

BRANŻA ELEKTRYCZNA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. OPIS TECHNICZNY.

2. RYSUNKI:

NR E1 – OŚWIECLENIE ZEWNĘTRZNE.

NR E2 – SCHEMAT ZASILANIA.

1. OPIS TECHNICZNY.

1.1. Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia zewnętrznego MOS w Ełku, ul. Grunwaldzka.

1.2. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- warunki zasilania oświetlenia zewnętrznego nr RE4/561/7676/2006 z dnia 25.07.2006r wydane przez Rejon Energetyczny w Ełku,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.3. Oświetlenie zewnętrzne

Oświetlenie zewnętrzne zaprojektowano na podstawie katalogu "Art.-Metal" Łapino Górne. Zastosowano latarnie typu ST3/3, o wysokości 4m WLS 70W. Zasilanie oświetlenia odbywać się będzie kablem YAKXS 4x35mm² + bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x3mm z projektowanej szafy oświetlenia SO zasilanej ze złącza kablowo-pomiarowego usytuowanych przy stacji transformatorowej nr 4-14-32. Kable zasilające oświetlenie układać w rowach kablowych o głębokości 0,9m na podsypce z piasku, następnie ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości 10cm, następnie nasypać 15cm warstwę gruntu rodzimego bez kamieni i przykryć folią koloru niebieskiego wzdłuż całej trasy kabla. Słupy połączyć trwale z ułożoną bednarką. Skrzyżowanie kabla z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu wykonać w przepustach kablowych "Arot". W każdym słupie zamontować tabliczkę słupową z wyłącznikami bezpiecznikami topikowymi 6A. Przewody od tabliczki słupowej do każdej z opraw 3xDY2,5mm². Rozdzielenie przewodu PEN na N i PE następuje w każdym słupie. Miejsce rozdzielenia uziemić - połączyć z bednarką ułożoną w ziemi. Całość prac wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125. Do istniejącego słupa przy nabrzeżu poprowadzić kabel YAKXS 4x50mm² + bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm. Do istniejącego słupa w ulicy grunwaldzkiej poprowadzić kabel YAKXS 4x35mm² + bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x3mm. Na słupie w ulicy Grunwaldzkiej należy zainstalować odgromnik 3xA660/5/C ETITEC.

Istniejące słupy oświetleniowe oraz kable zaznaczone w projekcie zagospodarowania terenu do demontażu należy zdemonstować i przekazać Inwestorowi.

Należy dokonać odbioru kabli przed zasypaniem z udziałem przedstawiciela Rejonu Energetycznego w Ełku oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej.

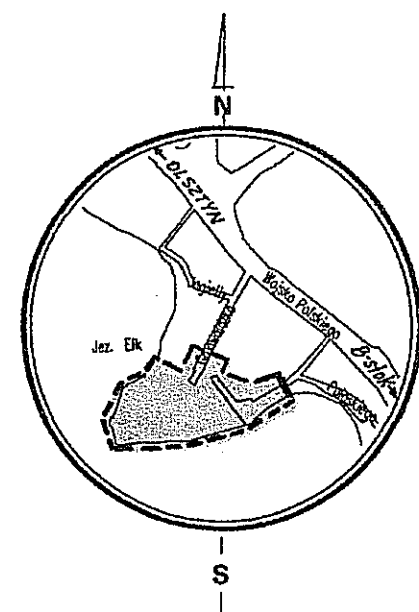
UWAGA!

Prace należy prowadzić po wyłączenia napięcia - dopuszczeniu i pod nadzorem Rejonu Energetycznego w Ełku. Po zakończeniu prac należy dokonać ich odbioru z udziałem przedstawiciela Rejonu Energetycznego w Ełku oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej. Z uwagi na występujące zagęszczone uzbrojenie terenu prace przy wykopach pod kable elektroenergetyczne należy wykonywać ręcznie.

