

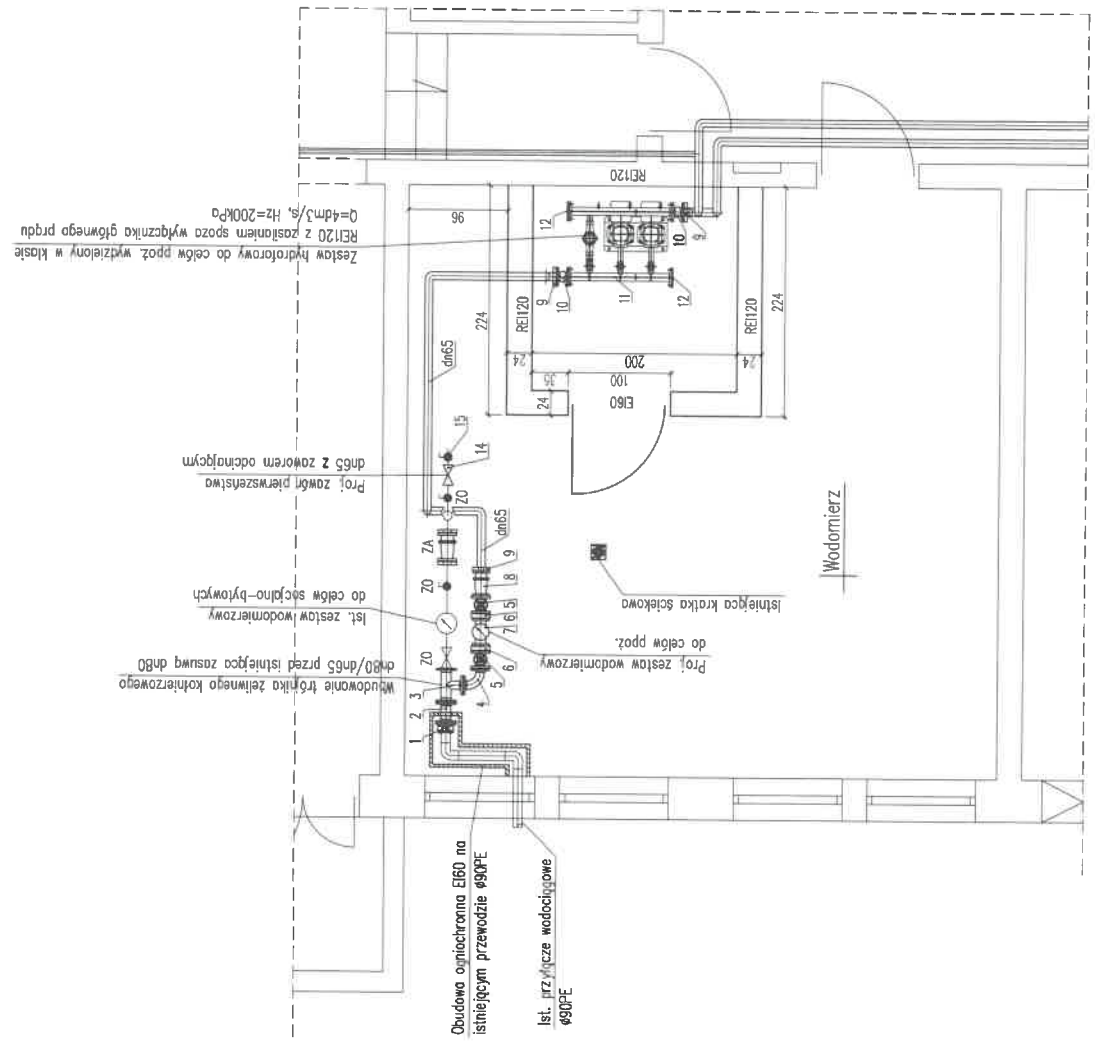
RZUT POMIESZCZENIA WODOMIERZA

Wodociąg Płocki Sp. z o.o.
09-402 Płock
ul. H.A. Gradowskiego 11
Dział Techniczno-Inwestycyjny

*Akceptacja projektowa
rozwiązanie techniczne
w zakresie operacyjności
według SP Nr 23
14.09.2021*

