

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ?				
Numer pom.	Nazwa pomieszczenia	Materiał? posadzki	Wysokość? pom. [m]	Powierzchnia [m2]
NR1	Sanitariaty nr 1	Wyk? PCV	2,50	11,76
NR2	Szatnia nr 1	Wyk? PCV	2,50	11,76
NR3	Pom. magazyn. 1	Wyk? PCV	2,50	5,76
NR4	Sanitariaty nr 2	Wyk? PCV	2,50	11,76
NR5	Szatnia nr 2	Wyk? PCV	2,50	11,76
NR6	WC damskie	Wyk? PCV	2,50	5,40
NR7	WC męskie + niepełnospr.	Wyk? PCV	2,50	6,11
NR8	Korytarz	Wyk? PCV	2,50	8,76
NR9	Korytarz	Pom. gosp.	2,50	2,76
NR10	Łazienko pom. sędz.	Wyk? PCV	2,50	4,20
NR11	Pom. sędziego	Wyk? PCV	2,50	7,31
NR12	Magazyn główny	Wyk? PCV	2,50	17,76
Razem				99,7

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 biegnącą 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 ognioodporną 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 obciąż 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 orientacyjne. 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-krotne 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 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.

Legenda

	Rozdzielnica główna budynku
	Zewnętrzna instalacja elektryczna nn-0,4kV (WLZ)
	Rura osłonowa HDPE 160
	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

SYSTEM PRZYZYWOWY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

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


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
- Łazienki: elektryczne przepływowo podgrzewacze wody - zgodnie z projektem br. sanitarnej

INWESTOR:	Gmina Osiek ul. Kwiatowa 30, 83-221 Osiek
-----------	--

INWESTYCJA:	Przebudowa kompleksu sportowego z budową budynku zaplecza sanitarnego i infrastrukturą towarzyszącą oraz rozbiorą budynku gospodarczego w ramach zadania: „Budowa Gminnego Ośrodka Sportowego”
-------------	--

LOKALIZACJA:	Osiek, dz. 700/4, obr.0007 Osiek, gmina Osiek
--------------	---



Pracownia projektowa architektoniczno - budowlana

"PSBUD" mgr inż. Piotr Świrzyński

86-302 Wałdowo Szlacheckie 87 G
tel. kom. 607-820-777
e-mail: psbud@interia.pl

NAZWA RYSUNKU: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - PRZYZIEMIE		SKALA: 1:100	BRANŻA: Elektryczna	
FAZA: PT		DATA: 02.11.2022 r.		NR ARKUSZA E.1-4
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Karol Mieszkowski	POM/0317/PBE/18	ELEKTRYCZNA	