



PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ROBÓT TELETECHNICZNYCH

UL. Kołłątaja 22/15 72-600 Świnoujście NIP: 855-130-15-69

Tel. 0506152216 tel./fax. 0048 913271983 email: [piwrt1@wp.pl](mailto:piwrt1@wp.pl) www.piwrt.pl

Egz. nr ...1...  
Liczba egz.: 5

**DR/010/2012**

## **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

### **Branża : telekomunikacyjna**

**Temat: Przełożenie i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych w związku z przebudową ulicy Słonecznej pomiędzy miejscowościami Pobierowo – Pustkowo**

**Inwestycja:** Przebudowa ulicy Słonecznej pomiędzy miejscowościami Pobierowo-Pustkowo oraz ul. Granicznej w m. Pobierowo na odc. od skrzyżowania z ul. Grunwaldzką do skrzyżowania z ul. Piastowską wraz ze ścieżką pieszo-rowerową.”

**Nr opracowania:** PiWRT/DR/010/2012/PBW  
**Adres obiektu:** **ul. Słoneczna m. Pobierowo - Pustkowo**

**Nr geod. działki :** 54/1, 502/19, 502/17, 502/16, 504/8

**Inwestor:** **GMINA REWAL**  
**ul. Mickiewicza 19**  
**72-344 REWAL**

**Jedn. Projektująca** **PiWRT**  
**72-600 Świnoujście**  
**ul. Kołłątaja 22/15**

**Data opracowania :** październik 2012r.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:				
	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	SPECJALNOŚĆ	inż. Krzysztof Wagner
PROJEKTOWAŁ	INŻ. KRZYSZTOF WAGNER	1467/99/U	telekomunikacyjna	Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń nr ewid.: 1467/99
OPRACOWAŁ	MGR INŻ. DARIUSZ BUCHOWSKI			

# **PROJEKT BUDOWLANY ZABEZPIECZENIA I PRZEŁOŻENIA KABLI TELEKOMUNIUKACYJNYCH**

INWESTYCJA: „Przebudowa ulicy Słonecznej pomiędzy miejscowościami Pobierowo-Pustkowo oraz ul. Granicznej w m. Pobierowo na odc. od skrzyżowania z ul. Grunwaldzką do skrzyżowania z ul. Piastowską wraz ze ścieżką pieszo-rowerową.”,

## **Spis treści:**

### **1. Część opisowa**

#### **1.1. Część ogólna**

- 1.1.1. Podstawy opracowania
- 1.1.2. Przedmiot opracowania
- 1.1.3. Nazwa i adres obiektu budowlanego
- 1.1.4. Inwestor
- 1.1.5. Wykonawca dokumentacji

#### **1.2. Projekt zagospodarowania terenu**

- 1.2.1. Informacja o terenie
- 1.2.2. Zagospodarowanie terenu
- 1.2.3. Ochrona środowiska i strefy ochronne

#### **1.3. Projekt architektoniczno-budowlany**

- 1.3.1. Trasa projektowanego zabezpieczeń
- 1.3.2. Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych
- 1.3.3. Uwagi końcowe

#### **1.4 Wytyczne do planu BIOZ**

### **2. Załączniki**

- 2.1. Oświadczenie
- 2.2. Wykaz działek
- 2.3. Uprawnienia projektanta
- 2.4. Warunki techniczne

### **3. Uzgodnienia**

### **4. Rysunki**

## **1. Część opisowa**

### **1.1. Część ogólna**

#### **1.1.1. Podstawy opracowania**

- Zamówienie formalne
- warunki techniczne TP S.A. z dnia 17.09.2012 r
- dane zebrane przez Projektanta w terenie,
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy, normy TP S.A.

#### **1.1.2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przełożenia i zabezpieczenia kabli teletechnicznych w oparciu o warunki techniczne wydane przez TP S.A. w Szczecinie na przebudowę infrastruktury TP S.A. kolidującej z projektowaną budową ścieżki pieszo-rowerowej wraz z przebudową odcinka ul. Słonecznej pomiędzy miejscowościami Pobierowo i Pustkowo.

#### **1.1.3. Nazwa i adres obiektu budowlanego**

Zabezpieczenie i przełożenie kabli telekomunikacyjnych w pasie drogowym ul. Słonecznej pomiędzy m. Pobierowo – Pustkowo.

#### **1.1.4. Inwestor**

Inwestorem jest: **GMINA REWAL**  
**ul. Mickiewicza 19**  
**72-344 REWAL**

#### **1.1.5. Wykonawca dokumentacji**

Wykonawcą dokumentacji jest:

Zespół projektowy PiWRT w osobach: Krzysztof Wagner, Dariusz Buchowski działający na zlecenie Projektu Budowy Dróg Organizacja Ruchu i Nadzory Gryfice.

#### **1.1.6. Zakres rzeczowy**

1. budowa studni SKR-1 – 1 szt
2. przełożenie kabla 100x4x0,5 – 66,0mb
3. budowa wstawki kabla XzTKMXpw 100x4x0,5 – 62,0mb
4. wykonanie złączy przelotowych – 2szt
3. zabezpieczenie kabla rurą dwudzielną AS83 – 173,0mb
4. zabezpieczenie kabla pod wjazdami rurą dwudzielną AS110 – 20,0mb

## **1.2. Plan zagospodarowania terenu**

### **1.2.1. Informacja o terenie**

Działki, na których projektowane jest zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Na terenie objętym opracowaniem występuje obszar zabudowany, drogi utwardzone, uzbrojenie terenu oraz pomiędzy m. Pustowo i Pobierowo Teren leśny i droga gruntowa, która będzie przebudowywana w związku z ww. inwestycją.

