


Inwestor:	GMINA MALECHOWO , 76-142 MALECHOWO 22		
Obiekt:	PROJEKT BUDYNKU ŚWIE TLICY WIEJSKEJ W PRZYSTAWACH DZ. NR 98 OBRĘB PRZYSTAWY		
Temat:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Etap:	Instalacja gniazd wtyczkowych 230V,400V		
Projektanci	Uprawnienia	Podpis	
Projektant: tech. Adam Ambroziak	Nr GT 8346/4/177 U.W. Słupsk		
Sprawdzający: mgr inż. Sabina Kosztowna- Gomulkiewicz	Kn-53/71		
DATA: WRZESIEŃ 2011 R.	SKALA 1:100	RYSUNEK NR:	E3

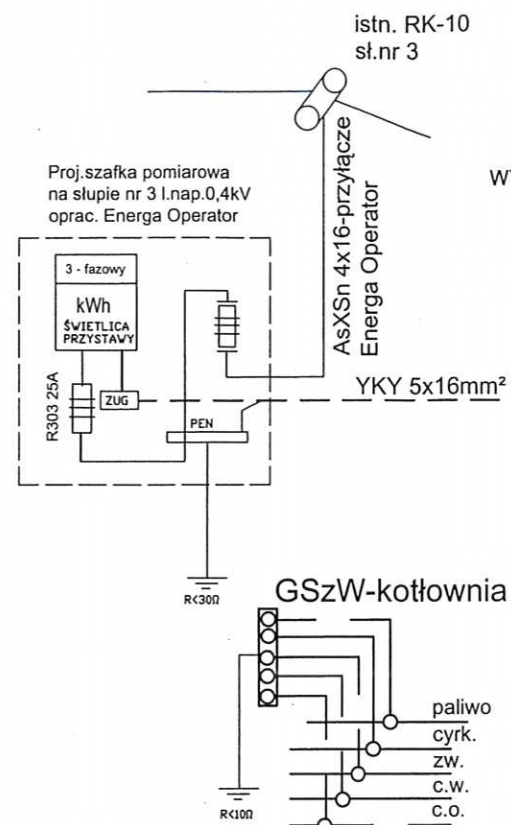
STAROSTWO POWIATOWE
 W SŁAWNIE, 76-100
 ul. S. Sempołowskiej 2a

UKŁAD TN-S
 SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE
 ZASILANIA

UWAGA: Przewody instalacji oświetleniowej
 prowadzone nad podwieszanym sufitem chronić
 w rurce ochronnej giętkiej.

- A
 Oprawa świetl. do wbudowania RASTRA 204
 4x18W ze stat. elektron. IP 20 prod. ELGO -
 świetlica
- B
 Oprawa świetl. do wbudowania OREGA 418 4x18W
 ze stat. magnet. IP 44 prod. ELGO - kuchnia,
 zaplecze
- K
 Oprawa oświetl. kinkiet biały z uchwytem
 naściennym białym
 DISCO WALL 28W TC-DD IP20, prod. Thorn
- X
 Oprawa świetl. Danube 1x16W TC-DD CL1 OP
 RD S plafoniera Ø 285mm zew. klosz opalowy,
 okrągły mały, biały IP 65, prod. Thorn
- AW
 Oprawa awaryjna URAN AT 8W 3h IP65 z zapłonem
 elektronicznym i atotestem, jednostronna

UWAGA: Opisy przewodów na schemacie ideowym
 RG - Ekinox 3x18 IP 40 wg katalogu LEGRAND



Pi = 15,2 kW
kj = 0,85
Ps = 12,9kW
Isz = 20,7A
Ib = 25A

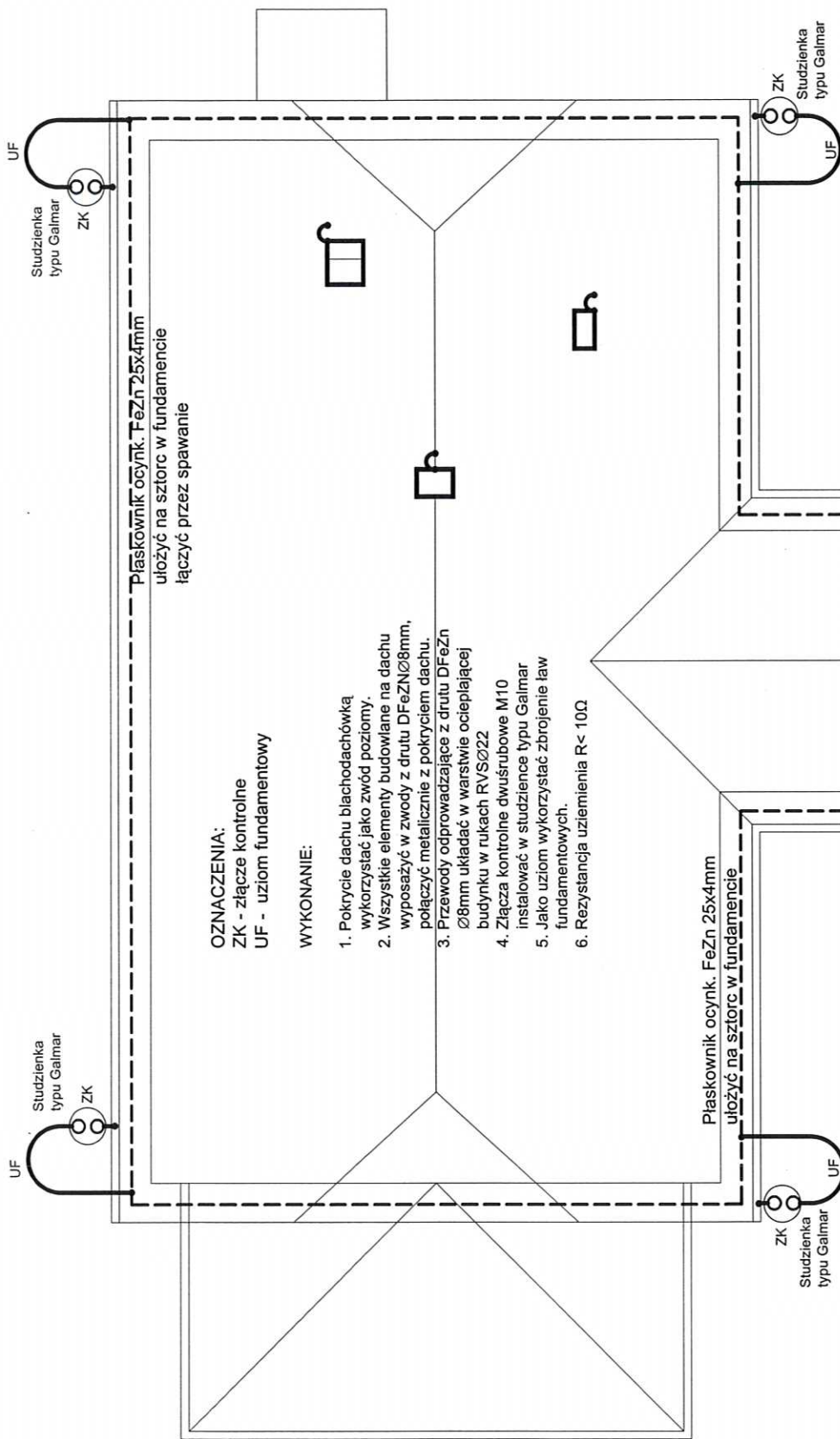
GLÓWNY
WYŁĄCZNIK ZASILANIA
FR 304-100A

Proj. RG Ekinox 3x18 IP40 - świetlica

Nr obw.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Moc kW		0,4	0,8	1,1	0,8	0,1	0,5	0,3	1,0	0,5	1,2	1,5	1,5	1,0	3,0	1,5	
Nap.V	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	400	400	
POLE ZASILAJĄCE	Ogranicznik napięcia	Ośw. świetlicy - wejście, kinkiety	Oświetlenie sali - świetlica	Oświetlenie sali - świetlica, kinkiety	Oświetlenie - pom.kuchnia i zaplecze, WC, hall	Oświetlenie awaryjne budynku świetlicy	Gn. 16A 3P 230V pt.zew.	Gn. 16A 3P 230V pt sala 1.1, strna wejściowa	Gn. 16A 3P 230V pt sala 1.1, str. wej. boczne	Gn. 16A 3P 230V pt sala 1.1,	Gn. 16A 3P 230V pt WC dam. WC męskie	Gn. 16A 3P 230V pt 1.2, kuchnia	Gn. 16A 3P 230V pt 1.2, kuchnia	Gn. 16A 3P 230V pt 1.2, kuch., pom.gosp. 1.3	Wypust rezerwa dla zmywarki -kuchnia	wiz R - kotłownia	REZERWA

UKŁAD TN - S
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE
ZASILANIA

Inwestor:	GMINA MALECHOWO , 76-142 MALECHOWO 22	
Obiekt:	PROJEKT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKEJ W PRZYSTAWACH DZ. NR 98 OBRĘB PRZYSTAWY	
Temat:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
Etap:	SCHEMAT IDEOWY	
Projektanci	Uprawnienia	Podpis
Projektant: tech. Adam Ambroziak	Nr GT 8346/41/77 U.W. Słupsk	
Sprawdzający: mgr inż. Sabina Kosztowna- Gomułkiewicz	Kn-53/71	
DATA: WRZESIEŃ 2011 R.	SKALA 1:100	RYSUNEK NR: E4



OZNACZENIA:



ZK - złącze kontrolne
UF - uziom fundamentowy

WYKONANIE:

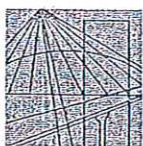
1. Pokrycie dachu blachodachówką wykorzystać jako zwód poziomy.
2. Wszystkie elementy budowlane na dachu wyposażyć w zwody z drutu DFeZn \varnothing 8mm, połączyć metalicznie z pokryciem dachu.
3. Przewody odprowadzające z drutu DFeZn \varnothing 8mm układać w warstwie ocieplającej budynku w rękach RVS \varnothing 22
4. Złącza kontrolne dwuskrubowe M10 instalować w studzienkach typu Galmar
5. Jako uziom wykorzystać zbrojenie ław fundamentowych.
6. Rezystancja uziemienia $R < 10\Omega$

Plaskownik ocynk. FeZn 25x4mm
ułożyć na sztorc w fundamencie
łączyć przez spawanie

Plaskownik ocynk. FeZn 25x4mm
ułożyć na sztorc w fundamencie

Inwestor:	GMINA MALECHOWO , 76-142 MALECHOWO 22		
Obiekt:	PROJEKT BUDYNKU ŚWIEŁICY WIEJSKIEJ W PRZYSTAWACH DZ. NR 98 OBRĘB PRZYSTAWY		
Temat:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Etap:	Instalacja ogólnowa		
Projektanci	Uprawnienia	Podpis	 
Projektant: tech. Adam Ambroziak	Nr GT 8346/4/177 U.W. Słupsk		
Sprawdzający: mgr inż. Sabina Kosztowna- Gomuliewicz	Kn-53/71		
DATA: WRZESIEŃ 2011 R.	SKALA 1:100	RYSUNEK NR:	E5

WŁAŚCIWOŚĆ PODPISANA
W SŁAWNIE, 76-100
pł. S. Sempołowski 24



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



Sz. P.
AMBROZIAK Adam Bogusław
ul. Jedn. Narodowej 40/20
76-100 SŁAWNO

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **AMBROZIAK Adam Bogusław**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/3816/02**, zamieszkały(a) **76-100 SŁAWNO ul. Jedn. Narodowej 40/20**, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-01-01**
do dnia: **2011-12-31**

Szczecin, dnia 2010-12-10



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

ŚRODKOWOPOMORSKA GRUPA DZIAŁANIA
55-826 KOSZALIN, ul. Wł. Andersa 34
NIP 669-242-25-93, REGON 320210095

DIURA

Wojciech Wójciewicz

14.10.2013
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a § 6 ust. 4 § 2 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel ADAM BOGUSŁAW AMBROZIAK

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

TECHNIK RADIOTECHNIK

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 27 października 1945 r. w Strzeleckim Gaju
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(określić rodzaj funkcji)

w zakresie instalacji elektrycznych

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel: ADAM BOGUSŁAW AMBROZIAK

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Kozłowski
DYREKTOR WYDZIAŁU

ŚRODKOWOPOMORSKA GRUPA DZIAŁANIA
75-626 KOSZALIN, ul. Wł. Andersa 34
NIP 669-242-25-93, REGON 320270095

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

17.10.2013

Otrzymuje:

1. Adam Ambroziak

Sławno ul. Czerwonej 36

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Kosztowna-Gomułkiewicz Sabina**
76-200 Słupsk ul. Krzywa 23C/1

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/2280/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2011-01-01 do 2011-12-31.

Gdańsk 2010-12-22 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-830 Gdańsk, ul. Świeżewicza 4-74
(P) Tel. (0-58) 304-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ŚRODKOWOPOMORSKA GRUPA DZIAŁAŃ DYREKTOR BIURA
75-626 KOSZALIN, ul. Wł. Andersa 34
NIP 669-242-25-93, REGON 320210095 *Gabriela Woluiewicz*

17 10 2013

Koszalin, dnia 9 maja 1971 r.

Nr ewid. uprawn. Kn-53/71

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Sabina KOSZTOWNA - GOMULKIEWICZ
magister inżynier elektryk
urodzony dnia 8 marca 1940r. Izabelów

Otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzą-
cych do zakresu budownictwa powszechnego. - - - - -



ŚRODKOWOPOMORSKA GRUPA DZIAŁANIA
75-626 KOSZALIN, ul. Wł. Andersa 34
NIP 669-242-25-93, REGON 320210095

KIEROWNIK

Wydział Budownictwa, Urbanistyki
i Architektury
Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej
w Koszalinie
mgr inż. Andrzej Wojciechowski
Główny Inżynier Województwa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

DYREKTOR BIURA

Gabriela Wołujewicz

17 10 2013

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1 Przyłączany obiekt:

Nazwa: świetlica wiejska
Adres (Nr działki): Przystawy, działka numer 98, gm. Malechowo

2 Grupa przyłączeniowa:

V

3 Moc przyłączeniowa:

13 kW (zwiększenie mocy: 13 kW)

4 Miejsce przyłączenia:

GPZ RS Malechowo [3094],
Linia 15 kV 634 " PZ Malechowo - Dobiesław ",
Odgałęzienie/odcinek " Przystawy Wieś ",
Stacja transformatorowa 15/0,4kV "Przystawy Wieś" 30770

5 Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy.

6 Rodzaj przyłącza:

napowietrzne 10 m

7 Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią

7.1 Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1 Urządzenia WN i SN:

Nie dotyczy

7.1.2 Stacja transformatorowa:

Nie dotyczy

7.1.3 Urządzenia nn:

Na najbliższym słupie linii napowietrznej 0,4kV zlokalizowanym przy działce nr 98 zainstalować szafkę pomiarową typu PNK-1P. Szafkę pomiarową zasilic przewodem typu AsXSn 4x16mm². Istniejące przyłącze napowietrzne do budynku zlikwidować.

7.1.4 Wyposażenie urządzeń instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane

7.1.5 Zabezpieczenie sieci przed zacięciami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy.

7.1.6 Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego

Nie dotyczy

7.1.7 Demontaże

Nie dotyczy

7.2 Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający

Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową od projektowanej szafki pomiarowej do obiektu przyłączanego przewodem o przekroju żył wg obliczeń.

8 Wymagany stopień skompensowania mocy biernej

$\lg \varphi \leq 0,4$

9 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego

9.1 Miejsce zainstalowania

szafka pomiarowa

9.2 Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego

ŚRODKOWOPOMORSKA GRUPA DZIAŁANIA
75-626 KOSZALIN, ul. Wł. Andersa 34
NIP 669-242-25-93, REGON 142931095

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
DYREKTOR BIURA

Gabriele Woluiewicz

Nie dotyczy

12.8 w zakresie monitoringu i systemów komunikacji

Nie dotyczy

12.9 w zakresie testów sprawdzających

Nie dotyczy

13 inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego.

Nie dotyczy

Dotyczy współpracy ruchowej

Nie dotyczy

Dotyczy umowy przyłączeniowej.

Nie dotyczy

Dotyczy przyłącza tymczasowego do zasilania placu budowy.

Nie dotyczy

14 Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

15 Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA

16 Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie.

17 Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

18 Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

OPRACOWAŁ

Kierownik
Działu Przyłączeń

Dariusz Goryń

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca: GMINA MAŁECHOWO
- Adres korespondencyjny: MAŁECHOWO 22A, 76-142 MAŁECHOWO
- 2)
- 3)
- 4)

ŚRODKOWOPOMORSKA GRUPA DZIAŁANIA
75-626 KOSZALIN, ul. Wł. Andersa 24
NIP 669-242-25-93, REGON 320210085

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

DYREKTOR BIURA

Gabriel Górniewicz

17.10.2017