




Biuro Projektów ZEG
ul. Niechorska 19E; 72-300 Gryfice
tel./fax. (091) 3842267
e-mail: zeggryfice@poczta.onet.pl

PROJEKT BUDOWLANY

obiekt: PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ n.n
0.4 kV i OŚWIETLENIA ULICZ. NA KABLOWĄ
adres budowy: POGORZELICA ul. Wojska Polskiego gmina Rewal
branża: ELEKTRYCZNA
inwestor: Urząd Gminy Rewal

<i>Autorzy opracowania</i>			
<i>Lp.</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr upraw.</i>	<i>Podpis</i>
1	Mariusz Sowiński	224/Sz/94	
2	Janusz Sowiński	2/Sz/79	

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r.
o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. nr 93, poz. 888).
Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został wykonany
Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy
technicznej.

Gryfice luty 2009 r.

OPIS TECHNICZNY

I. Uwagi ogólne

1.1. Zakres projektu

Projekt niniejszy zawiera opracowanie :

- a) przebudowę linii napowietrznej nn 0,4 kV na kablową
- b) przebudowę napowietrznego oświetlenia ulicznego na kablowe
- c) powiązania istniejących linii napowietrznych z projektowaną linią kablową w miejscowości Pogorzelica ul. Wojska Polskiego.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest :

- a) zlecenie Urzędu Gminy w Rewalu
- b) pismo Rejonu Dystrybucji Gryfice znak RD5/ZM/ 845/2009
- c) mapa do celów projektowych
- d) normy i przepisy
- e) wizja lokalna

II. Rozwiązanie projektowe

1.1 Stan istniejący

Wzdłuż ulicy Wojska Polskiego przebiega linia napowietrzna 0,4 kV na słupach żelbetowych ZN-10 z przewodami Al – 4 x 50 + 25 oświetlenia z oprawami rtęciowymi 250 W na wysięgnikach rurowych .

W/w linię należy zdemontować , słupy i przewody zdać do magazynu Rejonu Energetycznego w Gryficach , natomiast oprawy dla Urzędu Gminy Rewal .

1.2. Linia kablowa 0,4 kV

a/ stacja transfor. Centrum nr. 6547

1. Z w/w stacji z wolnego pola wyprowadzić kabel YAKY – 4 x 120 mm² poprzez złącze ZK - 4 nr. 1 do ZK – 1a + Tl nr. 2 w celu zasilania obozu harcerskiego.
2. Ze słupa zdjąć kabel YAKY – 4 x 120 z WK – 8 Leśny Dwór połączyć z projektowanym i wprowadzić na wolne pole w/w stacji .
3. Istniejące złącze kablowe ZK – 3b nr. 692 wymienić na ZK – 1w /4 i do niego wprowadzić istniejący kabel z w/w stacji , ze złącza ZK – 3b oraz wyprowadzić kabel YKY – 4 x 10 do kiosku pamiętkarskiego , kiosku spożywczego i 2 – a pozostają jako sezonowe .
4. Na ul. Plażowej na istniejącym kablu YAKY – 4 x 120 w kierunku ZK – 3b nr. 263 posadowić złącze ZK – 4 nr. 3 , który od strony stacji połączyć poprzez mufę ZMR – 4 z projektowanym kablem YAKY – 4 x 120 i obydwie wprowadzić do w/w złącza . Z niego wyprowadzić również 3 – y kabel YKY – 4 x 10 do 3- ch kiosków i podłączyć do zabezpieczeń przelicznikowych .

b/ stacja transfor. Budopolanka nr. 6547

Przy OW GS Trzebiatów ze słupa rozkracznego należy zdemontować istniejące kable YAKY – 4 x 120 ze stacji Karkonosze , YAKY – 4 x 120 z WK – 6 przy OW ALBATROS oraz YAKY – 4 x 35 , YAKY – 4 x 16 i wprowadzić do projektowanego WK – 6 nr. 4 . Sklep spożywczy Kormoran zasilć kablem YKY – 4 x 10 mm² .

c/ istniejący kabel YAKY – 4 x 120

1. Na kablu relacji OW PIK – WK – 6 przy OW Albatros posadowić ZK – 1b + Tl nr. 5 w celu zasilania obozu harcerskiego .

2. Przy OW PIK w/w kabel przeciąć i wprowadzić do projektowanego ZK – 3a nr. 6 oraz projektowany kabel YAKY – 4 x 120 ze złącza ZK – 5 .

b/ stacja transfor. Sandra I nr. 6912

1. Z istniejącego słupa rozkracznego należy zdemontować YAKY – 4 x 120 mm² oraz kabel YAKY - 4 x 25 zasilający kiosk spożywczy i wprowadzić do projektowanego złącza ZK – 5 nr. 7 , oraz ist. kiosk zasilić kablem YKY – 4 x 10 . Jak również wyprowadzić kabel YAKY – 4 x 120 mm² do ZK – 3a nr.6 przy OW PIK .
2. Powiązanie istniejącej linii napowietrznej wykonać kablem YAKY – 4 x 120 mm² ze złącza ZK – 5 nr.7 , który zainstalować na słupie wirowanym typu EPV – 10,5 /10 w miejsce istniejącego słupa Zn-10. Zainstalować ochronniki przepięć OZi – 0,66 /2,5 kA.

Kable 0,4 kV układać wspólnie z kablem oświetleniowym w rowie na głębokości 0,7 m .

1.3. Złącza kablowe

Projektuje się złącza wykonane poliestru termoutwardznego zbrojone włóknom szklanym odporne na działania atmosferyczne posadowione na fundamentach poljestrowych . Wyposażyć je w listwowe rozłączane trójfazowo rozłączniki bezpiecznikowe typu SL – 1 do 200 A i SL – 2 do 400 A . Poszczególne szafki wyposażyć zgodnie z schematem strukturalnym linii kablowej

1.4. Linia kablowa oświetlenia ulicznego

a) sieć kablowa

Z istniejącej szafki oświetlenia ulicznego u zbiegu ulic Wojska Polskiego i Morskiej wyprowadzić kabel **YAKY – 4 x 25 mm²** w/g trasy pokazanej na rys. nr.1 – 4 . Na odcinkach razem z kablem 0,4 kV układać kabel na głębokości 0,7 m , natomiast na pozostałej trasie na głębokości 0,5 m .

W kierunku Niechorza od słupa oświetleniowego nr. 2 po lewej stronie jezdni ułożyć kabel YAKY – 4 x 25 z oprawami typu MICA AT 16 W z filtrami czerwonym , żółtym i zielonym z możliwością nakierowywania na obiekt w celu podświetlenia zieleni . Przy OW Sandra istniejący kabel YAKY – 4 x 25 zasilający oświetlenie alejki zdjąć ze słupa i wprowadzić do projektowanego słupa oświetleniowego nr. 42 .

b) Słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy aluminiowe rurowe firmy Rosa typu SAL – DS 85 o wysokości słupa nad gruntem 8,4 m posadowione w odległości 1 – go metra od krawężnika jezdni Wnęki słupów wyposażyć w tabliczki bezpiecznikowe typu TB – 1 z bezpiecznikiem topikowym Wt 1x 6 A

c) Oprawy oświetleniowe

Zastosować oprawy sodowe Rosa typu **COSMO - 100 W** z żarówką NAV - E 100 W z kloszem przezroczystym i stopniem ochrony IP 65 i klasą ochronności II .

Połączenie oprawy z tabliczka bezpiecznikową wykonać przewodem YDYp – 3 x 1,5

1.5. Uziemienie

Wykonać jako powierzchniowe z płaskownika stalowego ocynkowanego 25 x 4 mm, który ułożyć w rowie kablowym wraz z kablem .

Wartość uziemienia nie może przekroczyć 5 Ω dla linii kablowych 0,4 kV i 10 Ω dla linii oświetleniowej.

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Dobór zabezpieczeń przekroju kabla

Przyjęto dobór obciążalności wg normy PN – IEC 60364-5-523 „ Obciążalność prądowa długotrwała przewodów ”, gdzie podano zalecane obciążalności przewodów i kabli , a także dla ułożenia w ziemi i w budynkach .

2. Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej

Dla sieci oświetlenia wykonano wg Dziennika Ustaw nr. 85/ 2000 Obliczenia dokonano programem „ ECODIAL ” .

Ochrona od porażen jest skuteczna

URZĄD GMINY REWAL

Ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal

Nasz znak: RD5/ZM/ **845** /2009

Data: 17.03.2009

Dotyczy: przebudowy sieci rozdzielczych 0,4 kV oraz oświetleniowych w gminie Rewal

Rejon Dystrybucji Gryfice wyraża zgodę na przebudowę linii 0,4 kV wraz z oświetleniem ulicznym w związku z planowaną modernizacją dróg gminnych w miejscowościach:

- Śliwin ul. Wesoła
- Pogorzelica ul. Wojska Polskiego
- Pobierowo ul. Zachodnia

W związku z tym należy kolidujące linie energetyczne przebudować poza zakres kolizji, względnie zastąpić je osobnymi liniami kablowymi w rozbiciu na linie dystrybucyjne i oświetleniowe.

Linie oświetleniowe należy projektować według potrzeb Urzędu Gminy. Linie kablowe dystrybucyjne zaprojektować w taki sposób aby przejęły one funkcje zasilające istniejące przyłącza do odbiorców na danych ulicach.

Wybór sposobu przeprojektowania istniejących linii pozostawiamy w gestii Urzędu.

Podczas przeprojektowywania należy przyjąć zasadę alternatywnego zastąpienia istniejących przekrojów przewodów (bez polepszania).

Na powyższe projekty należy opracować dokumentację techniczną, uzyskać pozwolenie na budowę oraz zawrzeć z RD Gryfice umowę na usunięcie kolizji.

Z poważaniem:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Dział Zarządzania Dystrybucji
Kierownik
Zdzisław Borgula

Gryfice, dnia 16 marca 2009r.

ZDP – I/2211/45/2009

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 19, poz. 115), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z póź zm), uchwały Nr 2/77/99 Zarządu Powiatu w Gryficach z dnia 21.03.1999r. w sprawie utworzenia jednostki budżetowej pod nazwą „Zarząd Dróg Powiatowych w Gryficach” a także Uchwały Nr 694/153/06 Zarządu Powiatu Gryfickiego z dnia 23.01.2006r. w sprawie powołania dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Gryficach

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Inwestora:

Gminę Rewal

(ul. Mickiewicza 19, 72-344 Rewal)

o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr **0105Z ul. Wojska Polskiego w m. Pogorzelica** urządzeń obcych w postaci **przebudowy linii napowietrznej 0,4 kV na linię kablową oraz budowy kabla YAKY-4x25**

ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr **0105Z ul. Wojska Polskiego w m. Pogorzelica** urządzeń obcych w postaci **przebudowy linii napowietrznej 0,4 kV na linię kablową oraz budowy kabla YAKY-4x25**

Niniejsze uzgodnienie zapewnia prawo do dysponowania pasem drogowym drogi powiatowej nr **0105Z ul. Wojska Polskiego (dz. geod. 22) w m. Pogorzelica** na cele budowlane, na niżej podanych warunkach:

1. Przedmiotowa **linia kablowa** należy prowadzić zgodnie z załączoną dokumentacją projektową. Wszelkie zmiany w projekcie technicznym wymagają odrębnego uzgodnienia przez zarządcę drogi.
2. Naruszony pas drogowy należy odtworzyć do stanu pierwotnego na koszt Inwestora.
3. **Przejścia poprzeczne pod jezdnią należy wykonać metodą przycisku w rurze osłonowej PE, na całej szerokości korony drogi**
4. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew należy wykonać w sposób uwzględniając maksymalną ochronę drzewa.
5. Zabrania się składowania urobku z wykopów na jezdni, grunt zasypowy w wykopie należy zagęszczać zgodnie z normą PN-S-02205 z 1998r. „Roboty ziemne” – wymagania i badania.
6. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć zarządcy drogi wniosek z zatwierdzonym sposobem zabezpieczenia terenu jak również sposób oznakowania wykonywanych robót wraz z przebiegiem w/w sieci – **zatwierdzony projekt organizacji ruchu zaopiniowany przez zarządcę drogi i Komendanta Powiatowego Policji w Gryficach.**
7. Zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr 19 , poz. 115 z 2007r.) w przypadku konieczności przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt ten ponosić będzie jego właściciel – w przypadku gdy okres jego umieszczenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi. Koszty ewentualnego przełożenia zarządcą drogi ponosi jedynie w okresie krótszym lub równym 4 lat od dnia wydania zezwolenia.
8. Przejęcie odcinka pasa drogowego po zakończeniu robót następuje w formie protokołu zdawczo – odbiorczego przez zarządcę drogi.

Opinia Nr 208/2009

(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia: **przebudowa linii napowietrznej NN 0.4 kV i oświetlenia ulicznego na kablową**

dla: **Urząd Gminy Rewal**

Adres: 72-344 Rewal ul. Mickiewicza 19

na wniosek z dnia: 2009-03-13 znak nr: **129/2009**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

opis lokalizacji: **POGORZELICA ul. Wojska Polskiego**

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17.05.1989 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Art.27 (Dziennik Ustaw z 2005r. Nr.240 poz. 2027) i Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. rozdz. 3 (Dz.Ust.Nr.38, poz.455)

Uwagi i zalecenia:

Wykonać zgodnie z warunkami technicznymi. W zbliżeniu z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego wykop należy wykonać ręcznie a w przypadku wystąpienia kolizji powiadomić przedmiotową branżę w trakcie realizacji inwestycji. Zgodę na wejście na teren uliczny oraz w wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać indywidualnie w odpowiednim organie. Przedłożony projekt został przez Zespół uzgodniony z zachowaniem n/w uwag oraz informacji Zespołu dotyczących obowiązujących warunków do realizacji budowy. Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego. Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, a mianowicie pkt Nr:

1027, 1026, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035

podlegają ochronie (Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z 1989r Art.15 i 48 Ust.1 pkt.3 (Dz.U. z 2005r nr 240, poz.2027) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999r (Dz.U. nr 45, poz.454 z późniejszymi zmianami) i zgodnie z projektem w/w pkt winny być zabezpieczone na czas budowy przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, przed przystąpieniem do realizacji inwestycji. W przypadku narażenia punktów na trwałe zniszczenie należy porozumieć się ze Starostwem Powiatowym w Gryficach. W przypadku przedłużającego się okresu realizacji inwestycji należy uzyskać informację w ZUDP Gryfice o aktualności projektu (dotyczy to nowych projektów i zmian zaistniałych na mapach w zasobie geodezyjnym) celem uniknięcia kolizji. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).

Projekt uzgodniono z następującymi uwagami:

Raport z uzgadniania wniosku

Numer Gryfice 129/2009
Nazwa przebudowa linii napowietrznej NN 0.4 kV i oświetlenia ulicznego na kablową
Zakres POGORZELICA ul. Wojska Polskiego
Status W trakcie uzgadniania
Przewodniczący tj
Inwestor Urząd Gminy Rewal
Płatnik
Projektant
Data przyjęcia 2009-03-13 12:00
Data przeterminowania 2009-03-31 12:00
Data rejestracji 2009-03-13 00:00

Uwagi:

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
TP.SA	Wymagana	Konsultant ZUDP	Przedstawiciel branży - konsultant		

TP S.A. Pion Sieci
Obszar Eksploatacji w Szczecinie
Wydział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

Licz. 12916.200.9....r.

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag pkt. 1-6.
wg przekazanego załącznika

Gryfice 19.03.2009
Miejscowość data

podpisana
Sekcja Eksploatacji i Instrukcji
Szczecin

Energetyka	Wymagana	Konsultant ZUDP	Przedstawiciel branży - konsultant		
------------	----------	-----------------	------------------------------------	--	--

Nie uzgodniono!
Projekt nie zawiera wystarczających elementów sieci NN. przewidziano
do demontażu. Nie zaplanowano przetranszowania kablowej dla
istniejącej szeregowej odbiorników elektrycznych przetranszowania z
istniejącej linii napowietrznej na odbiornik od sieci "SANDRA" z
z CENTRUM w Pogorzeli. Dotychczasowe uszkodzenia odmiennie
istniejącej sieci 0.4 kV oraz stałych punktów dystrybucyjnych
niepowodują ustaleń w RD Gryfice

uzgodnienie projektu po uzupełnieniu o

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Sekcja Rozwoju
Kierownik 31.03.2009

użyć wymienione uwagi z dnia 31.03.2009.
Na przebudowę zakresu sieci 0.4 kV przewidziano
sterowanie ramieniem przebudowę sieci 0.4 kV w RD Gryfice

Tomasz Tkaczynski
ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gryfice
Sekcja Rozwoju
Kierownik 24.04.2009

Uwagi:

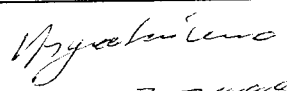
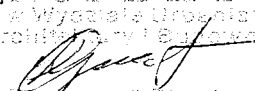
129/09

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
Wydział Budownictwa i Architektury	Wymagana	Stały Członek ZUDP	Przedstawiciel - stały członek		
<p><i>Wydział</i></p> <p><i>129/09</i></p> <p><i>Wydział Urbanistyki i Architektury i Budownictwa</i></p> <p><i>Prof. dr hab. inż. Andrzej Ciepiowski</i></p> <p><i>"Inżynierskie organizacje"</i></p>					

Sporządził(a): Teresa J

Uwagi:

129/108

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
Wydział Budownictwa i Architektury	Wymagana	Stały Członek ZUDP	Przedstawiciel - stały członek		
<div style="text-align: right;"> 18.03.2009 Wydział Urbanistyki i Architektury i Budownictwa  Krzysztof Ciepłowski "Za zgodą i oryginalnie"</div>					

Sporządził(a) : Teresa J

1	6058462.34	3377300.75	0.00	e
2	6058453.02	3377269.09	0.00	e
3	6058449.43	3377254.68	0.00	e
4	6058443.49	3377245.49	0.00	e
5	6058438.74	3377221.51	0.00	e
6	6058432.42	3377201.28	0.00	e
7	6058426.09	3377201.49	0.00	e
8	6058418.44	3377177.87	0.00	e
9	6058409.43	3377152.98	0.00	e
10	6058399.17	3377125.44	0.00	e
11	6058389.85	3377098.35	0.00	e
12	6058378.41	3377065.99	0.00	e
13	6058368.69	3377037.02	0.00	e
14	6058359.40	3377010.48	0.00	e
15	6058349.37	3376982.15	0.00	e
16	6058339.57	3376953.92	0.00	e
17	6058329.61	3376925.17	0.00	e
18	6058319.93	3376895.95	0.00	e
19	6058309.88	3376867.80	0.00	e
20	6058299.29	3376838.40	0.00	e
21	6058289.40	3376808.87	0.00	e
22	6058279.52	3376779.91	0.00	e
23	6058272.04	3376750.49	0.00	e
24	6058269.63	3376752.31	0.00	e
25	6058260.53	3376723.66	0.00	e
26	6058256.81	3376711.33	0.00	e
27	6058259.61	3376710.20	0.00	e
28	6058252.18	3376692.94	0.00	e
29	6058254.26	3376692.19	0.00	e
30	6058245.68	3376661.34	0.00	e
31	6058243.57	3376661.98	0.00	e
32	6058235.83	3376631.87	0.00	e
33	6058227.01	3376601.94	0.00	e
34	6058217.56	3376570.01	0.00	e
35	6058207.60	3376537.28	0.00	e
36	6058197.87	3376504.48	0.00	e
37	6058189.11	3376476.58	0.00	e
38	6058186.71	3376477.05	0.00	e
39	6058174.92	3376453.60	0.00	e
40	6058159.99	3376432.05	0.00	e
41	6058145.55	3376415.18	0.00	e
42	6058142.86	3376413.90	0.00	e
43	6058115.89	3376395.22	0.00	e
44	6058089.33	3376378.08	0.00	e
45	6058062.20	3376360.79	0.00	e
46	6058035.47	3376344.04	0.00	e
47	6058007.87	3376326.68	0.00	e
48	6057984.29	3376311.19	0.00	e
49	6057961.37	3376294.95	0.00	e
50	6057938.72	3376278.63	0.00	e
51	6057919.29	3376258.39	0.00	e
52	6057902.75	3376241.11	0.00	e
53	6057901.54	3376241.81	0.00	e
54	6057886.59	3376220.26	0.00	e
55	6057872.20	3376194.25	0.00	e
56	6057860.14	3376172.55	0.00	e
57	6058450.22	3377257.91	0.00	e
58	6058453.12	3377251.42	0.00	e
59	6058432.46	3377264.58	0.00	e
60	6058392.31	3377104.13	0.00	e
61	6058269.15	3376750.93	0.00	e
62	6058272.77	3376750.06	0.00	e
63	6058154.83	3376420.47	0.00	e
64	6058163.68	3376415.90	0.00	e
65	6058169.26	3376427.99	0.00	e
66	6058161.40	3376427.00	0.00	e
67	6058169.30	3376435.29	0.00	e

68	6058431.76	3377250.34	0.00	e
69	6058431.76	3377247.84	0.00	e
70	6058426.08	3377230.53	0.00	e
71	6058414.91	3377198.83	0.00	e
72	6058404.85	3377170.40	0.00	e
73	6058404.81	3377169.35	0.00	e
74	6058398.85	3377152.33	0.00	e
75	6058375.95	3377087.17	0.00	e
76	6058363.23	3377049.58	0.00	e
77	6058343.12	3376991.84	0.00	e
78	6058330.70	3376956.30	0.00	e
79	6058308.21	3376891.06	0.00	e
80	6058294.19	3376850.78	0.00	e
81	6058275.15	3376795.86	0.00	e
82	6058271.60	3376785.75	0.00	e
83	6058270.39	3376782.16	0.00	e
84	6058254.56	3376736.17	0.00	e
85	6058244.00	3376699.30	0.00	e
86	6058243.71	3376698.12	0.00	e
87	6058241.70	3376693.98	0.00	e
88	6058242.42	3376693.28	0.00	e
89	6058224.59	3376632.63	0.00	e
90	6058220.45	3376618.06	0.00	e
91	6058219.71	3376617.86	0.00	e
92	6058215.26	3376602.76	0.00	e
93	6058215.92	3376602.28	0.00	e
94	6058210.82	3376584.52	0.00	e
95	6058210.09	3376584.36	0.00	e
96	6058209.71	3376582.80	0.00	e
97	6058210.21	3376582.31	0.00	e
98	6058206.50	3376569.85	0.00	e
99	6058205.77	3376569.28	0.00	e
100	6058203.77	3376562.95	0.00	e
101	6058204.17	3376562.28	0.00	e
102	6058192.28	3376521.05	0.00	e
103	6058178.38	3376483.33	0.00	e
104	6058176.55	3376478.39	0.00	e
105	6058150.82	3376435.42	0.00	e
106	6057883.88	3376214.82	0.00	e
107	6057885.64	3376215.16	0.00	e
108	6058460.81	3377292.92	0.00	e
109	6058455.27	3377276.01	0.00	e
110	6058449.18	3377252.41	0.00	e
111	6058434.41	3377263.24	0.00	e
112	6058404.62	3377170.78	0.00	e
113	6058404.47	3377169.47	0.00	e
114	6058392.16	3377134.34	0.00	e
115	6058390.23	3377134.88	0.00	e
116	6058224.16	3376640.17	0.00	e
117	6058212.13	3376541.03	0.00	e
118	6058189.35	3376475.88	0.00	e
119	6058186.83	3376476.25	0.00	e
120	6058175.10	3376452.91	0.00	e
121	6058160.61	3376432.29	0.00	e
122	6058145.72	3376414.69	0.00	e
123	6058143.44	3376413.68	0.00	e
124	6057939.27	3376278.68	0.00	e
125	6057901.64	3376241.27	0.00	e
126	6057884.65	3376216.24	0.00	e
127	6057877.41	3376203.09	0.00	e
128	6057922.70	3376203.38	0.00	e
129	6057922.40	3376210.25	0.00	e
130	6058485.87	3377292.35	0.00	e
131	6058485.98	3377293.90	0.00	e

Karta Rejestracyjna informatycznej kopii mapy (wtórnika)

OBIEKT *Tulica Wojska Polskiego*
Obręb: *Pogorzelica i Niechorze*
Gmina: *Rewal*
Pow. gryficki
Woj. Zachodniopomorskie

Wzrost: 1,70 m, Ciężar ciała: 70 kg, Ciężar ciała: 70 kg
 Nr. 2, Rodzaj: 3, 72-400 Gryfice
 Data: 1974-05-21, Adres: 12-2005

SKALA: 1:500

Wykonano metodą:

a) ręcznie

b) rastrowo

c) cyfrowo

Kierownik roboty:

[Podpis]

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:
KERG nr: 1531/2007
 zgłoszonej w PODGiK w Gryficach

Wtórnik niniejszy sporządzono przy wykorzystaniu:

1. mapy ewidencyjnej w skali 1:500 arkusz 321.421-1111,0633,0634,0632,0641,0642
2. danych branżowych części uzbrojenia podziemnego
3. pomiaru dodatkowych elementów (rzędne wejść, drzewostan)
4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego
5. (linie regulacyjne, osie ulic)

Na niniejszym wtórniku wykazano następujące projekty obiektów budowlanych, w tym uzbrojenia podziemnego terenu:
 brak

Punkty osnowy geodezyjnej o numerach:
1027, 1026, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035

Podlegają ochronie – art. 15, art. 48 ust. 1 pkt. 3 Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego
 (Dz. U. z 1989 r. nr 30, poz. 163 z późniejszymi zmianami)

Informacje dodatkowe:

1. zakres pomiaru
2. Mapa sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną „K-1 Podstawowa mapa Kraju”.
4. Mapa nadaje się do celów projektowych
5. Stopień kartometryczności wtórnika jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej „K-1 Podstawowa mapa Kraju”.
6. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
7. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

1. danych branżowych – literą B
2. pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A
3. bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery

w związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

Zarejestrowane pliki i sumy kontrolne:
 wtórnik pogorzelica Wojska Polskiego.TIF 45B9059E
 wtórnik pogorzelica Wojska Polskiego.dwg A73B3270

Aktualność wtórnika na dzień:

Gryfice, dnia :
31.10.2008

Wpisano do rejestru wtórników:

STAROSTWO POWIATOWE W GRYFICACH
 (nazwa organu gromadzącego zasób)
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W GRYFICACH
 (określenie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej)

Na podstawie art. 40 ust. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
 - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. nr 30 poz. 163,
 z późniejszymi zmianami) niniejszy dokument został przyjęty
 do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
 i stanowi własność Skarbu Państwa.
 Dokument wpisano do ewidencji zasobu powiatowego

W dniu 09.11.08 nr ewidencyjny KERG: 1531/2007

GRYFICE, 09.11.2008

(miejscowość i data) (imię i nazwisko, podpis
 • stanowisko służbowe osoby upoważnionej)

PODGiK w Gryficach

Wpisano do rejestru
 wtórników pod nr: **544/2008**
 Wtórnik sporządzono z
 materiałów
 zaewidencjonowanych w
 PODGiK
 w Gryficach
 pod nr KERG:1531/2007

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

[Podpis]

Za zgodność z oryginałem:

[Podpis]