**RZECZOWANICA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPÓŻAROWYCH**
mgr inż. Henryk Baranowski
Kulno...
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej

KIEROWNIK
Działu Techniczno-Inwestycyjnego
Tomasz Szabowski



- LEGENDA**
- 1 – kolanek zabezpieczony przed przesunięciem dn80/ø90PE PN10
 - 2 – prostopółka kolanowa dn80 L=0,2m PN10
 - 3 – trójnik kolanowy dn80/dn65 PN10
 - 4 – kolano kolanowe 90° dn65 PN10
 - 5 – zasawa kolanowa dn65/dn50 PN10
 - 6 – kolanek redukcyjny dn65/dn50 PN10
 - 7 – wodomierz Kamstrup flowQ 3100 16m³/h dn50 PN10
 - 8 – zawór antyskażeniowy BA300 dn65 PN10
 - 9 – kolanek z gwintem wewn. dn65/2½ PN10
 - 10 – łącznik amortyzujący kolanowy dn65 PN10
 - 11 – zestaw hydroforowy przeciwpożarowy Q=4 dm³/h, H=200MPa
 - 12 – kolanek ślepy dn65 PN10
 - 13 – zawór pierwszeństwa wv300 dn65 PN10
 - 14 – zawór kulowy odcinający gwintowany dn65 PN10
 - 20 – istniejący zawór odcinający dn80
 - ZA – zawór antyskażeniowy BA300 dn80 PN10 z kolanami gwintowanymi dn80/3"

UWAGI:

- Zgodnie z wymaganiami Wodociągów Płockich Sp. z o.o. zaprojektowano drugi zestaw wodomierzowy do celów p.poż.
- Ze względu na niewystarczające ciśnienie dyspozycyjne wody w sieci wodociągowej wynoszące ~0,34MPa, zaprojektowano zestaw hydroforowy p.poż. o wydajności 4dm³/s, podnoszący ciśnienie o 0,2MPa. Zestaw hydroforowy do celów p.poż. wydzieleny w klasie REI120 z zasileniem spza wyłącznika głównego grądu.
- Przewody projektowane instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z rur stalowych ocynkowanych łączonych przez łączniki gwintowane.
- Przewody instalacji wodociągowej przeciwpożarowej izolować otulinami z pianki PE.
- Ściany wydzielenia zestawu hydroforowego wykonać z gazobetonu gr. 24cm kl. 600, na zaprawie cementowo-wapiennej. Strap istniejący należy zabezpieczyć płytami gipsowo-kartonowymi – systemem o odporności REI120.
- Istniejące podejście kanalizacji sanitarnej do kratki ściekowej w pomieszczeniu wodomierza należy udzielić.

PRZEJŚCIA WSZYSTKICH INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY POMIESZCZENIA ZESTAWU HYDROFOROWEGO USZCZELNIĆ DO ODPORNOŚCI EI120

NAZWA RYSUNKU	RZUT POMIESZCZENIA WODOMIERZA	SKALA	1:50
TYTUL PROJEKTU	MODERNIZACJA INSTALACJI HYDRAUNTOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z ODDZIAŁEM INTEGRACYJNYM NR 23 IM. ARMI KRAJOWEJ W PŁOCKU, UL. WALECZNYCH 20	NR RYS.	5z
ADRES INWESTYCJI	SZKOŁA PODSTAWOWA Z ODDZIAŁEM INTEGRACYJNYM NR 23 IM. ARMI KRAJOWEJ W PŁOCKU, UL. WALECZNYCH 20	DATA	08.2021
INWESTOR	GMINA MIASTO PŁOCK 09-400 PŁOCK, STARY RYNEK 1	NR STRONY	26
PROJEKTANT BR. SANITARNA	mgr inż. Piotr Łapinski upr. nr MAZ/0043/PWOS/12		
SPRAWDZAJĄCY BR. SANITARNA	mgr inż. Anna Liszewska upr. nr MAZ/0332/PWOS/04		
PROJEKTANT BR. KONSTRUKCYJNA	mgr inż. Wojciech Błaszczak upr. nr MAZ/0465/PBK6/18		

Taligoniak m A