



LEGENDA:

- UU PWP..... - urządzenie uruchamiające przeciwpożarowego wyłącznika prądu z sygnalizacją
- US PWP..... - urządzenie sygnalizacyjne przeciwpożarowego wyłącznika prądu
- pojedyncze gniazdo wtykowe p/t 230V IP20 2P+PE
- podwójne gniazdo wtykowe p/t 230V IP20 2x2P+PE
- pojedyncze gniazdo wtykowe p/t 230V IP44 2P+PE
- podwójne gniazdo wtykowe p/t 230V IP44 2x2P+PE
- ZG1 - zestaw gniazd n/t 230V i 400V (obudowa gumowa)
- podwójne gniazdo wtykowe n/t 230V IP20 2x2P+PE
- podwójne gniazdo wtykowe DATA p/t 230V IP20 2x2P+PE
- gniazdo sieciowe p/t 2xRJ45 kat.6
- gniazdo sieciowe p/t 1xRJ45 kat.6
- wypust zasilający
- gniazdo 3-fazowe 400V 16A
- wyłącznik okien elektr. ze sterownikiem
- RS - rozdzielnica elektryczna na porterce hali sportowej
- RG1 - rozdzielnica z głównym wyłącznikiem ppoż.
- RG2 - rozdzielnica główna z obwodami odbiorczymi
- AP - access point
- SK - szafa krosowa 19"
- GSW - główna szyna wyrównawcza
- MSW - miejscowa szyna wyrównawcza
- TDC - tablica DC inst. fotowoltaicznej
- INV - falownik inst. fotowoltaicznej
- kamera wewnętrzna systemu CCTV
- kamera zewnętrzna systemu CCTV
- czujnik drzwi kontaktron
- czujka ruchu systemu SSWIN
- SW - sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny systemu SSWIN
- SZ - sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny systemu SSWIN
- KL - manipulator LCD wewnętrzny systemu SSWIN
- korytka kablowe instalacji teletechnicznych
- korytka kablowe instalacji elektrycznych

UWAGI:

1. PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM, PROJEKTAMI BRANŻOWYMI I PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
2. WSZYSTKIE ZASTOSOWANE W PROJEKcie MATERIAŁY, ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I URZĄDZENIA POWINNY ODPOWIEDAĆ NORMOM BEZPIECZEŃSTWA P/POŻ. I BHP (POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESYTY I APROBATY).
3. UWAGI I OPISY ZAMIESZCZANE W CZĘŚCI RYS. PROJEKTU STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.
4. PRZED WYKONYWANIEM JAKICHKOLWIEK PRAC WSZYSTKIE WYMIARY, RZĘDNE NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. W PRZYPADKU JAKICHKOLWIEK NIEZGODNOŚCI BĄDŹ NIEJASNOŚCI WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY ZGŁOSIĆ TO PROJEKTANTOWI.
5. WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z OKREŚLONĄ TECHNOLOGIĄ NALEŻY WYKONAĆ DOKŁADNIE WG WYTYCZNYCH I ZALECEŃ PRODUCENTA.
6. ZAKRES WYKONANIA I OBOWIĄZKI PRZY ROBOTACH BUDOWLANYCH ZGODNIE ZE SZTKĄ BUDOWLANĄ (WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH).
7. WSZELKIE NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW I MATERIAŁÓW PRZYWOŁANE W PROJEKcie SŁUŻĄ USTALENIU POŻĄDANEGO STANDARDU WYKONANIA OKREŚLENIA WŁAŚCIWOŚCI I WYMOGÓW TECHNICZNYCH ZAŁOŻONYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIESZCZENIE ROZWIĄZAŃ W OPARCIU O PRODUKTY (WYROBY) INNYCH PRODUCENTÓW POD WARUNKIEM SPEŁNIANIA TYCH SAMYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH.
8. PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO WYKONAĆ W KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ Z ZASTOSOWANIEM PRZEPUSTÓW P.POŻ.
9. NIEIDENTYFIKOWANE OBWOODY NA ETAPIE PROJEKTU NALEŻY WPIĄĆ DO PROJEKTOWANYCH ROZDZIELNIC.

PARTER	Posadzki
0.18 Komunikacja	51.10 m² Płytki gresowe
0.19 Pomieszczenie gospodarcze	54.07 m² Płytki gresowe
0.20 Szatnia damska	6.36 m² Płytki gresowe
0.21 Umywalnia	9.74 m² Płytki gresowe
0.22 Umywalnia	9.73 m² Płytki gresowe
0.23 Szatnia męska	6.36 m² Płytki gresowe
0.24 Magazyn	3.97 m² Płytki gresowe
0.25 Pokój trenera i 1 pomocy	5.83 m² Płytki gresowe
0.26 Łazienka trenera	4.04 m² Płytki gresowe
0.27 Pomieszczenie techniczne	5.33 m² Płytki gresowe
0.28 Pomieszczenie techniczne	11.12 m² Płytki gresowe
0.29 Toaleta dla niepełnoletnich	6.18 m² Płytki gresowe
0.30 Pomieszczenie porządkowe	6.18 m² Płytki gresowe
0.31 Toaleta dla mężczyzn	10.68 m² Płytki gresowe
0.32 Hala sportowa	611.12 m² Nawierzchnia poliuretanowa
Razem: 1001.79 m²	

LEGENDA	Razem: 1001.79 m²
	nawiew powietrza poprzez otwory w drzwiach
	projektowana izolacja ścian zewnętrznych
	stropian XPS200 gr. 15 cm -λ = 0.033 W/(m·K)
	drzwi wyposażone w samozamykacz
Klasyfikacja budynków wg zagrożenia ludzi	
Klasyfikacja budynków wg zagrożenia ludzi	
Wysięcie ewakuacyjne nr 1	
	Hydrant wewnętrzny DN30, długość 30m
	Ściana o odporności ogniowej REI60
	Pas niepalny o odporności ogniowej EI60
Stalarka otworowa o wymaganej odporności ogniowej	
obudowa systemowa elementów drewnianych i ścian o odporności ogniowej EI60	

	Jednostka projektowa: E.C. Usługi Projektowe Wielobranżowe - Froniszek, Czerwiński i Wspólnicy sp. z o.o. ul. Wołowa, 8 48-210 Biała tel. 791-283-239 email: uslugi@ecprojekt.pl	Investor: Gmina Turawa ul. Opolska 39c 46-045 Turawa
	Nazwa zadania: Budowa budynku hali sportowej w Zawadzie wraz z infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu w ramach zadania „Program budowy przyszłości hali sportowych na 100-lecie państwa” wytyczne reprezentacji Polski na igrzyskach olimpijskich	
Zespół projektowy:	nr uprawnień	data
projektant inst. elektrycznej	inż. Norbert Mojsa	09.02.2026/PW02/2006
opracował inst. elektrycznej	inż. Andrzej Zwodniak	26/07/Op
opracował inst. elektrycznej	mgr inż. Piotr Robota	X 2023
Przedmiot rysunku: RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH, KORYTKA KABLOWYCH, CCTV ORAZ SSWIN	stadum:	skala:
	PROJEKT TECHNICZNY	1:100
		nr rysunku: E2