### **1.2.2. Zagospodarowanie terenu**

Niniejsza inwestycja jest zgodna z planem zagospodarowania terenu i nie spowoduje konieczności zmiany planu również w przyszłości. Przebudowa infrastruktury teletechnicznej nie wymaga trwałego zajęcia terenu. Podczas budowy szerokość zajmowanego pasa nie powinna przekraczać od 1,0m do 3,0m w zależności od istniejących warunków technicznych w danym miejscu. Po zrealizowaniu prac ziemnych wykonawca jest zobowiązany doprowadzić teren do stanu pierwotnego.

### **1.2.3. Ochrona środowiska i strefy ochronne**

Projektowane zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby.

W przedmiotowej inwestycji nie występuje:

- zapotrzebowanie na wodę i odprowadzanie ścieków
- emisja zanieczyszczeń gazowych i płynnych
- wytwarzanie odpadów stałych
- emisja hałasu oraz promieniowania jonizującego i elektromagnetycznego
- wpływ na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Przewidziane w niniejszej inwestycji urządzenia ( tzn. materiały, z których są wykonane oraz skutki ich funkcjonowania ) są bezpieczne dla środowiska i zdrowia człowieka.

### **1.3. Projekt budowlany**

#### **1.3.1. Trasa projektowanych zabezpieczeń**

Przebieg trasy projektowanego przełożenia kabla XzTKMXpw 100x4x0,5 oraz jego zabezpieczenia przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

#### **1.3.2. Zabezpieczenie i przełożenie kabla magistralnego LO 13-14**

Część budowlana niniejszego projektu obejmując projekt i przebudowę kabla magistralnego XzTKMXpw 100x4x0,5 nr LO 13-14. Projekt zawiera następujące elementy:

##### **budowa studni – zabezpieczenie złącza ziemnego:**

W ul. Słonecznej w m. Pustkowo, należy nabudować studnię typu SKR-1 na kablu LO 13-14 w miejscu istniejącego złącza ziemnego. W tym celu należy zastosować korpus studni pierścieniowy czteroelementowy oraz ramę ciężką i pokrywę ryglowaną wg wymagań TP S.A. Złącze w projektowanej studni należy zabezpieczyć, wyłożyć na wspornikach kablowych, wszystkie otwory w korpusie studni, spoiny oraz w miejscu łączenia z ramą uszczelnić zaprawą cementową.

##### **zabezpieczenie kabla:**

Istniejący magistralny kabel ziemny częściowo koliduje z projektowaną budową jezdni ul. Słonecznej. W miejscach zjazdów, oraz w zbliżeniach do projektowanej jezdni należy zabezpieczyć kabel obiektami ochronnymi wykonanymi z grubościennych rur dwudzielnych. Zabezpieczenie kabla należy wykonać przed wjazdem na teren budowy sprzętu ciężkiego. Należy utrzymać rzędną kabla równą ok. -1,0m od projektowanej rzędnej terenu. Wszystkie rury ochronne po zatrześciu należy z każdej strony wypełnić pianką poliuretanową.

##### **kolizja A :**

Na tym odcinku kabel zlokalizowany jest pod projektowaną jezdnią. Należy go przełożyć ok. 1,5m od istniejącej trasy kabla w pobocze bez wykonywania wstawki. Kabel znajdzie się ok 0,8-1,0m od krawędzi projektowanej jezdni. W miejscach gdzie z uwagi na istniejące drzewa nie jest możliwe całkowite przesunięcie kabla w pobocze, przybliżyć do krawędzi projektowanej jezdni oraz zabezpieczyć rurą ochronną ob.nr1 (arot A83PS- 31,0mb). Wykonać zgodnie z punktem zabezpieczenie kabli oraz rysunkami.

### **kolizja B :**

Na tym odcinku kabel oraz istniejące złącze ziemne zlokalizowane są pod projektowaną jezdnią. Z uwagi na przyległe drzewa oraz możliwość uszkodzenia złącza podczas przekładania nie możliwe jest wykonanie przełożenia kabla bez wykonania wstawki kablowej. W tym celu należy w obszarze zielonym pomiędzy projektowanymi jezdnią i ścieżką rowerową, między punktami PKT B-1 – PKT-B-2 wybudować odcinek kabla ziemnego XzTKMXpw 100x4x0,5 o dł. 65,0mb. W ww. punktach wykonać ziemne złącza przelotowe ZP1 i ZP2, które należy wykonać bez przerw w łączności. Należy w pierwszym etapie zrównoleglic żyły obu kabli a następnie w drugim etapie odłączyć pierwotny kabel i zabezpieczyć złącze. Kabel ziemny układać na głębokości 1,0m od projektowanej rzędnej terenu. W połowie głębokości ułożyć pomarańczową taśmę ostrzegawczą z napisem „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”

### **kolizja C:**

Na tym odcinku kabel ziemny zlokalizowany jest na granicy krawędzi jezdni. W tym przypadku należy kabel pomiędzy punktami PKT C-1 – PKT C-2 zabezpieczyć rurami ochronnymi grubościennymi, dwudzielnymi A83PS o długości 130,0mb. Podczas zabezpieczania kabla należy utrzymać rzędna kabla -1,0m w odniesieniu do projektowanej rzędnej jezdni oraz ścieżki rowerowej. Wykonać zgodnie z punktem zabezpieczenie kabli oraz rysunkami.

