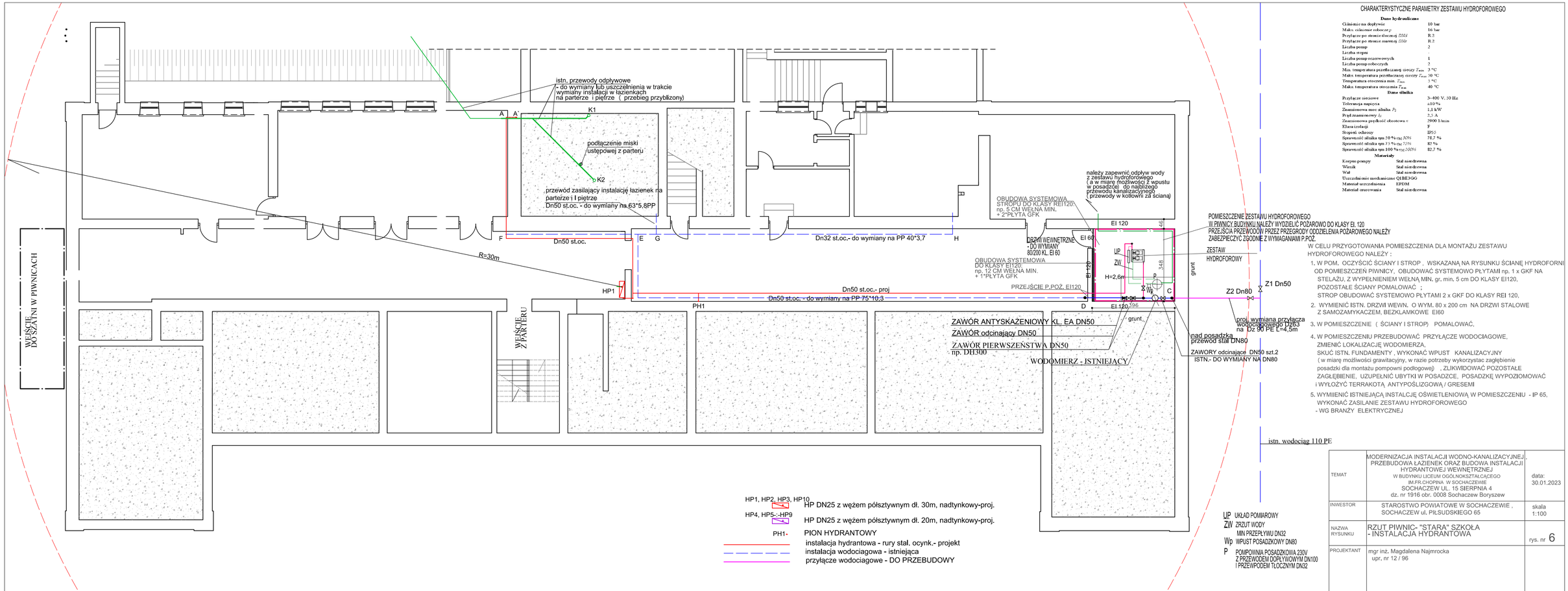

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY ZESTAWU HYDROFOROWEGO

Dane hydrauliczne	
Ciśnienie na dopływie	10 bar
Maks. ciśnienie robocze p_r	16 bar
Przyłącze po stronie tłocznej *DN4*	R 2
Przyłącze po stronie ssawnej *DN6*	R 2
Liczba pomp	2
Liczba stopni	
Liczba pomp rezerwowych	1
Liczba pomp roboczych	1
Min. temperatura przetłaczanej cieczy T_{min}	3 °C
Maks. temperatura przetłaczanej cieczy T_{max}	30 °C
Temperatura otoczenia min. T_{min}	3 °C
Maks. temperatura otoczenia T_{max}	40 °C
Dane silnika	
Przyłącze sieciowe	3~400 V, 50 Hz
Tolerancja napięcia	±10 %
Znamionowa moc silnika P_2	1,1 kW
Prąd znamionowy I_N	2,3 A
Znamionowa prędkość obrotowa n	2900 1/min
Klasa izolacji	F
Stopień ochrony	IP55
Sprawność silnika ηm 50 % $_{mc\,50\%}$	78,2 %
Sprawność silnika ηm 75 % $_{mc\,75\%}$	82 %
Sprawność silnika ηm 100 % $_{mc\,100\%}$	82,2 %
Materiały	
Korpus pompy	Stal nierdzewna
Wirnik	Stal nierdzewna
Wał	Stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	QLBE3GG
Materiał uszczelnienia	EPDM
Materiał orurowania	Stal nierdzewna

W CELU PRZYGOTOWANIA POMIESZCZENIA DLA MONTAŻU ZESTAWU HYDROFOROWEGO NALEŻY :

1. W POM. OCZYŚCIĆ ŚCIANY I STROP , WSKAZANĄ NA RYSUNKU ŚCIANĘ HYDROFORNI OD POMIESZCZEŃ PIWNICY, OBUDOWAĆ SYSTEMOWO PŁYTAMI np. 1 x GKF NA STELAŻU, Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MIN. gr. min. 5 cm DO KLASY EI120, POZOSTAŁE ŚCIANY POMALOWAĆ ; STROP OBUDOWAĆ SYSTEMOWO PŁYTAMI 2 x GKF DO KLASY REI 120,
2. WYMIENIĆ ISTN. DRZWI WEWN. O WYM. 80 x 200 cm NA DRZWI STALOWE Z SAMOZAMYKACZEM, BEZKLAMKOWE EI60
3. W POMIESZCZENIE (ŚCIANY I STROP) POMALOWAĆ,
4. W POMIESZCZENIU PRZEBUDOWAĆ PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, ZMIENIĆ LOKALIZACJĘ WODOMIERZA, SKUĆ ISTN. FUNDAMENTY , WYKONAĆ WPUST KANALIZACYJNY (w miarę możliwości grawitacyjny, w razie potrzeby wykorzystać zagłębienie posadzki dla montażu pompowni podłogowej) , ZLIKWIDOWAĆ POZOSTAŁE ZAGŁĘBIENIE, UZUPEŁNIĆ UBYTKI W POSADZCE, POSADZKĘ WYPOZIOMOWAĆ i WYŁOŻYĆ TERRAKOTĄ ANTYPOŚLIZGOWĄ / GRESEMI
5. WYMIIENIĆ ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĘ OŚWIETLENIOWĄ W POMIESZCZENIU - IP 65, WYKONAĆ ZASILANIE ZESTAWU HYDROFOROWEGO - WG BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

TEMAT	MODERNIZACJA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ, PRZEBUDOWA ŁAZIENEK ORAZ BUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ WEWNĘTRZNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM.FR.CHOPINA W SOCHACZEWIE SOCHACZEW UL. 15 SIERPNIA 4 dz. nr 1916 obr. 0008 Sochaczew Boryszew	data: 30.01.2023
INWESTOR	STAROSTWO POWIATOWE W SOCHACZEWIE , SOCHACZEW ul. PIŁSUDSKIEGO 65	skala 1:100
NAZWA RYSUNKU	RZUT PIWNIC- "STARA" SZKOŁA - INSTALACJA HYDRANTOWA	rys. nr 6
PROJEKTANT	mgr inż. Magdalena Najmrocka upr. nr 12 / 96	