



LEGENDA	
	gniazdo wykłowe pojedyncze 230V, 16A, pIt, IP20, kolor biały, np. serii Simon 15 firmy Kontakt-Simon lub równoważne jakościowo i parametrowo
	2x gniazdo wykłowe pojedyncze 230V, 16A, pIt, IP20, kolor biały, np. serii Simon 15 firmy Kontakt-Simon lub równoważne jakościowo i parametrowo
	gniazdo wykłowe pojedyncze 230V, 16A, pIt, IP44, kolor biały, np. serii Simon 15 z uszczelką IP44 firmy Kontakt-Simon lub równoważne jakościowo i parametrowo
	gniazdo wykłowe pojedyncze 230V, 16A, nIt, IP44, kolor biały np. serii Simon 15 z uszczelką IP44 oraz puszką nIt firmy Kontakt-Simon lub równoważne jakościowo i parametrowo
	gniazdo wykłowe pojedyncze 230V, 16A, nIt, IP20, kolor biały - np. serii Simon 15 z puszką nIt firmy Kontakt-Simon lub równoważne jakościowo i parametrowo
	gniazdo wykłowe pojedyncze 230V, 16A, nIt, IP20, montowane nad sufitem podwieszanym - np. serii Simon 15 z puszką nIt firmy Kontakt-Simon lub równoważne jakościowo i parametrowo
	2x gniazdo wykłowe pojedyncze 230V, 16A, nIt, IP20, montowane w szafach IT - np. serii Simon 15 z puszką nIt firmy Kontakt-Simon lub równoważne jakościowo i parametrowo
	gniazdo wykłowe pojedyncze 230V, 16A, nIt, IP44, kolor biały np. serii Simon 15 z uszczelką IP44 oraz puszką nIt firmy Kontakt-Simon lub równoważne jakościowo i parametrowo. Ostateczną lokalizację gniazda należy ustalić na budowie z dostawcą windy przed jej zamowaniem. Odgłaszając zatem przewód do gniazda należy założyć taki zapas przewodu, aby gniazdo mogło być zamontowane w każdym miejscu szopy w zdanowym wykonanym przez dostawcę szopy windy
	gniazdo wykłowe pojedyncze 230V, 16A, nIt, IP44, kolor biały, dla suszarek do rak, np. serii Simon 15 z uszczelką IP44 firmy Kontakt-Simon lub równoważne jakościowo i parametrowo. Gniazdo montować na wysokości 1,2m licząc od poziomu wykończonej posadzki do środka puszek łączeniowej
	punkt podłączenia elektrycznego 230V
	punkt podłączenia elektrycznego 400V
	zestaw gniazd składający się z: - 2x gniazdo ogólne (białe) 16A-230V, - 2x gniazdo logiczne RJ45 Stosować gniazda, np. serii Simon 15 w ramach wielokrotnych firmy Kontakt-Simon lub równoważne jakościowo i parametrowo
	zestaw gniazd montowany na elewacji budynku, składający się z: - 1x gniazdo przemysłowe 16A-400V, IP67, - 2x gniazdo przemysłowe 16A-230V, IP67. Stosować zestaw gniazd bez zabezpieczeń, np. 9216237 serii Twardogóra firmy PCE lub równoważne jakościowo i parametrowo
	projektowana główna rozdzielnica elektryczna
	projektowana rozdzielnica elektryczna
	projektowana rozdzielnica elektryczna kotłowni
	przełącznik przeciwpożarowy wyłącznika prądu np. WGP-1s 12 10V NO-HO, podtytkowy, firmy Elektromet lub równoważne jakościowo. Przypki montować na wysokości 1,4m licząc od poziomu wykończonej posadzki do środka przełącznika
	przewodzenie instalacji elektrycznych podtytkowo w ścianie nad sufit podwieszany, od punktu wprowadzenia przewodów do pomieszczenia
	rura ochronna typu RIS-U 640mm firmy INGREMIO lub równoważna jakościowo i parametrowo. Rura o odporności na zgniatanie 750N
	rura ochronna typu RIL-U 640mm firmy INGREMIO lub równoważna jakościowo i parametrowo. Rurę prowadzić po zewnętrznej ścianie pod warstwą ocieplenia
	gniazdo wykłowe pojedyncze 230V, 16A, nIt, kolor biały, dla tablicy wyników, np. serii Simon 15 firmy Kontakt-Simon lub równoważne jakościowo i parametrowo. Gniazdo montować na wysokości 7m licząc od poziomu wykończonej posadzki do środka puszek łączeniowej. Przewód do gniazda prowadzić po ścianie a następnie po zewnętrznej ścianie pod ociepleniem w rurze ochronnej
	zestaw gniazd 12 mod. montowany w puszcze podłogowej w posadzce betonowej "HBK Q12 K23/28 TUM E3", produkcji - "Electraplan SMT Sp. z o.o." lub równoważne jakościowo, przystosowane do podłóg czyszczonych na mokro, obciążenie kasety do 500kg. - 6 x gniazdo 16A-230V, 1P+N-PE - 2 x gniazda logiczne RJ45 Wymiar montażowy kasety 244mm x 244mm. Min zagłębienie 100mm od górnej krawędzi podłogi. Ostateczny rodzaj puszek podłogowych należy ustalić na budowie po ostatecznym wyborze materiału, z którego będzie wykonany powierzchnia górną posadzki sali
	zestaw gniazd 6 mod. montowany w puszcze podłogowej w posadzce betonowej "HBK Q6 K23/28 TUM E3", produkcji - "Electraplan SMT Sp. z o.o." lub równoważne jakościowo, przystosowane do podłóg czyszczonych na mokro, obciążenie kasety do 500kg. - 4 x gniazdo 16A-230V, 1P+N-PE Wymiar montażowy kasety 200mm x 200mm. Min zagłębienie 100mm od górnej krawędzi podłogi. Ostateczny rodzaj puszek podłogowych należy ustalić na budowie po ostatecznym wyborze materiału, z którego będzie wykonany powierzchnia górną posadzki sali
	przełącznik wyłącznika bezpieczeństwa prądu dla kotłowni. Przełącznik podaje sygnał na wyłączacz kotłowni rozdzielnicą znajdującą się w rozdzielni RGNN

UWAGI	
1.	Należy stosować przewody o izolacji 750V.
2.	Przewody należy układać na trasach kablowych, podtytkowo i w wyniku oraz w rurach w posadzce białej.
3.	Urządzenia wymagające zasilania w czasie pożaru należy zasilć kablami i przewodami o odporności ogniowej PH60.
4.	Należy doprowadzić przewody zasilające do wszystkich urządzeń wymagających zasilania energią elektryczną
5.	W pomieszczeniach technicznych, sanitariatach, itp. należy stosować osprzęt elektryczny o min. IP44, natomiast w pozostałych pomieszczeniach o min. IP20.
6.	W pomieszczeniach technicznych, sanitariatach, itp. osprzęt elektryczny montować na wysokości 1,2m.
7.	W pozostałych pomieszczeniach łączniki oświetleniowe montować na wysokości 1,2m, natomiast gniazda elektryczne na wysokości 0,3m.
8.	Przewody w posadzce należy układać w rurkach instalacyjnych o zwiększonej odporności na zgniatanie (min. 750N), np. rurki Ingrepmo typu RIS-U lub równoważne jakościowo i parametrowo.
9.	Należy stosować zasadę taką, że średnica wewnętrznej rurki musi być 1,5 raza większa niż sumaryczna średnica zewnętrzna ułożonych w niej przewodów.
10.	Podłączenie kabli i przewodów do urządzeń elektrycznych niedozwolonych przez branżę elektryczną w zakresie branży dostarczającej dane urządzenia. Wejście kabli do budynku uszczelniać przed przedostaniem się gazów i wilgoci.
11.	W miejscach wyrowadzeń kabli na dach dla zasilania kabli grzejnych należy w puszcze łączeniowej w budynku zamienić przewód na kabel, który będzie prowadzony na dachu do urządzenia.
12.	Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać z pozostałymi opracowaniami branżowymi, wraz z którymi opracowanie stanowi integralną całość.

PRACOWNIA PROJEKTOWA MARHUS WRESZCZ - ARCHITEKT UL. SŁOBIENIA 113, 63-404 POZNAN, POLSKA TEL. +48 61 6603011, E-MAIL: BIURO@MARHUSWRESZCZ.PL	DATA: 19.08.2016
MIASTO PUSZCZYKOWO UL. PODCORNIA 4, 63-404 PUSZCZYKOWO	DATA: 19.08.2016
PROJEKT BUDYNKU HALL WIDOWISKOWO SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PRZEDSZKOLNO-WYCHOWAWCZYM UL. PODCORNIA 4, 63-404 PUSZCZYKOWO NR DZIAŁKI: 566/24, 2203, 5576, ARK. 5, OBRĘB NR 0001, PUSZCZYKOWO	DATA: 19.08.2016
PROJEKT WYKONAWCZY ELEKTRYCZNA	DATA: 19.08.2016
INSTALACJE GNIAZD I SITY - PARTER	SKALA: 1:100
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. JAKUB SMOLINSKI WYKONAWCA: mgr inż. JAKUB SMOLINSKI	WYKONAWCA: mgr inż. JAKUB SMOLINSKI