

Egz. nr	
Jednostka projektowa:	LEGE ARTIS MONIKA WYKA ul. Mickiewicza 12/39, 23-210 Kraśnik NIP: 7151832989, REGON: 366150894
PROJEKT BUDOWLANY	
Kategoria obiektu: V	

Tytuł opracowania: **Rozbudowa zaplecza sportowego wokół boisk w ramach zadania "Centrum sportowo-rekreacyjne Aktywna Dwunastka"**
- Przebudowa zasilania oświetlenia boisk.

Adres inwestycji: **działki nr 271/2, 272/2 i 1124, obręb 0013 Tomaszów Mazowiecki**

Inwestor: **Gmina - Miasto Tomaszów Mazowiecki, ul. POW 10/16
 97-200 Tomaszów Mazowiecki**

AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA	FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
ELEKTRYCZNA	PROJEKTANT	mgr inż. Michał Mańko	LUB/0248/ PWOE/12	21.06.2021	

Czerwiec 2021

Spis treści

1. Strona tytułowa
2. Opis technicznych
3. Zestawienie materiałów

Część graficzna

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Schemat strukturalny zasilania

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- wytyczne do projektowania,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- obowiązujące normy i przepisy

2. Cel projektu

Celem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy zasilania oświetlenia boisk sportowych w Tomaszowie Mazowieckim.

3. Zakres opracowania

- Opracowanie niniejsze obejmuje przebudowę zasilania oświetlenia,
- zmiana lokalizacji szafki sterowania oświetleniem boisk,
 - mufowanie istniejących kabli
 - budowa linii kablowych
 - wprowadzenie kabli do szafki oświetleniowej

4. Przebudowa istniejącego oświetlenia terenu

Przewidziano zmianę lokalizacji szafki sterowania oświetleniem. W tym celu należy zdemontować istniejącą szafkę i zamontować w miejscu jak pokazano na rysunku. Do zasilenia szafki należy ułożyć nowy kabel typu YAKXS 4x35mm² i zmuflować z istniejącym kablem zasilającym. Dodatkowo należy wydłużyć dwa kable w kierunku masztów S1, S3 poprzez mufowanie i ułożenie nowego kabla typu YKY 5x16mm². W celu zasilenia masztów S8, S6 należy istniejący kabel częściowo odkopać i wprowadzić do szafki w nowej lokalizacji. Pozostały kabel pozostawić w ziemi jako nieczynny.

5. Układanie kabla YAKXS 4x35 mm², YKY 5x16 mm²

Projektowana głębokość ułożenia kabli zgodnie z N-SEP 004. W trasie z istniejącym podziemnym uzbrojeniem terenu kopanie rowu kablowego wykonywać ręcznie.

W przygotowanym rowie kablowym na 10 cm podsypce z piasku należy falisto ułożyć kabel, na który co 10 m trwale przymocować kablowe opaski informacyjne posiadające napisy zgodnie z N-SEP-004. Następnie kabel przysypać 10cm warstwą piasku oraz 15 cm warstwą gruntu rodzimego zagęszczając go w warstwach. Trasę kabla oznaczyć folią koloru niebieskiego i zasypać gruntem rodzimym. W miejscach skrzyżowań kabla z podziemnym uzbrojeniem terenu oraz pod ścieżkami utwardzonymi, należy ułożyć przepusty rurowe fi 75. Trasę elektrycznej instalacji kablowej należy wytyczyć, a następnie zainwentaryzować przez uprawnionego geodetę. Wloty rur przepustowych po wprowadzeniu kabla uszczelnić masą uszczelniającą.

6. Ochrona przed dotykiem pośrednim

Jako dodatkowy środek ochrony przy dotyku pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci realizowane za pomocą wyłączników instalacyjnych nadprądowych.

