



LEGENDA :

- TE-3** - tablica rozdzielcza słowo-osobieleniowa
- SK3, SK2** - szafka przyłączeniowa i sterownia lokalnego napędów / z rozłącznikami remanlowymi /
- SSP4, SSP5** - szafka przyłączeniowa ultradźwiękowa sond
- RWS** - rozdzielnie zasilająco-sterowniczy / destawa z technologią /
- SE-...** - skrzynka (puszka) przyłączeniowa urządzenie technologiczne
- ZG1** - zestaw gniazd remanlowych: 1*3P-NH-E-400/230V-16A + 2* 2P-N-E, 16A/230V- + 2* 2P-N-E, 16A/230V- + 2* 2P-N-E, 16A/230V- , bez zabezpieczeń różnicowe i nadmiarowo-prądowych: w obudowie izolacyjnej // Klasa ochronności: /, odpis o stopniu ochrony IP35
- ZGZ2** - zestaw gniazd remanlowych: 1*3P-NH-E-400/230V-16A + 2* 2P-N-E, 16A/230V- , z zabezpieczeniami: różnicowe i nadmiarowo-prądowych: w obudowie izolacyjnej // Klasa ochronności: /, odpis o stopniu ochrony IP35
- GR-2,0kW** - grzałka elektryczny konektorowy o mocy 2,0 kW
- SE-UW3** - zestaw zasilająco-sterowniczy układu wentylacji
- RS-Z-WZSE** - oznaczenie kabla wg denimka kablowego

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SKRZYNIEK STEROWANIA LOKALNEGO / PRZYŁĄCZENIOWYCH :

- SK2 :**
 - obudowa z tworzywa szlucznego, IP66
 - z daszkiem o wym. 400x300x206 typu MARINA LEDGRAND
 - łącznik serwisowy 4G25-99-PK-S25
 - puszka rozgaleźna RB9045Z HENSEL
 - puszka rozgaleźna RB9127Z HENSEL
- SK3 :**
 - obudowa z tworzywa szlucznego, IP66 o wym. 610x400x250 typu MARINA LEDGRAND
 - łącznik serwisowy 4G25-99-PK-S25
 - puszka rozgaleźna RB9045Z HENSEL
 - puszka rozgaleźna RB9064Z HENSEL
 - puszka rozgaleźna RB9127Z HENSEL
- SSP4, SSP5 :**
 - obudowa z tworzywa szlucznego, IP66 z daszkiem o wym. 400x300x206 typu MARINA LEDGRAND
 - puszka rozgaleźna RB9125Z HENSEL

UWAGI:

1. Typ i przekroje przewodów poszczególnych obwodów instalacji elektrycznej wg schematów tablic rozdzielczych
2. Rozprowadzenie instalacji elektrycznych wykonac w korytach elektroinstalacyjnych perforowanych ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej mocowanych do ścian i stropu za pomocą zamkwi i wsporników systemowych wykonanych również ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej. Miejsca przewodów z poziomu koryt do gniazd wykrywac, podgrzewaczy wody, zestawów rozłączników wentylatorów oraz podłącze do wentylatora kamolowego i ogrzewaczy na odciniku od koryt do urządzeń wykonac w rurkach ochronnych RNS. W przypadku prowadzenia na odcinikach poziomych obok siebie większy ilości przewodów (min. trzech) zamieścić rurek ochronnych z PCV, należy zastosowac słaboc korytko ze stali nierdzewnej pokrytą o szerokości 35 lub 50mm. Zielone wentylatory dachowego wykonac poprzez przepięt z rurki. RNS prowadzoner i podstawa wentylatora. Na odciniku od kolektora podsiowy do puszek przyłączeniowej wentylatore przewodi należy prowadzić w wężu ochronnym typu SILVIN RILL, prod. LAPP KABEL. Węze zabezpieczyć rękawicami typu SILVIN KILOK. Podłączenia kabli zasilająco-sterowniczych do skrzynki przyłączeniowej urządzen technologicznych wykonac w rurkach ochronnych z PCV lub wężu ochronnych prod. np. LAPP KABEL.
3. Wykazywanie zestawów do graniczkw elektrycznych wykonac poprzez naryskowe puski: oddzielne IP55 wyposażone w listwę zacięskaną do przewodów 2,5mm² MARINA LEDGRAND
4. Przejścia kabli i przewodów przez ściany wykonawc w rurkach ochronnych RNS o przekroju 1,5 x średnica zewnętrzna kabli/ przewodów.
5. Przy przejściach przewodów i kabli przez różne stropy pozrowne wykonac uszczelnienia ogniove HILLI o wytrzymałości równej odporności ogniowej przegrody (ściany lub stropu)
6. Wszystkie gniazda wykrywac i puszki rozgaleźne oznaczyć (opisać) numerem obwodu zasilającego.

**Ochrona przed dotykiem pośrednim:
SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
układ sieci : TN-S**

ZAKAD EKSPERTYZY I PROJEKTOWANIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KIELCACH - MGR INŻ. ADAM MĄRZEC			branża elektryczna	
Projektonal	Krzysztof Przepióra	Numer uprawnień	KL-36293	Data
Oprowadzi	mgr inż. Adam Kobiła	Sylwniki/ROD/EO7		06.2012
Investycja				Skala
Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości GOZD			1:50	
Obiekt			OB.3 - Budynek techniczny	
Przedmiot rysunku			Plan instalacji słowych i gniazd wtykowych	
			Numer rysunku	
			E-10	