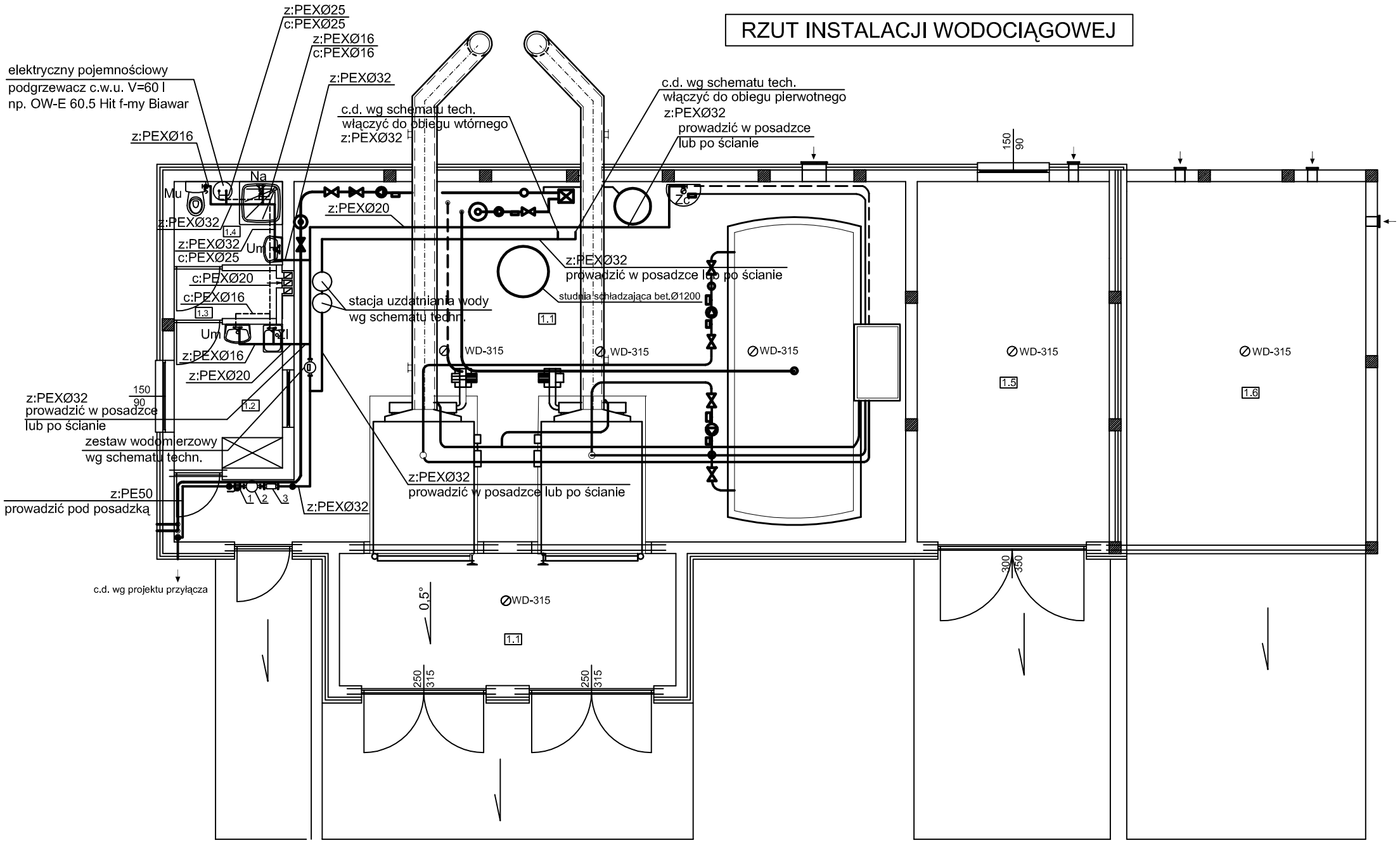
RZUT INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ



Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia w m²	Rodzaj podłogi
1.1	Kotłownia	116,82	Granitogress
1.2	Pom.socjalne	6,76	Granitogress
1.3	Szatnia	2,26	Granitogress
1.4	Łazienka	3,85	Granitogress
1.5	Magazyn	30,16	Granitogress
1.5	Wiata	38,75	Polbruk
	Razem	198,60	

Przewody instalacji wodociągowej o średnicy do Ø25 włącznie wykonać z rur sanitarnych PE-Xc natomiast powyżej średnicy Ø25 z rur tworzywowych wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-X z wkładką aluminiową np. firmy TECE.

Wszystkie nieopisane średnice na końcówkach instalacji wynoszą Ø16x2,7.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w rurach ochronnych z tworzywa sztucznego wypełnionych szczeliwem trwale elastycznym.

1. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpo żarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganą dla tych elementów.
2. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm w ścianach i stropach, niewymienionych w pkt.1, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.

Przewody prowadzone w bruzdach ściennych lub w warstwie posadzkowej zaizolować otuliną z pianki polietylenowej, pozostałe przewody zaizolować otuliną z wełny mineralnej.

Wymagane grubości izolacji podano w tabeli poniżej:

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponenów		
Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Min. gr. izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m*K)
1	Ø wewn. do 22 mm	20 mm
2	Ø wewn.od 22 do 35 mm	30 mm
3	Ø wewn. od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury

Wszystkie przybory należy montować zgodnie z zaleceniami producentów.
Przed zaworami czerpalnymi ze złączkami do węża zamontować zawory antyskażeniowe typu HA216.

Oznaczenia przyborów:
Mu - miska ustępowa
Um - umywalka
Zl - zlewozmywak
Na - natrysk
Zc - zawór czerpalny ze złączką do węża

Zestaw wodomierzowy:
1 - zawór kulowy odcinający dn25
2 - filtr Epurion A25-2, dn25
3 - zawór antyskażeniowy typ CA dn25

———— - projektowana instalacja zimnej wody
- - - - - - - - - - - projektowana instalacja ciepłej wody

Opis średnic:
z:PEXØ32 - średnica przewodu zimnej wody
c:PEXØ25 - średnica przewodu zimnej wody

Należy zapewnić dostęp do wszystkich montowanych zaworów i armatury.

Rzuty instalacji należy rozpatrywać łącznie z aksonometrią i schematem technologicznym.

Przed montażem zapoznać się z przebiegiem innych instalacji i uwzględnić wszystkie kolizje z przewodami i elementami konstrukcyjnymi budynku.

PRACOWNIA USŁUG PROJEKTOWYCH MARIUSZ KŁOSOWSKI	89-604 CHOJNICE ul.Gdańska 54
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT HALI WIDOWISKOWO-SPORTOWEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM PRZY BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W M.RYCHNOWY NA DZIAŁCE NR 77/3 INWESTOR: GMINA CZŁUCHÓW ,UL.SZCZECIŃSKA 33, 77-300 CZŁUCHÓW
INSTALACJA WODOCIĄGOWA - RZUT KOTŁOWNI	SKALA 1:100
BRANŻA SANITARNA	NR RYS
PROJEKTANT SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ: mgr inż. Andrzej Najdowski Upr. POM/0138/POOS/04	ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Małgorzata Singer-Szukał
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Marek Najdowski Upr. POM/0170/PWOS/07	
30.06.2009	