

### 3. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego oświetlenia – „SKATEPARK” działka nr 4138/8  
obręb Milówka gmina Milówka ul. Jana Kazimierza 123 34-360 Milówka.

#### 1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie i Projekt zagospodarowania terenu opracowany przez Firmę:  
**Nadzory i Doradztwo Budowlane – Grzegorz Łopatowski**  
**83-140 Gniew ul. Wiśłana 1a/9**
- 1.2. Mapa do projektowania, sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem w skali 1:500,
- 1.3. Uzgodnienia międzybranżowe,
- 1.4. Obowiązujące przepisy i normy.

#### 2. Dane ogólne.

Działka nr 4138/8 obręb Milówka położona w miejscowości Milówka.

Teren przeznaczony jest pod realizację skateparku.

Na terenie objętym opracowaniem przewidziano wykończenie zadań:

- Wybudowanie zalicznikowej wewnętrznej linii kablowej nn. 0,4kV WLZ,
- Ustawienie szafki SzO, zasilania oświetlenia terenu, skateparku,
- Wykonanie połączeń kablowych, ustawienie słupów na terenie „SKATEPARK”.

#### 3. Opis zaprojektowanych robót.

Wbudowanie linii kablowej zasilającej WLZ.

Zaprojektowano linię kablową typu YAKXS 4x120 dł. 120mb nn. 0,4 kV, do projektowanej szafki „SzO”. Trasę linii kablowej wrysowano na planie sytuacyjnym rysunek nr 1.

Kablem połączyć istniejące złącze kablowe „ZK” i szafkę „SzO”.

W złączu kablowym zamontować dodatkowe zabezpieczenie, rozłącznik - bezpiecznik RBK 125A z wkładką topikową WT-25A gG, dla zabezpieczenia projektowanego obwodu.

Trasa linii kablowej, przebiega wzdłuż linii ogrodzenia rysunek EPlan, E02.

- Szczegóły wykonania szafki podano na rysunkach E03, E05

##### 3.1. Linia kablowa do szafki SzO.

Kabel YAKY 4x35 dł. 120m ułożyć w gruncie, w wykopie ziemnym na głębokości 0,7 m. Roboty ziemne, zaleca się wykonywać ręcznie łopatami. Wykonać wykop ziemny gł. 0,8m, następnie nasypać warstwę 10 cm podsypki i ułożyć kabel, ponownie nasypać warstwę 10 cm piasku. Następnie nasypać 20 cm gruntu rodzimego, ułożyć folię niebieską gr. 0,2 mm szer. 20 cm, dla oznaczenia trasy kabla i zasypać wykop gruntem rodzimym. Następnie grunt zagęścić. W miejscu załomu kabla, wkopać betonowe oznaczniki trasy. Kabel oznaczyć tzw. „krawatem” w miejscu podłączenia na początku i na końcu linii. Skrzyżowania i zbliżenia z uzbrojeniem terenu wykonać wg normy PN-76\_E-05125, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu, na kabel nałożyć rury osłonowe DVK 75. Sprawdzenie linii rysunek E02.

##### 3.2. Instalacje oświetlenia skateparku.

Zaprojektowano oświetlenie skateparku oprawami wyposażonymi w źródła LED energooszczędne i trwale barwy naturalnej, zbliżonej do światła dziennego.

Oprawy zainstalować na czterech słupach parkowych typu S-50 h = 5m .

Słupy metalowe ocynkowane usytuowanych wokół sketparku.

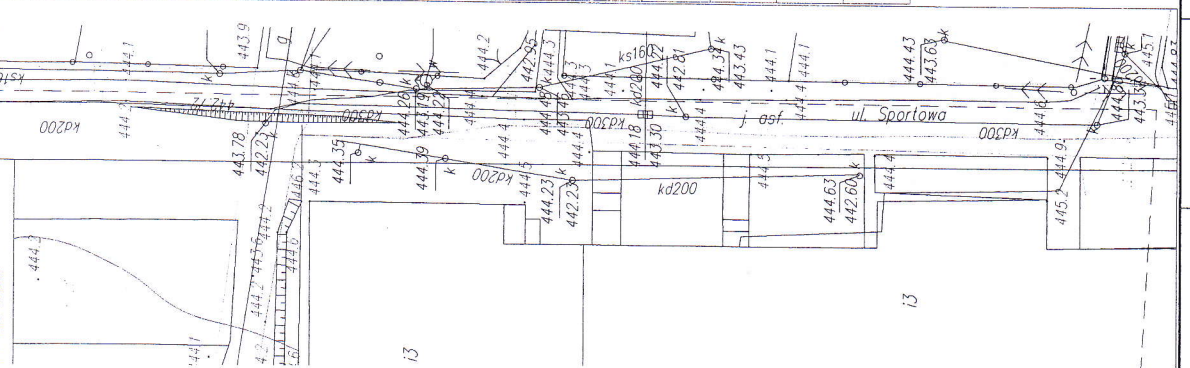
Oprawy typu PARK\_LED\_XPG\_60st\_WO0074-71 mocowane na głowicach słupów .



	projektowany chodnik szerokość 3,50 [m] i 2,00 [m]
	projektowane ławki dwustronne z oparciem - 5 [szt.]
	projektowany stojak na rowery - 1 [szt.]
	projektowane kosze na śmieci - 3 [szt.]

<input checked="" type="checkbox"/>	istniejący chodnik przy boisku wielofunkcyjnym
<input type="checkbox"/>	istniejąca sieć wodociągowa woA160
<input type="checkbox"/>	istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej ks400

i Milówka



WENETRZNA LINIA ZASILAJĄCA			STAROSTWO POWIATOWE
Lp	Oznaczenia	Wyszczególnienie	Dane techn.
1	⊗	- ELGO-GRUPA BRILLUM PARK LED 650 060 WO 007471 PARK LED 650 060G 048NA 000 SC P911	230V 60W 5103 lm cos fi >0.9 0650 WO 007471 3700-5000K IK10 kl. I IP66 5.5kg spr. 77% 60W - 48xDioda XP-G barwy neutralnej 6624 lm
		- S - Stup oświetleniowy parkowy - stal szesokątny z wienką na tabliczkę slupową 10X12X500 mm - fundament - tabliczka slupowa	- S-50 -F100/200 -TB1x25 kpl 4
2	---	LK -Linia kablowa oświetlenia terenu	0.6/1.0 kV 81
3	---	KZ - WLZ - wewnętrzna linia kablowa zasilająca od złącza kablowego ZK do SZO	YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> 120m
4	⚡ szo	SZO - szafka zasilania oświetlenia	1 kpl
5		Uziemienie - bednarka FeZn 25x4 - uziom pionowy FeZn fi 20	3x6m 3x6m
6	⚡ zk	ZK - Złącze kablowe istniejące	1 kpl

**Nadzory i Doradztwo Budowlane - Grzegorz Łopatowski**  
83 - 140 Gniew, ul. Włódka 1a/9  
e-mail: grzegorz.lopkowski@wp.pl  
tel. 601-947-004, 726-001-8444, tel. biuro 502-302-343  
biuro w Nowem: ul. Tczewska 34

Podziękowania	Skatepark Gmina Miłówka	Skala 1:5000
Opis	Objekt	Data
Opis	Investor	
Opis	Projektant	
Opis	Opracował	