Opracował:

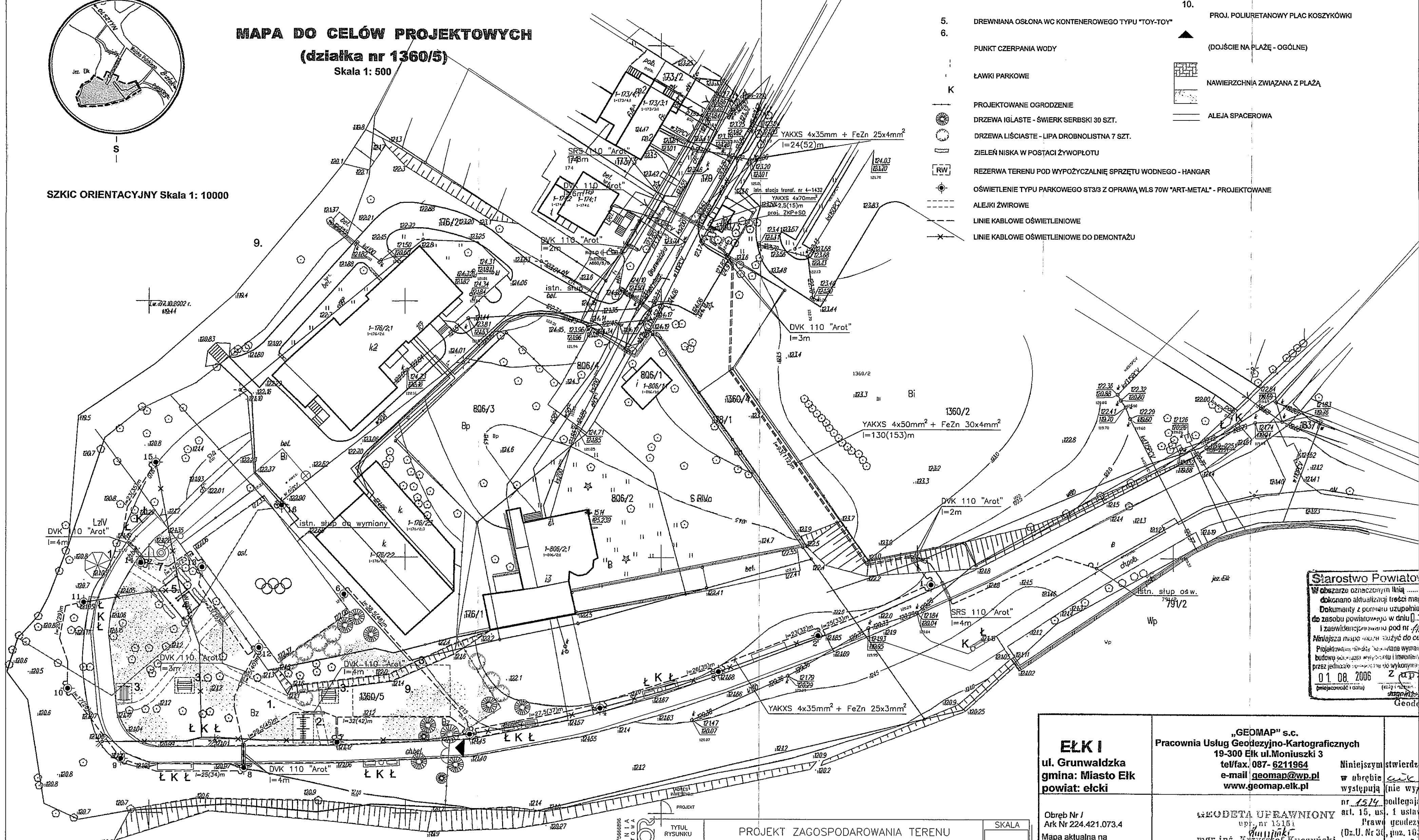
Stefan Bolewski

Stefan Bolewski



SZKIC ORIENTACYJNY Skala 1: 10000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
(działka nr 1360/5)
Skala 1: 500



LEGENDA :

