

KONSORCJUM:

 **Elektroprojekt S.A.**

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie  
20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4  
tel. (81) 744 00 11, fax. (81) 744 19 45



PPW „PROMEX Sp. z o.o.” Spółka Komandytowa  
80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11  
tel. (58) 520 27 16 fax (58) 341 25 20

 **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
ELEKTROSYSTEM S.C.**  
Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych

PW „ELEKTROSYSTEM” s.c.  
20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15  
Tel./fax (81) 740 58 24

**Egz. 2/8**

Nr arch. projektu: **EP9-2101/2/2010**

Obiekt:

**ZAJEZDZIA TROLEJBUSOWA, LUBLIN, UL. GRYGOWEJ  
INFRASTRUKTURA NA TERENIE DZIAŁKI**

**TOM 11**

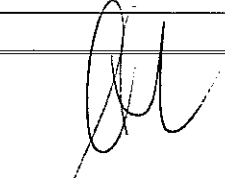
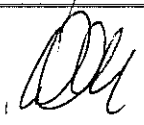
**OGRODZENIE OD UL. PANCERNIAKÓW**

Tytuł projektu

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA BUDOWĘ ZAJEZDNI  
TROLEJBUSOWEJ PRZY ULICY GRYGOWEJ W LUBLINIE**

## **PROJEKT BUDOWLANY**

INWESTOR:	Gmina Lublin 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
Adres inwestycji	<b>20-260 Lublin, ul. Grygowej nr ewid. dz. 1/27, 1/28, 1/29; 1/30_ w obręb 12 ar. 3</b>
BIURO PROJEKTOWE	Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11 fax 81 745 19 45

	Imię nazwisko / nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. <b>Zofia M. Cieślak</b> upr. bud. 805/Lb/78	
Opracowała;	mgr inż. <b>Joanna Kosowska Wrzosek</b>	

Lublin, wrzesień 2010

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	2. Oświadczenie projektantów	Str. 2 Tom 11 EP9-2101/2/10
---	------------------------------	--------------------------------

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany Ogrózenia od ul. Pancerniaków dla Zajezdni Trolejbusowej przy ul. A. Grygowej w Lublinie został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

L.p.	Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1.	Architektura	mgr inż. arch. <b>Zofia M. Cieślik</b> upr. bud. 805/Lb/78; LOIA nr LB 0043	Wrzesień 2010r	<i>mgr inż. architekt Zofia Małgorzata Cieślik</i> Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 805/Lb/78

Lublin, dnia 7 list. 1978 r.

BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO  
20-074 Lublin, ul. 22 Lipca 9a

DUPLIKAT

Nr 805/Lb/78

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46); - stwierdza się, że:

**Obywatelka Zofia Małgorzata CIEŚLIK**

**magister inżynier architekt  
urodzona dnia 12 lipca 1951 r. w Siennie woj. radomskie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

**PROJEKTANTA**  
w specjalności **architektonicznej**

**ELEKTROPROJEKT S.A.**  
Oddział w Lublinie  
20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4  
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
**15 PAŹ. 2010**  
dnia ..... podpis .....

Obywatelka **Zofia Małgorzata CIEŚLIK** jest upoważniona do:

*1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :*

*a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych;*


*b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;*

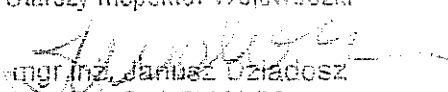
*2/ w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.*

Oryginał decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia Wojewody Lubelskiego – Główny Architekt Województwa – mgr inż. arch. Olgierd Olszewski. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: **WOJEWODA LUBELSKI.**-----

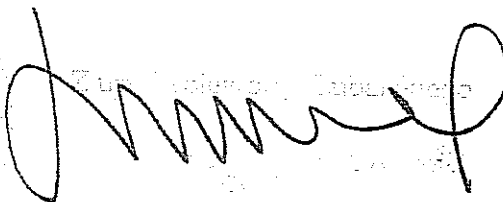
Duplikat decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych wydano na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Lubelskiego Urzędu Wojewódzkiego w Lublinie.-----

Lublin, dnia 4 października 2000r.

