



LEGENDA:

ZWP Złącze wyłączenia ppoż. ZWP

TK Tablica elektryczna kortu TK

A Oprawa typu naświetlacz LED, 5000K, 20539lm, 149W, IP66, rozsył. sym. szer. + siatka ochronna

B Oprawa typu naświetlacz LED, 5000K, 20527lm, 149W, IP66, rozsył. asym. szer. + siatka ochronna

ZD Oprawa zewnętrzna LED, 4000K, 519lm, 11W, IP65, rozsył. sym.

EM1 Oprawa awaryjna LED jednostronna z piktogramem, praca ciągła, autotest, 1H, 1,2W, IP65, -20st.C + siatka ochronna

EM2 Oprawa awaryjna LED, praca awaryjna, autotest, 1H, 3W, 430lm, IP65, rozsył szer., -20st.C

EM3 Oprawa awaryjna LED, praca awaryjna, autotest, 1H, 2W, 240lm, IP65, rozsył asym., -20st.C

Przycisk monostabilny natynkowy 10A, 230V, IP44

Wymagane natężenie oświetlenia na płaszczyźnie pracy

Numer obwodu oświetlenia podstawowego/instalacji siły

Numer obwodu oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego

Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu PWP

Gniazdo pojedyncze natynkowe 10/16A, 230V, IP44

Wypust 1-fazowy

Uziom otokowy - bednarka FeCu 30x4mm

Połączenie spawane

Złącze kontrolne na słupie

Główna szyna uziemiająca

Przycisk przeciwpożarowy
wyłączenia prądu PWP
zainstalować na elewacji złącza

Złącze wyłączenia ppoż. ZWP

uziom otokowy
płaskownik
FeCu 30x4mm

uziom otokowy
płaskownik
FeCu 30x4mm

- UWAGI OGÓLNE:**
- Układ pracy sieci zasilającej: 230/400V TN-S.
 - Układ pracy instalacji: 230/400V TN-S.
 - Ochrona przeciwporażeniowa: Samoczynne Wyłączenie Zasilania.
 - Ochrona dodatkowa: wyłączniki różnicowo-prądowe.
 - Podane wysokości montażu obowiązują od poziomu wykończonej posadzki do dolnej krawędzi urządzenia.
 - Tablicę elektryczną TK zainstalować n/ł na wysokości ok. 1,0m od poziomu posadzki do podkonstrukcji stalowej.
 - Kable i przewody prowadzić w peszlach mocowanych do konstrukcji obiektu.
 - Przepust kablowy dla kabla zasilającego tablicę elektryczną TK zabezpieczyć wodo i gazoszczelnie za pomocą rozwiązań systemowych.
- UWAGI INSTALACJA OŚWIETLENIA:**
- Łączniki oświetleniowe instalować na wysokości ok. 1,4m od poziomu posadzki.
 - Oprawy oświetleniowe na korcie tenisowym instalować do konstrukcji stalowej obiektu naściennie oraz zwieszanie na wysokości ok. 5,50m i 8,60m od poziomu posadzki.
- UWAGI INSTALACJA SIŁY:**
- Gniazda wtyczkowe ogólne instalować na wysokości ok. 0,3m od poziomu posadzki.
- UWAGI INSTALACJA UZIEMIENIA:**
- Uziom otokowy należy ułożyć w odległości nie mniejszej niż 1m od zewnętrznych krawędzi fundamentów pod konstrukcję stalową obiektu na głębokości nie mniejszej niż 0,5m.
 - Nazieinną część bednarki pomalować na przemian w żółto-zielone pasy wg. normy PN-HD 60364-5-54.
 - Połączenia bednarki z bednarką powinny mieć powierzchnię styku odpowiadającą podwójnej szerokości bednarki.
 - Połączenia spawane bednarki z bednarką i/lub elementami metalowymi zabezpieczyć przed korozją lakierem asfaltowym.
 - Prace związane z montażem bednarek uziemiających należy nadzorować przez osobę Wykonawcy posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane branży elektrycznej. Prace muszą być zgłoszone i odebrane jako roboty zanikowe przez zakryciem. Następnie rezystancja uziemienia oraz ciągłość połączenia musi być potwierdzona odpowiednimi pomiarami elektrycznymi.
 - Szynę uziemiającą GSU zainstalować na wysokości h=0,5m.
 - Do szyny uziemiającej GSU podłączyć szynę PE tablicy elektrycznej TK.
 - Do uziomu otokowego przyłączyć szynę PE złącza ZWP.
 - Połączenia elementów pomiedziowanych ze stalowymi wykonać poprzez podkładki z mosiądzu.
 - Pomiedzy poszczególnymi elementami konstrukcji, które połączone są pomiędzy sobą poprzez połączenia skręcane, należy wykonać mostki z linki LgY2o 6mm² w celu zapewnienia ciągłości metalicznej połączenia.
 - Wszystkie elementy metalowe obce w obiekcie należy połączyć z uziemioną konstrukcją stalową obiektu, w celu wyrównania potencjałów.
 - W miejscach instalowania złącz kontrolnych do słupów stalowych wykonać marki z bednarki FeZn 30x4mm przyspawane do słupów na długości min. 10cm.
 - Złącza kontrolne na słupach konstrukcyjnych instalować na wysokości ok. 0,3m od poziomu posadzki.

 INVEST Sp. z o.o. 41-800, Zabrze, ul. Jana Matejki 43 www.ibinvest.pl, biuro@ibinvest.pl NIP: 6482790988 REGON: 380814107		SPOSÓB RZUTOWANIA: EUROPEJSKI	STADIUM: PT / PW	
			BRANŻA: Elektryczna	
INWESTYCJA	BUDOWA ZADASZENIA KORTU TENISOWEGO O STALEJ KONSTRUKCJI W ŚREMIE NA DZIALCE O NR EWID. 12042 W ŚREMIE		DATA: 04.2023	FORMAT: 700x420
ADRES INWESTYCJI	ul. Ignacego Paderewskiego 4, 63-100 Śrem dz. nr. 12042		SKALA: 1:100	
INWESTOR:	GMINA ŚREM ul. Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem		REWIZJA: 00	
TEMAT RYSUNKU	Plan instalacji elektrycznych kortu tenisowego		NR RYSUNKU: 256-PT-E4.002	
IMIE NAZWISKO:		NR UPR.	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Zawodny		187/94	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marcin Korczyzna		-	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Janina Kuc		57/89	
Niniejszy rysunek stanowi własność firmy IB INVEST Sp. z o.o. Kopowanie, wykorzystywanie całości lub fragmentów opracowania jest zabronione. (Ustawa "O prawie autorskim i prawach pokrewnych" Dz.U. nr 24 z 1994 r.)				