



Legenda

	Zewnętrzna instalacja elektryczna nn=0,4kV (WLZ)
	Rura osłonowa HDPE 160
	Kanalizacja kablowa – rurociąg kablowy z rur HDPE 110
	Rura osłonowa RHDPE 140/8,0 do kanalizacji kablowej
	Przycisk PWP/UU – przeciwpożarowy wyłącznik prądu budynku
	Przycisk PWP/US – przeciwpożarowy wyłącznik prądu budynku
	Przycisk PWP-PV – przeciwpożarowy wyłącznik prądu inst. fotowoltaicznej
	Rozdzielnica główna budynku
	Wypust elektroenergetyczny 230V, 400V zakończony puszką łączeniową
	Gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym, L+N+PE, 230VAC/16A, IP20
	2x gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym, L+N+PE, 230VAC/16A, IP20, pod wspólną ramką
	Gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym, L+N+PE, 230VAC/16A, IP44 (IP55 – gn. zewn.)
	2x gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym, L+N+PE, 230VAC/16A, IP44 (IP55 – gn. zewn.)
	Gniazdo wtyczkowe L1+L2+L3+N+PE, 400VAC, IP44
	2x gniazdo DATA, L+N+PE, 230VAC/16A, IP20
	Gniazdo HDMI
	Zestaw gniazd na suficie do podłączenia projektora, sugerowana odległość montażu 3m od tablicy (do potwierdzenia z Inwestorem). Dostawa i montaż projektora w zakresie własnym użytkownika
	Zestaw gniazd podtynkowych (wspólna ramka):

SYSTEM PRZYZYWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
	Centrala alarmowa systemu przyzywowego, z przyciskiem potwierdzenia / resetu
	Sygnalizator optyczny i akustyczny
	Kasownik
	Wyzwalacz z cięgiem opuszczonym do wys. 0,5m nad poziom posadzki

Okablowanie strukturalne:

	Szafa RACK
	Gniazda teletechniczne 1xRJ45, kat. 6A
	Gniazda teletechniczne 2xRJ45, kat. 6A
	Wewnętrzny punkt dostępowy sieci Wi-Fi "Access Point"
	Wypust kabla UTP 4x2x0,5mm2
	Puszka nad sufitem podwieszanym: – gniazdo wtyczkowe podwójne z bolcem ochronnym, L+N+PE, 230VAC/16A – 1x gniazdo 1xRJ45, kat. 6A ("Access Point")
	Kaseja sterownicza złączająca bramę garażową
	Wypust kabla głośnikowego np. 2x2,5mm2
	KE – koryto inst. elektrycznych H110, K200

SYSTEM SYRENY ALARMOWEJ	
	Centrala systemu syreny alarmowej CSSA
	Syrena alarmowa
	Przycisk złączający syrenę alarmową

- UWAGI:
- Miejsca wejść do budynku instalacji elektrycznych i teletechnicznych uszczelniać systemowym rozwiązaniem wodo-gazoszczelnym
 - Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
 - Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 - Należy zapewnić koordynację tras prowadzenia instalacji elektrycznych w stosunku do instalacji innych branż zgodnie z obowiązującą normą i przepisami.
 - Wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego, należy zabezpieczyć masą ogniodoporną o wytrzymałości ogniowej, takiej samej jak ściana lub strop oddzielenia pożarowego.
 - Zasilanie oraz montaż urządzeń technicznych należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w kartach katalogowych, dokumentacjach techniczno-ruchowych podłączanych urządzeń, instrukcjach montażu a także zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie architektury oraz w odpowiednich projektach branżowych.
 - Miejscowymi połączeniami wyrównawczymi w łazienkach objąć elementy wymienione w par. 183 Rozporządzenia MI ws. warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
 - W pomieszczeniach technicznych należy wykonać połączenia wyrównawcze
 - Przewody układać w tynku. W przypadku przejścia przewodami w posadzce, przewody w tych miejscach osłonić rurami ochronnymi min. 750N.
 - Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjną. Dokładną lokalizację opraw ewakuacyjnych (kierunkowych) wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poż. dla całego obiektu, w uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
 - Należy stosować osprzęt ramkowy, ramki n-krotnie dostosować do ilości osprzętu.
 - Trasy przewodów muszą omijać kratki wentylacyjne, wentylatory, króćce przyłączeniowe do okapów, wloty wentylacji.
 - W łazienkach stosować osprzęt podtynkowy o stopniu ochrony IP44.
 - Na balkonach, tarasach i dachu stosować osprzęt o stopniu ochrony IPx5
 - Przy montażu łączników oświetlenia zachować zasadę, że położenie klawisza w pozycji "załączony" jest jednakowe w całym budynku. Zalecenie nie dotyczy łączników schodowych i krzyżowych.
 - W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - Prawo budowlane
 - Warunki Techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Warunki Techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
 - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej, Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych, Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

	Wyłącznik serwisowy (dostawa i montaż po stronie branży sanitarnej (wentylacja))
SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)	
	Centrala alarmowa systemu SSWiN
	Manipulator
	Dualna czujka ruchu PIR + MW
	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewn.

INWESTOR:

Gmina Krzęcin
ul. Tylna 7, 73-231 Krzęcin

INWESTYCJA:

Budowa remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Krzęcinie wraz z zagospodarowaniem terenu ul. Szkolna / Tylna, 73-231 Krzęcin

Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana "PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński
86-302 Wądkowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - PRZYZIEMIE		SKALA: 1:100	BRANŻA: Elektryczna
PAZA: PT	DATA: 11.2022 r.	NR ARKUSZA E.1-4	
FUNKCJA: PROJEKTANT	AUTOR: mgr inż. Karol Mieszkowski	NR UPRAWNIEN POM/0317/PBE/18	SPECJALNOŚĆ ELEKTRYCZNA
PODPIS			

- Wysokość montażu osprzętu elektrycznego (wysokość nad poziomem wykończonej posadzki):
- Łączniki oświetleniowe - 1,3m
 - Gniazda 230V ogólnego przeznaczenia - 0,3m
 - Łazienki: gniazda przy umywalkach (w odległości 0,6 m od osi umywalki) - 1,3m

ZESTAWIENIE POMIESZCZE?		
Numer	Nazwa	Powierzchnia [m ²]
NR1	Garaż	168,04
NR2	Korytarz 1	18,12
NR3	Pom. tech.	5,45
NR4	Szatnia m?ska	21,16
NR5	Umywalnia m?ska	12,11
NR6	Szatnia damska	11,02
NR7	Umywalnia damska	6,63
NR8	Pom. gosp.	6,95
NR9	Wieloz.	11,16
NR10	Aneks kuchenny	13,50
NR11	Sala szkoleniowa	76,20
NR12	Hall	17,27
NR13	WC damskie + niepo?ospr.	7,06
NR14	WC m?skie	6,80
NR15	Pom. administracyjne	22,34
Razem		403,8