  
Stary Inspektor Wojewódzki

  
mgr inż. Janusz Uziadosz  
Dpr. Bud. 593/Lb/98







IZBA ARCHITEKTÓW  
LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Lublin, dnia 17 grudnia 2009r.

### ZAŚWIADCZENIE

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, iż:

Pani mgr inż. architekt Zofia Małgorzata Cieślak, Józef, Halina  
/imię i nazwisko, imiona rodziców/

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 805/Lb/78, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem LB-0043.

Zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2010r.

.....  
/podpis i pieczęć  
imienna z oznaczeniem funkcji/

mgr inż. mgr. CIESLAW KOSTYKIEWICZ  
Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej Rady  
Izby Architektów

**ELEKTROPROJEKT S.A.**

Oddział w Lublinie

20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

dnia 15 PAŹ 2010

.....  
podpis

<p>ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie</p>	<p>UWAGI ORAZ DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZENIA DOKUMENTACJI</p>	<p>Str. 3 Tom 11 EP9 – 2101/2/2010</p>
	<p style="text-align: center;"><b>KATEGORIA WARTOŚCI ARCHIWALNEJ</b></p> <p>Wstępna: _ 5 lat (termin przechowywania)</p> <p>(Przewodniczący RT) .....</p> <p>Ostateczna: .....</p> <p>(Przew. Komisji Archiw.)</p> <p style="text-align: center;">Dotyczy opracowań, których gen. Projektantem jest „Elektroprojekt”</p>	
<p>UZGODNIENIA:</p>		

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	4. Spis tomów	Str. 4 Tom 11 EP9 – 2101/2/2010
---	---------------	------------------------------------

## EP9-2101/2010

### Budowa Zajezdni Trolejbusowej przy ul. Grygowej w Lublinie

EP9-2101/1/2010; Prace przedprojektowe

EP9-2101/2/2010; INFRASTRUKTURA NA TERENIE DZIAŁKI

#### PROJEKT BUDOWLANY

- Tom 1. Projekt zagospodarowania terenu
- Tom 2. Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
- Tom 3 a. Przyłącze sieci ciepłej z węzłem pomiarowym
- Tom 3 b. Sieć ciepła wewnątrzzakładowa
- Tom 4. Komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej; opracowanie wielobranżowe
- Tom 5. Sieć elektroenergetyczna
- Tom 6 Sieć teletechniczna
- Tom 7. Place, stanowiska manewrowe i postojowe
- Tom 8. Zieleń
- Tom 9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Tom 10 Hydrofornia projekt wielobranżowy
- Tom 11 Ogrodzenie od ul. Pancerniaków**
- Tom 12 Obiekty małogabarytowe:
  1. Wiata śmietnikowa
  2. Zadana osłona śmietnikowa dla złomu
  3. Zadana osłona śmietnikowa dla odpadów w tym ropopochodnych
  4. Stacja transformatorowa

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	5. Zawartość dokumentacji	Str. 5 Tom 11 EP9 – 2101/2/2010
---	---------------------------	------------------------------------

1	Strona tytułowa	str. 1
2	Oświadczenie projektantów	str. 2
3	Uwagi oraz decyzje czynników kontroli i zatwierdzenia dokumentacji	str. 3
4	Spis tomów	str. 4
5	Zawartość opracowania	str. 5
6	Informacje będące podstawą opracowania	str. 6
7	Opis techniczny	str. 7 /1 ÷ 7/2
8	Spis rysunków	str. 8

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	6. Informacje będące podstawą opracowania	Str. 5 Tom 11 EP9 – 2101/2/2010
---	--	------------------------------------

- 5.1. Umowa nr EP9-2101/2/2010 zawarta pomiędzy Inwestorem a „ELEKTROPROJEKT” S.A. O/ Lublin
- 5.2. Uzgodnienia branżowe



ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/1 Tom 11 EP9 – 2101/2/2010
---	--------------------	--------------------------------------

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. Podstawa opracowania

Dokumenty wg strony 5

### 1.2. Przedmiot inwestycji;

Przedmiotem inwestycji jest montaż ogrodzenia w części frontowej działki, od strony ul. Pancerniaków.