ELEMENTY PROJEKTOWANE

- GRILL - WIATA Z RUSZTEM
- WIATA - ŁAWY ZE STOLEM NA 8 OSÓB
- DREWNIANA OSŁONA WC KONTENEROWEGO TYPU "TOY-TOY"
- PUNKT CZERPIANIA WODY
- ŁAWKI PARKOWE
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE
- DRZEWA IGŁASTE - ŚWIERK SERBSKI 30 SZT.
- DRZEWA LIŚCIASTE - LIPA DROBNOLISTNA 7 SZT.
- ZIELEŃ NISKA W POSTACI ŻYWOPŁOTU
- REZERWA TERENU POD WYPOŻYCZALNIĘ SPRZĘTU WODNEGO - HANGAR
- OSWIETLENIE TYPU PARKOWEGO ST3/3 Z OPRAWĄ WLS 70W "ART-METAL" - PROJEKTOWANE
- ALEJKI ŻWIWOWE
- LINIE KABLOWE OSWIETLENIOWE
- LINIE KABLOWE OSWIETLENIOWE DO DEMONTAŻU

ELEMENTY ISTNIEJĄCE ORAZ REMONTOWANE

- ELEMENTY PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI
- ISTNIEJĄCE POMOSTY DO REMONTU
- PROJ. POLIURETANOWY PLAC KOSZYKÓWKI
- (DOJŚCIE NA PLAŻĘ - OGÓLNE)
- NAWIERZCHNIA ZWIĄZANA Z PLAŻĄ
- ALEJA SPACEROWA

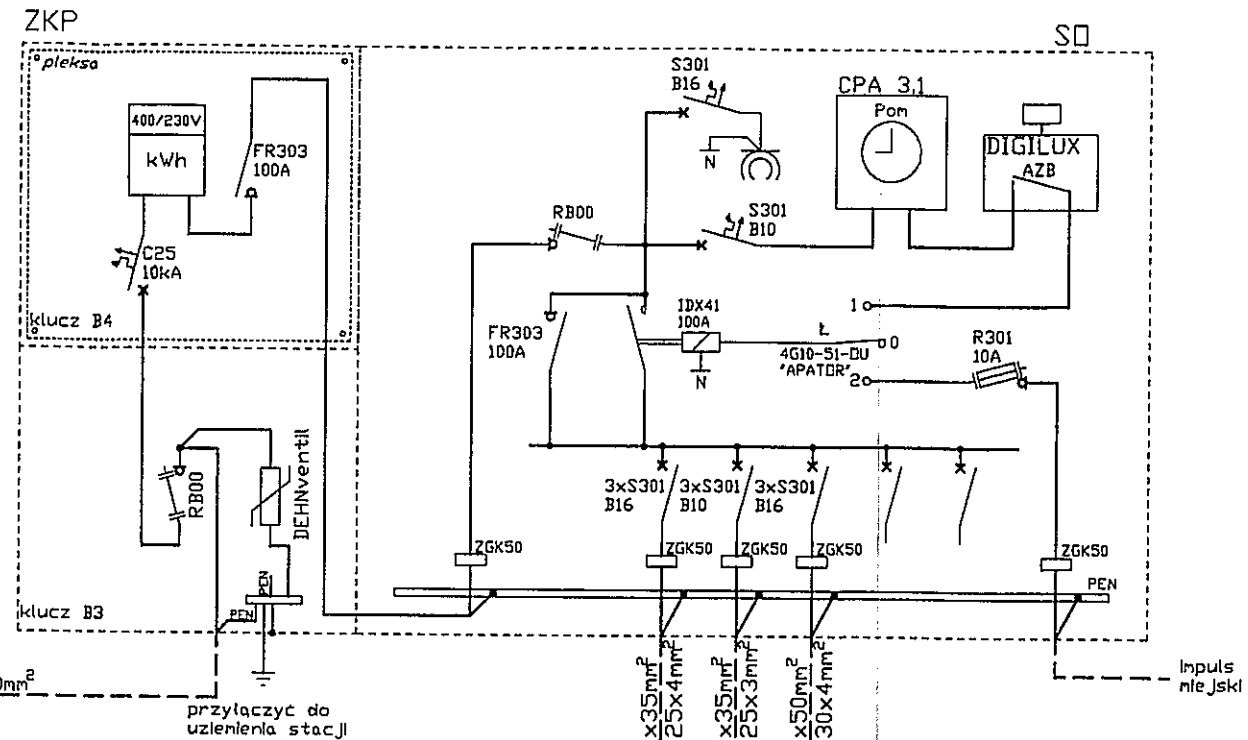
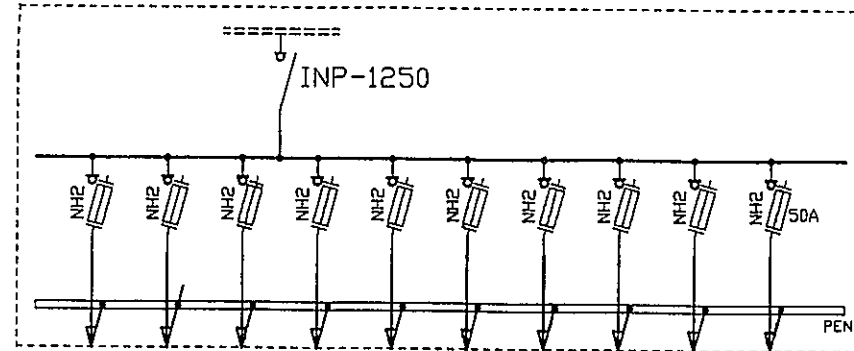
Starostwo Powiatowe
W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy
dokumenty z numerem uzupełniającym
do zasobu powiatowego w dniu 01.08.2006
i zaawidencjonowano pod nr 1514
Niniejsza mapa może służyć do celów
projektowania i budowy w tym celu
budowa została wybudowana i inwentaryzacja
przez jednostkę upoważnioną do wykonywania
01.08.2006 ZAP
(miejscowość i data) (inwentaryzacja)
Geodeta

