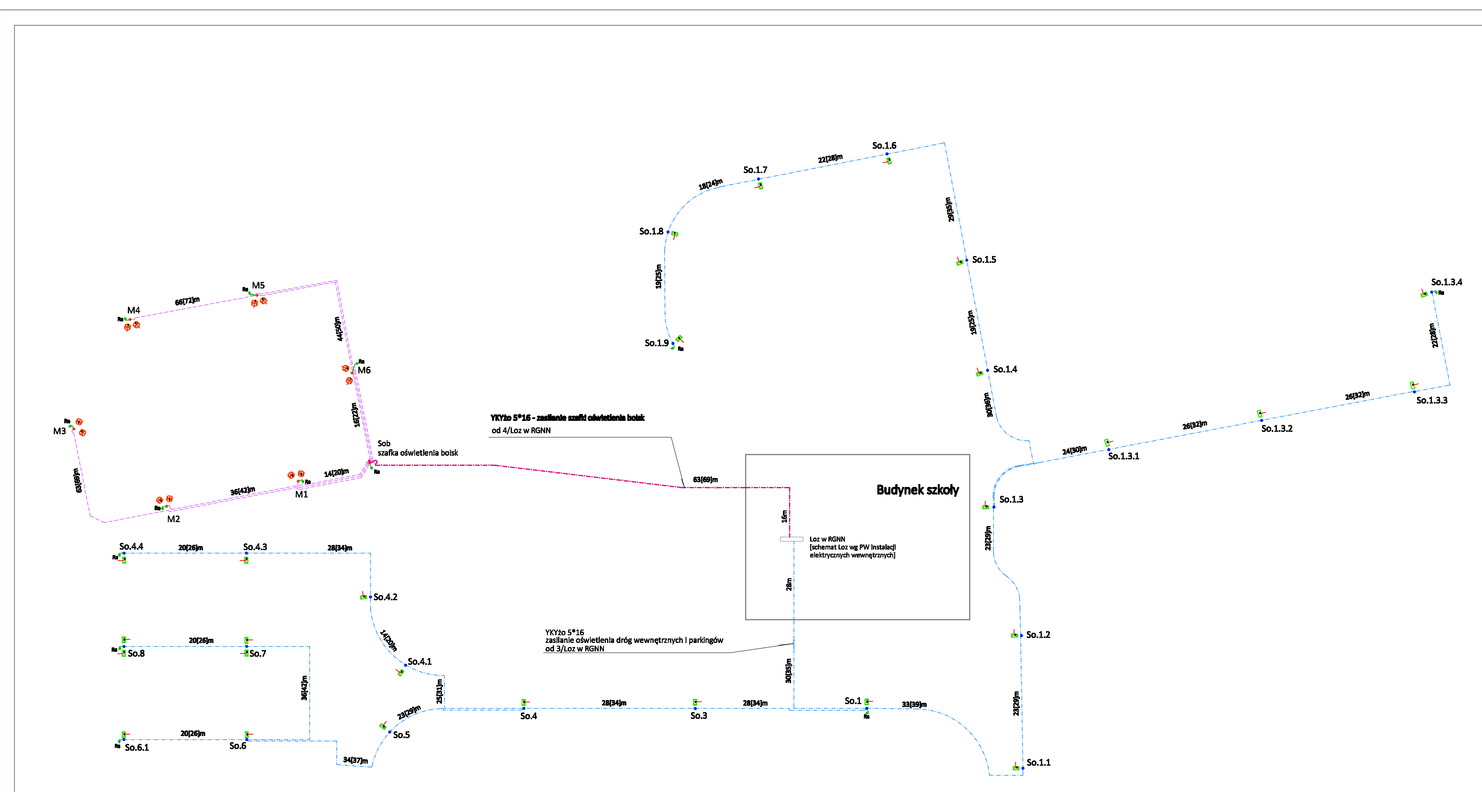

Ustom prętowym pogrążalny, wykonany z dwóch prętów stalowych, mieszkowanych @ 3/4" o łącznej długości l=12mb każdy, łączonych w górnej części bednarką 30ch 25*4 (złącze skręcane, poziome). Pręty wbijane w rozstawie 5mb i w odległości 5mb od masztu/słupa/szafki. Złącze zabezpieczone na długości 30cm cynkiem w sprayu i dwukrotnie lakierem ftalitowym. Łączenie uziomu z zaciskiem PE szafki/masztu/słupa - bednarka jw ułożona w wykopie na głębokości 60cm.
Rezystancja uziemienia : R<10Ω.

So Słup oświetleniowy, aluminiowy SAL-70K, wysokość słupa h=7,0m, posadawiany na prefabrykowanym betonowym fundamencie B-71.
W słupie komplet złączy EZK-4 i zabezpieczenie oprawy D02-2A/gG.
Słup z oprzewodowaniem YKYżo 3*1,5.
Na słupie wysięgnik WR-4/1,0/1,5/ ZP z oprawą oświetleniową STREETPARK NEW LED PREMIUM HO 62W/5400lm STREET-M E 21 750, IP65/IK09.
Waga oprawy 7,0kg.
Oprawa wg kat. LUDIONA, słup i wysięgnik wg kat. ROSA.
Zacisk PE i podstawa słupa uziemione.