### 1.3. Lokalizacja inwestycji

Obszar projektowanej inwestycji położony jest w północno wschodniej części Wyżyny Lubelskiej na wyniesieniu o rzędnej ok. 210m npm.

Teren Zajezdni znajduje się jest w administracyjnych granicach miasta Lublina u zbiegu ulic; Wincentego Witosa, Antoniny Grygowej i Pancerniaków.

Opracowanie dotyczy południowo - wschodniej części terenu użytkowanego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, jako Zajezdnia Autobusowa.

### 1.4. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera rozwiązanie sytuacyjno wysokościowe z rozwinięciami ogrodzenia.

## 2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren przeznaczony pod budowę obiektów Zajezdni Trolejbusowej to południowo – wschodnia część działki stanowiącej własność Gminy Lublin, użytkowanej przez MPK w Lublinie (1/27, 1/28, 1/29) oraz działki własnej MPK (1/30). Teren jest zagospodarowany, uzbrojony i ogrodzony.

Istniejące ogrodzenie terenu: zewnętrzne ogrodzenie z siatki drucianej w ramach z kątownika stalowego z drutem kolczastym na wysięgnikach skośnych, wysokość 2m, wewnętrzne ogrodzenia placów składowych, otoczenia ujęcia wody - siatka drucziana w ramach z kątownika stalowego na słupkach stalowych; wyjazd awaryjny – przeciwpożarowy na ulicę A. Grygowej. Wjazd na działkę od strony północnej na wschód od wjazdu na teren Zajezdni Autobusowej.

Wewnętrzne i zewnętrzne ogrodzeni wzdłuż granicy południowej Zajezdni Trolejbusowej [odcinek A-B długość 117m, A-D' długość 350m] przeznaczone jest do rozbiórki.

### *Uwaga:*

- Nie wyklucza się istnienia fundamentów podziemnych, które nie występują na żadnej mapie,
- przed wykonaniem fundamentów projektowanych obiektów należy usunąć wszystkie pozostałości fundamentów istniejących i urządzeń podziemnych.

## 3. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO TERENU ZAJEZDNI

Teren pod Zajezdnię Trolejbusową wydzielono z obszaru użytkowanego przez Zajezdnię Autobusową MPK na wschód od drogi wyjazdowej autobusów. Wyodrębniona działka ma powierzchnię 4,8ha. Wjazd i wyjazd na teren Zajezdni Trolejbusowej zaprojektowany został z istniejącej drogi wyjazdowej autobusów i podłączony wspólnie do ulicy Pancerniaków.

### 3.1. Ogrodzenie terenu

Zaprojektowano ogrodzenie frontowe od strony północnej, na przedłużeniu budynku administracyjnego do ogrodzenia istniejącego Zajezdni Autobusowej, z 2 szlabanami.

Wysokość całkowita ogrodzenia 2,00m,

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/2 Tom 11 EP9 – 2101/2/2010
---	--------------------	--------------------------------------

Długość ogrodzenia 93,09m

Ogrodzenie panelowe systemowe produkcji np.; Betafence, typ; „Nylofor 3D”.

### 3.2. Zestawienie elementów ogrodzenia

L.p.	Odcinek	Ogrodzenie długość	Szlaban szerokość	Furtka szerokość	Ogrodzenie wysokość
1.	C – b	11,08			2,0m
2.	b – a	24,00	6m 7m	1.5m	2,0m
3.	a – budynek nr 2	7,68			2,0m
4.	budynek nr 2 – D	50,34			2,0m
	Razem	93,1			

## 4. DANE SZCZEGÓŁOWE

### 4.1 Przęsła

Zgrzewane panele o szerokości do 2,5m , wys. 1,93m, jednostronnie zakończone ostrymi końcówkami, skierowanymi do góry, wykonane z ocynkowanych drutów z powłoką poliestrową, o średnicy: 5 mm. Oczka prostokątne o wymiarze 200 x 50 mm i poziomym profilowaniu.

### 4.2 Słupki

Spawane słupki o przekroju kwadratowym (60 x 60 x 1,5 mm), wyposażone w plastikowy kapturek, utwierdźić w stopach fundamentowych betonowych. Panele mocowane są do przedniej strony słupa za pomocą śrub hakowych z nakrętkami samozrywalnymi. Panele są łączone ze sobą poprzez złączki zaciskane przy użyciu kleszczy.

### 4.3 Fundament

Betonowy wylewany 25x25 cm, pod słupy, zagłębienie w gruncie na 100cm, wierzch betonowego słupka wykonać na wysokość 3cm nad terenem.

### 4.4 Szlabany

Sterowane automatycznie, korpus mechanizmu w obudowie ze stali nierdzewnej pokrytej powłoką proszku poliestrowego. Ramię aluminiowe pokryte PVC z białą-czerwoną listwą odblaskową.

### 4.5 Furtka

Furtka rozwierana, rama z profili stalowych o przekroju kwadratowym, z wypełnieniem panelowym.

Kolor powłoki elementów stalowych; zielony RAL 6005.

Opracowanie:

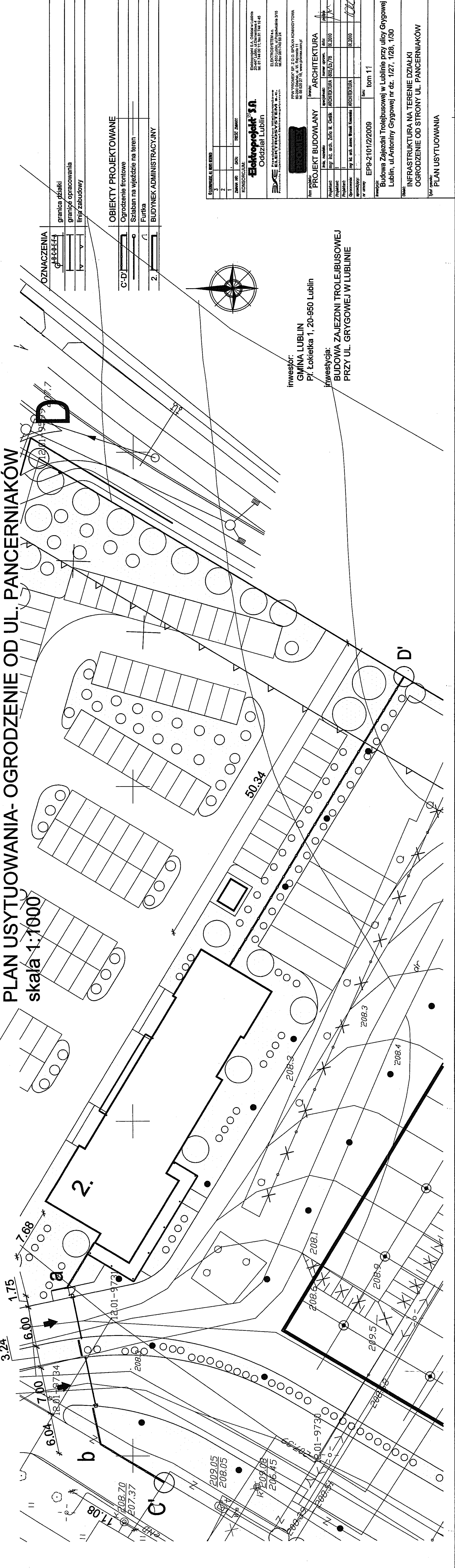
mgr inż. arch. Joanna Wzosek Kossowska

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	8. Spis rysunków	Str. 8/1 Tom 11 EP9 – 2101/2/2010
---	------------------	--------------------------------------

Lp.	Tytuł rysunku	Nr archiw.	Uwagi;
1.	Plan usytuowania 1:250	8 – 03 696	
2.	Rozwinięcia przęseł	8 – 03 695	

# PLAN USYTUOWANIA- OGRODZENIE OD UL. PANCERNIAKÓW

skala 1:1000

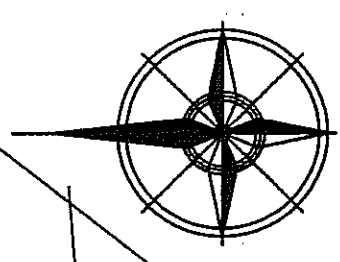


**OZNACZENIA**

graniczka działki	—
graniczka opracowania	—
linia zabudowy	—

**OBIEKTY PROJEKTOWANE**

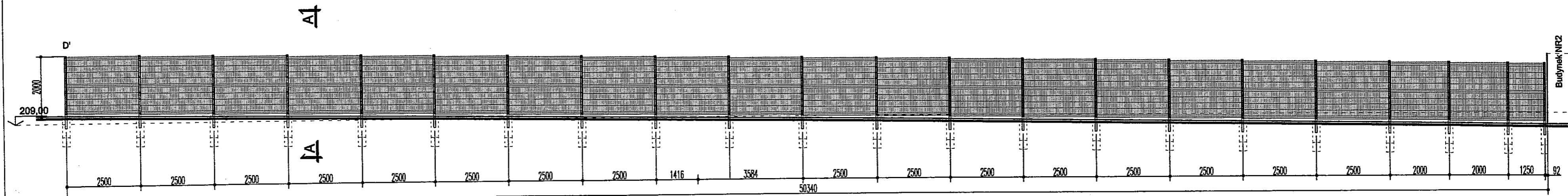
C-D'	Ogrodzenie frontowe
—	Szlaban na wjeździe na teren
—	Furka
2.	BUDYNEK ADMINISTRACYJNY



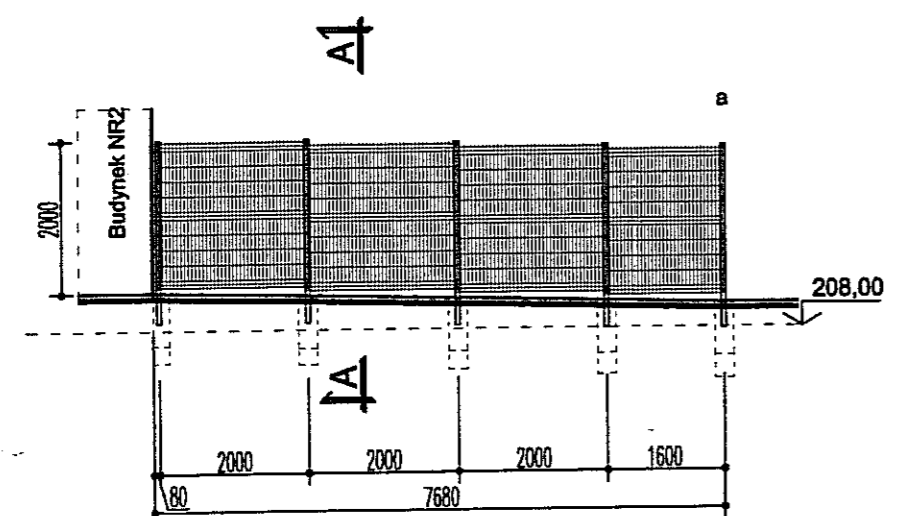
inwestor:  
**GMINA LUBLIN**  
 Pl. Łokietka 1, 20-950 Lublin

inwestycja:  
**BUDOWA ZAJEZDNI TROLEJBUSOWEJ  
 PRZY UL. GRYGOWEJ W LUBLINIE**

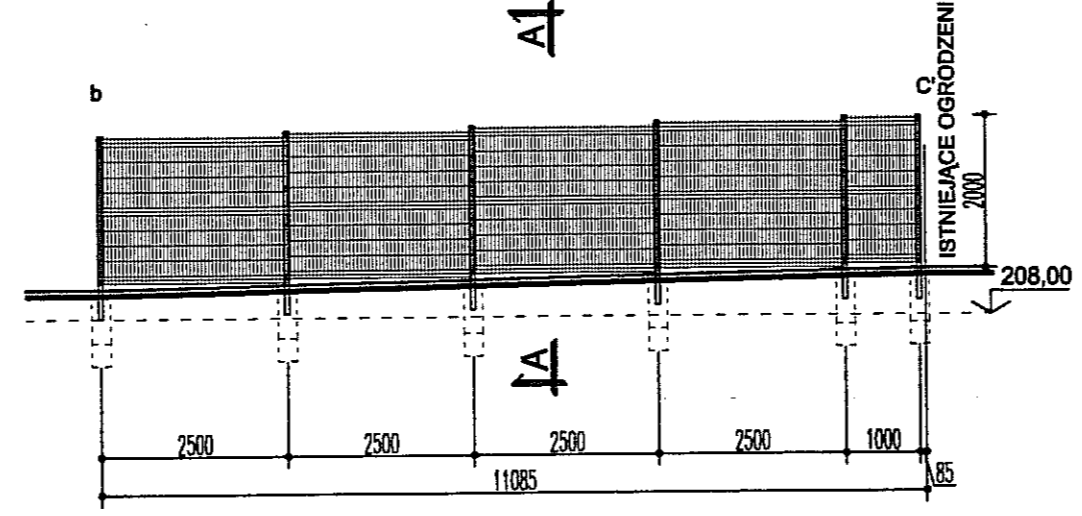
EKOLOGIA I WRAZKOŚĆ	
1	...
2	...
3	...
ZMIANA NR:	NR 52/2009
DZIAŁ:	...
KONSORCJUM:	...
<b>Elektroprojekt S.A.</b> Oddział Lublin Elektryk SA, Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowskiego 4 tel. 81 744 00 11; fax: 81 744 10 40 ELEKTROSYSTEM S.C. ul. Włocławka 3/16 20-034 Lublin, tel. 81 740 50 24	
firm projekt: <b>PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA</b> firma wykonawcza: <b>ARCHITEKTURA</b> projektant: <b>mgr inż. arch. Zofia M. Chęć</b> sprawdzający: <b>mgr inż. arch. Jolanta Wronka</b> data: <b>IX.2010</b> nr umowy: <b>EP9-2101/2/2009</b>	
tom 11 adres: <b>Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej Lublin, ul. Antoniny Grygowej nr dz. 1/27, 1/28, 1/30</b> temat: <b>INFRASTRUKTURA NA TERENIE DZIAŁKI OGRODZENIE OD STRONY UL. PANCERNIAKÓW</b> tytuł rysunku: <b>PLAN USYTUOWANIA</b>	



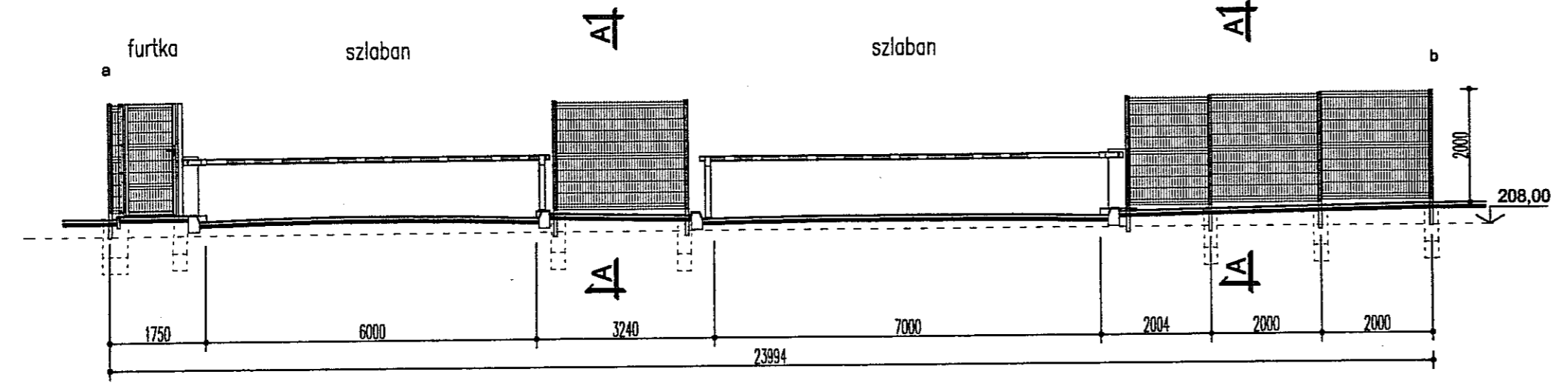
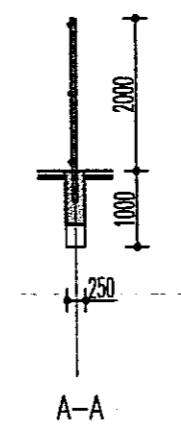
WIDOK PRZESEŁ OD PUNKTU D'DO BUDYNKU NR2



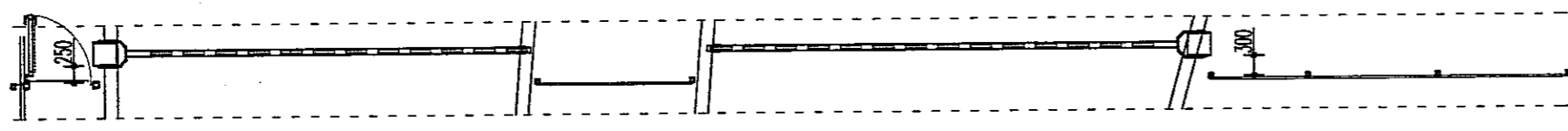
WIDOK PRZESEŁ OD BUDYNKU NR2 DO PUNKTU a



WIDOK PRZESEŁ OD PUNKTU b DO ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA- PUNKT C'



WIDOK PRZESEŁ OD PUNKTU a DO PUNKTU b



RZUT PRZESEŁ OD PUNKTU a DO PUNKTU b

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
<b>Elektroprojekt S.A.</b> Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45		
<b>Przedsiębiorstwo Wielobranzowe ELEKTROSYSTEM S.C.</b> Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM S.C. 20-633 Lublin, ul. Przechodnie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
			PPW "PROMEX" SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-290 Oścień, ul. W. Rejzmana 11 tel. 58 520 27 16, www.promex.com.pl		
faza projektu: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			branża: <b>ARCHITEKTURA</b>		
Projektant:	imię, nazwisko	specjalność:	numer upraw.	data:	podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Zofia M. Cieşik	ARCHITEKTURA	upr.	X.2010	
Projektant:					
Opracowanie:	mgr inż. arch. Joanna Wzasek Kosowska	ARCHITEKTURA		X.2010	
sprawdzający:					
nr umowy	<b>EP9-2101/2/2010</b>		tom:	<b>tom11</b>	
Inwestycja:	<b>Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej Lublin, ul. Antoniny Grygowej nr dz. 1/27, 1/28, 1/30</b>				
Obiekt:	<b>INFRASTRUKTURA NA TERENIE DZIAŁKI OGRODZENIE OD UL. PANCERNIAKÓW</b>				
Tytuł rysunku:	<b>ROZWINIĘCIA PRZESEŁ</b>				
rys nr archiwalny:	<b>8 - 03695</b>	skala:	<b>1:100</b>	format:	<b>297x</b>
				nr kolejny:	<b>02</b>