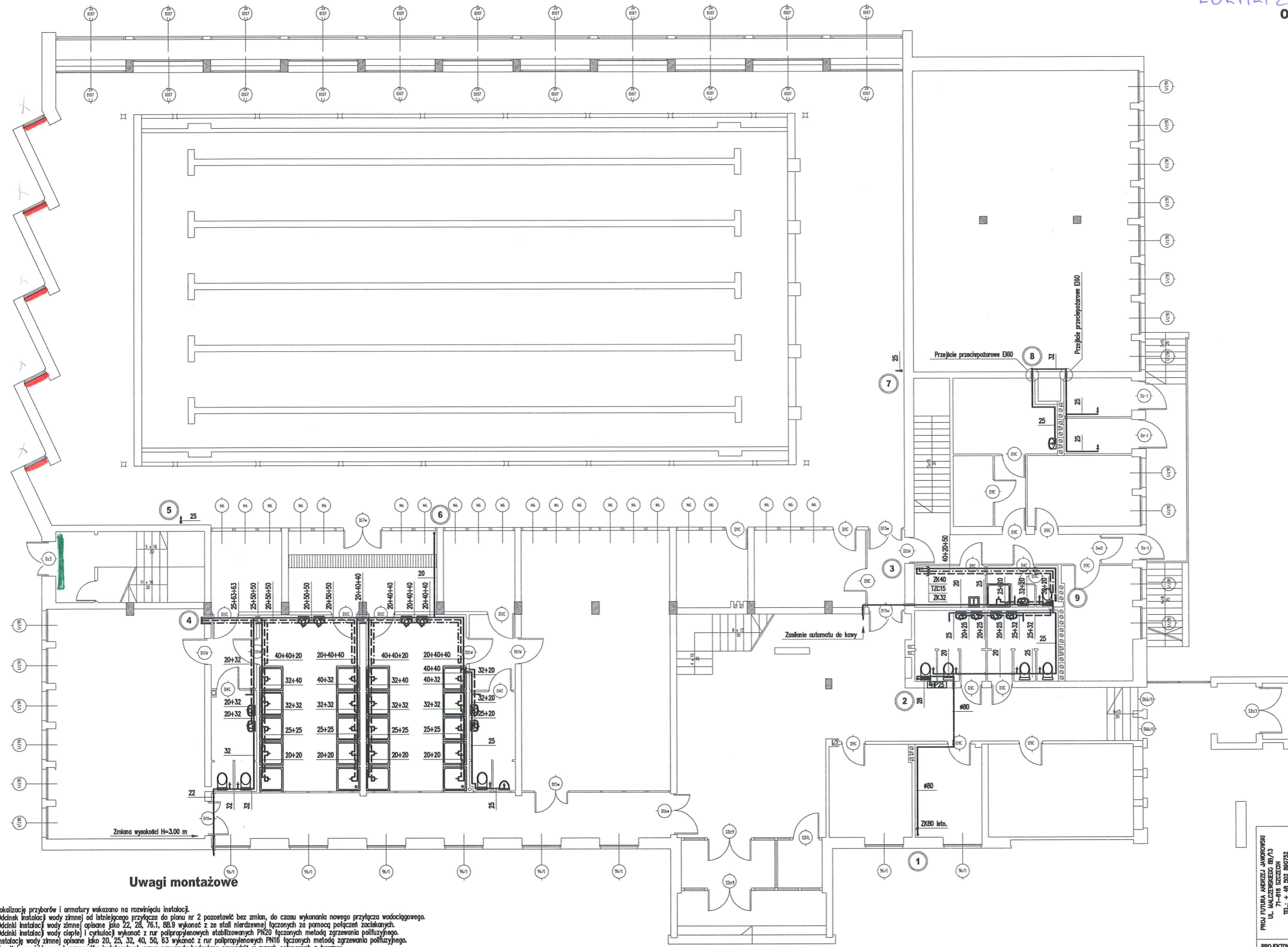


- okna do wymiany
- drzwi ewakuacyjne do wymiany

PLYWALNIA PARTER
ZAL. NR 11 - str 1/2
LOKALIZACJA STOLARKI

Oznaczenia:

