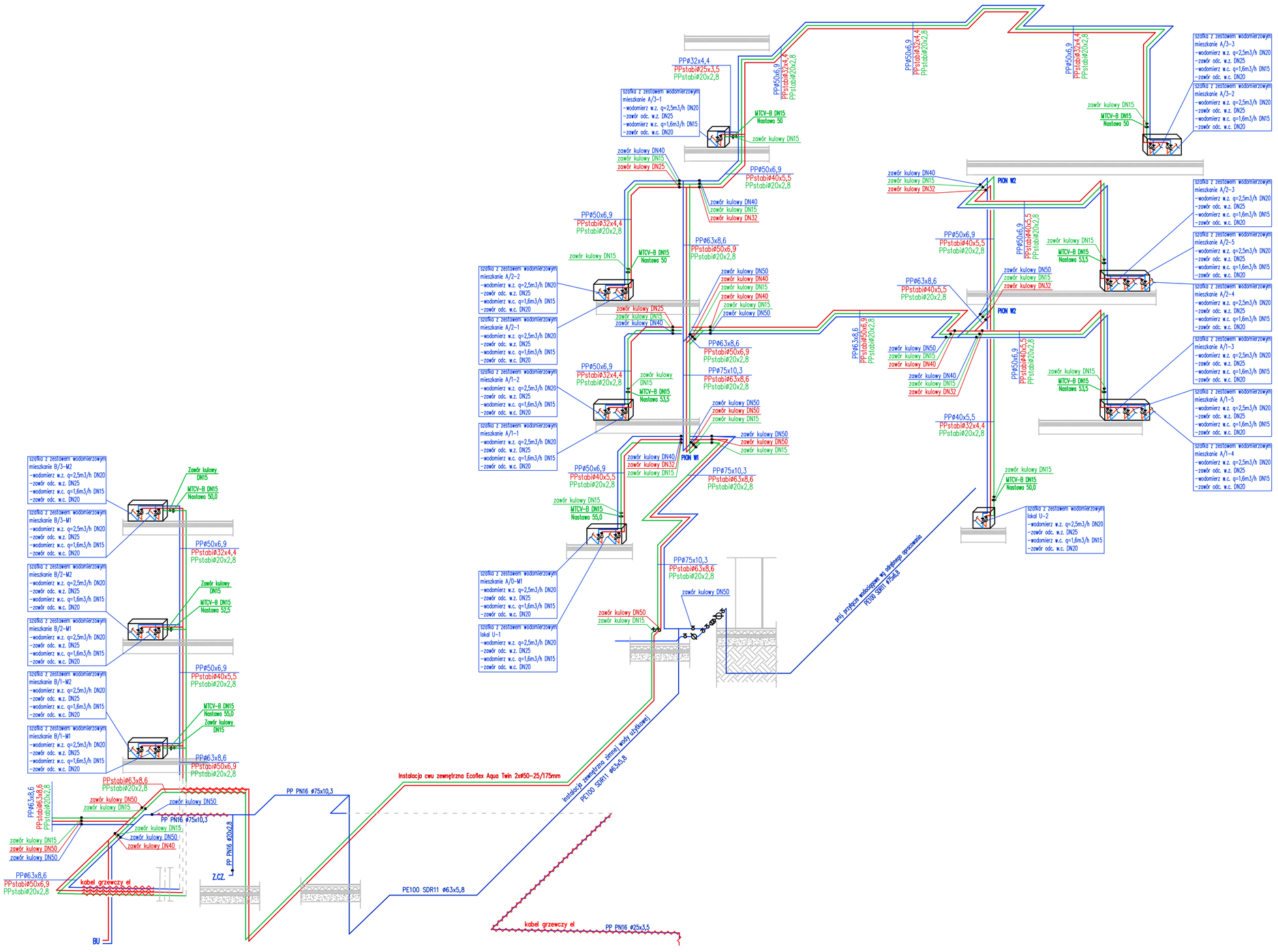

	SKRZYNKA ELEKTRYCZNA ZASILAJĄCA KABEL GRZEWCZY
	KABEL GRZEWCZY ELEKTRYCZNY
	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ W POSADZCE Pe-Xc
	INSTALACJA WODY ZIMNEJ W POSADZCE Pe-Xc
	INSTALACJA WEWN. CYRKULACYJNA PP-R typ3 PN16 S3,2 SDR7,4
	INSTALACJA WEWNĘTRZNA CWU PP-R typ3 PN16 S3,2 SDR7,4
	INSTALACJA ZEWNĘTRZNA PODLEWANIE ZIELENI
	INSTALACJA WODY GOSPODARCZEJ PP-R typ3 PN16 S3,2 SDR7,4
	INSTALACJA WODOCIĄGOWA ZEWNĘTRZNA PE100 SDR11

