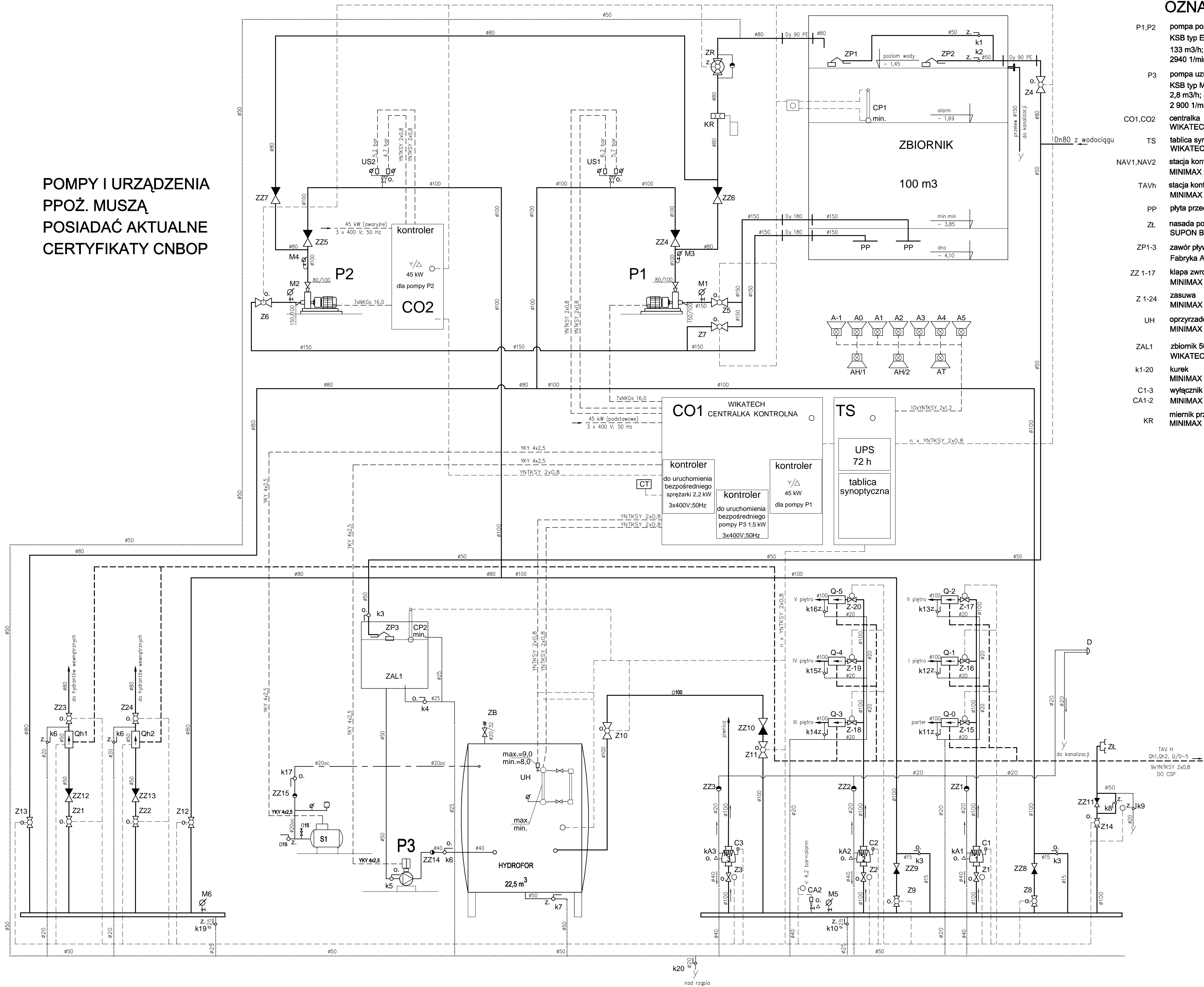


POMPY I URZĄDZENIA
PPOŻ. MUSZĄ
POSIADAĆ AKTUALNE
CERTYFIKATY CNBOP



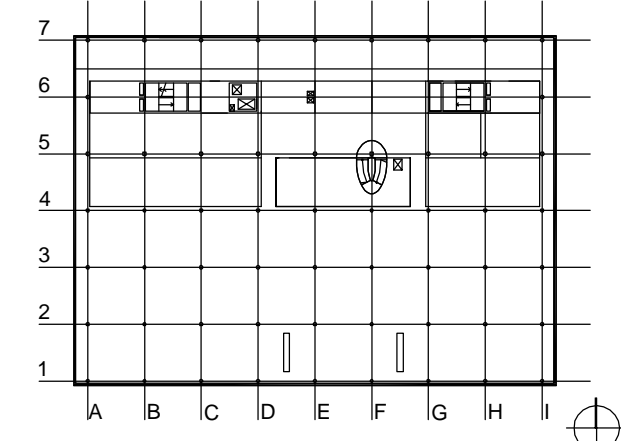
OZNACZENIA:

P1,P2	pompa pożarowa tryskacza KSB typ ETANORM MX 80-200 (215) 133 m ³ /h; 6,1 bar 2940 1/min; 45 kW	ZR	zawór regulacyjny MINIMAX Dn 80
P3	pompa uzupełniająca KSB typ Movitec V 2/13 2,8 m ³ /h; 8,0 bar 2 900 1/min; 1,5 kW	CT	czujnik temperatury
CO1,CO2	centrala sterowniczo-kontrolna WIKATECH	M1-7	manometr MINIMAX
TS	tablica synoptyczna WIKATECH	CP	czujnik poziomu ZACH METALCHEM
NAV1,NAV2	stacja kontrolno-alarmowa mokra MINIMAX NAV 100-NMX/RK-VZ-UWA Dn 100	D	dzwon alarmowy AG2 MINIMAX
TAVh	stacja kontrolno-alarmowa sucha MINIMAX TAV TMX/RK-UWA Dn 80	Q/0-5	czujnik przepływu PF MINIMAX
PP	płyta przeciw wirowa 600x600 mm	Qh1-2	urządzenie startowe pompy MINIMAX
ZL	nasada pożarnicza podwójna SUPON BIAŁYSTOK	US1,US2	przyłtace sprężarki z obejściem MINIMAX
ZP1-3	zawór pływakowy Dn 50 Fig.272 Fabryka Armatury Lipiany	AC	sprężarka ABAC typ SP 400/10/24 350 l/min; 10,0 bar 1 450 1/min; 2,2 kW (380V)
ZZ 1-17	kłapa zwrotna, zawór zwrotny MINIMAX	S2	sprężarka KRUG typ LK 202/8/6 220 l/min; 8,0 bar 1 450 1/min; 1,1 kW (240V)
Z 1-24	zasuwa MINIMAX	ZB	zawór bezpieczeństwa Si 6301 Dn 20/32
UH	oprzyrządowanie hydroforu DWX2 MINIMAX		
ZAL1	zbiornik 500 dm ³ WIKATECH		
K1-20	kurek MINIMAX		
C1-3	wyłącznik ciśnieniowy MINIMAX PMS 10, PMU3		
CA1-2	mniem przepływu SMB MINIMAX Dn 80		
KR			

MONITORING:

—○—	czujnik
—○—	czujnik - normalnie otwarty
—○—	czujnik - normalnie zamknięty
o,Δ	kurek zaplombowany - normalnie otwarty

(A-1)-(A-5), AH/1, AH/2, AT
alarm optyczno-akustyczny - alarm sekcja 1-4,
alarm "hydranty", zbiorczy alarm techniczny
INTROL



PROJEKT	CENTRUM INFORMACJI NAUKOWEJ I BIBLIOTEKA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
ADRES	KATOWICE, UL. BANKOWA, DZ. NR 13, 14, 9/4, 9/8, 10/9, 10/11, 11/4, 11/3, 12/3, 12/4, 22/18, 22/21
INWESTOR	UNIWERSYTET ŚLĄSKI UL. BANKOWA 12, 40-007 KATOWICE, TEL. 032 359 13 90
GENERAL PROJEKT.	HS99 HERMAN I ŚMIERZEWSKI UL. MICKIEWICZA 6/3, 75-004 KOSZALIN, TEL. 094 348 99 01
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE
BIURO	"TB-PROJEKT" Sp. z o.o. 40-118 KATOWICE, ul. Brama 13 tel. 032-321 2010555, fax 032-321 2010566
BIURO BRANŻOWE	WEKTOR - ADAM DUDLEJ ul. Czerwona 41a/18 40-118 KATOWICE e-mail: wektor@wektor.pl tel. 032-321 2010555, fax 032-321 2010566
TEMAT:	INSTALACJE GĄSZNICZE
AUTORZY:	mgr inż. ADAM DUDLEJ 28887
OPRACOWAL:	mgr inż. ADAM DUDLEJ 28887
SPRAWDZIŁ:	inż. ANTONI LEWANDOWSKI 631/91
NR ARCHIW.	K-176_1124/04 DATA 06.11.2005
SKALA	NR RYS. IG/4.06
SCHEMAT INSTALACJI KASKADOWEJ	