



MARPOL

inż. Marek Seweryn 66-016 Czerwieńsk, ul. Leśna 10

tel. k. 512 428 377
regon 970131099
NIP 973-000-72-84

Świadczy usługi w zakresie
projektowania instalacji
elektrycznych:

- ☐ bud. mieszkalnych,
gosp. inwentarskich,
itp.
- ☐ adaptacji i remontów
istniejących budynków
- ☐ przyłączy
elektrycznych
- ☐ stacji transf., linii i
sieci SN i NN
- ☐ piekarni, masarni,
ubojni
- ☐ restauracji, kawiarni,
hotelu itp.
- ☐ pawilonów handlowych
- ☐ obiektów służby
zdrowia
- ☐ obiektów szkolnych
- ☐ stacji obsługi
samochodów, stacji
paliw
- ☐ oczyszczalni ścieków
Itp.

oraz wykonuje:

- ☐ prace budowlane
- ☐ instalacje elektryczne
- ☐ instalacje sanitarne, nad
zw. robotami

PROJEKT BUDOWLANY

branża: ELEKTRYCZNA

Obiekt: Dom przedpogrzebowy**Adres: Nietkowice dz.nr 843****Temat : Przyłącze zalicznikowe nn-zlż****Inwestor : Gmina Czerwieńsk pl. Rynek 25
66-016 Czerwieńsk**

PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS
Inż. Marek Seweryn	196/77ZG specjalność instalacyjno -inżynieryjna	MAREK SEWERYN inżynier elektryk upr. bud. 196/77Zg § 2.2.2; § 5.2; § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d Rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
I USŁUGI BUDOWLANO-INSTALACYJNE
„MARPOL”
Inż. Marek Seweryn
66-016 Czerwieńsk, ul. Leśna 10
tel. (68) 3278160, kom. 512428377
NIP 973-000-72-84 Reg. 970131099

CZERWIEŃSK

grudzień

2015 r.

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Zielona Góra
Rejon Dystrybucji Świebodzin
ul. Sobieskiego 27
66-200 Świebodzin
tel. 68 328 14 48, 68 328 14 44

Świebodzin, 25.08.2015 r.

OD4/ZR4/484/2015

Gmina Czerwieńsk
pl. Rynek 25
66-016 Czerwieńsk

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
Dom przedpogrzebowy, Nietkowice, dz. nr 863
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 5 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

linia napowietrzna 0,4kV; słup nr 003/3/14

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator

a). na słupie nr 003/3/14 zabudować ograniczniki przepięć, uziemienie oraz rozłącznik bezpiecznikowy RSA-N,

1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

a). przy granicy dz. nr zabudować złącze kablowo-pomiarowe ZK1-1P, które zasilić przyłączem kablowym o przekroju kabla nie mniejszym niż YAKY 4x70mm ze słupa nr 003/3/14 (115m),

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

a). z projektowanego przy granicy dz. nr 863 złącza kablowo-pomiarowego ZK1-1P wykonać ZLZ zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

jednofazowego, jednostrefowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

w złączu kablowo-pomiarowym - zabezpieczenie 1x25A

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Regon Dystrykt Świebodzin
Dyrektor
Stanisław Naidecki

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp- przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przyłącza nn zalicznikowego dla zasilania domu przedpogrzebowego w Nietkowicach dz.nr 863

2. Podstawa opracowania

- wp nr.OD4/ZR4/484/2015 z dn. 25 08 2015
- plan zagospodarowania w skali 1:500
- obowiązujące przepisy i normy, „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” część V

3. Zakres opracowania

- Przyłączy nn zalicznikowe

4. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Przyłączy nn

Przedmiotową budynek zasilić kablem YKY 4x10 mm z projektowanego złącza Zk1x-1P (oddzielne opracowanie) zabudowanego przy dz.nr 863. Kabel układać wg trasy pokazanej na rysunku i wprowadzić do rozdzielnicy głównej obiektu.

Kable należy układać faliście w ziemi na gł. 0,7 m w razie potrzeby na podsypce z piasku gr. 10 cm. Przy złączu i budynku pozostawić po 2,5 m zapasu kabla. Na całej długości trasy kabla ułożyć informacyjne taśmy kablowe „TK” z trwałym napisem (przekrój kabla, kierunek, rok położenia} Przed zasypaniem folii pokrywającej kabel, geodezję celem zinwentaryzowania przebiegu trasy kabli

Zasypanie kabla przeprowadzić w następujący sposób:

- warstwa piasku gr. 10 cm
- warstwa gruntu rodzimego gr. 15 cm
- folia niebieska polietylenowa gr. 0,5 mm i szer. 0,2 m
- grunt rodzimy ubijany warstwami

Nawierzchnię doprowadzić do stanu pierwotnego. .Skrzyżowania linii kablowej z innym uzbrojeniem wykonać w rurach ochronnych typu AROT DVK 75 Przepusty należy chronić przed zamuleniem.

4.2. Próby montażowe

Próby montażowe przeprowadzić po ukończeniu montażu kabli, a przed zgłoszeniem do odbioru. Z prób sporządzić odpowiedni protokół.

W zakres prób wchodzi następujące czynności:

- sprawdzenie trasy kabla
- sprawdzenie ciągłości żył kabla
- pomiar rezystancji kabla i uziomu

5. Uwagi końcowe

Całość pracy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” część V. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy dokonać niezbędnych prób i pomiarów zgodnie z normą.

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym:

- strona nn- szybkie samoczynne wyłączenie

Zobowiązuje się kierownika budowy robót elektrycznych do opracowania planu BIOZ.

MAREK SEWERYN

inżynier elektryk

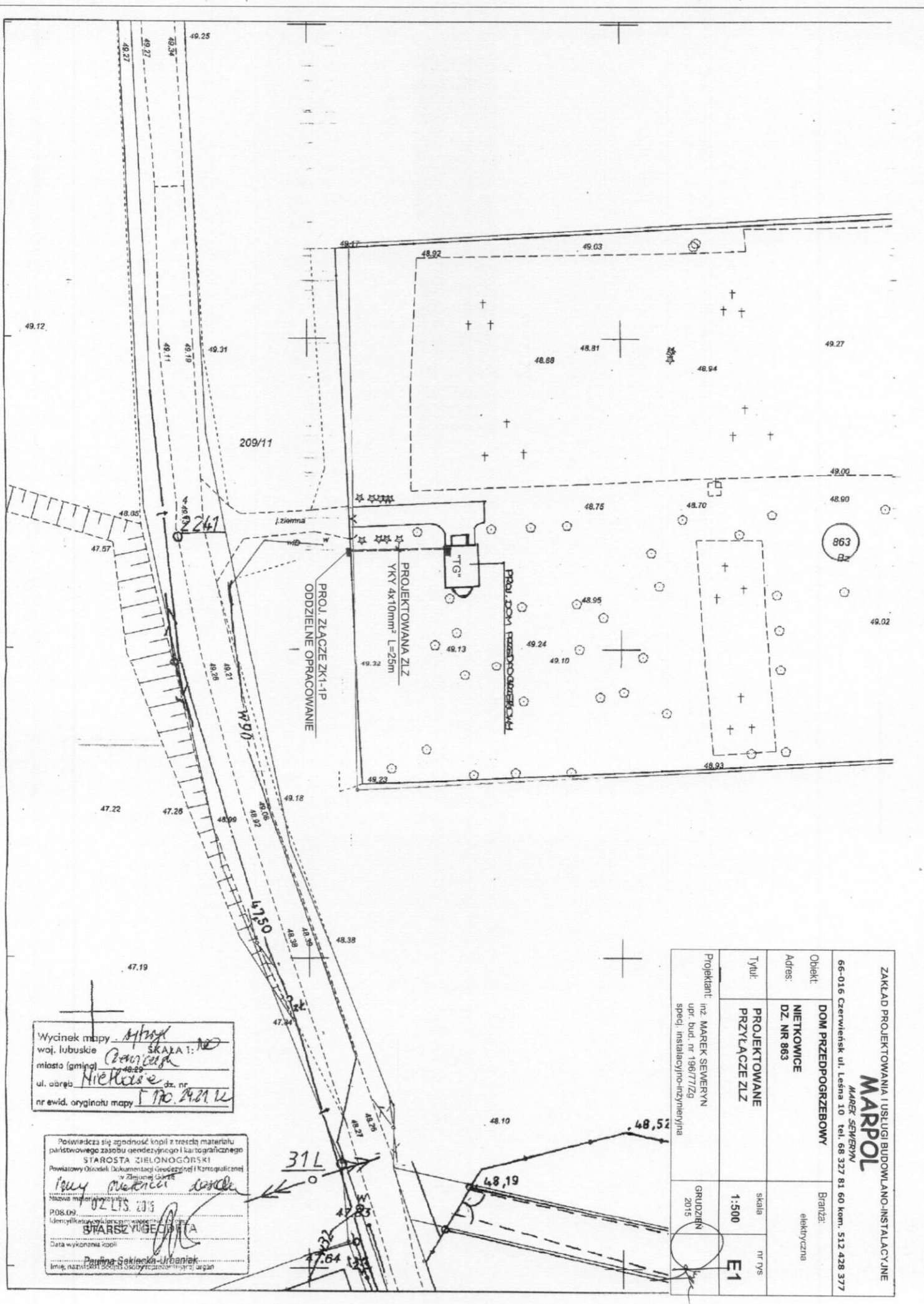
upr. bud. 196/77/Zg

§ 2.2.2; § 5.2; § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

Rozporządzenie Ministra Gospodarki

Terénowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975

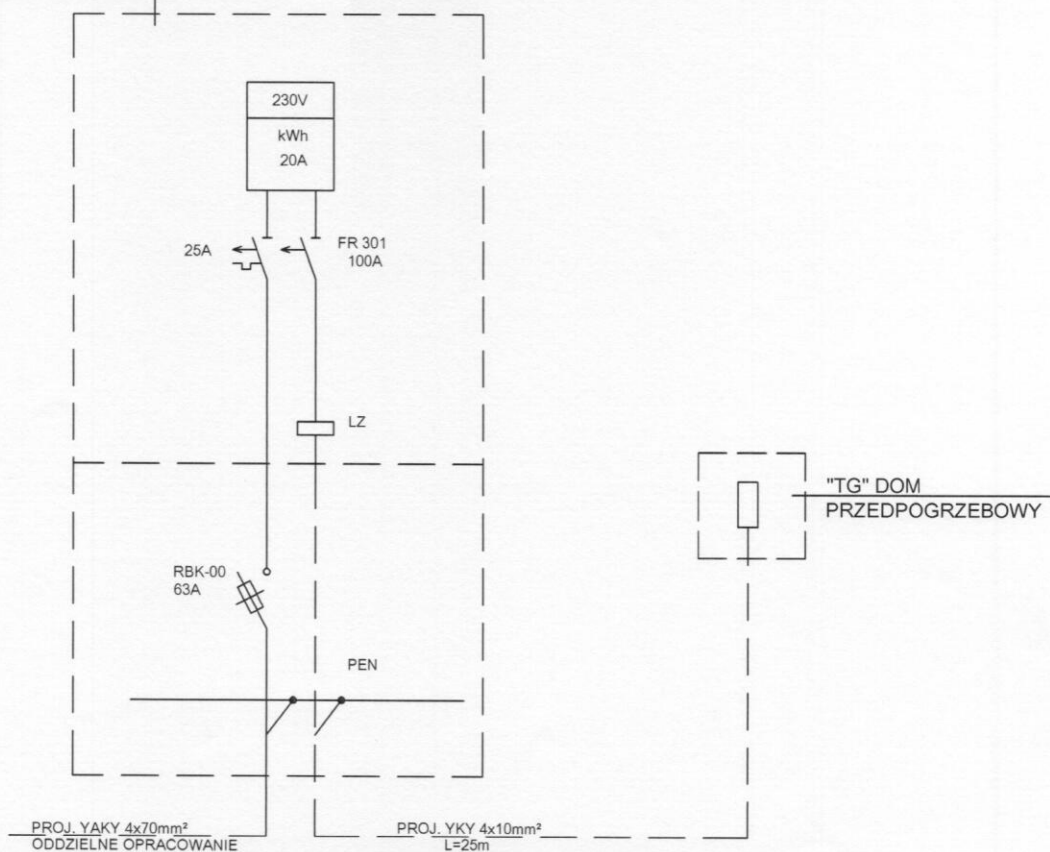


Wycinek mapy *1:1000*
 woj. lubuskie
 miasto (gmina) *Żelazna*
 ul. obręb *Niechorze* dz. nr
 nr ewid. oryginału mapy *510.24.01.12*

Poswiadcza się zgodność kopii z treścią materiału
 państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 STAROSTA ŻELAZNOGÓRSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 w Żelaznej Górze
Henryk Mielniczek
 02.11.2015
 P08.09
 Identyfikacja i weryfikacja
 STAROSZ YUGEN
 Data wykonania kopii
 Parking Seklecin-Ubranek
 Imię, nazwisko, stanowisko, data wykonania kopii, organ

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I USŁUGI BUDOWLANO-INSTALACYJNE MARPOL MAREK SEWERYN			
66-016 Czerwieńsk ul. Leśna 10 tel. 68 327 81 60 kom. 512 428 377			
Obiekt:	DOM PRZEDPOGRZEBOWY	Branża: elektryczna	
Adres:	NIETKOWICE DZ. NR 863		
Tytuł:	PROJEKTOWANE PRZYLĄCZE ZŁZ	skala	nr rys
Projektant:	inż. MAREK SEWERYN upr. bud. nr 196/77/2g specj. instalacyjno-inżynieryjna	1:500	E1
GRUDZIEŃ 2015			

Zk1-1P
ODDZIELNE OPRACOWANIE



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I USŁUGI BUDOWLANO-INSTALACYJNE

MARPOL

MAREK SEWERYN

66-016 Czerwieńsk ul. Leśna 10 tel. 68 327 81 60 kom. 512 428 377

Obiekt:	DOM PRZEDPOGRZEBOWY	Branża:	elektryczna
Adres:	NIETKÓW DZ. NR 863		
Tytuł:	SCHEMAT POŁĄCZEŃ	skala	nr rys E2
Projektant:	inż. MAREK SEWERYN upr. bud. nr 196/77/Zg specj. instalacyjno-inżynieryjna	GRUDZIEŃ 2015	