UWAGI

1. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane należy wykonać w odporności ogniowej danej przegrody.
2. Instalacje wykonać wg wytycznych producenta.
3. Instalacje wody zimnej wykonać z rur jednorodnych PP-R typ3, PN16; S3,2; SDR7,4 łączoną techniką zgrzewania.
4. Instalacje wody ciepłej i cyrkulacji z rur jednorodnych PP-R typ3, PN16 S3,2 SDR7,4 łączonych techniką zgrzewania.
5. Instalację wody zimnej izolować termicznie izolacją elastyczną z wytłaczanego polietylenu o zamkniętej strukturze komórkowej o współ. λ=0,035 W/m²K i grubości 30mm.
6. Instalację wody ciepłej i cyrkulacji izolować termicznie izolacją o współ. λ=0,035 W/m²K i grubości wg Warunków Technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
7. Maksymalny odstęp między podporami przewodów z rur PP:

dla wody ciepłej: dla wody zimnej:

-DN16 w pionie 0,8m; inaczej 0,6m, -DN16 w pionie 0,9m; inaczej 0,7m,
-DN20 w pionie 0,8m; inaczej 0,6m, -DN20 w pionie 1,0m; inaczej 0,8m,
-DN25 w pionie 0,9m; inaczej 0,7m, -DN25 w pionie 1,1m; inaczej 0,8m,
-DN32 w pionie 1,1m; inaczej 0,8m, -DN32 w pionie 1,3m; inaczej 1,0m,
-DN40 w pionie 1,2m; inaczej 0,9m, -DN40 w pionie 1,4m; inaczej 1,1m,
-DN50 w pionie 1,3m; inaczej 1,0m, -DN50 w pionie 1,6m; inaczej 1,2m,
-DN63 w pionie 1,5m; inaczej 1,2m, -DN63 w pionie 1,8m; inaczej 1,4m,

7.Wszystkie zawory ze złączką do węża należy wyposażyć w izolator przepływów zwrotnych.
8.Lokalne przewyższenia instalacji cyrkulacyjnej wyposażyć należy w odpowietrzniki automatyczne DN15 boczne.
9.W okresie zimowym odcinek instalacji wodociągowej do zaworu do podlewania należy opróżnić z wody.
10.Na instalacji wodociągowej stosować należy zawory odcinające grzybkowe.

bam. architektura
ul. Piotrkowska 68/6U, 90-105 Łódź

PROJEKT:
PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA I CZĘŚCIOWA ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA NIERUCHOMOŚCI PRZY UL WŁÓKIENNICZEJ 1 W ŁODZI

LOKALIZACJA:
UL. WŁÓKIENNICZA 1, 90-260 ŁÓDŹ
DZIAŁKA NR EW.438/17, FRAGMENTY 438/16 I 438/18 ORAZ DROGOWEJ 479/3 OBRĘB S-1

INWESTOR:
MIASTO ŁÓDŹ
ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
UL. PIOTRKOWSKA 175, 90-447 ŁÓDŹ

PROJEKTANT:
MGR INŻ. JOANNA MIKOŁAJCZYK
NR UPR. 1269/LOD/POOS/09

SPRAWDZAJĄCY:
MGR INŻ. MARCIN MIKOŁAJCZYK
NR UPR. LOD/4862/PWBS/22

WSPÓŁPRACA:
MGR INŻ. MARIUSZ FILIPOWICZ

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:	FAZA:
IX 2023	PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA:	FORMAT
INSTALACJE SANITARNE	420x550

TYTUŁ RYSUNKU:
AKSONOMETRIA - INSTALACJE WODY

SKALA:	NR RYS.:
1:100	057-PW-WODA-R05