



- UWAGA:
- Instalacje wykonać w stopniu ochrony min. IP55.
 - Stosować przewody typu YDY o izolacji 750V.
 - Przewody rozprowadzić w korytach kablowych rozmieszczonych wg rzutu przyziemia, a pionowe zejścia do osprzętu wykonać w systemowych rurkach instalacyjnych.
 - Wszystkie przejścia przewodów instalacji elektrycznej przez przegrody chronić przed uszkodzeniami. Przejścia wykonać w przepustach rurowych.
 - Wykonując wypust kablowy dedykowany dla danego urządzenia należy pamiętać o pozostawieniu odpowiedniego zapasu przewodu.
 - Łączniki montować na wysokości 1,30m od poziomu posadzki.
 - Wysokość montażu opraw na elewacji 3,5 m.
 - Załączenie opraw zewnętrznych na słupach i elewacji poprzez zegar astronomiczny.
 - Oprawy zlokalizowane na elewacji budynku wykonać w stopniu ochrony IP55.
 - Czas podtrzymania opraw awaryjnych - 1h.
 - Na etapie wykonawstwa należy przewidzieć etapowość realizacji prac wykonczeniowych w budynku - należy tak wykonać prace, aby przy pracach związanych z kolejnym etapem prac, nie ingerować w miarę możliwości w pomieszczenia wykonane.
 - Ostateczna lokalizacja i wysokość montażu gniazd i wypustów zostanie ustalona na etapie wykonawstwa.
 - Na etapie realizacji inwestycji należy zweryfikować trasy prowadzenia instalacji elektrycznych z innymi instalacjami budynku.
 - Wykonawca przed przystąpieniem do robót, zobowiązany jest do zapoznania się częścią opisową projektu, która stanowi integralny element dokumentacji. W przypadku wątpliwości lub niejasności wykonawca winien skontaktować się z biurem projektowym.
 - Wykonawca przed przystąpieniem do robót, zobowiązany jest do zapoznania się z projektami technicznymi innych branż.

Zestawienie danych z projektu	
Blok	Opis
	Oprawa oświetlenia awaryjnego PROMOS II LED-AR-5W-AT-1h-NM-TS-CW firmy HYBRID
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego przystosowana do pracy w ujemnych temperaturach PROMOS II LED-AR-5W-AT-1h-NM-TE-CW firmy HYBRID
	Oprawa oświetleniowa IP66 LED, 58W 4000K 8230 lm np. FIBRA LED
	Oprawa oświetleniowa IP66 LED, 30W 4000K 4160 lm np. FIBRA LED
	Łącznik pojedynczy n/t IP55 230V 10A
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego 1h
	Oprawa oświetlenia typu nasświetlacz LED 20W IP65 4000K 2400lm
	Zestaw gniazd remontowych: IP44 wyłącznik 0-1; gniazdo 2x230V gniazdo 1x400V 16A,
	Gniazdo pojedyncze 16A~230V, 1P+N+PE, IP55, n/t,
	Wypust 3 fazowy 400V, na etapie realizacji dokonać weryfikacji sposób przyłączenia urządzenia

K1,2,3 - grzejnik elektryczny, konwektorowy;
K4,5,6,7 - grzejnik elektryczny, konwektorowy;

LEGENDA:

- PRZEPŁYWIOMIERZ Z NADAJNIEM IMPULSOWYM
 ZASUWA ODCINAJĄCA ZAWÓR ZWROTNY
 PRZEPUSTNICA Z NAPĘDEM PNEUMATYCZNYM
 PRZEPUSTNICA Z NAPĘDEM RĘCZNYM
 PRZEPUSTNICA REGULACYJNA (napęd elektryczny + przekładnia ręczna)
 KUREK POBIERCZCY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
 MANOMETR ROTAMETR

OZNACZENIA:

Lp.	Nazwa materiałów	Szt.
A.	Mieszacz wodno-powietrzny (aerator) DN1600 z wbudowanym mieszaczem statycznie-rurowym (lub mieszacz rurowy w wersji rozłącznej przed aeratorem)	1
F.	Filtr ciśnieniowy DN2200	1
1.	Zestaw hydroforowy II ^o pompowania - strefa I - komplet	1
2.	Zestaw hydroforowy II ^o pompowania - strefa II - komplet	1
3.	Pompa tłuczna	1
4.	Sprężarka powietrza	2
5.	Rozdzielacz powietrza z rotametrem	1
6.	Zestaw dozujący (koagulantu)	1
7.	Zestaw dozujący (chlorator)	1

OZNACZENIA:

Lp.	Nazwa materiałów	Szt.
8.	Dmuchawa powietrza	1
9.	Umywalka z oczomyjką	1
10.	Osuszacz powietrza	2
11.	Skrzynia kontrolno-pomiarowa popłuczyn	2
12.	Lampa UV	2
13.	Zawór do poboru próbek	16
14.	Zawór - kurek czerpalny do celów gospodarczych	3
15.	Przepływomierz DN150	3
16.	Przepływomierz DN100	7
17.	Zawór bezpieczeństwa	1

Inwestor Gmina Żelazków Żelazków 138 62-817 Żelazków	
Jednostka projektowa Zakład Projektowo-Ustugowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO 62-800 Kalisz, ul.Łódzka 210 tel/fax 62 767 02 63 www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl	Stadium PT Skala 1:50 Data oprac. Grudzień 2023r.
Nazwa obiektu	Przebudowa i modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w m. Pólko
Adres obiektu	dz. nr 49/1, 49/2, 49/3, obręb 0014 Pólko
Nazwa rysunku	Rzut przyziemia - Instalacje elektryczne
Projektant mgr inż. Przemysław Fatyga upr. nr WKP/0430/P00E/22	Rys nr. E06
Sprawdzający mgr inż. Michał Mielcarek upr. nr WKP/0510/P00E/21	