



LEGENDA:

- ZWP Złącze wyłączenia ppoż. ZWP
- TK Tablica elektryczna kortu TK
- A Oprawa typu naświetlacz LED, 4000K, 20335lm, 149W, IP66, rozsył. sym. 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, IP40, siatka ochronna
- EM2 Oprawa awaryjna LED, praca awaryjna, autotest, 1H, 3W, 420lm, IP65, rozsył szer.
- 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/installacji siły
- Numer obwodu oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego
- Przeciwpowarowy wyłącznik prądu PWP
- Gniazdo pojedyncze natynkowe 10/16A, 230V, IP44
- Wypust 1-fazowy
- Uziom otokowy - bednarka FeCu 30x4mm
- Połączenie spawane
- Złącze kontrolne na słupie
- Złącze kontrolne ze złączem kontrolnym
- Główna szyna uziemiająca

UWAGI OGÓLNE:

1. Układ pracy sieci zasilającej: 230/400V TN-S.
2. Układ pracy instalacji: 230/400V TN-S.
3. Ochrona przeciwporażeniowa: Samoczynne Wyłączenie Zasilania.
4. Ochrona dodatkowa: wyłączniki różnicowo-prądowe.
5. Podane wysokości montażu obowiązują od poziomu wykończonej posadzki do dolnej krawędzi urządzenia.
6. Tablicę elektryczną TK zainstalować n/t na wysokości ok. 1,2m od poziomu posadzki do podkonstrukcji stalowej.
7. Kable i przewody prowadzić w peszlach mocowanych do konstrukcji obiektu.
8. Przepust kablowy dla kabla zasilającego tablicę elektryczną TK zabezpieczyć wodo i gazoszczelnie za pomocą rozwiązań systemowych.

UWAGI INSTALACJA OŚWIETLENIA:

1. Łączniki oświetleniowe instalować na wysokości ok. 1,4m od poziomu posadzki.
2. Oprawy oświetleniowe na korcie tenisowym instalować do konstrukcji stalowej obiektu naściennie oraz zwieszanie na wysokości ok. 5,8m od poziomu posadzki.

UWAGI INSTALACJA SIŁY:

1. Gniazda wtyczkowe ogólne instalować na wysokości ok. 0,3m od poziomu posadzki.

UWAGI INSTALACJA UZIEMIENIA:

1. 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 (wyjątkiem jest fragment otoku ułożony pod nawierzchnią kortu, z uwagi na zlicowanie się hali kortu tenisowego z instniejącym budynkiem).
2. Połączenia bednarki z bednarką powinny mieć powierzchnię styku odpowiadającą podwójnej szerokości bednarki.
3. Połączenia spawane bednarki z bednarką i/lub elementami metalowymi zabezpieczyć przed korozją lakierem asfaltowym.
4. 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 uziemiaenia oraz ciągłości połączenia musi być potwierdzona odpowiednimi pomiarami elektrycznymi.
5. Szynę uziemiającą GSU zainstalować na wysokości h=0,5m.
6. Do szyny uziemiającej GSU podłączyć szynę PE tablicy elektrycznej TK.
7. Do uziomu otokowego przyłączyć szynę PE złącza ZWP.
8. Połączenia elementów pomiędzy szynami wykonanych przez podkładki z mosiądzu.
9. Połączenia poszczególnymi elementami konstrukcji, które połączone są pomiędzy sobą poprzez połączenia skręcane, należy wykonać mostki z linki LgY2o 6mm² w celu zapewnienia ciągłości metalicznej połączenia.
10. Wszystkie elementy metalowe obce w obiekcie należy połączyć z uziomioną konstrukcją stalową obiektu, w celu wyrównania potencjałów.
11. W miejscach instalowania złącz kontrolnych do słupów stalowych wykonać marki z bednarki FeZn 30x4mm przyspawane do słupów na długości min. 10cm.
12. Złącza kontrolne na słupach konstrukcyjnych instalować na wysokości ok. 0,3m od poziomu posadzki.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		INWESTOR:	
B INVEST Sp. z o.o. www.binvest.pl, biuro@binvest.pl ul. Jana Matejki 43 41-900 Zabrze		GMINA OPALENICA URZĄD MIEJSKI W OPALENICY ul. 3 Maja 1 64-330 Opalenica	
NAZWA:	BUDOWA KORTU TENISOWEGO O NAWIERZCHNI TWARDEJ WRAZ Z ZADASZENIEM O STALEJ KONSTRUKCJI W OPALENICY		
LOKALIZACJA:	Stadion Miejski Klubu Sportowego PROMIENI, Opalenica, Parkowa 48 działka o nr ewid. 223/8 w Opalenicy, obręb ewid. 301505_4.0001 Opalenica		
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH KORTU TENISOWEGO		
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Zawodny uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacji elektrycznych bez ograniczeń - 187/94		
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż. Marcin Korczyzna		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Janina Kuc uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacji elektrycznych bez ograniczeń - 57/89		
PROJEKT: 227-PW	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: 12.2022	NR RYSUNKU: E4.002
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY		SKALA: 1 : 100	