ELKI ul. Grunwaldzka gmina: Miasto Elk powiat: elkki	„GEOMAP” s.c. Pracownia Usług Geodezyjno-Kartograficznych 19-300 Elk ul. Moniuszki 3 tel/fax: 087- 6211964 e-mail: geomap@wp.pl www.geomap.elk.pl	Niniejszym stwierdzam w imieniu ELKI występują (nie występuje) nr 1514, polegający art. 15, ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne (Dz.U. Nr 30, poz. 163 z Elk, dnia 01.08.2006)
Obwód Nr / Ark Nr 224.421.073.4 Mapa aktualna na dzień 31.07.2006r.	GEODETA UPRAWNIONY upr. nr 15151 mgr inż. Krzysztof Kuczyński 19-300 Elk, ul. Mińskiego 3A/45 tel. dom. 621-47-55, tel. kom.: 9 601 956 519	Elk 31.07.2006r. Nr ks.zam.126/2006 NrKERG1159-281/2006

PROJEKT	TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA	1:500
	NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	MIEJSCE ZAINWESTOWANIA NA SZLAKU Tatarskim przy MOS w ELKU		NR RYSUNKU	1
	ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	ELK DZ. NR 1360/1, 1360/3, 1360/4, 1360/5, 176/2, 182/4, 181		DATA	SIERPIEŃ 2006 r.
	PROJEKT	OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
	PROJEKTANT SUW-128/87 SUW-42/89 nr uprawnień podpis	mgr inż. Stefan Bolewski mgr inż. Małgorzata Kuczyńska techn. elektryk Miroslaw Rutkowski			

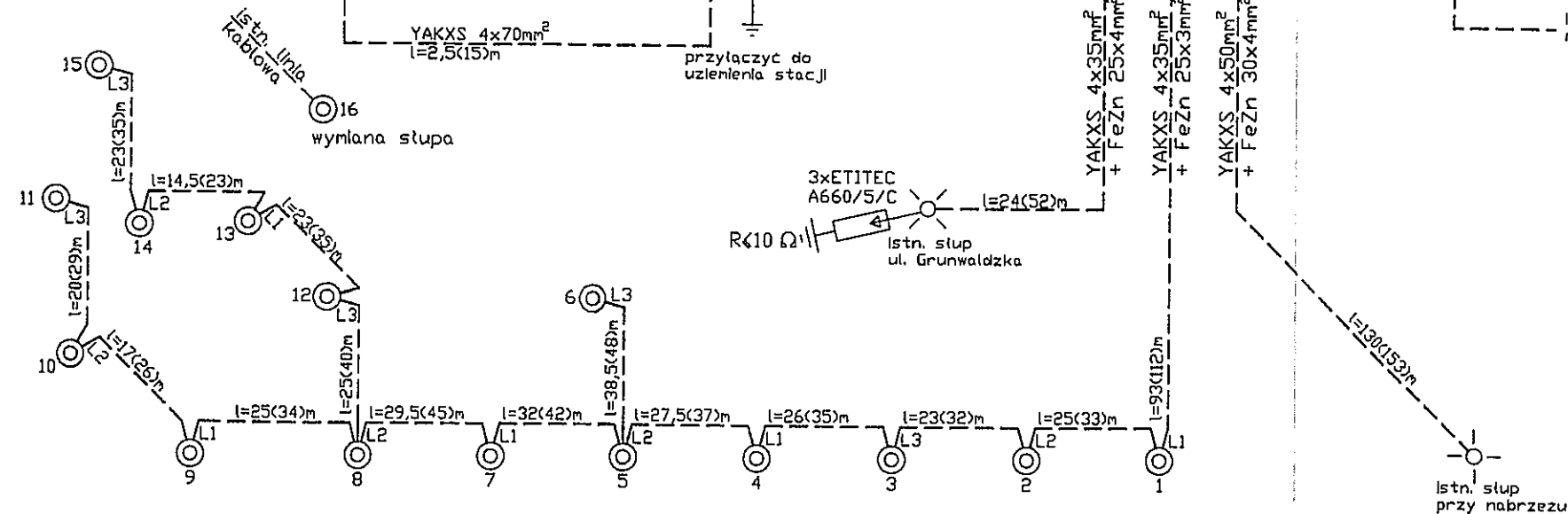
UWAGA:
SZAFKI WYKONAĆ Z ESTRODURU; ZAMKI SYSTEMU "MASTER KEY"
MIEJSCE Z LICZNIKIEM PRZYGOTOWAĆ DO ZAPŁOMBOWANIA

Istn. rozdzielnica nN-0,4kV
w stacji transf. nr 4-1432



Rejon Energetyczny Elk
19-300 Elk, ul. Sportowa 1
ident. 050287800 Skr. poczt. 69

Schemat zasilania
22.08.06. *Mu-*



1,2,3,...,16 © oświetlenie parkowe typu ST3/3 Z PRAWĄ WLS 70W "ART-METAL"

SUWALKI, NOWEMCZA_48/55_1m/100/027/566695
PRACOWNIA
PROJEKTOWA

PROJEKT

TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ZASILANIA		SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	Miejsce Zainwestowania na Szlaku Tatarskim przy MOS w Elku		
ADRES INWESTYCJI NR GEDEZYJNY	ELK DZ. NR 1360/1, 1360/3, 1360/4, 1360/5, 176/2, 182/4, 18		
PROJEKT	OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE		
PROJEKTANT	mgr inż. Stefan Bulewski		
nr uprawnień	SUW-128/87, P.O.N.-42/89		
podpis	PDL/IE/0108/01		
	mgr inż. Mariusz Ostrowski techn. elektryk Mirosław Rutkowski		
	PROJEKT CHRONIĄCY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM		

DATA

SIERPIEŃ
2006 r.

NR RYSUNKU
2
E