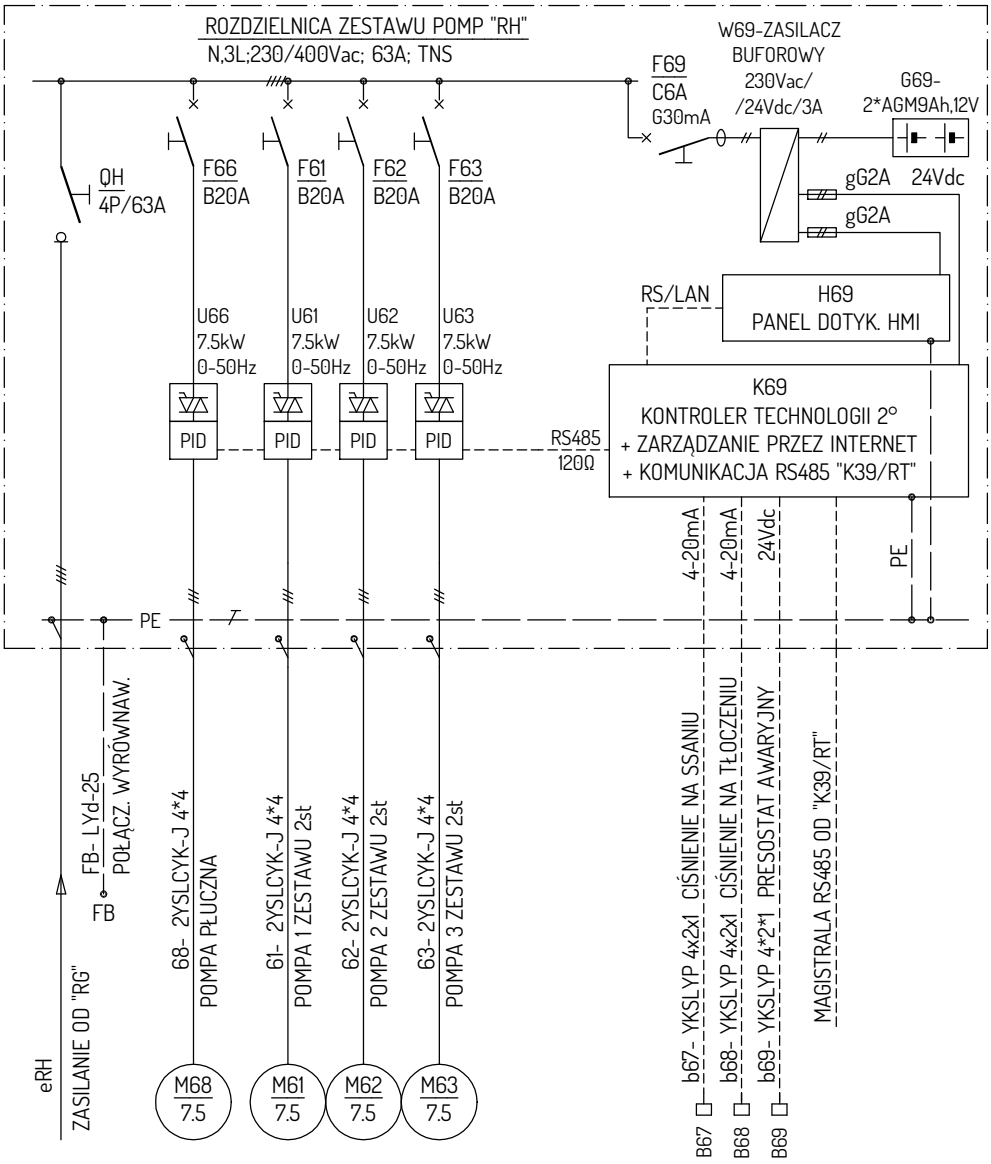

UWAGI :

1. DODATKOWA OCHRONA OD PORAŻEŃ :
   - SAMOCZYNNE ODŁĄCZANIE ZASILANIA, TN-C-S.
   - IZOLACJA OCHRONNA DLA SZAFEK nN.
2. ROZDZIELNICE "RH" DOSTARCZA WYKONAWCA TECHNOLOGII OBIEKTU.
3. STOSOWAĆ KABLE, PRZEWODY :
   - KLASA REAKCJI NA OGIEŃ - MINIMUM "Eca"
   - NAPIĘCIE ZNAMIONOWE - MINIMUM 0.5kV
4. UZIEMIENIA FALOWNIKÓW I ZACISKI " PE" ROZDZIELNIC POŁĄCZYĆ SZYNĄ WYRÓWNAWCZĄ Z METALOWYMI KONSTRUKCJAMI FILTRÓW, ZESTAWU POMP 2-STOPNIA, KOŁNIERZY RUR WCHODZĄCYCH DO BUDYNKU.
5. PO ZANIKU I POWROCIE NAPIĘCIA ZASILAJĄCEGO UKŁADY AUTOMATYKI POWINNY SAMOCZYNNIE POWRACAĆ DO STANU SPRZED ZANIKU, BEZ INTERWENCJI CZŁOWIEKA. ZACHOWANIE CIĄGŁOŚCI PROCESÓW AUTOMATYKI NIE DOTYCZY NAPĘDÓW ODSTAWIONYCH RĘCZNIE LUB AWARYJNIE (ZWARCIA, PRZECIĄŻENIA)
6. ZASTOSOWAĆ FALOWNIKI WYPOSAŻONE W ZABEZPIECZENIA PRĄDOWE SILNIKOWE.
7. ROZDZIELNICE "RT", "RH" MOŻNA ZINTEGROWAĆ W JEDNYM URZĄDZENIU "RTH". MOŻNA WÓWCZAS ZASTOSOWAĆ JEDEN KONTROLER, JEDEN PANEL HMI DOTYKOWY, JEDEN UKŁAD ZASILANIA BUFOROWEGO WSPÓLNE DLA TECHNOLOGII 1° I 2°.

WARUNKI PRACY KONTROLERÓW/AUTOMATYKI OBIEKTU:

1. PROCESY AUTOMATYCZNE TECHNOLOGII 2-STOPNIA, OBIEKTU:
- UTRZYMYWANIE ZADANEGO CIŚNIENIA NA WYJŚCIU NA SIEĆ WODOCIĄGOWĄ, POPRZEZ ASTATYCZNE PID REGULACJE OBROTÓW/WYDAJNOŚCI POMP HYDROFOROWYCH.
2. ZABEZPIECZENIA TECHNOLOGICZNE NAPĘDÓW 2-STOPNIA OBIEKTU:
- PRZED NIERÓWNOMIERNYM ZUŻYCIEM POMP 2-STOPNIA (ZMIANOWOŚĆ WYMUSZONA CZASEM PRACY)
- PRZED ZAMULENIEM POMPY (KRÓTKOTRWAŁY 5-SEK. BIEG PO ZADANYM CZASIE POSTOJU Tmax)-OPCJA
- PRZED SUCHOBIEGIEM/KAWITACJĄ POMPY POPRZEZ POMIAR SPADKÓW CIŚNIENIA NA KOLEKTORZE SSAWNYM; Z 3-KROTNĄ PRÓBĄ AUTOKASOWANIA PO NP. 12, 40, 120 MINUTACH, BLOKADA SUCHOBIEGU POWYŻEJ 120 MINUT PRZECHODZI W STAN TRWAŁY DO SKASOWANIA RĘCZNEGO, DO SPRAWDZENIA PRZYCZYNY PRZEZ UŻYTKOWNIKA.
- PRZED PRZEKROCZENIEM CIŚNIENIA - PRESOSTAT AWARYJNY Z HISTEREZĄ >5%

STACJA WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWICA GMINA JASTKÓW, ID.DZ. 060907_2.0002. 757/4				
FUNKCJA/NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS	RYS. NR:
PROJ. INST. ELEKTR.: mgr inż. G. ZLOT	1341/Lb/91	11'2024		e07
SPRAWDZIŁ: mgr inż. R. WIERDAK	2029/Lb/92	11'2024		SKALA:
SCHEMAT GŁÓWNY ROZDZIELNICY "RH"				