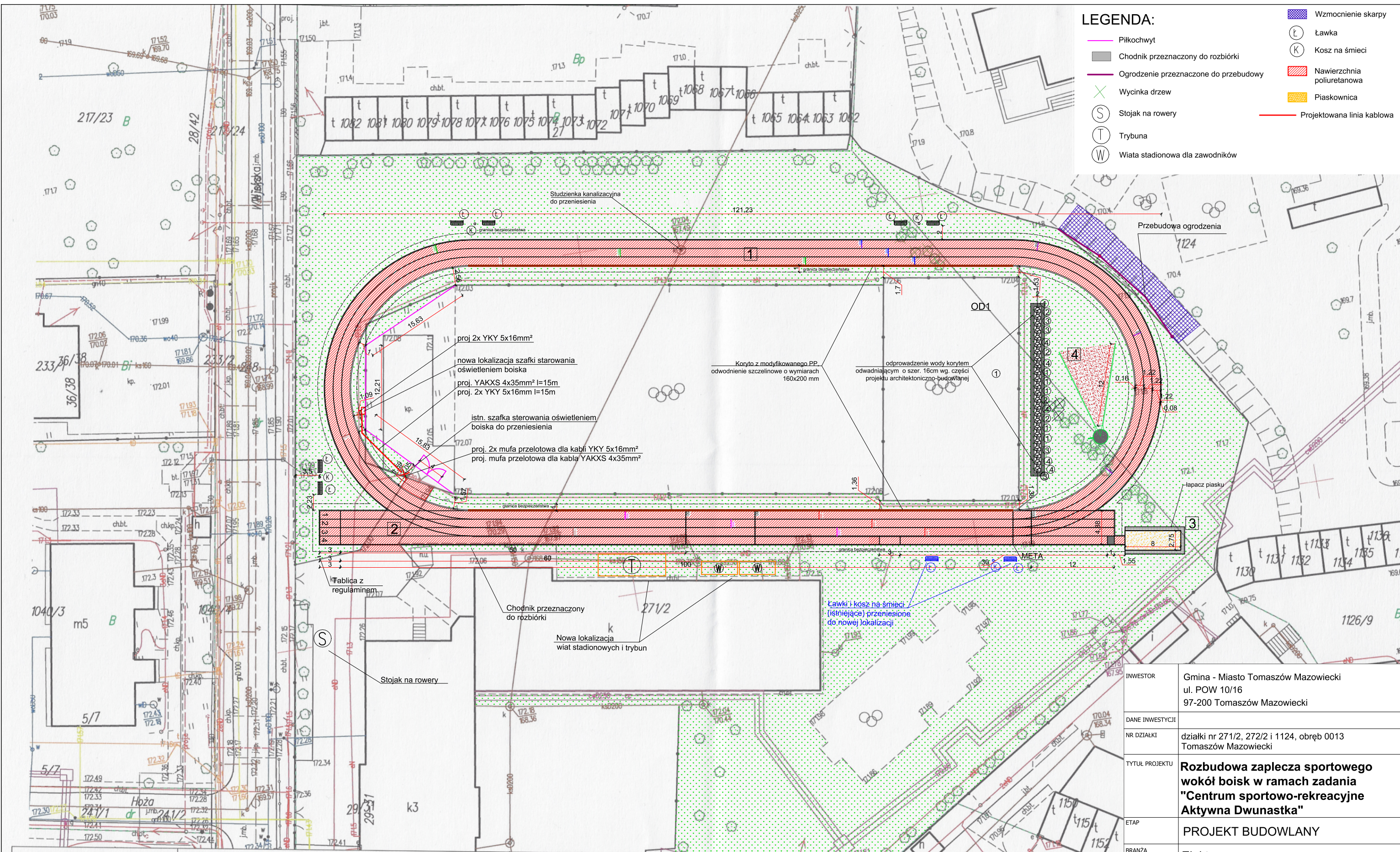
7. Uwagi końcowe

- całość prac wykonać w oparciu o niniejsze opracowanie, obowiązujące przepisy oraz zgodnie z PN,
- należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.
- w miejscach zbliżenia i przy skrzyżowaniach projektowanych sieci kablowych z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu, prace wykonywać ręcznie,
- uwzględnić wytyczne innych właścicieli sieci podanych w protokole z przeprowadzonej narady koordynacyjnej,
- przed przekazaniem do eksploatacji, należy wykonać pomiary rezystancji izolacji, rezystancji uziemień, skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim, sporządzić protokoły,
- po zakończeniu prac, należy bezwzględnie uporządkować teren.

Projektant:

Michał Mańko

LUB/0248/PWOE/12



- LEGENDA:**
- Piłkochwyty
 - Chodnik przeznaczony do rozbioru
 - Ogrodzenie przeznaczone do przebudowy
 - Wycinka drzew
 - Stojak na rowery
 - Trybuna
 - Wiata stadionowa dla zawodników
 - Wzmocnienie skarpy
 - Ławka
 - Kosz na śmieci
 - Nawierzchnia poliuretanowa
 - Piaskownica
 - Projektowana linia kablowa

województwo łódzkie 10 powiat tomaszowski 1016 gmina m.Tomaszów Maz. obr. 13 dz.: dz.: 271/2 obr. dz.:		MAPA ZASADNICZA w postaci wektorowej do celów opiniotawczych Skala 1:500 Dane ewidencyjne nie spełniają wymagań rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 roku w sprawie ewidencji gruntów i budynków (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1034) oraz obowiązujących standardów technicznych. sekcja nr Dokument sporządził/a: Kosiorek Katarzyna		STAROSTA TOMASZOWSKI Wydz. Geodezji i Gosp. Nieruchomościami Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Maz. 97-200 Tomaszów Maz., ul.Św. Antoniego 41			
Z up. Starosty		Znak: GGN.6642.3.1092.2021 Tomaszów Maz., dn. 7.05.2021 r.		pomoc techniczna Katarzyna Kosiorek			
INWESTOR		Gmina - Miasto Tomaszów Mazowiecki ul. POW 10/16 97-200 Tomaszów Mazowiecki					
DANE INWESTYCJI							
NR DZIAŁKI		działki nr 271/2, 272/2 i 1124, obręb 0013 Tomaszów Mazowiecki					
TYTUŁ PROJEKTU		Rozbudowa zaplecza sportowego wokół boisk w ramach zadania "Centrum sportowo-rekreacyjne Aktywna Dwunastka"					
ETAP		PROJEKT BUDOWLANY					
BRANŻA		Elektryczna					
PROJEKTANT ELEKTR.		mgr inż. Michał Mańko upr. nr LUB/0248/PWOE/12					
TYTUŁ RYSUNKU		Plan zagospodarowania terenu					
TOM		SKALA 1:500	DATA 06.2021	NR RYSUNKU E01			

