

**PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO STADIONU MIEJSKIEGO PIŁKARSKO-
LEKKOATLETYCZNEGO NA TERENIE OBEJMUJĄCYM DZIAŁKI NR EWID. 1404/1,
1404/3, 1404/4, 1405/1, 1405/11, 1405/12, 1405/13, 1405/14, 1405/15, 1405/16,
1405/17, 1405/18, 1405/19, 1405/20, 1660/8 OBR. EWID. 0001, KOLNO
KOLNO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
W KOLNIE PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 40**

Adres inwestycji: UL. WOJSKA POLSKIEGO 40
DZ. EWID. NR 1404/1, 1404/3, 1404/4, 1405/1, 1405/11, 1405/12,
1405/13, 1405/14, 1405/15, 1405/16, 1405/17, 1405/18, 1405/19,
1405/20, 1660/8 OBREB EWID. 0001 KOLNO
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 200601_1 KOLNO

Kategoria obiektu V

Inwestor: MIASTO KOLNO
UL. WOJSKA POLSKIEGO 20
18-500 KOLNO

Stadium: PROJEKT PODZIAŁU NA ETAPY
INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Numer projektu: PT- 32/2016

Jednostka Projektowa: PTASZYŃSKI ARCHITEKTURA ROMAN PTASZYŃSKI
UL. DR IRENY BIAŁÓWNY 9/6
15-437 BIAŁYSTOK

Instalacje elektryczne:

Projektant: mgr inż. Wojciech Grudziński BŁ-138/92

PROJEKT CHRONIONYY PRAWAMI AUTORSKIMI

Białystok- 14.03.2018

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	Strona tytułowa	str. nr 1
2.	Spis zawartości projektu	str. nr 2
3.	Opis techniczny do budowy projektowanych elementów	str. nr 3-4
4.	Schemat ideowy zasilania w energię elektryczną –podział na etapy	rys. nr EZ2
5.	Schemat złącza ZK-4, ZK-5, SK-1-SK6, TZSO, ZK Ppoż 1 – podział na etapy	rys. nr EZ4

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

1. Podział na etapy:

Przebudowa istniejącego stadionu miejskiego piłkarsko-lekkoatletycznego w Kolnie została podzielona na 3 etapy.

W etapie nr 1 należy wybudować/przebudować:

- linię kablową nn YAKXS 4x240mm² kolidującą z projektowanym boiskiem treningowym. Linię przebudować zgodnie z warunkami usunięcia kolizji wydanymi przez właściciela linii kablowej nn tj. Pge Dystrybucja S.A.
- linię telekomunikacyjną kolidującą z projektowanym boiskiem treningowym. Przebudowę kolidującej linii telekomunikacyjnej wykonać w oparciu o wydane warunki przez właściciela tj. Orange Polska S.A.
- linię kablową do złącza kablowego do złącza kablowego ZK nr 5. Złącze kablowe ZK nr 5 zasila w energię elektryczną tablice sterowania oświetleniem boiska treningowego (TZSO).
- doziemną instalację oświetleniową nn od projektowanej szafki TZSO do szaf kablowych SK-1 do SK-6 ustawionych przy projektowanych masztach M1-M6 do oświetlenia boiska treningowego
- specjalne systemy uziomowe wykonane z płaskownika FeZn25x4 dla masztów oświetleniowych M1-M6 rozmieszczonych na terenie boiska treningowego.

W etapie nr 2 należy wybudować:

- kanalizację kablową służącą na potrzeby działania aparatury startowej, pomiaru czasu oraz wyświetlania informacji na tablicy wyników.
- doziemną instalację YAKXS 4x70mm² do złącza kablowego ZK-3 służącego do zasilania w energię elektryczną tablicy wyników
- instalację odgromową tablicy wyników
- doziemną instalację YKY 2x1,5mm² do zasilania w energię elektryczną zraszaczy boiska
- oświetlenie dozorowe wokół stadionu wraz ze słupami i oprawami oświetleniowymi. Oświetlenie wykonać kablem typu YKY 5x4mm² na słupach oświetleniowych o wysokości 5m
- instalacje niskoprądowe (instalacja CCTV oraz nagłośnienia) stadionu lekkoatletycznego
- kanalizację kablową na potrzeby instalacji CCTV oraz nagłośnienia.

W etapie nr 3 należy wybudować:

- rozdzielnię główną
- wewnętrzne linie zasilające rozdzielnię główną
- doziemną instalację elektryczną od złącza kablowo-pomiarowego (złącze kablowo-pomiarowe wg. opracowania Pge Dystrybucja S.A) do złącza Zk Ppoż 1. Instalację wykonać kablem 2xYAKXs 4x240mm². Instalacja służyć będzie do zasilania rozdzielni głównej
- prace demontażowe linii napowietrznej nn

2. Uwagi końcowe:

- Wszelkie prace w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych wykonywać w stanie beznapięciowym, po ich uziemieniu i po dopuszczeniu przez pracowników RE,
- Prace ujęte w niniejszym projekcie nie stwarzają szczególnego zagrożenia dla zdrowia (dla tego rodzaju prac), niemniej jednak należy przy ich wykonywaniu postępować zgodnie z zasadami i przepisami wyszczególnionymi poniżej,
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP i PBUE oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V – Instalacje elektryczne.
- Niniejsze prace winni wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac,
- Przy wykonywaniu stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do ich stosowania,
- Osprzęt zastosowany w projekcie dobrano przykładowo. Dopuszcza się zastosowanie osprzętu innych producentów pod warunkiem spełniania przezeń identycznych wymagań technicznych jak osprzęt przykładowo dobrany, oraz pod warunkiem uzyskania zgody Inwestora,
- Opis stanowi integralną część projektu.