So **Słup oświetleniowy, aluminiowy SAL-70K, wysokość słupa h=7,0m, posadawiany na prefabrykowanym betonowym fundamencie B-71.**
W słupie komplet złączy EZK-4 i zabezpieczenie oprawy 2*D02-2A/gG.
Słup z oprzewodowaniem 2*(YKYżo 3*1,5).
Na słupie wysięgnik WR-4/2,0/1,5/ ZP z dwoma oprawami oświetleniowymi STREETPARK NEW LED PREMIUM HO 62W/5400lm STREET-M E 21 750, IP65/IK09.
Waga oprawy 7,0kg.
Oprawy wg kat. LUDIONA, słup i wysięgnik wg kat. ROSA.
Zacisk PE i podstawa słupa uziemione.

Maszt oświetleniowy, aluminiowy MAL-12,5; wysokość masztu h=12,5, posadawiany na fundamencie prefabrykowanym, betonowym B-80.
W maszcie komplet złączy EZK-4 i zabezpieczenie oprawy 2*(D02-4A/gG).
Maszt z oprzewodowaniem 2*(YKYżo 3*1,5).
Na maszcie wysięgnik ramieniowy WYA-21 REG z dwoma oprawami oświetleniowymi SPARTA LED 250W/30000lm SH NARROW E 750, IP65/IK08.
Waga oprawy 10,5kg.
Oprawy wg kat. LUDIONA, maszt i wysięgnik wg kat. ROSA.
Podstawa masztu uziemiona. R <10Ω.
Zasilenie masztu : YKYżo 5*2,5 od Sob.

3(5)4jm label YKYżo 5*16 w DVK 110 + Sł2n 30*5, w wykopie.
Przy słupie pozostawić zapas kabla w ilości 1,5mb z każdej strony słupa.
3l - odległość pomiędzy słupami
(3n) - długość kabla uwzględniająca zapas kabla i długość potrzebna na wciągnięcie kabla w słup.

label YKYżo 3*2,5 w DVK 75 w wykopie.

Sob – szafka oświetlenia boisk.
Obudowa metalowa, stalowa, malowana proszkowo, klasa IP66/IK10, wymiarów 700*500*257, wyposażona dodatkowo w :
- płytę montażową,
- zestaw do montażu aparatury modułowej,
- zamek trójpunktowy.
Drzwi szafki pełne, zamykane na dwa zamki patentowe.
Szafka stawiana na wylewanym na budowie fundmencie betonowym, wyprowadzonym 20 cm powyżej poziomu terenu.
Wymiary fundamentu : 700*500*900, zabezpieczony antywilgociowo.
Fundament z rurami przepustowymi :
2*(90+6*40).
Do tylnej ściankI montowana rozdzielnica skrzynkowa RN:
[wg odrębnej specyfikacji].
Montaż : do tylnej ściankI szafki Sob.
Wysokość montażu : h=0,60m ppp dla dolnej krawędzi obudowy.

Rkz Rozdzielnica naścienna z tworzywa, zewnętrzna, klasa IP67 (opcja), wyposażona w :
- jedno gniazdo CEE 16A/400V/5P,
- dwa gniazda GS 16A/230V/3P.
Obciążenie : Pmax3,0kW/400V.
Zabezpieczenie gniazd w Sob.
Specyfikacja przykładowa : zr kat. 3ALS 51 3447 - klasa IP67 jako opcja.
Wymiary rozdzielnicy : 170*118*107.
Montaż : do tylnej ściankI szafki Sob.
Wysokość montażu : h=0,60m ppp dla dolnej krawędzi obudowy.

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
KABLOWE LINIE NN I OŚWIETLENIOWE.
SCHEMAT LINII OŚWIETLENIOWYCH.

PROJEKT WYKONAWCZY

Ulitod zasilania :
TN-C - dla głównej linii zasilającej RGNN
TN-S - dla instalacji odbiorczych.

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
WŁOCŁAWEK 87-800
UL.KALISKA 90/69

INWESTOR :
POWIAT WŁOCŁAWSKI
UL. CYGANKA 28
87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES INWESTYCJI :
87-860 LUBIENIEC
GMINA CHODCZ
DZIAŁKI NR 223/2, 220, 225

TEMAT :
BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO NA BAZIE ORGANIZACYJNEJ ZS W CHODCZU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT :
mgr inż. Krzysztof Hirsch
upr. nr LoV-E-8386/9/98/W-WL
bez ograniczeń.
Wpis do IZP/OIB pod numerem
KUP/0E-0111/03
podpis

SPRAWDZAJĄCY :
inż. Jan Kłockowski
upr. nr LUkN-NB-8386/5/2/85 WL
bez ograniczeń.
Wpis do IZP/OIB pod numerem
KUP/0E-1038/01
podpis

DATA :	SKALA :	NUMER RYSUNKU :
15.03.18	---	EWZ-03

TEMAT RYSUNKU :
KABLOWE LINIE NN I OŚWIETLENIOWE.
SCHEMAT LINII OŚWIETLENIOWYCH

TEN RYSUNEK JEST OBIEKTY PRAWNIE AUTORSKIM PRACOWNIĄ PROJEKTOWĄ I MOŻNA GO I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY, W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI, BEZ WYRAŹNEGO ZEZWOLENIA DO PRAC BUDOWLANYCH, BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI