

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY


Obiekt: Kablowa sieć (linia) oświetlenia oraz instalacja monitoringu (kamer) na terenie stadionu miejskiego

Kategoria obiektu: XXVI

Zakres opracowania: Budowa kablowej sieci (linii) oświetlenia oraz instalacji monitoringu (kamer) na terenie stadionu miejskiego

**Adres: Krośniewice, ul. Kolejowa 21, dz. nr 20/1 i 20/2
Obręb ewidencyjny 100204_4.0001 Miasto Krośniewice
Jednostka ewidencyjna 100204_4 Krośniewice**

**Inwestor: Urząd Miejski w Krośniewicach
ul. Poznańska 5
99-340 Krośniewice**

<i>Projektant</i>	<i>Branża</i>	<i>Podpis</i>
<i>mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki</i> <i>upr. 239/01/WŁ,</i> <i>nr ewid. ŁOD/IE/2232/02</i>	elektryczna	<i>mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki,</i> <i>upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez</i> <i>ograniczeń w zakresie sieci, instalacji</i> <i>i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i> <i>nr upr. 239/01/WŁ nr ewid. ŁOD/IE/2232/02</i>
<i>Asystent Projektanta</i>	<i>Branża</i>	<i>Podpis</i>
<i>mgr inż. Magdalena Ćwirko-Godycka</i>	elektryczna	

Płock, grudzień 2021r.

2. Spis treści

1. Strona tytułowa	
2. Spis treści	1
3. Oświadczenie projektanta.....	2
4. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	3
5. Zamierzony sposób użytkowania.....	3
6. Obszar oddziaływania inwestycji	3
7. Opinia geotechniczna	3
8. Część rysunkowa	4
8.1 Schemat projektowanej rozdzielnicy TO1 (rys. E-02).....	4
8.2 Schemat projektowanej sieci oświetlenia stadionu miejskiego (rys. E-03).....	5
8.3 Sylwetka proj. masztu oświetleniowego z oprawami i kamerami (rys. E-04)	6
8.4 Schemat projektowanej instalacji monitoringu stadionu miejskiego (rys. E-05)	7
8.5 Schemat ideowy podłączenia kamer (rys. E-06)	8

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany : Stanisław Ćwirko-Godycki
Legitymujący się : dowodem osobistym nr CBI 149395 wydanym przez Prezydenta Miasta Kutno
Urodzony : 12-04-1970r w Kutnie
Zamieszkały : 99-300 Kutno, ul. Peowiacka 11
Uprawnienia budowlane nr : 239/01/WŁ

W świetle art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 11) składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

Budowa kablowej sieci (linii) oświetlenia oraz instalacji monitoringu (kamer) na terenie stadionu miejskiego w Krośniewicach, przy ul. Kolejowej 21, dz. 20/1 i 20/2

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej

Projekt budowlany został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych,

mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. 239/01/WŁ nr ewid. ŁOD/1E/2232/02

Płock , dn. 03.12.2021

.....
Podpis

4. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej sieci (linii) oświetlenia oraz instalacji monitoringu (kamer) na terenie stadionu miejskiego w Krośniewicach, przy ul. Kolejowej 21, dz. 20/1 i 20/2. Powyższą inwestycję, zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021r. poz. 11) zaliczyć należy do XXVI kategorii obiektów budowlanych.

5. Zamierzony sposób użytkowania

Projektowany obiekt będzie użytkowany zgodnie z ze swoim przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska, a także utrzymywany w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

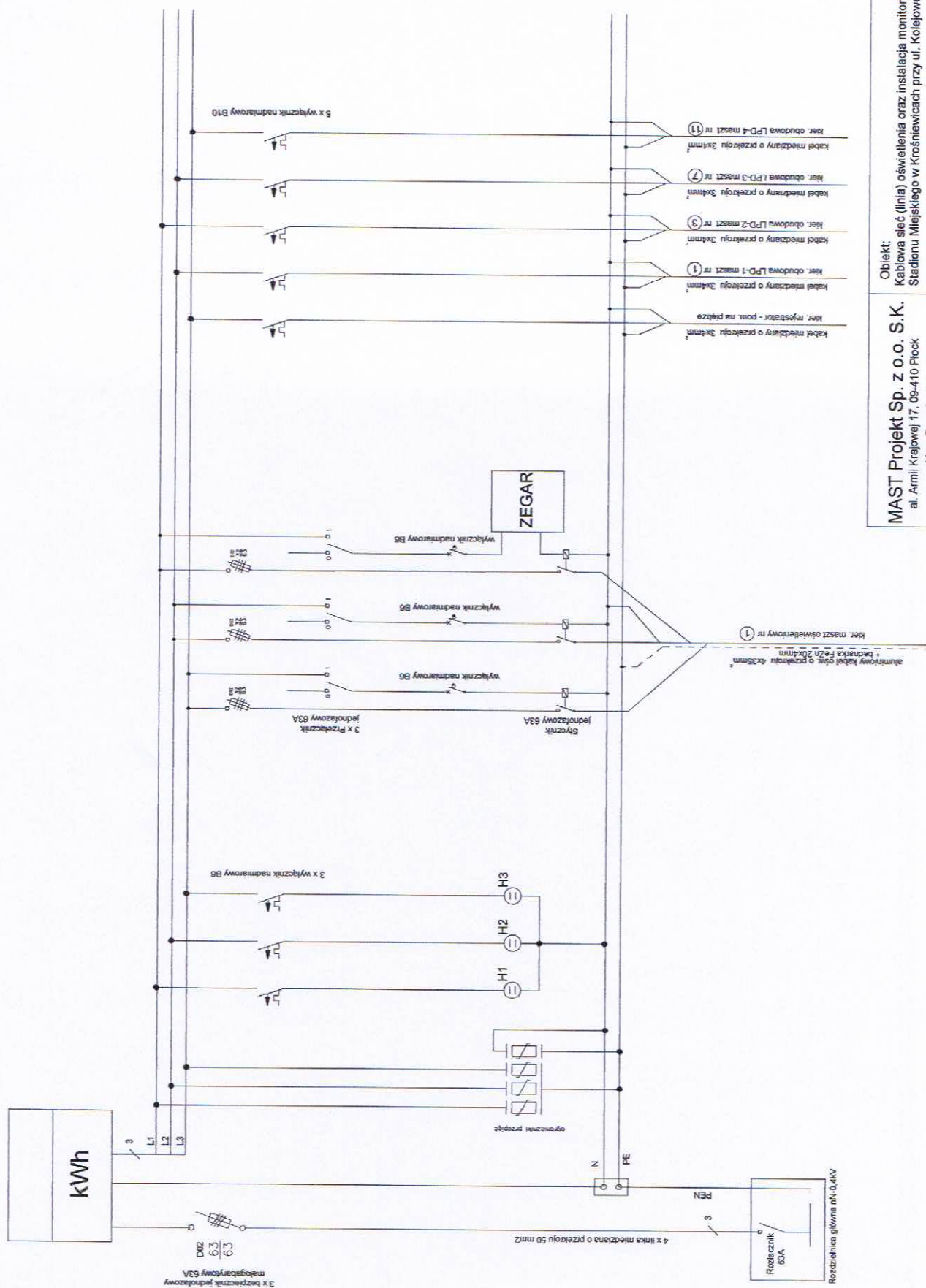
6. Charakterystyczne parametry obiektu

I.p.	Element proj. obiektu budowlanego	Typ	Ilość/j.m.	Charakterystyczne parametry
1	Kablowa sieć (linia) oświetlenia stadionu miejskiego	Kabel aluminiowy o przekroju 4x35mm ²	1szt.	$L_{trasy}/L_{całkowita}=512/600m$ $U_0/U=0,23/0,4kV$
2	Światłowod jednomodowy 8J układany w rurze osłonowej o średnicy 75mm	Światłowod jednomodowy 8J oraz rura osłonowa 75mm	1szt.	$L_{trasy}/L_{całkowita}=512/600m$
3	Masztzy oświetleniowe z oprawami (projektorami)	Masztzy oświetleniowe z projektorami LED	12szt.	Wysokość masztu 13m Projektory oświetleniowe LED o mocy ok. 13.50kW

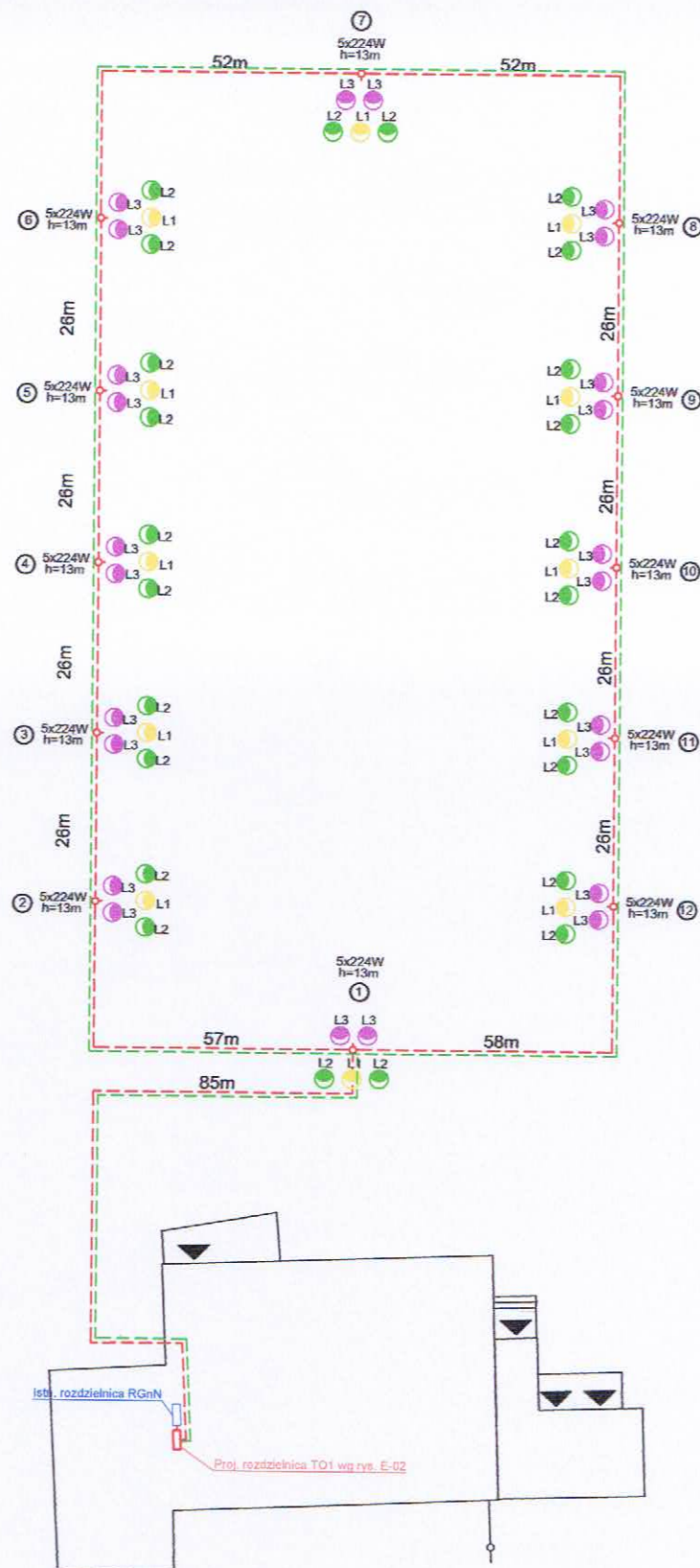
7. Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przedmiotową inwestycję tj.: budowa kablowej sieci (linii) oświetlenia oraz instalacji monitoringu (kamer) na terenie stadionu miejskiego w Krośniewicach, przy ul. Kolejowej 21, dz. 20/1 i 20/2 należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń). Warunki gruntowe na których zlokalizowana jest inwestycja należy zaliczyć do prostych – grunty jednorodnie genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobejmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Ocena geotechniczna podłoża na której zlokalizowana jest inwestycja dokonana została w oparciu o zasady zalecane w normie PN-81/B-03020 tj. metody przyjęte powszechnie w budownictwie energetycznym polegające na oznaczeniu wartości parametrów geotechnicznych na podstawie oświadczeń z budowy na podobnych terenach ocenianych przy wyznaczaniu miejsca posadowienia obiektów. Obszar na którym realizowana jest inwestycja zawiera żwiry, piaski grube i luźne, piaski drobne i pylaste średnio zagęszczone.

mgr inż. Stanisław Cwikło-Godych
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. 239/01/Wk nr ewid. ŁOB/1E/2232/02



Schemat projektowanej rozdzielnicy TO1



Oznaczenia:

- Projektowany aluminiowy kabel ośw. o przekroju 4x35mm o całkowitej długości 512/600m
- Projektowana bednarka FeZn 20x4mm
- ● ● Projektowane oprawy oświetlenia zewnętrzne podłączone odpowiednio do faz L1, L2 i L3
- ① — Numery masztów

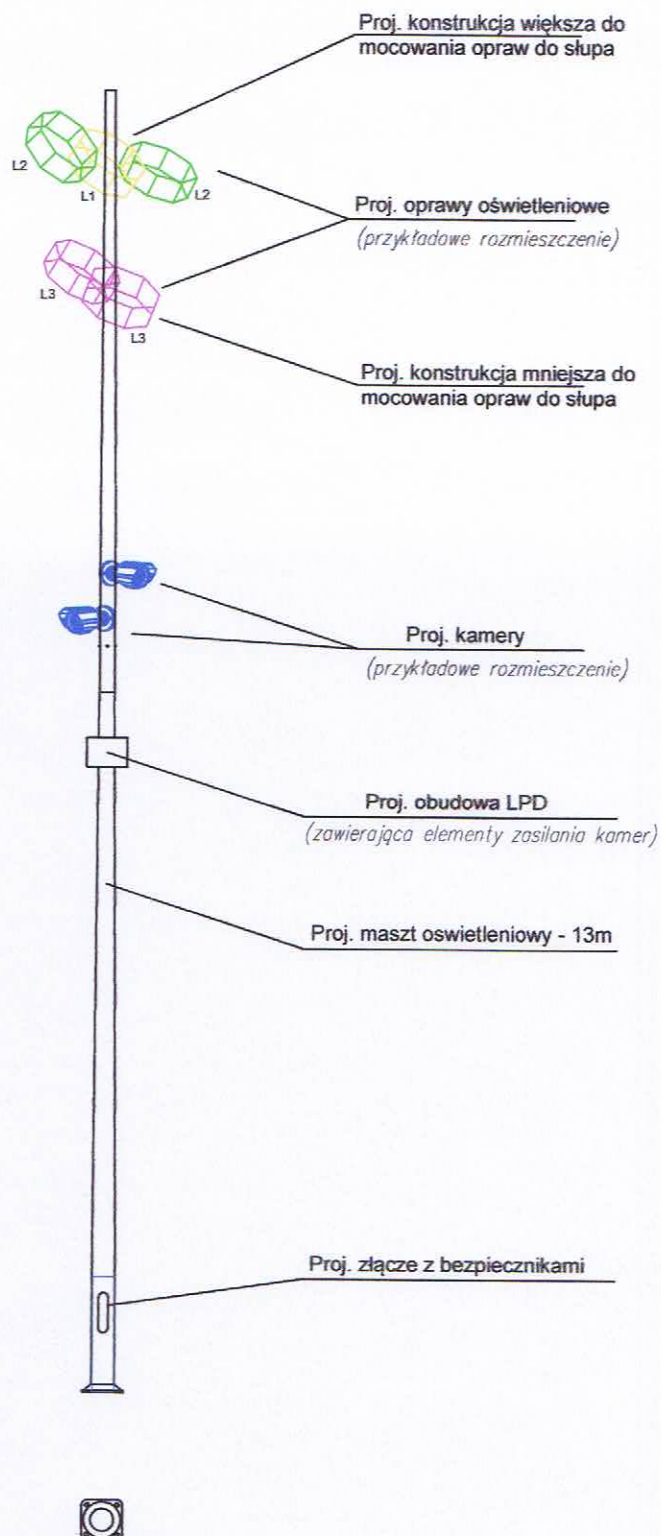
MAST Projekt Sp. z o.o. S.K.
al. Armii Krajowej 17, 09-410 Płock
biuro@mastprojekt.pl

Obiekt:
Kablowa sieć (linia) oświetlenia oraz instalacja monitoringu (kamer) na terenie
Stadionu Miejskiego w Krośniewicach przy ul. Kolejowej 21, dz. nr 20/1 i 20/2

Tytuł rysunku

Schemat projektowanej sieci oświetlenia stadionu miejskiego

Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający (weryfikujący)	Skala
mgr inż. Stanisław Cwirko-Godycki	mgr inż. Magdalena Cwirko-Godycka		A4
Nr upr. 239/01/WŁ	Nr upr.	Nr upr.	Nr ewid. rys.
Podpis	Podpis	Podpis	E-03
Data Grudzień 2021	Data Grudzień 2021	Data	



MAST Projekt Sp. z o.o. S.K.
al. Armii Krajowej 17, 09-410 Płock
biuro@mastprojekt.pl

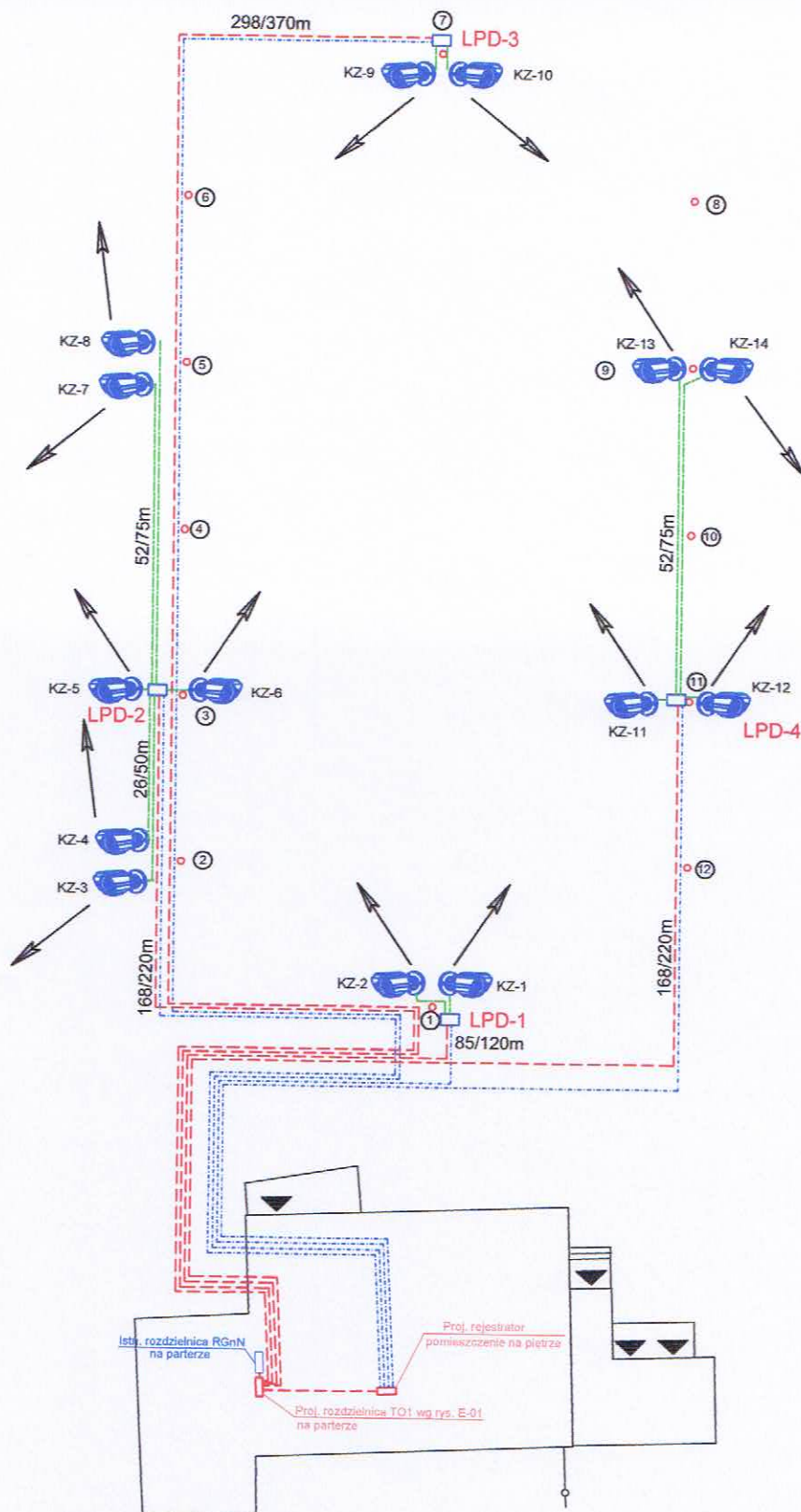
Obiekt:

Kablowa sieć (linia) oświetlenia oraz instalacja monitoringu (kamer) na terenie Stadionu Miejskiego w Krośniewicach przy ul. Kolejowej 21, dz. nr 20/1 i 20/2


Tytuł rysunku

Sylwetka projektowanego masztu oświetleniowego z oprawami i kamerami

Projektant		Asystent projektanta		Sprawdzający (weryfikujący)		Skala
mgr inż. Stanisław Cwirko-Godycki		mgr inż. Magdalena Cwirko-Godycka				A4
Nr upr.	239/01/WŁ	Nr upr.		Nr upr.		Nr ewid. rys.
Podpis	Data	Podpis	Data	Podpis	Data	E-04
	Grudzień 2021		Grudzień 2021			



Oznaczenia:

- Projektowany kabel miedziany o przekroju 3x4mm dla zasilania kamer
- Projektowany światłowód jednomodowy 8J
- Projektowana skrzętka komputerowa ekranowana ziemna żelowana kat 6
-  Projektowane kamery
- Numery masztów

MAST Projekt Sp. z o.o. S.K. al. Armii Krajowej 17, 09-410 Płock biuro@mastprojekt.pl		Obiekt: Kابلowa sieć (linia) oświetlenia oraz instalacja monitoringu (kamer) na terenie Stadionu Miejskiego w Krośniewicach przy ul. Kolejowej 21, dz. nr 20/1 i 20/2	
Tytuł rysunku		Schemat projektowanej instalacji monitoringu stadionu miejskiego	
Projektant	Asystent projektanta	Sprawdzający (weryfikujący)	Skala
mgr inż. Stanisław Ćwirko-Godycki	mgr inż. Magdalena Ćwirko-Godycka		A4
Nr upr. 239/01/WŁ	Nr upr.	Nr upr.	Nr ewid. rys.
Podpis 	Podpis 	Podpis	E-05
Data Grudzień 2021	Data Grudzień 2021	Data	

