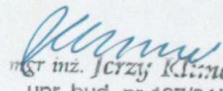




Wniosek
stanowi załącznik do pozwolenia na bu-
dowę Nr _____ z dnia _____
wraz z pozwoleniem winien być prze-
stawiany na miejscu wykonywania pr.
bud.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
branża elektryczna

Obiekt:	Ciąg pieszo-rowerowy - oświetlenie	
Adres:	GUBIN Przejście graniczne - baszta przy ul. 3 Maja działki nr 65/2,66,68/1,104/1,105/1,106,107,109,111,112/3	
Inwestor:	Gmina Gubin o statusie miejskim ul. Piastowska 24 Gubin	
Projektant:	mgr inż. Jerzy Klimczak	podpis
	upr. bud. nr 187/84/Zg	 mgr inż. Jerzy Klimczak upr. bud. nr 187/84/ZG

Zielona Góra październik 2005 rok

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego oświetlenia ścieżki rowerowej w Gubinie, przy ul. Kopernika.

1.0. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Warunki przyłączenia nr 505/2004.
- 1.3. Plan sytuacyjny 1:500.
- 1.4. Inwentaryzacja.
- 1.5. Normy i katalogi.

2.0. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt oświetlenia ścieżki rowerowej w Gubinie, przy ul. Kopernika.

3.0. Dane techniczne.

- 3.1. Napięcie zasilania - $U_n = 400/230 \text{ V}$.
- 3.2. Moc zainstalowana - $P_i = 2,6 \text{ kW}$.
- 3.3. Moc obciążeniowa - $P_{obc} = 2,6 \text{ kW}$.
- 3.4. Linia kablowa oświetlenia - YAKY 4x35 mm².
- 3.5. Latarnie ART METAL typu „A” A2b/01 - dwuramienne o wysokości $h = 4\text{m}$.
- 3.6. Źródła światła - sodowe żarówki – 2xSON-T PLUS 70W..

4.0. Oświetlenie zewnętrzne.

4.1. Linie kablowe oświetlenia terenu.

Z wolnego pola istniejącej szafki oświetleniowej OD-339 przy stacji „Obrońców Pokoju” S-3696 wyprowadzić obwód oświetlenia zewnętrznego kablem YAKY 4x35mm². Kabel układać w ziemi na głębokości 0,7m; w rowie kablowym o szer. 0,4m. Na dnie rowu kablowego o gł.0,8m nasypać warstwę piasku o gr.10cm, ułożyć kabel, przysypać 10-cm warstwą piasku i 15cm warstwą rodzimego gruntu. Całość osłonić taśmą z niebieskiej folii o grubości 0,5 mm i szerokości min.20cm, poczym zasypać rów. Na kablu co ok.10m oraz w szafce założyć opaski informujące o rodzaju kabla i jego przeznaczeniu - w porozumieniu z GE ENEA S.A. RE Krosno Odrzańskie oraz Urzędem Miejskim. W miejscach skrzyżowań kabli z rurociągami gazu, wody, kanalizacji oraz z innymi kablami, kabel układać w przepustach rurowych typu DVK 50 firmy "AROT". Rury zabezpieczyć przed zamuleniem. Miejsca układania i ilość rur podano na planie.

4.2. Sterowanie oświetlenia.

Oświetlenie będzie sterowane z istniejącej szafki OD-339.

Stalarnie oświetleniowe.

miejscach pokazanych na planie sytuacyjnym ustawić słupy oświetleniowe **A2b/01** –
mienne z oprawami oświetleniowymi produkcji **ART METAL Łapino Górne** o łącznej
ości ok. 4 m (dodatkowo z herbem Gubina na słupie). We wnękach słupów zainstalować
iki bezpiecznikowe **TBO-1**, wyposażone w zaciski przyłączeniowe oraz bezpieczniki z
kami bezpiecznikowymi **4A Bi-Wtz** w obudowie. W oprawach zainstalować żarówki –
T PLUS 70W. Od tabliczek bezpiecznikowych we wnękach słupów do opraw
tleniowych ułożyć przewód **3xDY2,5mm²**. Zacisk PEN przy ostatnim słupie uziemić za
cążą bednarki ocynkowanej **Fe/Zn 25x4mm** układanej na dnie rowu - pod kablem.
ymalna rezystancja uziemienia **10Ω**.