- przewody wody zimnej
- przewody wody ciepłej
- przewody wody cyrkulacyjnej
- plany instalacji wodociągowej
- 25 - przewody z rur polipropylenowych (typozarząd 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90)
- 490 - przewody z rur stalowych ocynkowanych (typozarząd 432, 465, 490)
- 88.9 - przewody z rur ze stali nierdzewnej (typozarząd 22, 28, 76.1, 88.9)
- ZK50 - kulowy zawór odcinający DN50
- TZM20 - termostatyczny zawór mieszający DN20
- TZC15 - termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN15
- ZA80 - antybakteryjny zawór zwrotny klasy EA DN80
- FS80 - filtr siatkowy do wody DN80
- WT50 - wodomierz śrubowy DN50
- ZS20 - kulowy zawór odcinający DN20 z kurkiem spustowym
- HP25-W - hydrant 25 w szafce ścielnej
- HP25-N - hydrant 25 w szafce nasiennej



Uwagi montażowe

















1. Lokalizację przyborów i armatury wskazano na rozwinięciu instalacji.
2. Odcinek instalacji wody zimnej od istniejącego przyłącza do planu nr 2 pozostawić bez zmian, do czasu wykonania nowego przyłącza wodociągowego.
3. Odcinki instalacji wody zimnej opisane jako 22, 28, 76.1, 88.9 wykonać z ze stali nierdzewnej łączonych za pomocą połączeń zaciskanych.
4. Odcinki instalacji wody ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur polipropylenowych stabilizowanych PK20 łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego.
5. Instalacje wody zimnej opisane jako 20, 25, 32, 40, 50, 63 wykonać z rur polipropylenowych PN16 łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego.
6. Przebiegi projektowanych przewodów instalacyjnych przez przegrody budowlane prowadzić w rurach osłonowych z tworzywa.
7. Przebiegi projektowanych przewodów instalacyjnych przez ściany pomieszczenia i parterem zabezpieczyć do EI60.
8. Przebiegi projektowanych przewodów instalacyjnych przez ściany pomieszczenia węzła ciepłowniczego zabezpieczyć do EI60.
9. Przebiegi projektowanych przewodów instalacyjnych przez ściany pomieszczenia wentylatorów zabezpieczyć do EI60.
10. Armaturę gwintowaną instalować z wykorzystaniem mosiężnych śrubunków rozłącznych.
11. Przewody instalacyjne mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwytników i kołków stalowych.
12. Kompensacja wyfuzji naturalna, punkty stałe na poziomach montażowych wyłącznie w pobliżu trójkątów (na przewodach rozdzielczych) i armatury.

PROJ: PITURA ANDRZEJ JAWOROWSKI UL. MALCZKIEGO 8B/13 71-918 SZCZECIN TEL.: + 48 91 4892975 FAX: + 48 91 4892975 E-MAIL: PROJ-FUTURERPO-FUTURAL.PL	INWESTOR:	AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE 70-500 SZCZECIN, UL. WAŁY CHROBREGO 1-2 TEL.: + 48 91 4886333, FAX: + 48 91 4893831
	OBIEKT:	BUDYNEK PLYWALNI AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE 70-506 SZCZECIN, UL. STARZYŃSKIEGO 9A DZIAŁKA GEODEZYJNA NR 11, OBRĘB 1030
	RYСУNEK:	PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY PRZEBUDOWY INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ - RZUT PARTERU INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ -
	PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. KRZYSZTOF GOZIEWSKI UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 02/SZ/2001 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE
OPRACOWAŁ:	ANDRZEJ JAWOROWSKI	SKALA RYSUNKU: 1:100
SPRAWDZIŁA:	MGR INŻ. MONIKA GRIEDER UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 70/SZ/2002 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE	DATA RYSUNKU: 05.08.2009
		A1.3

- okna do wymiany

PŁYWAŁNIA I PIĘTRO
ZAL. NR 11 - str 2/2
LOKALIZACJA STOLARKI

Oznaczenia:

-  - przewody wody zimnej
-  - przewody wody ciepłej
-  - przewody wody cyrkulacyjnej
-  - piony instalacji wodociągowej
-  25 - przewody z rur polipropylenowych (typoszerokość 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90)
-  80 - przewody z rur stalowych ocynkowanych (typoszerokość 80, 100, 125, 150)
-  88.9 - przewody z rur ze stali nierdzewnej (typoszerokość 22, 28, 76.1, 88.9)
-  ZK50 - kulowy zawór odchodzący DN50
-  TZM20 - termostatyczny zawór mieszający DN20
-  TZC15 - termostatyczny zawór cyrkulacyjny DN15
-  ZAB0 - antykateniowy zawór zwrotny klasy EA DN80
-  FS80 - filtr siatkowy do wody DN80
-  WT50 - wodomierz śrubowy DN50
-  ZS20 - kulowy zawór odchodzący DN20 z kurkiem upustowym
-  HP25 - hydrant 25 w szafce wyjściowej
-  HP25 - hydrant 25 w szafce natynkowej



Uwagi montażowe

1. Lokalizację przyborów i armatury wykonano na rozwinięciu instalacji.
2. Odcinek instalacji wody zimnej od istniejącego przyłącza do planu nr 2 pozostawić bez zmian, do czasu wykonania nowego przyłącza wodociągowego.
3. Odcinki instalacji wody zimnej opisane jako 22, 28, 76.1, 88.9 wykonać z ze stali nierdzewnej łączonych za pomocą połączeń zaciskanych.
4. Odcinki instalacji wody ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur polipropylenowych stabilizowanych PN20 łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego.
5. Instalacje wody zimnej opisane jako 20, 25, 32, 40, 50, 63 wykonać z rur polipropylenowych PN16 łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego.
6. Przejścia projektowanych przewodów instalacyjnych przez przegrody budowlane prowadzić w rurach osłonowych z tworzywa.
7. Przejścia projektowanych przewodów instalacyjnych przez strop pomiędzy piwnicą i parterem zabezpieczyć do E60.
8. Przejścia projektowanych przewodów instalacyjnych przez ściany pomieszczenia węża ciepłego zabezpieczyć do E60.
9. Przejścia projektowanych przewodów instalacyjnych przez ściany pomieszczeń wentylatorów zabezpieczyć do E60.
10. Armaturę gwintowaną instalować z wykorzystaniem mosiężnych śrubunków rozłącznych.
11. Przewody instalacyjne mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwyłów i kołków stalowych.
12. Kompensacja wyłuzzeń naturalna, punkty stałe na poziomach montażowych wyłącznie w pobliżu trójników (na przewodach rozdzielczych) i armatury.

PROJ. FUTURA ANDRZEJ JAWORSKI UL. MALCZKIEGO 86/13 71-418 SZCZECIN TEL.: + 48 91 4892752 FAX: + 48 91 4892775 E-MAIL: PROJ-FUTURA@PROJ-FUTURA.PL	INWESTOR:	AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE 70-500 SZCZECIN, UL. WAŁY CHROBRĘGO 1-2 TEL.: + 48 91 4886333, FAX: + 48 91 4893831
	OBIEKT:	BUDYNEK PŁYWAŁNI AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE 70-506 SZCZECIN, UL. STARZYŃSKIEGO 9A DZIAŁKA GEODEZYJNA NR 11, OBRĘB 1030
	RYСУNEK:	PROJEKT BUDOWLANI WYKONAWCY PRZEBUDOWY INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ - RZUT PIĘTRA INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ -
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. KRZYSZTOF GOJZEWSKI UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 62/SZ/2001 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE	SKALA RYSUNKU: 1:100
OPRACOWAŁ:	ANDRZEJ JAWORSKI	DATA RYSUNKU: 05.08.2009
SPRAWDZIŁA:	MGR INŻ. MONIKA GRĘBER UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA NUMER 70/SZ/2002 W SPECJALNOŚCI INSTALACJE SANITARNE	A1.4