**Roboty w rejonie skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną, a w szczególności gazociągiem, wodociągiem, kablem energetycznym i telekomunikacyjnym prowadzić wyłącznie ręcznie. Wszystkie skrzyżowania należy wykonać zgodnie z uwagami zawartymi w uzgodnieniach branżowych w protokole posiedzenia komisji ZUDP. Prace przełożenia i przebudowy prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem pracownika TOK Gryfice TP S.A.**

### 1.3.3. Zestawienie obiektów ochronnych – tabela nr 1

Wykaz obiektów ochronnych i przecisków - tabela nr 2				
NR obiektu	kolizja	AROT A110 PS	AROT A83 PS	opis.
		[m]	[m]	
1	zjazd	6,0	0,0	Wykop otwarty
2	jezdnia	0,0	31,0	wykop otwarty
3	jezdnia	0,0	12,0	Wykop otwarty
4	zjazd	8,0	0,0	Wykop otwarty
5	zjazd	6,0	0,0	Wykop otwarty
6	jezdnia	0,0	130,0	Wykop otwarty
	<b>RAZEM</b>	<b>20,0</b>	<b>173,0</b>	

### 1.3.4. Zestawienie podstawowych materiałów – tabela nr 2.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW				
Lp.	Rodzaj Materiału	Typ Materiału	JM	Ilość
1.	Korpus pierścieniowy, osadnik, wsporniki	SKR-1	kpl	1
2.	Rama ciężka obetonowana	Rama ciężka	szt	1
3.	Pokrywa ciężka ryglowana	Pokrywa ciężka OCcz	szt	1
4.	Kabel ziemny	XzTKMXpw 100x4x0,5	m	65,0
5.	Rura grubościenna dwudzielna	AROT A110 PS	m	20,0
6.	Rura grubościenna dwudzielna	AROT A83 PS	m	173,0
7.	Taśma ostrzegawcza 10cm	TO-Tkt/10	m	65,0
8.	osłona złącza	XAGA 500 75/15-300	kpl.	2
9.	Modułowe łączniki parowe 10par	3M MS 9705	kpl.	40

### 1.3.3. Uwagi końcowe

Rozpoczęcie i prowadzenie robót winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami i uzgodnieniami, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej.

Kierujący robotami winien ściśle przestrzegać wydanych uzgodnień i zawartych w nich obostrzeń.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych kierujący robotami winien szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zaktualizowanych mapach geodezyjnych oraz zapewnić wytyczenie trasy przez uprawnione służby geodezyjne. Lokalizacja linii kablowej na gruncie winna być wytyczona i po wybudowaniu zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę.

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych.

W rejonach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii kablowej z uzbrojeniem podziemnym wszelkie prace ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem stosując się do zaleceń wydanych w uzgodnieniach i na przekazaniu placu budowy.

Roboty winny być prowadzone w sposób zgodny z przepisami BHP.

## **1.4 Wytyczne do planu BIOZ**

### **I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT**

Zakres prac polega na przełożeniu oraz zabezpieczeniu kolidującego z projektowaną przebudową drogi odcinka kabla.

Kolejność wykonywania robót:

1. Przełożenie kabla ziemnego telekomunikacyjnego na odcinku 66m.
2. Wybudowanie odcinka kabla ziemnego na odcinku 65m.
3. Wykonanie złączy ziemnych
4. Zabezpieczenie kabla ziemnego rurami dwudzielnymi pod zjazdami oraz jezdnią
5. Zabezpieczenie końcówek rur z każdej strony pianą
6. Wybudowanie studni SKR-1 na kablu w miejscu złącza.
7. Wykonanie robót porządkowych przywracających stan pierwotny terenu.

### **II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

na odcinkach projektowanych występuje istniejąca infrastruktura techniczna uzbrojenia terenu.

### **III. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

W obszarze prowadzonych robót nie występują elementy, obszary, które mogą stwarzać szczególne zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia. Z uwagi na bliskość prowadzonych robót w pasie drogowym, należy szczególną uwagę zwracać na ruch przemieszczanych pojazdów samochodowych. Wszyscy pracownicy pracujący przy tej inwestycji winni posiadać kamizelki ostrzegawcze, a miejsce robót winno być oznaczone i zabezpieczone zgodnie z planem organizacji ruchu drogowego i w oparciu obowiązujące przepisy BHP.

### **IV. INFORMAC JEDOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS I CHWYSTĘPOWANIA.**

Potencjalne zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą wystąpić w czasie prowadzenia prac przy wykonywaniu wykopów.

### **V. INFORMACJĘ O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.**

Na czas trwania robót należy oznaczyć i wydzielić obszar pokrywający się z zajętością pasa drogowego, na której realizowana jest budowa i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. Wykopy na pieszych ciągach komunikacyjnych należy zabezpieczyć poprzez ogrodzenie barierkami ochronnymi koloru białego czerwonego. W czasie realizacji wykopów należy wyznaczyć strefy zagrożenia o bezpiecznej szerokości oraz dodatkowo wykonać oznakowane „uwaga wykopy”.



## **VI. INFORMACJA O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH, W TYM:**

**określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,**

- przerwanie prac,
- zabezpieczenie miejsca stwarzającego zagrożenie
- w miarę możliwości usunięcie zagrożenia
- zawiadomienie kierownika robót,

**Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,**

- Przed dopuszczeniem pracownika pracodawca obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, zatrucia, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej (kaski, rękawice, kombinezony, odpowiednie obuwie).
- Sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

## **VII. ZASADY BEZPOŚREDNIEGO NADZORU NAD PRACAMI SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYMI PRZEZ WYZNACZONE W TYM CELU OSOBY** Prace prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej kwalifikacje majstra, kierownika budowy.