Ochrona od porażenia prądem elektrycznym.

Ochrona podstawowa od porażenia - izolacja przewodów i kabli. Jako ochronę dodatkową
sowano **szybkie samoczynne wyłączenie zasilania**. Do przewodu PE podłączyć
stkie metalowe części urządzeń elektrycznych, nie będące normalnie pod napięciem, t.j.
owy, konstrukcje wsporcze, itp.

Uwagi końcowe.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami budowy i
eksploatacji oraz **PN**.

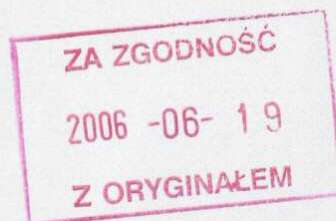
Nykopy dla kabli wykonać ręcznie z uwagi na istniejące uzbrojenie podziemne.

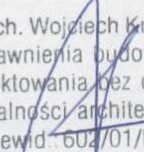
Prace prowadzić w porozumieniu z RE Krosno Odrzańskie, UM Gubin, Państwową Służbą
ochrony Zabytków, użytkownikami sieci i właścicielami gruntów.

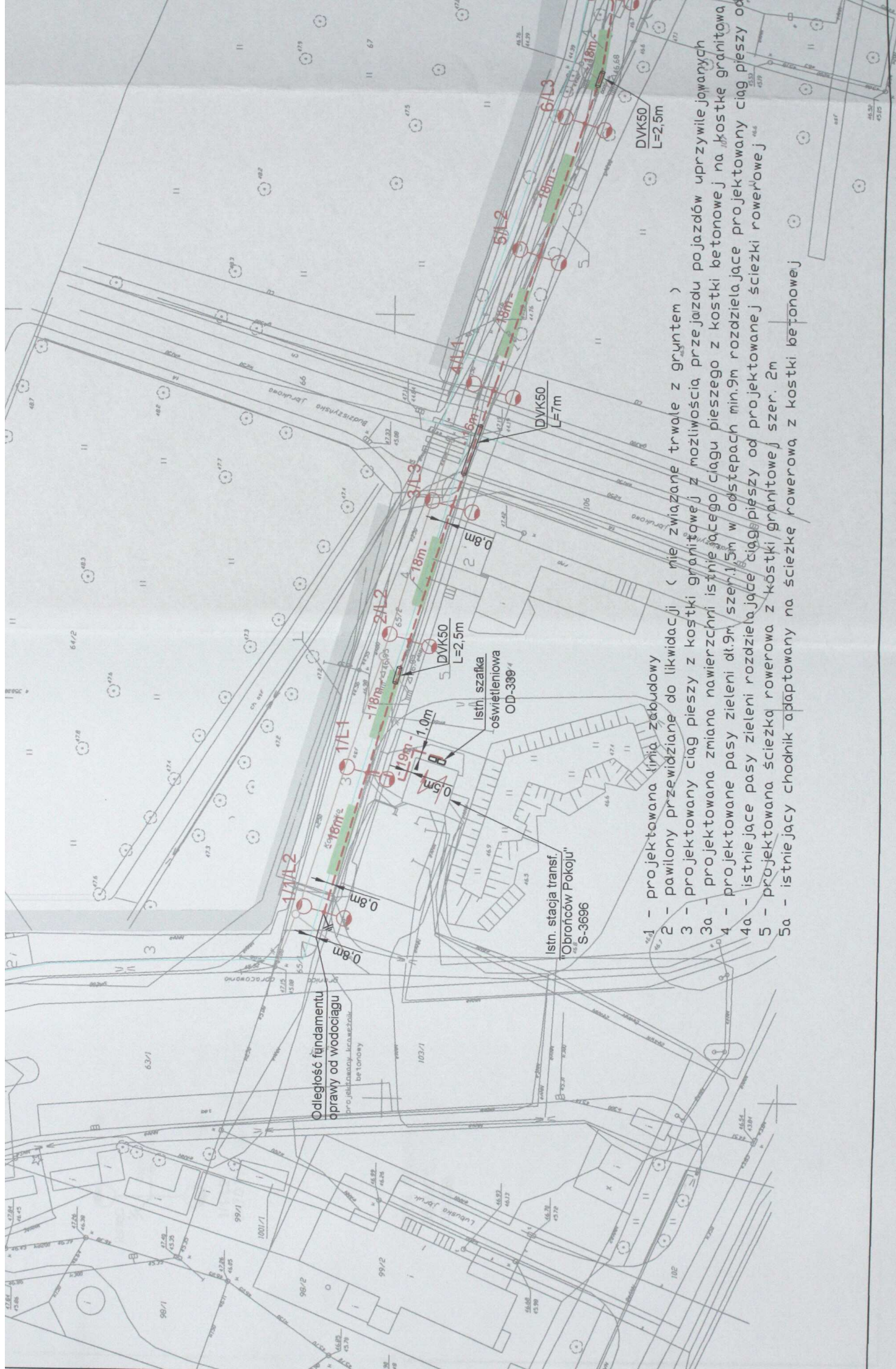
Nytczenie tras należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.


mgr inż. Jerzy Klimczuk
upr. bud. nr 187/84/ZG




mgr inż. arch. Wojciech Krzywoszański
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid.: 602/01/DUW



Odległość fundamentu
oprawy od wodociągu
Droga jeżdżących - krawężnik
betonowy

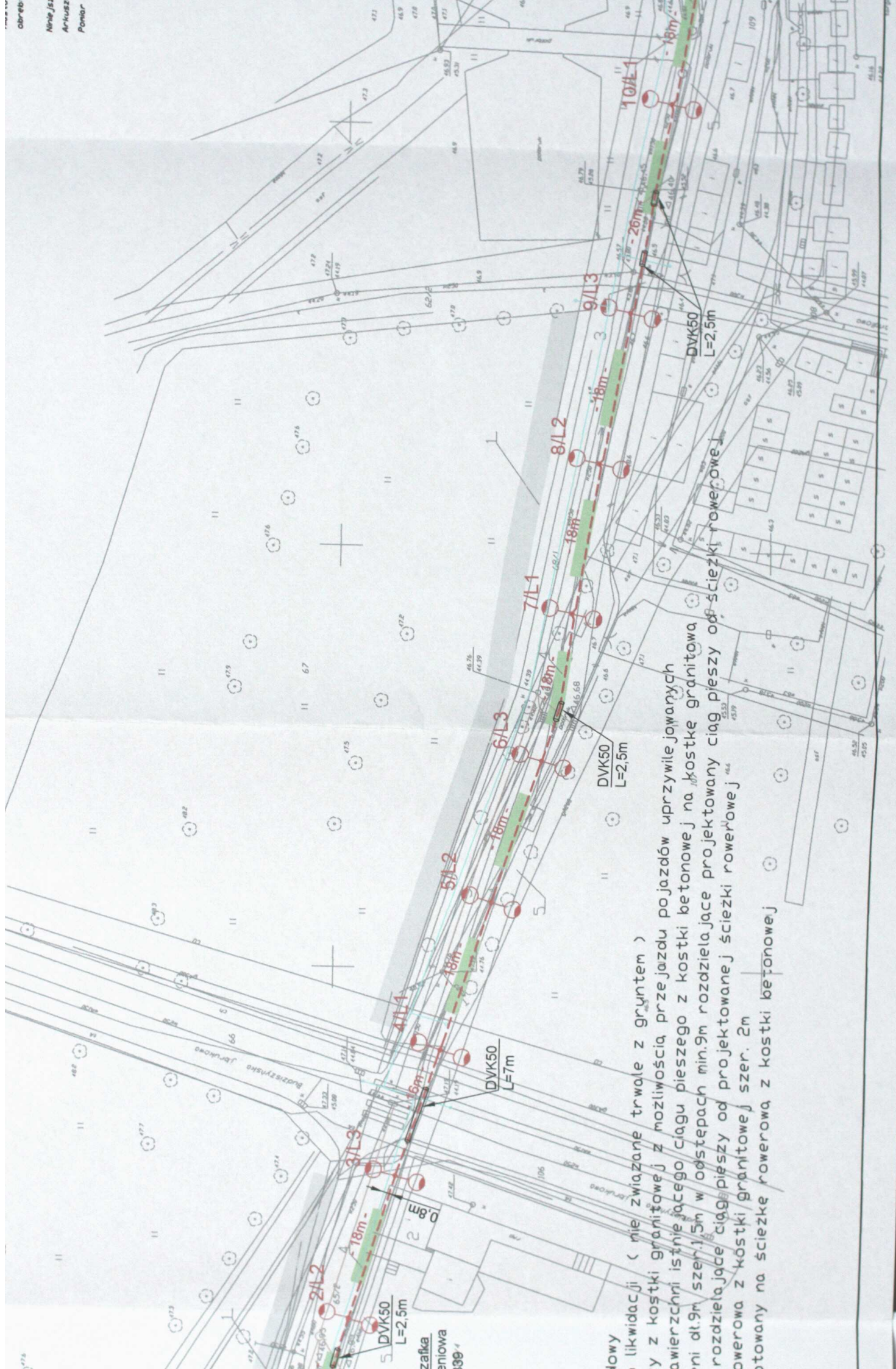
Istn. stacja transf.
"Obronców Pokoju"
S-3696

Istn. szafka
oświetleniowa
OD-399

- 1 - projektowana linia zabudowy
- 2 - pawilony przewidziane do likwidacji (nie związane trwale z gruntem)
- 3 - projektowany ciąg pieszy z kostki granitowej z możliwością przejazdu pojazdów uprzywilejowanych
- 3a - projektowana zmiana nawierzchni istniejącego ciągu pieszego z kostki betonowej na „kostkę granitową”
- 4 - projektowane pasy zieleni o szer. 1,5m w odstępach min. 9m rozdzielające projektowany ciąg pieszy od
- 4a - istniejące pasy zieleni rozdzielające ciąg pieszy od projektowanej ścieżki rowerowej szer. 2m
- 5 - projektowana ścieżka rowerowa z kostki granitowej szer. 2m
- 5a - istniejący chodnik adaptowany na ścieżkę rowerową z kostki betonowej

DVK50
L=2,5m

DVK50
L=7m



...likwidacji (nie związane trwale z gruntem)
...y z kostki granitowej z możliwością przejazdu pojazdów uprzywilejowanych
...awierzchni istniejącego ciągu pieszego z kostki betonowej na kostkę granitową
...ni dt.9m szer.1.5m w odstępach min.9m rozdzielające projektowany ciąg pieszego od ścieżki rowerowej
...rozdzielające ciąg pieszego od projektowanej ścieżki rowerowej
...rowerowa z kostki granitowej szer. 2m
...stawiany na ścieżkę rowerową z kostki betonowej




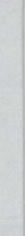

zalka
niowa
39-4

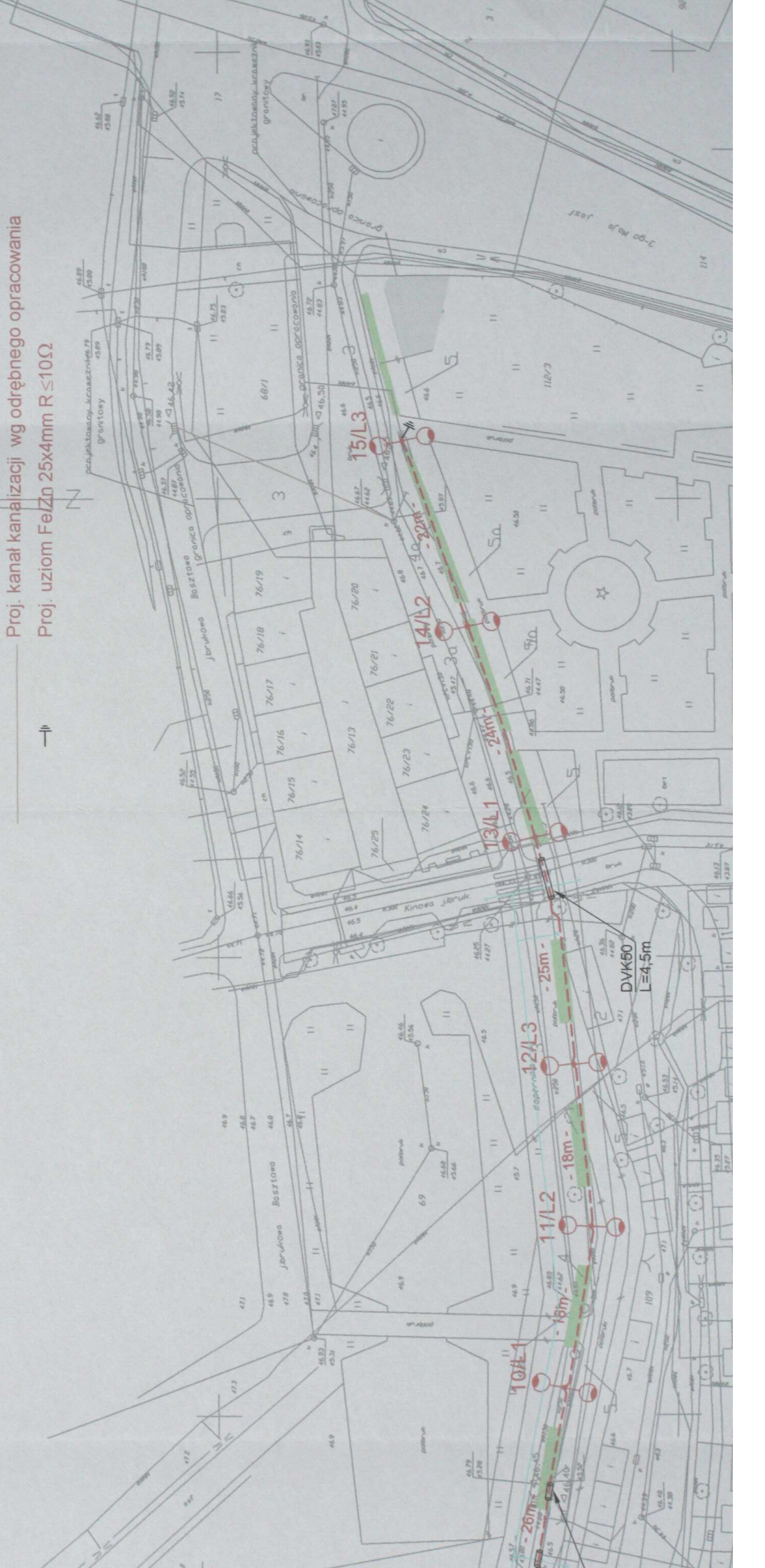
Mapa sytuacyjno - wysokościowa
do celów projektowych
skala 1 : 500

województwo: lubuskie
powiat: kroszński
miasto: Gubin
obwód: 3

Mniejsza mapa wykonana na podstawie map zasadniczych zatwierdzonych w 1977 r.
Arkusze map 13-b-4, 13-b-3,
Poniar uzupełniający wykonano w październiku 2004r

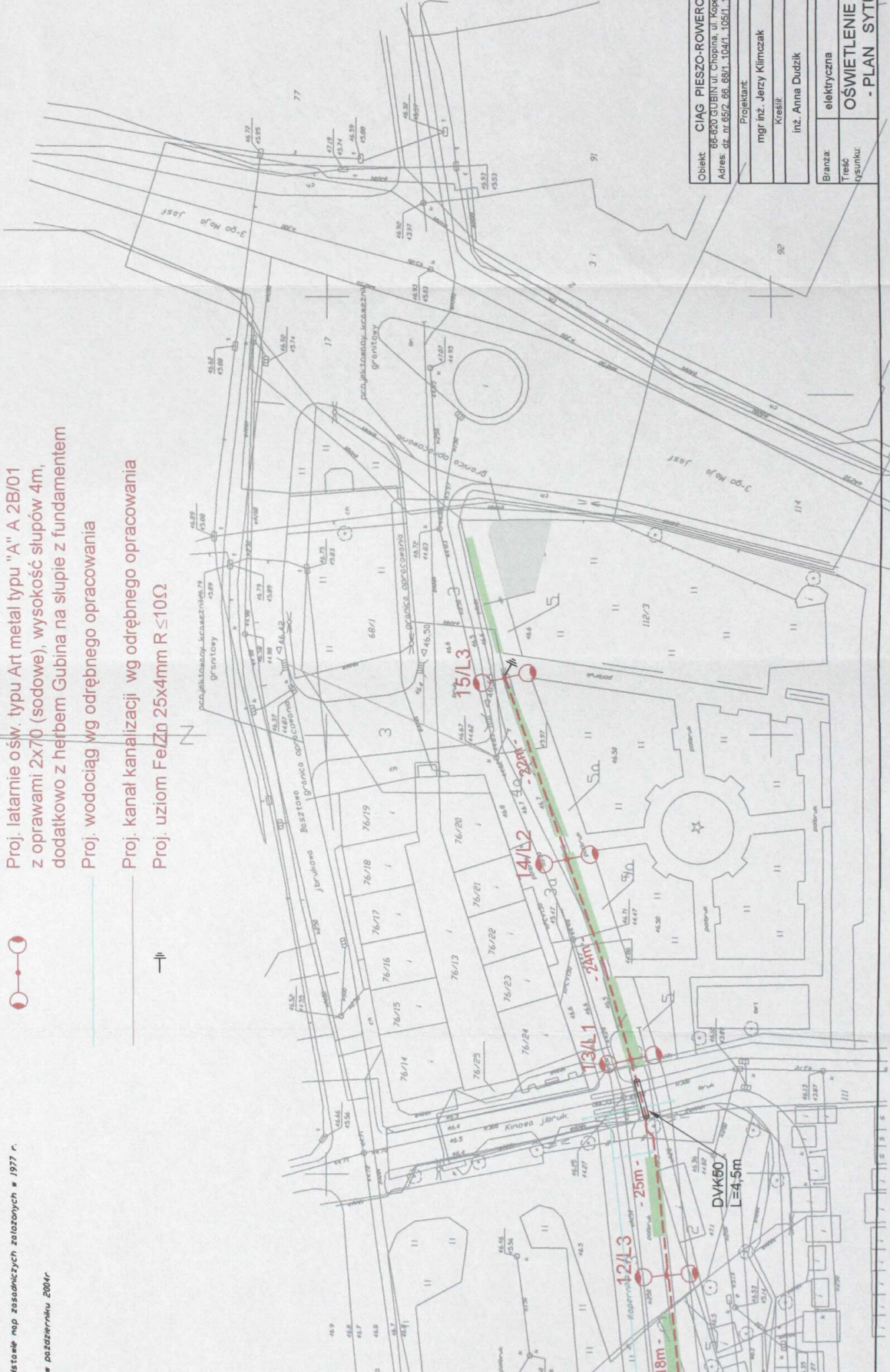
LEGENDA:

-  Proj. linia kablowa oświetlenia drogowego
YKYżo 4 x 35mm²
-  Proj. latarnie ośw. typu Art metal typu "A" A 2B/01
z oprawami 2x70 (sodowe), wysokość słupów 4m,
dodatkowo z herbem Gubina na słupie z fundamentem
-  Proj. wodociąg wg odrębnego opracowania
-  Proj. kanał kanalizacji wg odrębnego opracowania
-  Proj. uziom FeZn 25x4mm R≤10Ω



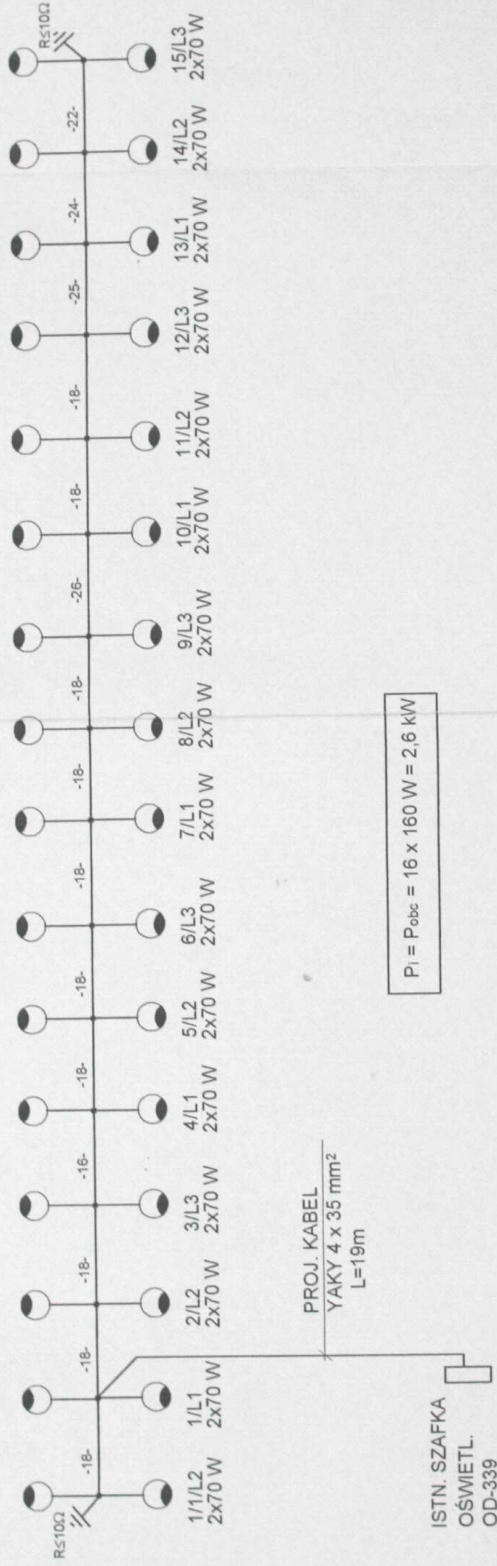
LEGENDA:

- Proj. linia kablowa oświetlenia drogowego
YKYŻo 4 x 35mm²
- Proj. latarnie ośw. typu Art metal typu "A" A 2B/01
z oprawami 2x70 (sodowe), wysokość słupów 4m,
dodatkowo z herbem Gubina na słupie z fundamentem
- Proj. wodociąg wg odrębnego opracowania
- Proj. kanał kanalizacji wg odrębnego opracowania
- Proj. uziom FeZn 25x4mm R≤10Ω



archit plus	
Obiekt: CIĄG PIESZO-ROWEROWY	Data: 09.09.2016
Adres: 68-620 SUDBITZ, ul. Chopina, 11 Kępinas op. m. 682, 68, 681, 1541, 1541, 1541, 108, 107, 108, 111, 112, 9	Podpis: [Signature]
Projektant: mgr inż. Jerzy Klimczak	Uprawnienia bud.: 18784/ZG
Kreślił: inż. Anna Dudzik	Podpis: [Signature]
Branża: elektryczna	Skala: 1:500
Treść rysunku: OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE - PLAN SYTUACYJNY -	Nr rysunku: E-1

SCHEMAT OŚWIETLENIA
CIAĞU PIEŠZO-ROWEROWEGO



mgr inż. arch. Wojciech Krzywozański
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 40341/DUW

ZA ZGODNOŚĆ
2005 - 12 - 0 6
Z OPRZYMNIAŁEM

archit plus	
Obiekt: CIĄG PIEŠZO-ROWEROWY 66-620 GUBIN ul. Chopina ul. Kopernika	Uprawnienia bud.: 187/84/ZG
Adres: dz. nr 62/1, 62/2, 63/3, 64/1, 65/1, 65/2, 66, 68/1, 70/1, 106, 108, 111	Projektant: mgr inż. Jerzy Klimczak
	Kreślił: inż. Anna Dudzik
	Data: 09. 2008r
	Podpis: <i>[Signature]</i>
	Podpis: <i>[Signature]</i>
Branża: elektryczna	Skala: E-2
Treść rysunku: SCHEMAT IDEOWY OŚWIETLENIA ŚCIEŻKI	Nr rysunku: E-2

OCHRONA OD PORAŻEN:
SZYBKE SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA