

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 Urzędzeń Elektroenergetycznych

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

Egz. nr 2/8

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

Obiekt:

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

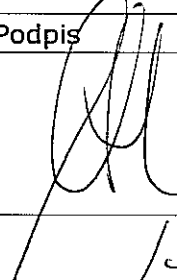
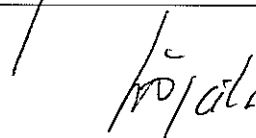
TOM 10

OGRODZENIE TERENU

Tytuł projektu

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

INWESTOR:	Gmina Lublin 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
Adres inwestycji	20-260 Lublin, ul. Antoniny Grygowej nr ewid. dz. 1/27, 1/28, 1/144, w obrębie 12, ark.3
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. Zofia M. Cieślik upr. bud. 805/Lb/78	
Opracował:	Wójcik Grzegorz	

Lublin, luty 2011

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	UWAGI ORAZ DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZENIA DOKUMENTACJI	Str. 3 Tom 10 EP9 – 2101/2/PW/2010
	<p style="text-align: center;">KATEGORIA WARTOŚCI ARCHIWALNEJ</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>	
UZGODNIENIA:		

EP9-2101/2010

Budowa Zajezdni Trolejbusowej przy ul. A. Grygowej w Lublinie

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

PROJEKT WYKONAWCZY

- Tom 1. Projekt zagospodarowania terenu
- Tom 2. Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
- Tom 3a. Przyłącze sieci ciepłej z węzłem pomiarowym
- Tom 3b. Sieć ciepła wewnątrzakładowa
- Tom 4. Komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej; opracowanie wielobranżowe
- Tom 5. Sieć kablowa średniego napięcia
- Tom 5a. Sieć elektroenergetyczna nn
- Tom 5b. Oświetlenie terenu
- Tom 6. Sieci teletechniczne zewnętrzne
- Tom 6a. Budowa kabli teletechnicznych zewnętrznych , między budynkowych (bud. Admin. – Hala ON)
- Tom 7. Place, stanowiska manewrowe i postojowe
- Tom 8. Zieleń _ projekt wyrębu i nasadzeń
- Tom 9. Hydrofornia projekt wielobranżowy
- Tom 10. Ogrodzenie terenu**
- Tom 11. Obiekty małogabarytowe
 - 1. Wiata śmietnikowa
 - 2. Zadaszona osłona śmietnikowa dla złomu
 - 3. Zadaszona osłona śmietnikowa dla odpadów w tym ropopochodnych
- Tom 12. Stacja transformatorowa
- Tom 13. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót _ wielobranżowe
- Tom 14. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót _ branża drogowa
- Tom 15. Montaż dwóch sprężarek w istniejącej hali obsługiwo – naprawczej Zajezdni Autobusowej

EP9-2101/2/PW/K/2010

INFRASTRUKTURA NA TERENIE DZIAŁKI

Przedmiary robót i kosztorysy

- Tom 1. Przedmiar robót sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- Tom 2. Kosztorys inwestorski sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- Tom 3. Kosztorys ofertowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- Tom 4. Przedmiar robót przyłączy sieci ciepłej z węzłem pomiarowym
- Tom 5. Kosztorys inwestorski przyłączy sieci ciepłej z węzłem pomiarowym
- Tom 6. Kosztorys ofertowy przyłączy sieci ciepłej z węzłem pomiarowym
- Tom 7. Przedmiar robót komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej budowlany
- Tom 8. Kosztorys inwestorski komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej budowlany
- Tom 9. Kosztorys ofertowy komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej budowlany
- Tom 10. Przedmiar robót komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej instalacje sanitarne z wyposażeniem technologicznym
- Tom 11. Kosztorys inwestorski komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej instalacje sanitarne z wyposażeniem technologicznym
- Tom 12. Kosztorys ofertowy komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej instalacje sanitarne z wyposażeniem technologicznym
- Tom 13. Przedmiar robót komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej instalacje elektryczne
- Tom 14. Kosztorys inwestorski komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej instalacje elektryczne
- Tom 15. Kosztorys ofertowy komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej instalacje elektryczne
- Tom 16. Przedmiar robót sieci kablowej średniego napięcia
- Tom 17. Kosztorys inwestorski sieci kablowej średniego napięcia
- Tom 18. Kosztorys ofertowy sieci kablowej średniego napięcia
- Tom 19. Przedmiar robót sieć elektroenergetyczna nn
- Tom 20. Kosztorys inwestorski sieć elektroenergetyczna nn
- Tom 21. Kosztorys ofertowy sieć elektroenergetyczna nn
- Tom 22. Przedmiar robót oświetlenie terenu
- Tom 23. Kosztorys inwestorski oświetlenie terenu
- Tom 24. Kosztorys ofertowy oświetlenie terenu
- Tom 25. Przedmiar robót sieci teletechnicznych zewnętrznych
- Tom 26. Kosztorys inwestorski sieci teletechnicznych zewnętrznych
- Tom 27. Kosztorys ofertowy sieci teletechnicznych zewnętrznych
- Tom 28. Przedmiar robót budowy kabli teletechnicznych zewnętrznych między budynkowych (bud. admin. – hala ON)
- Tom 29. Kosztorys inwestorski budowy kabli teletechnicznych zewnętrznych między budynkowych (bud. admin. – hala ON)
- Tom 30. Kosztorys ofertowy budowy kabli teletechnicznych zewnętrznych między budynkowych (bud. admin. – hala ON)

- Tom 31. Przedmiar robót place, stanowiska manewrowe i postojowe
- Tom 32. Kosztorys inwestorski place, stanowiska manewrowe i postojowe
- Tom 33. Kosztorys ofertowy place, stanowiska manewrowe i postojowe
- Tom 34. Przedmiar robót zieleń _ projekt wyrębu i nasadzeń
- Tom 35. Kosztorys inwestorski zieleń _ projekt wyrębu i nasadzeń
- Tom 36. Kosztorys ofertowy zieleń _ projekt wyrębu i nasadzeń
- Tom 37. Przedmiar robót hydrofornia budowlany
- Tom 38. Kosztorys inwestorski hydrofornia budowlany
- Tom 39. Kosztorys ofertowy hydrofornia budowlany
- Tom 40. Przedmiar robót hydrofornia instalacje sanitarne z wyposażeniem technologicznym
- Tom 41. Kosztorys inwestorski hydrofornia instalacje sanitarne z wyposażeniem technologicznym
- Tom 42. Kosztorys ofertowy hydrofornia instalacje sanitarne z wyposażeniem technologicznym
- Tom 43. Przedmiar robót hydrofornia instalacje elektryczne
- Tom 44. Kosztorys inwestorski hydrofornia instalacje elektryczne
- Tom 45. Kosztorys ofertowy hydrofornia instalacje elektryczne
- Tom 46. Przedmiar robót ogrodzenie terenu
- Tom 47. Kosztorys inwestorski ogrodzenie terenu
- Tom 48. Kosztorys ofertowy ogrodzenie terenu
- Tom 49. Przedmiar robót wiata śmietnikowa
- Tom 50. Kosztorys inwestorski wiata śmietnikowa
- Tom 51. Kosztorys ofertowy wiata śmietnikowa
- Tom 52. Przedmiar robót _ zadaszona ośona śmietnikowa dla złomu
- Tom 53. Kosztorys inwestorski_ zadaszona ośona śmietnikowa dla złomu
- Tom 54. Kosztorys ofertowy_ zadaszona ośona śmietnikowa dla złomu
- Tom 55. Przedmiar robót _ zadaszona ośona śmietnikowa dla odpadów w tym ropopochodnych
- Tom 56. Kosztorys inwestorski _ zadaszona ośona śmietnikowa dla odpadów w tym ropopochodnych
- Tom 57. Kosztorys ofertowy _ zadaszona ośona śmietnikowa dla odpadów w tym ropopochodnych
- Tom 58. Przedmiar robót stacja transformatorowa
- Tom 59. Kosztorys inwestorski stacja transformatorowa
- Tom 60. Kosztorys ofertowy stacja transformatorowa
- Tom 61. Przedmiar robót montażu sprężarek w istn. hali obsługowo – naprawczej Zajezdni Autobusowej
- Tom 62. Kosztorys inwestorski montażu sprężarek w istn. hali obsługowo – naprawczej Zajezdni Autobusowej
- Tom 63. Kosztorys ofertowy montażu sprężarek w istn. hali obsługowo – naprawczej Zajezdni Autobusowej

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	4. Zawartość dokumentacji	Str. 4 Tom 10 EP9 – 2101/2/2010
---	---------------------------	------------------------------------

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

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	5. Informacje będące podstawą opracowania	Str. 5 Tom 10 EP9 – 2101/2/PW/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	6. Opis techniczny	Str. 6/1 Tom 10 EP9 – 2101/2/PW/2010
---	--------------------	---

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

Dokumenty wg strony 5

1.2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa ogrodzenia w części frontowej działki, od strony ul. Pancerniaków, wzdłuż granicy wschodniej i południowej oraz ogrodzenie strefy ochronnej ujęcia wody.

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 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; działki numer 1/27, 1/28, 1/144. 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 druczana 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 ogrodzenie (wymienione wyżej) i zewnętrzne ogrodzenie wzdłuż granicy południowej i wschodniej Zajezdni Trolejbusowej [odcinek D` - E - F - A - B długość 470m] 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 oraz ogrodzenie zewnętrzne wzdłuż granicy wschodniej i południowej.

Ogrodzenie panelowe systemowe.

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	6. Opis techniczny	Str. 6/2 Tom 10 EP9 – 2101/2/PW/2010
---	--------------------	---

3.2. Zestawienie elementów ogrodzenia wewnętrznego – strefa ochronna ujęcia wody.

L.p.	Odcinek	Ogrodzenie długość	Brama szerokość	Furtka szerokość	Ogrodzenie wysokość
1.	1 ÷ 2	25,50m			2,00m
2.	2 ÷ 3	43,86m			2,00m
3.	3 ÷ 4	31,00m			2,00m
4.	4 ÷ 5	28,41m			2,00m
5.	5 ÷ 6	7,77m			2,00m
6.	6 ÷ 1	10,44m	4,00m		2,00m

Długość całkowita 146,98m
 Ilość słupków ogrodzeniowych 62szt.
 Ilość słupków bramowych 2 szt.

3.3. Zestawienie elementów ogrodzenia zewnętrznego

L.p.	Odcinek	Ogrodzenie długość	Szlaban szerokość	Furtka szerokość	Ogrodzenie wysokość
1.	C' – Bud. administr.	42,70m	8,00m	1,20m	2,00m
2.	Bud. administr. – D'	50,30m	6,80m		2,00m
3.	D' - E	286,00m			2,00m
4.	E - F	12,70m			2,00m
5.	F - A	54,30m			2,00m
6.	A - B	116,80			2,00m

Długość całkowita 562,80m
 Ilość słupków ogrodzeniowych 229szt.
 Ilość słupków bramowych 2 szt.

Na odcinku D' – E – F – A – B ogrodzenie projektowane przebiega po trasie ogrodzenia istniejącego.

4. DANE SZCZEGÓŁOWE OGRODZENIA WEWNĘTRZNEGO

4.1 Przęsła

Panele z czterema przetłoczniami zgrzewane z drutu Φ 5mm zakończone od góry ostrymi końcówkami. Oczka prostokątne 200x50mm. Szerokość panela 2500mm. Wysokość panela 2000 (2030)mm.

Panele mocowane są do przedniej strony słupka za pomocą śrub hakowych z nakrętkami samozrywalnymi. Panele łączy się ze sobą stalowymi złączkami zaciskowymi.

4.2 Słupki

Słupki ogrodzeniowe stalowe, spawane, o przekroju prostokątnym 60x40mm i długości 2600.

Słupki bramowe stalowe, spawane o przekroju kwadratowym 80x80mm i długości 2700mm.

4.3 Fundament pod słupki

Betonowe (beton C16/20), wylwane 25x25 cm, zagłębienie w gruncie na 100cm. Wierzch fundamentów wykonać 3cm ponad powierzchnie terenu.

4.4 Brama

Brama dwuskrzydłowa, rozwierana, z profili stalowych o przekroju kwadratowym 60x60mm, z wypełnieniem panelowym. Zawiasy regulowane, umożliwiające ruch skrzydła w zakresie 180°. Zamki i rygle standardowe według wybranego Producenta rozwiązań.

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	6. Opis techniczny	Str. 6/3 Tom 10 EP9 – 2101/2/PW/2010
---	--------------------	---

5. DANE SZCZEGÓŁOWE OGRODZENIA ZEWNĘTRZNEGO

5.1. Przęsła

Panele z czterema przetłoczniami zgrzewane z drutu Φ 5mm zakończone od góry ostrymi końcówkami. Oczka prostokątne 200x50mm. Szerokość panela 2500mm. Wysokość panela 2000 (2030)mm.

Panele mocowane są do przedniej strony słupka za pomocą śrub hakowych z nakrętkami samozrywalnymi. Panele łączą się ze sobą stalowymi złączkami zaciskowymi.

5.2. Słupki

Słupki ogrodzeniowe stalowe, spawane o przekroju prostokątnym 60x40mm i długości 2600.

Słupki bramowe stalowe, spawane o przekroju kwadratowym 80x80mm i długości 2700mm.

5.3. Fundament pod słupki

Betonowe (beton C16/20), wylewane 25x25 cm, zagłębienie w gruncie na 100cm. Wierzch fundamentów wykonać 3cm ponad powierzchnie terenu.

5.4. Furtka

Furtka jednoskrzydłowa, rozwierana, z profili stalowych o przekroju kwadratowym, 60x60mm, z wypełnieniem panelowym. Zawiasy, zamki i rygle standardowe według wybranego producenta rozwiązań.

5.5. Szlabany

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

Opracował:

Grzegorz Wójcik

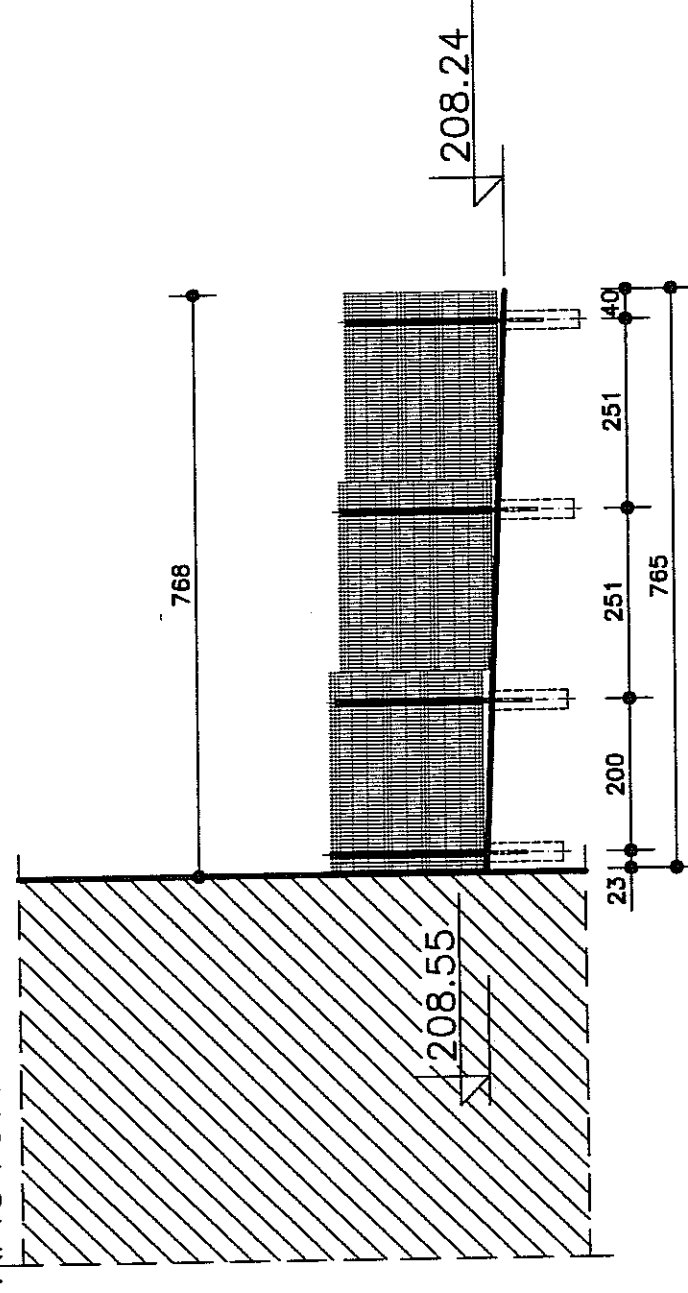


ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Spis rysunków	Str. 7/1 Tom 10 EP9 – 2101/2/PW/2010
---	------------------	---

Lp.	Tytuł rysunku	Nr archiw.	Uwagi;
1.	Ogrodzenie wewnętrzne i zewnętrzne -Plan usytuowania	9- 01 270	
2.	Ogrodzenie wewnętrzne – Rozwinięcia	8 – 03 854	
3.	Ogrodzenie zewnętrzne . - Rozwinięcia – Odcinek C' – D'	8 – 03 855	
4.	Ogrodzenie zewnętrzne – Rozwinięcia – Odcinek D' - E	8 – 03 856	
5.	Ogrodzenie zewnętrzne – Rozwinięcia Odcinek E – E; F – A; A – B;	8 -03 857	

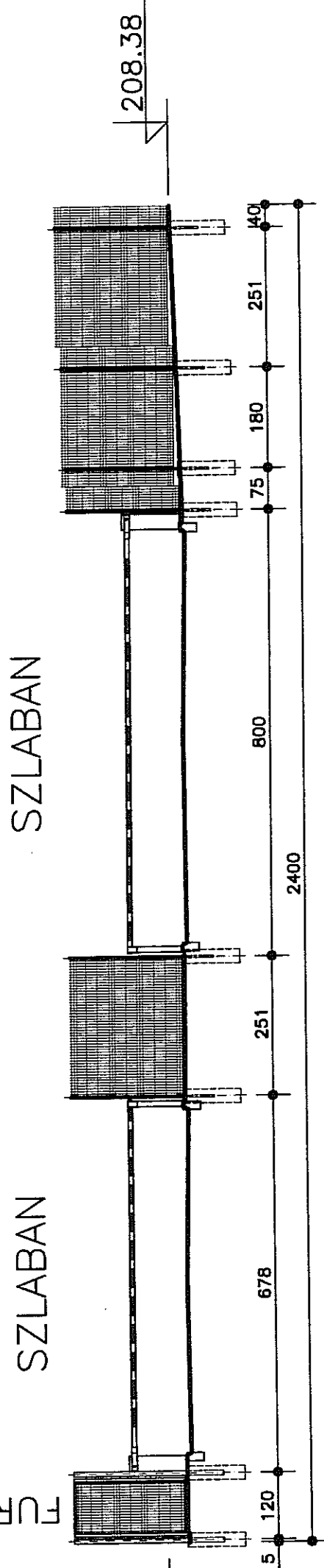
OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE-ROZWINIĘCIA

PROJEKTOWANY BUDYNEK ADMINISTRACYJNY



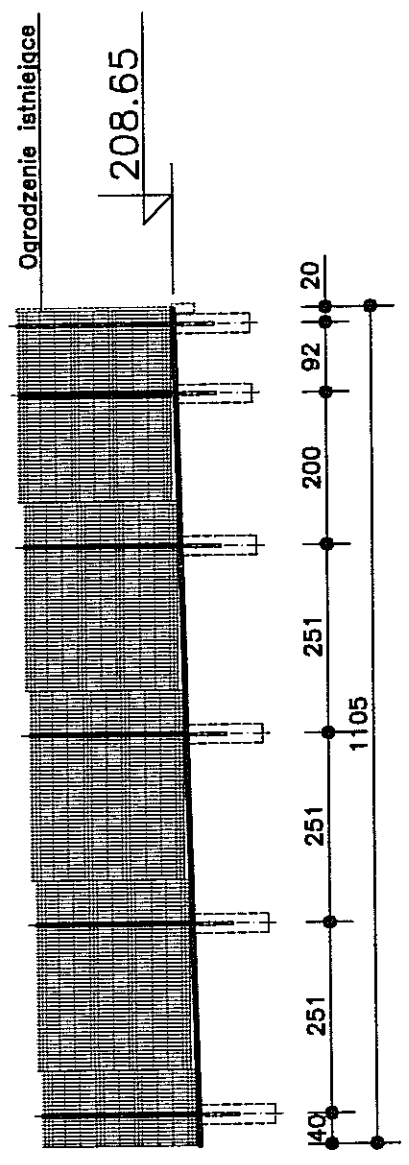
UWAGA: Rozstaw słupków furtki ustalic ostatecznie zgodnie z wytycznymi wybranego producenta ogrodzenia

FURTKA



SZLABAN

SZLABAN



Ogrodzenie istniejące

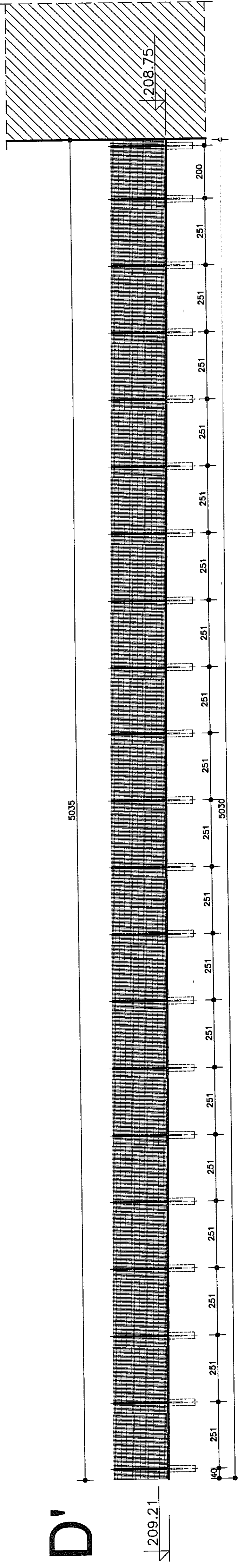
ODCINKI C' - BUDYNEK ADMINISTRACYJNY (42.70m) 1:100

PRZEKRÓJ 1:50

© ELEKTROPROJEKT. ALL RIGHTS RESERVED

3	
2	
1	

PROJEKTOWANY BUDYNEK ADMINISTRACYJNY



D'

ODCINEK BUDYNEK ADMINISTRACYJNY-D' (50.30m) 1:100

Długość całkowita - 562.80m
 Ilość słupków ogrodzeniowych - 229 szt.
 Ilość słupków furtki - 2 szt.

Elektroprojekt 311
Oddział Lublin

ELEKTROSYSTEM S.C.
20-533 Lublin, ul. Przemysłowa 3/15
tel./fax 081-740 89 24

PROMEX
PPW-PROMEX SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA
60-200 Ściniek, ul. W. Reymonta 11
tel. 58 520 27 18, www.promex.com.pl

faza projektu:		projekt	
PROJEKT WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	imię, nazwisko	numer upraw.
mgr inż. arch. Zofia M. Cieplik	ARCHITEKTURA 805/Ly/78	02.2011	02.2011
mgr inż. arch. Zofia M. Cieplik	ARCHITEKTURA	02.2011	02.2011
mgr inż. arch. Zofia M. Cieplik	ARCHITEKTURA	02.2011	02.2011
mgr inż. arch. Zofia M. Cieplik	ARCHITEKTURA	02.2011	02.2011

EP9-21012/PW/2010 tom 10
Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej Lublin, ul. Antoniny Grygowej nr dz. 1/27, 1/28, 1/30

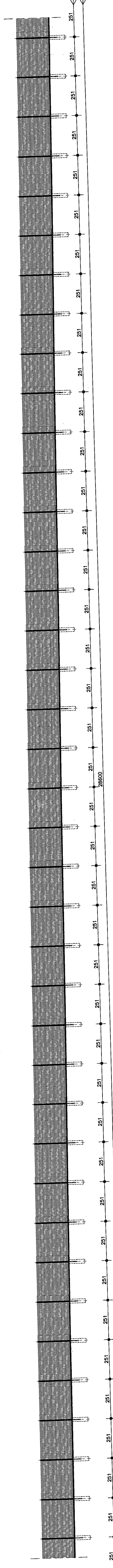
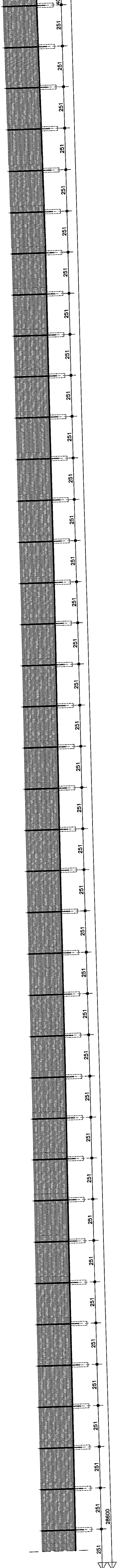
INFRASTRUKTURA NA TERENIE DZIAŁKI
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE-ROZWINIĘCIA
ODCINEK C'-D'

8-03855 1:100 4xA4 03

OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE-ROZWINIĘCIA

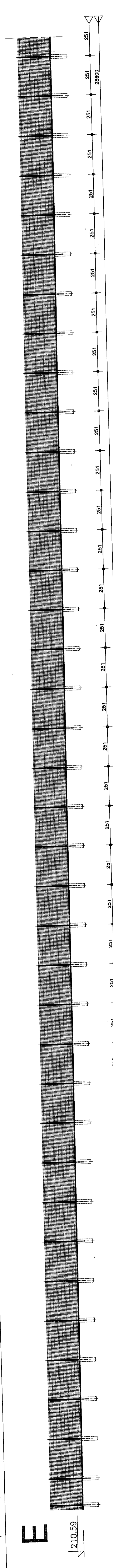
D'

209.21



E

210.59



ODCINEK D'-E (286.00m) 1:100

© ELEKTROPROJEKT. ALL RIGHTS RESERVED.

3			
2			
1			

ZAMAWIAJĄCY: **RECZ. ZAMAW.**

WYKONAWCA: **Elektroprojekt S.A.**
 Oddział Lublin
 ul. Przemysłowa 3/15
 20-047 Lublin, ul. Przemysłowa 3/15
 tel. 81 744 00 00, fax 81 744 10 45

PROJEKTOWY: **EL EKROSISTEM S.C.**
 ul. Piłsudskiego 11, Lublin 20-033
 tel. 81 523 10 00, fax 81 523 10 01

PROMEX
 ul. Piłsudskiego 11, Lublin 20-033
 tel. 81 523 10 00, fax 81 523 10 01

INSTRUMENTY: **ARCHITEKTURA**

Imię, nazwisko	Imię, nazwisko	data:
PROJEKTANT: Inż. Andrzej M. Cichy	ARCHITEKTURA: 855/17/78	10.2011
PROJEKTOWY: Inż. Andrzej M. Cichy	ARCHITEKTURA: 855/17/78	10.2011
OPRACOWUJĄCY: Inż. Andrzej M. Cichy	ARCHITEKTURA: 855/17/78	10.2011
NUMER DOKUMENTU: EPS-21012/PW/2010	tom: 10	

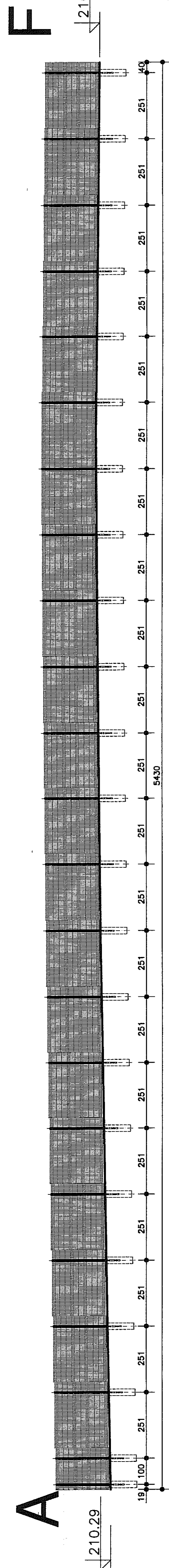
Temat: **Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej Lublin, ul. Antoniny Grygowej nr dz. 1/27, 1/28, 1/30**

Opis: **INFRASTRUKTURA NA TERENIE DZIAŁKI**
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

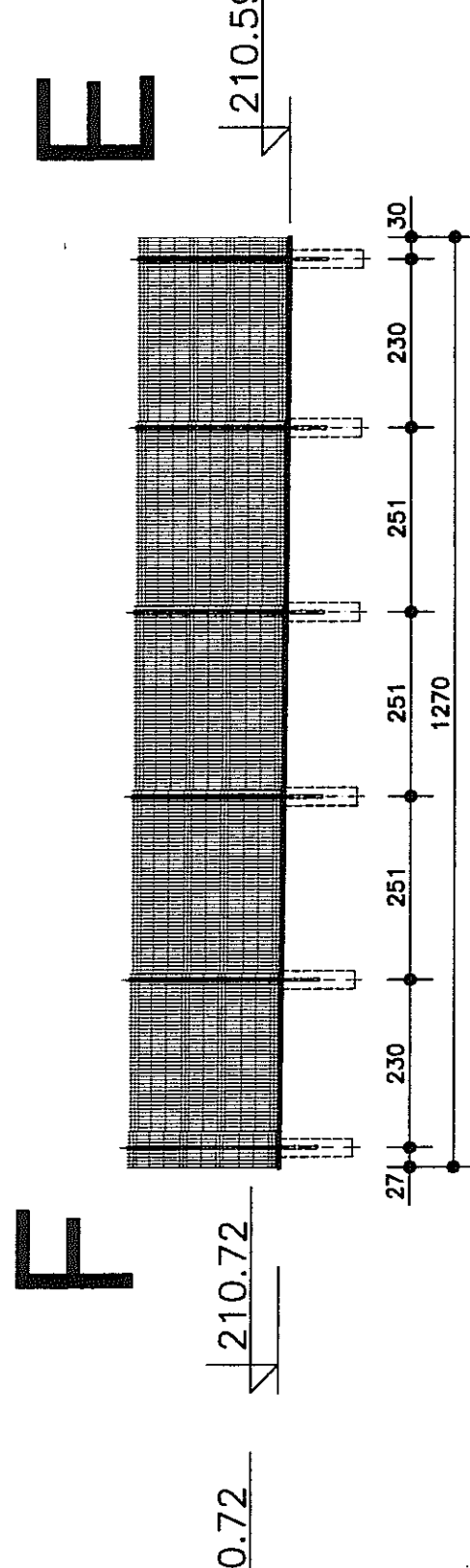
Wzrost Projektu: **OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE-ROZWINIĘCIA ODCINEK D'-E**

Wzrost nr dokumentu: **8-03856** Wzrost nr skali: **1:100** Wzrost nr arkusza: **6xA4** Wzrost nr kopii: **04**

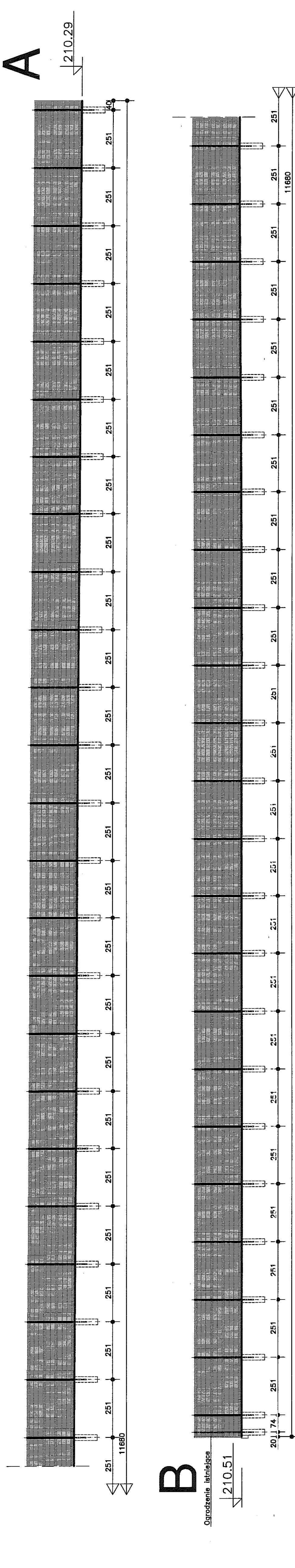
OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE - ROZWINIĘCIA



ODCINEK F-A (54.30m) 1:100



ODCINEK E-F (12.70m) 1:100



ODCINEK A-B (116.80m) 1:100

© ELEKTROPROJEKT. ALL RIGHTS RESERVED.	
3	
2	
1	
ZMIANA NR:	DATA: PRZEC. ZMIANY:
Elektroprojekt 3 s.n. Oddział Lublin	
Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 60-260 Gdańsk, ul. W. Rejzmana 11 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 10 45	
ELECTROSYSTEM S.C. 20-530 Lublin, ul. Przemysłowa 3/15 tel./fax 081-740 88 24	
PROMEX	
PFW-PROMEX SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA 60-260 Gdańsk, ul. W. Rejzmana 11 tel. 86 520 27 16, www.promex.com.pl	
forma projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURA
imię, nazwisko:	spejalista: numer uprawn. data:
mgr inż. arch. Zofia M. Cieślak	ARCHITEKTURA 805/16/78 02.2011
Projektant:	
Projektant:	
Opracowanie:	Grzegorz Wójcik
sprawdził:	ARCHITEKTURA
nr umowy:	EP9-21012/PW/2010 tom 10
Inwestor: Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej Lublin, ul. Antoniny Grygowej nr dz. 1/27, 1/28, 1/30	
Obszar: INFRASTRUKTURA NA TERENIE DZIAŁKI PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Typ projektu: OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE-ROZWINIĘCIA ODCINEK E-F; F-A; A-B	
Prz. nr archiwalny:	8-03857
skala:	1:100
format:	4xA4
nr kolejny:	05