Opracował:

  
Dariusz Buchowski


## **2. Załączniki**

### **2.1. Oświadczenie**

Swinoujście, 30.10.2012r.

### **OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że projekt budowlany pt.: „Przełożenie i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych w związku z przebudową ulicy Słonecznej pomiędzy miejscowościami Pobierowo – Pustkowo”, na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 163 poz. 1364) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej. Został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

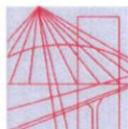
  
inż. Krzysztof Wagner  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
do projektowania i kierowania robotami  
bez ograniczeń  
nr ewid.: 1467/99/U

/podpis projektanta/

## 2.2. Wykaz działek

Wykaz właścicieli działek					
Województwo: ZACHODNIOPOMORSKIE ;Gmina: REWAL					
Lp	Nr działki	Obręb	Właściciel lub użytkownik	Adres	
				Miejscowość	Ulica , numer
1	54/1	Pustkowo	Gmina Rewal	72-344Rewal	Ul.Mickiewicza 19
2	502/19	Pustkowo	Lasy Państwowe	72-300 Gryfice	Osada Zdrój 1
3	504/16	Pustkowo			
4	503/17	Pustkowo			
5	504/8	Pustkowo, Pobierowo			

## 2.3. Uprawnienia projektanta



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
70-656 Szczecin ul. Energetyków 9  
tel./fax: (91) 462 44 40; (91) 489 84 10 + 12  
www.zoiib.pl e-mail: biuro@zoiib.pl

Sz. P.  
WAGNER Krzysztof

ul. Kołłątaja 22/15  
72-600 ŚWINOUJŚCIE

### ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WAGNER Krzysztof**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/0873/01**, zamieszkały(a) 72-600 ŚWINOUJŚCIE ul. Kołłątaja 22/15, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2012-01-01**  
do dnia: **2012-12-31**

Szczecin, dnia 2011-12-28



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej  
*prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer*

Warszawa, dnia 28.01.1999 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 430 /99

**DECYZJA Nr 1467/99/U**

Pan                                    inż. Krzysztof Wagner  
urodzony dnia                    03.02.1954 r. w Nowogardzie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 23.10.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do                                    projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
   w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
  
bez ograniczeń

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR  
*dr inż. Władysław Grąbowski*

**Za zgodność z oryginałem**

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
I POCZTOWA  
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

**DYREKTOR  
Biura Spraw Pracowniczych**

*mgr Agnieszka Sokółowska*



## 2.4. Warunki techniczne



Telekomunikacja Polska  
Techniczna Obsługa Klienta  
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie  
ul. Wyzwolenia 70, 71-510 Szczecin  
tel.: 91 421 15 25 www.hurt-tp.pl

Projekty Budowy Dróg  
Organizacji Ruchu i Nadzory  
ul. Akacjowa 3E/5  
72-300 Gryfice

Szczecin, 17 września 2012

Numer pisma: TOTNSDU/29945/2012

Temat: techniczne warunki na przebudowę infrastruktury TP S.A. kolidującej z projektowaną budową ścieżki pieszo - rowerowej wraz z przebudową odcinka ul. Słonecznej w m. Pustkowo oraz ulicy Granicznej w m. Pobierowo (odcinek od ul. Grunwaldzkiej do Piastowskiej)

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące przebudowy budową ścieżki pieszo - rowerowej wraz z przebudową odcinka ul. Słonecznej w m. Pustkowo oraz ulicy Granicznej w m. Pobierowo (odcinek od ul. Grunwaldzkiej do Piastowskiej) informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt wykonawczy i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, istniejących słupów telekomunikacyjnych wraz z kablami w taki sposób, aby znajdowały się poza projektowaną jezdnią, ścieżką rowerową i chodnikiem.
2. Wykonać przebudowę kabla ziemnego XzTKMXpw 100x4x0,5 w taki sposób, aby znalazł się poza projektowaną jezdnią, a pod projektowanymi zjazdami zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT.
3. W ulicy Słonecznej w m. Pustkowo kabel 100x4 posiada złącze kablowe, należy więc przełożyć kabel poza ścieżkę rowerową lub nastawić studnię kablową.
4. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
5. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji.
6. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość;
7. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi.
8. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany ustanowić na własny koszt służebność przesyłu na rzecz Telekomunikacji Polskiej S.A. zgodnie z kodeksem cywilnym. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia

- osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
9. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
  10. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
  11. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Gryficach przy ul. Armii Krajowej 3.
  12. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
  13. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Gospodarki Zasobami przy ul. Wyzwolenia 70, 71-510 Szczecin miejscowość (sprawę prowadzi Grażyna Kustosz tel. 91 481 85 32, natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci przy ul. Armii Krajowej 3 w Gryficach (sprawę prowadzi Jadwiga Kempka tel. 91 384 56 09). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
  14. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
  15. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji TP S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowywanej dokumentacji;
  16. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
  17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym; Potwierdzeniem, że wykonywane roboty budowlane odpowiadają obowiązującym normom, lub specyfikacjom technicznym może być posiadanie przez wykonawcę certyfikatu z serii ISO 9000 lub innego równoważnego dokumentu wydanego przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
  18. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym; Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
    - Firma Partnerska SPRINT Sp. z o.o. O/Szczecin (ul. Heyki 27C, 70-631 Szczecin, tel. 91 485 50 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

- RELACOM Spółka z o.o. (al. Grunwaldzka 82/332, 80-244 Gdańsk, tel. 58 550 10 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - ATEM-POLSKA Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - TP TELTECH Sp. z o.o. (ul. J.Tuwima 36, 90-941 Łódź, 42 639 83 60), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
19. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz.U.Nr138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
20. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:  
 Telekomunikacja Polska  
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie  
 Wydział Utrzymania Sieci /lub Wydział Interwencji Operacyjnych  
 ul. Armii Krajowej 3  
 72-300 Gryfice  
 tel. 503 143 928 fax. 91 579 08 33  
 email: Leszek.Kuczynski@orange.com  
 Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:
- informacje o wykonawcy robót
  - certyfikat jakości z serii ISO 9000, lub innego równoważnego dokumentu wydanego przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
  - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
  - harmonogram robót,
  - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
  - inne dokumenty określone na etapie projektowania,
- TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako ich wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A, lub z którym w tym okresie TP S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.
21. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
22. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Waldemar Kotowicz

Kierownik Działu Zarządzania Zasobami Sieci

Z up. Dyrektora Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie

### **3.Uzgodnienia**



Powiatowy Ośrodek  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej  
w Gryficach  
ul. Dworcowa 23  
72-300 Gryfice

Gryfice, dnia 2012-11-16

PODGIK.6330.608.2012

### Opinia Nr 608.2012

(uzgodnienia dokumentacji projektowej)

Przedmiot uzgodnienia: **przełożenie i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych**

dla: **Gmina Rewal**  
72-344 Rewal ul. Mickiewicza 19

na wniosek z dnia: 2012-11-06 znak nr: **608/2012**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej stwierdza uzgodnienie lokalizacji obiektu położonego:

opis lokalizacji: **POBIEROWO - PUSTKOWO ul. Słoneczna dz. 54/1,502/19,502/17,502/16,504/8**

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17.05.1989 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Art.27 (Dziennik Ustaw z 2010r. Nr.193 poz. 1287) 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:

1097,1096

podlegają ochronie (Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z 1989r Art.15 (Dz.U. z 2010r nr 193, poz.1287) 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:

Strona 1 z 2



Gryfice, dnia 2012-11-16

1. TP S.A Pion Technicznej Obsługi Klienta Dział Zarządzania Zasobami Sieci - Szczecin - uzgodniono z zastrzeżeniem uwag pkt.1-2
  - o zamiarze prowadzenia prac –przekazaniu placu budowy, należy powiadomić ORANGE Polska z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem tel. 0913926950, tel.kom.503143928, fax.0915790833
  - w pobliżu urządzeń ORANGE Polska prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności

2.Urząd Gminy Rewal - uzgodniono trasę sieci telekomunikacyjnej w Pustkowie przy ul. Słonecznej .  
W pasie drogowym działki nr 54/1. Jednocześnie wyraża się zgodę na wykonanie robót budowlanych w pasie drogowym w/w działki pod warunkiem uzyskania w Urzędzie Gminy Rewal pozwolenia na zajęcie pasa drogowego w/w działki.

Opinia jest ważna do dnia: 2015-11-16

Po zapoznaniu się z treścią opinii , uzgodnioną dokumentację wraz z opinią otrzymałem:

data...19.11.2012r.

podpis...Krzysztof Wagner

Powiatowy Ośrodek  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej  
w Gryficach  
ul. Dworcowa 23 STAROSTA  
72-300 Gryfice  
Teresa Jaslan  
Przewodniczący ZUDP

## Raport z uzgadniania wniosku

Powiatowy Ośrodek  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
Numer pól Uzgadniania Dokumentacji 608/2 012

Nazwa : Projektowej przełożenie i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych  
Zakres : ul. Dworcowa 23 POBIEROWO - PUSTKOWO ul. Słoneczna dz. 54/1,502/19,502/17,502/16,504/8  
Status : 72-300 Gryfice W trakcie uzgadniania

Data przyjęcia : 2012-11-06  
Data przeterminowania : 2012-11-26  
Data rejestracji : 2012-11-06

Płatnik : Projektowanie i Wykonawstwo Robót Teletechnicznych Krzysztof Wagner  
Inwestor : Gmina Rewal Gmina Rewal  
Projektant :  
Przewodniczący :

## Uwagi:

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
TP.SA		TP.SA	Kempka Jadwiga		
<p>TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie Dział Zarządzania Zasobami Sieci - Szczecin</p> <p>L. dz. .... 201 <u>2</u> r.</p> <p>Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag <u>1-2</u> wg przekazanego załącznika</p> <p><i>Gryfice</i> <u>14.11.2012</u> Miejscowość Data <i>Jadwiga Kempka</i> Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie</p>					
Energetyka		Energetyka	Tkaczenko Tomasz		
<p><i>Uzg. bez uwag</i></p> <p>ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gryfice Seksja Rozwój Kierownik Tomasz Tkaczenko <u>15.11.2012</u></p>					

**"Za zgodność  
z oryginałem"**

Przewodniczący ZUP

*Teresa Jaślan*  
Teresa Jaślan

Strona 1 z 3 (5s)

608/012

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
Wodociągi Rewal spółka z o.o.		Wodociągi Rewal spółka z o.o.	Wolejszo Zygmunt		

*Uprzedzono dn. 14.11.2012.*

**WODOCIĄGI REWAL Sp. z o.o.**  
 72-346 Fobierowo, ul. Poznańska 31, sk. pocz. 6  
 tel./fax 91 386 41 72, 91 386 47 40  
 NIP 857-188-88-91, REG. 320629581  
 KRS 0000328462

**GŁÓWNY SPECJALISTA**  
**D/S TECHNICZNYCH**  
**ZYGMUNT WOLEJSZO**

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
Gazownictwo		Gazownictwo	Rudny Janusz		

*Uprzedzono dn. 15.11.2012.*

**Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.**  
 ul. Gródna 15, 61-859 Poznań  
 Oddział Zakład Gazowniczy w Szczecinie  
 Region Dystrybucji Gazu Gryfice-Goleniów  
 ul. Zielona 5, 72-300 Gryfice  
 tel. 091 384 45 99, fax 091 384 46 99  
 NIP 778 13 87 479  
 KRS 000000111, REGON 634151410

Mistrz Służby Główny Gazowej RDG  
*[Podpis]*  
 Marcin Malaca

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
Nadzór Budowlany w Gryficach		Nadzór Budowlany w Gryficach	Trynks Krzysztof		

*Uprzedzono dn. 14.11.2012.*

**ST. NADZORCA BUDOWLANEGO**  
 Powiatowy Inspektorat  
 Nadzoru Budowlanego w Gryficach  
*[Podpis]*  
 Krzysztof Trynks

**"Za zgodność  
z oryginałem"**  
**Przewodniczący ZUOP**  
*[Podpis]*  
**Teresa Jaślan**

608/02

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
Wydział Budownictwa w Gryficach		Wydział Budownictwa w Gryficach	Cieplowski Krzysztof		

Uzgodniono  
16.11.2012  
INSPEKTOR  
w Wydziale Urbanistyki  
i Budownictwa  
Krzysztof Cieplowski

Nazwa branży	Status	Grupa	Przedstawiciel	Zgoda	Brak zgody
Urząd Gminy Rewal		Urząd Gminy Rewal	Hussakowski Mirosław		

36/1

Urząd Gminy Rewal  
72-344 Rewal, ul. Mickiewicza 19

Uzgodniono trasę przyłącza (tj. do dz. nr .....  
w PUSTKACH przy ul. Stronnicza  
W pasie drogowym działki nr ..... 54/1  
Jednocześnie w celu jej wytyczenia wykonano  
roboty budowlane polegające na wytyczeniu  
działki (skł. pos. - wytyczenie) w granicach  
Urzędu Gminy Rewal, położonej na obszarze  
i na zajęciu pasa drogowego w/w działki (skł.  
Rewal dn. 14.11.2012 podpisano M. Hussakowski  
Mirosław Hussakowski

Sporządził(a) Teresa Jaślan

**"Za zgodność  
z oryginałem"**  
Przewodniczący ZUP  
TJ  
**Teresa Jaślan**



# Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy (wtórnika)

<b>OBIEKT: Pobierowo ul. Graniczna, dz.nr 494, 504/8</b> <b>wg zakresu</b> <b>Gmina: Rewal ;</b> <b>obręb: Pobierowo, Pustkowo</b> <b>powiat: gryficki;</b> <b>województwo: zachodniopomorskie</b> <b>SKALA: 1: 500</b> <b>Układ współrzędnych : „2000”</b> <b>Poziom odniesienia wysokości : Kronsztad</b> <b>Mapę do celów projektowych wykonano metodą:</b> <b>RASTROWA</b>		<b>S.C. „GEOPLAN”</b> ul. Dziwnowska 7b, 72-400 Kamień Pom. tel. (91) 382-22-44 NIP 857-10-46-643					
Geodeta uprawniony Pozwolenie MGPIB Nr 11809 <b>Kierownik roboty: Małgorzata Jeglińska</b> <small>(imię i nazwisko)</small>		Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: <b>KERG nr : 1248/2011</b>					
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 nr arkusza: 5.214.20.14.1.3 danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne, linie regulacyjne, osie ulic)		W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr : <b>1097, 1096</b> Podlegają ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne					
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnienia : - 48/2008 – projekt eN; - 180/2011 – projekt w;		Granice i nr działek ewidencyjnych: wg danych PODGiK w Gryficach 105/2005					
<b>Informacje dodatkowe:</b> zakres pomiaru, 1. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/K1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.), 2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru, 3. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979)/K1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.), 4. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, 5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej		<b>Rejestracja:</b> <b>PODGiK w Gryficach</b> Wpisano do rejestru wtórników pod nr. <del>1248/2010</del> 2011 Wtórnik sporządzono z materiałów zaewidencjonowanych w PODGiK w Gryficach pod nr KERG: 1248/2011					
<b>Uzbrojenie opracowano na podstawie:</b> 1. Danych branżowych – z 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 na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy. <b>Zarejestrowane pliki i sumy kontrolne:</b> WTORNIK01.dah 6F0625DB WTORNIK01.TIF 0097F569		STAROSTWO POWIATOWE W GRYFICACH (nazwa organu gromadzącego zasoby) POWIATOWY OŚRDEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W GRYFICACH (określenie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej) Na podstawie art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - 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 2011-11-07 nr ewidencyjny KERG: 1248/2011 GRYFICE, dnia 2011-11-07 <b>Andrzej Giszak</b> DYREKTOR (miejscowość i data) (imię i nazwisko, podpis stanowisko służbowe osoby upoważnionej)					
Numer identyfikacyjny materiału gromadzonych w zasobie i udostępnianych z zasobu na nośnikach Rozporz. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 1999r. Dz.U. Nr 49 poz. 493 z 1999r.							
3205	2	9	2	1	1248/2011	23.09.2011r.	4
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: <b>Gryfice, dnia..... 23.09.2011r.</b>		Geodeta Uprawniony Małgorzata Jeglińska ul. Dziwna 13A, 72-419 Dziwnów tel. 0 91 38 36 53, 0 603 74 5822 Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego					

# Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy (wtórnika)

<b>OBIEKT: Pustkowo, dz.nr 504/8</b> <b>wg zakresu</b> <b>Gmina: Rewal ; obręb: Pustkowo</b> <b>powiat: gryficki; województwo: zachodniopomorskie</b>		<b>S.C. „GEOPLAN”</b> ul. Dziwnowska 7b, 72-400 Kamień Pom. tel. (91) 382-22-44 NIP 857-10-46-643					
<b>SKALA: 1: 500</b> <b>Układ współrzędnych : „2000”</b> <b>Poziom odniesienia wysokości : Kronsztad</b>							
Mapę do celów projektowych wykonano metodą: <b>RASTROWĄ</b>							
Geodeta uprawniony Pozwolenie MGPIB Nr 11809 <b>Kierownik roboty: Małgorzata Jeglińska</b> <small>(imię i nazwisko)</small>		Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: <b>KERG nr : 1248/2011</b>					
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 nr arkusza: 5.214.20.14.1.1 danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne, linie regulacyjne, osie ulic)		W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr : <b>1065</b> Podlegają ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne					
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnienia : - <b>brak</b>		Granice i nr działek ewidencyjnych: wg danych PODGiK w Gryficach <b>105/2005</b>					
<b>Informacje dodatkowe:</b> zakres pomiaru, 1. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/ K1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.), 2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru, 3. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979)/ K1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.), 4. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, 5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej		<b>Rejestracja:</b> <b>PODGiK w Gryficach</b> Wpisano do rejestru wtórników pod nr <b>1248/2011</b> Wtórnik sporządzono z materiałów zaewidencjonowanych w PODGiK w Gryficach pod nr KERG: 1248/2011					
<b>Uzbrojenie opracowano na podstawie:</b> 1. Danych branżowych – z 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 na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy. <b>Zarejestrowane pliki i sumy kontrolne:</b> <b>WTORNIK02.dan 89171644</b> <b>WTORNIK02.TIF 1DFC4784</b>		STAROSTWO POWIATOWE W GRYFICACH (nazwa organu gromadzącego zasób) POWIATOWY OŚRDEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W GRYFICACH (określenie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej) Na podstawie art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - 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 <b>2011-11-07</b> nr ewidencyjny KERG: <b>1248/2011</b> GRYFICE, dnia <b>2011-11-07</b> z up. STAROSTY <b>Andrzej Olszak</b> (imię i nazwisko, data) (imię i nazwisko, podpis) stanowisko służbowe osoby upoważnionej					
Numer identyfikacyjny materiale gromadzonych w zasobie i udostępnianych z zasobu na nośnikach Rozporz. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 1999r. Dz.U. Nr 49 poz. 493 z 1999r.							
3205	2	9	2	1	1248/2011	23.09.2011r.	4
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: <b>Gryfice, dnia..... 23.09.2011r.</b>					Geodeta Uprawniony mgr inż. Małgorzata Jeglińska ul. Dziwnowska 7b, 72-400 Kamień Pom. tel. 694361650, 91-382-22-44 Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego		



# Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy (wtornika)

<b>OBIEKT: Pustkowo, dz.nr 504/8; 503/5; 502/17</b> <b>wg zakresu</b> <b>Gmina: Rewal ; obręb: Pustkowo</b> <b>powiat: gryficki; województwo: zachodniopomorskie</b> <b>SKALA: 1: 500</b> <b>Układ współrzędnych : „2000”</b> <b>Poziom odniesienia wysokości : Kronsztad</b> <b>Mapę do celów projektowych wykonano metodą:</b> <b>RASTROWA</b>		<b>S.C. „GEOPLAN”</b> <b>ul. Dziwnowska 7b, 72-400 Kamień Pom.</b> <b>tel. (91) 382-22-44</b> <b>NIP 857-10-46-643</b>					
<b>Geodeta uprawniony</b> <b>Pozwolenie MGPIB Nr 11809</b> <b>Kierownik roboty: Małgorzata Jeglińska</b> <small>(imię i nazwisko)</small>		<b>Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:</b> <b>KERG nr : 1248/2011</b>					
<b>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</b> <b>1. mapy zasadniczej w skali 1:500</b> <b>nr arkusza: 5.214.20.09.3.4; 5.214.20.14.1.2</b> <b>danych branżowych części uzbrojenia podziemnego</b> <b>3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru</b> <b>innych obiektów wskazanych przez projektanta</b> <b>4. opracowanych geodezyjnie elementów planu</b> <b>zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne, linie</b> <b>regulacyjne, osie ulic)</b>		<b>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy</b> <b>geodezyjnej nr :</b> <b>1066, 1067, 1125</b> <b>Podlegają ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo</b> <b>geodezyjne i kartograficzne</b>					
<b>Na mapie do celów projektowych wykazano</b> <b>następujące uzgodnienia :</b> <b>- brak</b>		<b>Granice i nr działek ewidencyjnych:</b> <b>wg danych PODGiK w Gryficach</b> <b>105/2005</b>					
<b>Informacje dodatkowe: zakres pomiaru,</b> <b>1. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/</b> <b>K1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.),</b> <b>2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru,</b> <b>3. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest</b> <b>zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979)/</b> <b>K1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.),</b> <b>4. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu</b> <b>przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego,</b> <b>5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o</b> <b>których brak było informacji branżowych i nie zostały</b> <b>odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej</b>		<b>Rejestracja:</b> <b>PODGiK w Gryficach</b> <b>Wpisano do rejestru wtorników</b> <b>pod nr. 1248/2011</b> <b>Wtornik sporządzono</b> <b>z materiałów zaewidencjonowanych</b> <b>w PODGiK w Gryficach</b> <b>pod nr KERG: 1248/2011</b>					
<b>Uzbrojenie opracowano na podstawie:</b> <b>1. Danych branżowych – z literą B,</b> <b>2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą</b> <b>elektromagnetyczną – z literą A,</b> <b>3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez</b> <b>liter,</b> <b>W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się</b> <b>kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może</b> <b>być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.</b> <b>Zarejestrowane pliki i sumy kontrolne:</b> <b>WTORNIK03.dan B7EDE718</b> <b>WTORNIK03.TIF A864A619</b>		<b>STAROSTWO POWIATOWE W GRYFICACH</b> <b>(nazwa organu gromadzącego zasoby)</b> <b>POWIATOWY OŚRDEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ</b> <b>I KARTOGRAFICZNEJ W GRYFICACH</b> <b>(określenie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej)</b> <b>Na podstawie art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r.</b> <b>- Prawo geodezyjne i kartograficzne (DZ. U. nr 30 poz. 163,</b> <b>z późniejszymi zmianami) niniejszy dokument został przyjęty</b> <b>do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</b> <b>i stanowi własność Skarbu Państwa .</b> <b>Dokument wpisano do ewidencji zasobu powiatowego</b> <b>W dniu 2011-11-07 nr ewidencyjny KERG: 1248/2011</b> <b>Gryfice, dnia 2011-11-07</b> <b>z up. STAROSTY</b> <b>Andrzej Olszak</b> <b>(miejscowość i data)</b> <b>Poz. M. (imię i nazwisko, podpis 1240</b> <b>stanowisko służbowe osoby upoważnionej)</b>					
<b>Numer identyfikacyjny materiale gromadzonych w zasobie i udostępnianych z zasobu na nośnikach Rozporz. Ministra Spraw</b> <b>Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 1999r. Dz.U. Nr 49 poz. 493 z 1999r.</b>							
3205	2	9	2	1	1248/2011	23.09.2011r.	4
<b>Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:</b> <b>Gryfice, dnia..... 23.09.2011r.</b>				<b>Geodeta Uprawniony</b> <b>mgr inż. Małgorzata Jeglińska</b> <b>ul. Dziwnowska 13A, 72-419 Dziwnów</b> <b>tel. 0 91 413 65 00 0 91 743 832</b> <b>..... 11809</b> <b>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego</b>			

# Karta rejestracyjna informatycznej kopii mapy (wtórnika)

<b>OBIEKT: Pustkowo, dz.nr 502/17; 54/1</b> <b>wg zakresu</b> <b>Gmina: Rewal ; obręb: Pustkowo</b> <b>powiat: gryficki; województwo: zachodniopomorskie</b>		<b>S.C. „GEOPLAN”</b> ul. Dziwnowska 7b, 72-400 Kamień Pom. tel. (91) 382-22-44 NIP 857-10-46-643					
<b>SKALA: 1: 500</b> <b>Układ współrzędnych : „2000”</b> <b>Poziom odniesienia wysokości : Kronsztad</b> <b>Mapę do celów projektowych wykonano metodą: RASTROWA</b>							
Geodeta uprawniony Pozwolenie MGPIB Nr 11809 <b>Kierownik roboty: Małgorzata Jeglińska</b> <small>(imię i nazwisko)</small>		Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: <b>KERG nr : 1248/2011</b> <small>(podpis)</small>					
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. mapy zasadniczej w skali 1:500 nr arkusza: 5.214.20.09.4.3; 5.214.20.14.2.1 danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie regulacyjne, linie regulacyjne, osie ulic)		W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr : <b>1126, 1127, 1128</b> Podlegają ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne					
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnienia : - 171/2011 – projekt eN;		Granice i nr działek ewidencyjnych: wg danych PODGiK w Gryficach 105/2005					
<b>Informacje dodatkowe: zakres pomiaru,</b> 1. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/ K1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.), 2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru, 3. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979)/ K1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998 r.), 4. Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego, 5. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej		<b>Rejestracja:</b> <b>PODGiK w Gryficach</b> Wpisano do rejestru wtórników pod nr <del>1126</del> <b>1126</b> z 2011 r. Wtórnik sporządzono z materiałów zaewidencjonowanych w PODGiK w Gryficach pod nr KERG: 1248/2011					
<b>Uzbrojenie opracowano na podstawie:</b> 1. Danych branżowych – z literą B, 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej – 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 na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy. <b>Zarejestrowane pliki i sumy kontrolne:</b> WTORNIK04.dan FB129D83 WTORNIK04.TIF AE76D3CC		STAROSTWO POWIATOWE W GRYFICACH (nazwa organu gromadzącego zasoby) POWIATOWY OŚRDEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W GRYFICACH (określenie ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej) Na podstawie art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - 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 2011-11-07 nr ewidencyjny Kerg: 1248/2011 GRYFICE, dnia 2011-11-07 z up. STAROSTY (miejscowość i data) (imię i nazwisko, podpis stanowisko/służbowe osoby upoważnionej)					
Numer identyfikacyjny materiale gromadzonych w zasobie i udostępnianych z zasobu na nośnikach Rozporz. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 1999r. Dz.U. Nr 49 poz. 493 z 1999r.							
3205	2	9	2	1	1248/2011	23.09.2011r.	4
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: <b>Gryfice, dnia..... 23.09.2011r.</b>				Geodeta uprawniony Małgorzata Jeglińska ul. Dziwna 13A, 72-419 Dziwnów tel. 091 381 36 69, 6 603 78 832 pozwolenie nr 11809 Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego			