

PRO-KOM ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

mgr inż. Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko , ul. Sokola 3/27 tel.(087) 5202467

OBIEKT : *Przebudowa ulicy Głuchej w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+800 dł. 0,80km zlokalizowanej na działkach nr 212/2 ; 194; 225/9 ; 225/7 ; 225/5 ; 223/10 ; 224/15 ; 224/13 ; 224/11 ; 223/8 ; 222/5 ; 222/3 ; 197/1 ; 553/1 ; 195/11 ; 195/9 ; 195/7 ; 215/2 ; 220/8 ; 220/6 ; 193/17 ; 193/15 ; 193/13 ; 193/11
Gmina Kowale Oleckie , powiat olecki*

ADRES : *ulica Głucha – Kowale Oleckie*

INWESTOR : *Gmina Kowale Oleckie
11-420 Kowale Oleckie
ul. Kościuszki 44*

STADIUM : ***PROJEKT BUDOWLANY***

PROJEKTANT : BRANŻA DROGOWA: *mgr inż. Krzysztof Sawczuk*

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA: *Jerzy Niedzielko*

Egz. Nr 1

Olecko , maj 2010

Zawartość opracowania.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie projektanta
2. Kserokopia uprawnień projektowych.
3. Zaświadczenie o przynależności projektantów do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Opis techniczny
5. Przedmiar robót
6. Załączniki do przedmiaru robót
 - tabela robót ziemnych - zał. Nr1
 - tabela humusu -zał. Nr 2
 - wykaz drzew do usunięcia – zał. Nr 3
7. Wykaz właścicieli nieruchomości.
8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do uwzględnienia przy sporządzaniu planu „BIOZ”
9. Warunki techniczne przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych
10. Uzgodnienie TPSA
11. Opinia nr ZUD

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny 1:25 000
2. Plan sytuacyjny 1:500
3. Przekroje normalne 1:50
4. Profil podłużny ulicy 1:100/1000
5. Przekroje poprzeczne 1:100
6. Karta konstrukcyjna ścieku „trójkątnego”

OŚWIADCZENIE

W oparciu o art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam że,
sporządzony projekt budowlany:

„Przebudowa ulicy Głuchej w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+800 dł. 0,80km zlokalizowanej na działkach nr 212/2 ; 194; 225/9 ; 225/7 ; 225/5 ; 223/10 ; 224/15 ; 224/13 ; 224/11 ; 223/8 ; 222/5 ; 222/3 ; 197/1 ; 553/1 ; 195/11 ; 195/9 ; 195/7 ; 215/2 ; 220/8 ; 220/6 ; 193/17 ; 193/15 ; 193/13 ; 193/11 Gmina Kowale Oleckie , powiat olecki „

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

BRANŻA DROGOWA:

PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Sawczuk

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:

PROJEKTANT: Jerzy Niedzielko upr. Nr DTT-TU/02325/02/U

DATA : maj 2010r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Suwałkach

Suwałki, dnia 19.10. 1993 r.

Nr SUW - 83/93

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. "b".
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
z późniejszymi zmianami/
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-
dza się, że: Obywatel(ka) **KRZYSZTOF S A W C Z U K**
(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa- w specjal. drogi, ulice i lotniska
(tytuł naukowy -- zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 kwietnia 1955 r. w Komarnie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- - - - - p r o j e k t a n t a - - - - -
(rodzaj funkcji)

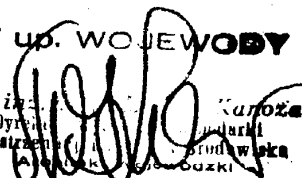
w specjalności **konstrukcyjno - inżynieryjnej** - - - - -
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **dróg i nawierzchni lotniskowych** - - - - -

- - - - -
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(kę) KRZYSZTOF SAWCZUK jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg i nawierzchni lotniskowych oraz typowych mostów i przepustów. - - - - -

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Karol Kuroża
Dyrektor
Pracowni Projektowania i Budownictwa



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02325/02/U

z dnia 15 maja 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jerzego Niedzielko z dnia 31.12.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

Jerzemu Niedzielko
30.04.1950 r. w Olecku

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

UZASADNIENIE

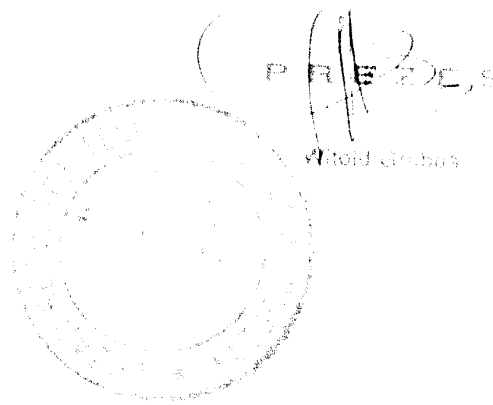
Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

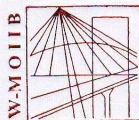
Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa

Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust.1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz 368 z późn. zm.).





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 10 listopada 2009
(data)

Zaświadczenie nr 3700 / 2009

Pan/Pani **Krzysztof Sawczuk**

miejsce zamieszkania **ul.Sokola 3/27**

19-400 Olecko

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/2360/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

W.M.O.I.B.
10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1
tel./fax (089) 327 72 02
Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 2 grudnia 2009
(data)

Zaświadczenie nr 4192 / 2009

Pan/Pani **Jerzy Niedzielko**

miejsce zamieszkania **ul. Mazurska 26**
19-400 Olecko

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BT/0006/05**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** do dnia **2010-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Bincowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1
tel/fax (089) 517 72 62

OPIS TECHNICZNY

Przebudowy odcinka ulicy Głuchej w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+800 pomiędzy drogą powiatową Nr 1887N (ul. Sikorskiego) i drogą gminną do cegielni.

1.0 Podstawa opracowania.

1. Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 z aktualnością na dzień 24.04.2010r.
2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie / Dz. U. Nr 43 , poz. 430/.
3. Katalog powtarzalnych elementów drogowych KPED.
4. Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych – GDDP Warszawa 2001r.
5. Warunki techniczne przebudowy urządzeń TPSA
6. Własne pomiary terenowe i inwentaryzacja istniejących urządzeń.

2.0 Parametry techniczne projektowe.

Do projektowanych elementów przyjęto następujące założenia:

- klasa techniczna ulicy zbiorczej	- D
- prędkość projektowa	- 30km/h
- szerokość jezdni	- 5,0m
- wymiary stanowiska postojowego	- 2,30x5,00m
- stanowiska równoległe do jezdni	- 2,50x6,0m
- stanowisko postojowe dla autobusu	- 3,0x19,0m
- pochylenie poprzeczne jezdni	- 2,0%
- pochylenie zatok postojowych i chodnika	- 2,0%
- kategoria ruchu	- KR-1

3.0 Stan istniejący ulicy Głuchej.

Objęta projektem ulica Głucha położona jest w Kowalach Oleckich o początku na skrzyżowaniu z ulicą Sikorskiego zakwalifikowanej do kategorii dróg powiatowych oraz końcu na skrzyżowaniu z drogą gminną stanowiącą dojazd do cegielni.

Ulica Głucha w stanie obecnym jest drogą gruntową częściowo ulepszoną wskutek zabiegów utrzymaniowych.

Na początkowym odcinku 250m ulicy Głuchej występuje rozproszona zabudowa jednorodzinna mieszkalna o utrwalonych liniach rozgraniczających w postaci ogrodzeń posesji.

3.1. Warunki gruntowo wodne.

Na całym odcinku ulicy Głuchej występują grunty przepuszczalne w postaci piasków drobnych. Rozpoznanie podłoża dokonano na podstawie obserwacji wykopów pod zabudowę kubaturową w otoczeniu ulicy.

Na podstawie analizy warunków gruntowo wodnych podłoże gruntowe na długości ulicy zakwalifikować można do kategorii nośności G1 .

3.2 Charakterystyka zabudowy .

Na początkowym odcinku 250m ulicy Głuchej występuje rozproszona zabudowa jednorodzinna mieszkalna o utrwalonych liniach rozgraniczających w postaci ogrodzeń posesji.

Na długości od km 0+457 do km 0+610,5 do ulicy Głuchej przylega prawostronnie ogrodzony teren cmentarza parafialnego. Na długości od km 0+610,5 do km 0+717 teren po stronie prawej jest własnością parafii rzymskokatolickiej stanowiący rezerwę pod perspektywiczne powiększenie cmentarza.

Ulica Głucha w stanie obecnym stanowi jedyny prawny dojazd do cmentarza z uwagi na ograniczenie od strony wschodniej linią kolejową (obecnie zawieszoną od 2000r) oraz drogą krajową nr 65 o ograniczonej dostępności od strony cmentarza..

3.3. Istniejące skrzyżowania .

Na długości ulicy Głuchej występują skrzyżowania z następującymi ulicami i drogami:

- km 0+000 obustronne z ulicą Sikorskiego w km 0+115 dr pow. Nr 1887N
- km 0+167,5 lewostronne z ulicą Wiejską o nawierzchni gruntowej
- km 0+479 lewostronne z drogą gminną o nawierzchni gruntowej
- km 0+800 lewostronne z droga gminną o nawierzchni bitumicznej

3.4. Urządzenia obce w pasie drogowym.

W pasie drogowym ulicy Głuchej zlokalizowane są następujące urządzenia obce:

- Kabel telefoniczny abonencki
- Sieć wodociągowa z przyłączami
- Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Istniejące urządzenia obce nie kolidują bezpośrednio z funkcjonowaniem ulicy ani jej projektowaną przebudową.

3.5. Istniejący pas drogowy .

Szerokość geodezyjna pasa drogowego ulicy Głuchej została poszerzona do stanu zapewniającego pomieszczenie wszystkich projektowanych elementów ulicy i zatok postojowych w granicach pasa drogowego.

Położenie drogi na gruncie jest uwidocznione na załączniku graficznym nr2 „Projekt zagospodarowania terenu”.

3.6. Charakterystyka zieleni.

Na długości od km 0+170 do km 0+380 po stronie lewej drogi w granicach projekto-

wanych robót ziemnych występują drzewa gatunku przeważającego topola, których usunięcie jest niezbędne dla przebudowy ulicy Głuchej. Gatunek, średnice i lokalizacji drzew przedstawiono zestawieniu tabelarycznym oraz uwidoczniono w projekcie zagospodarowania terenu..

5.0. Opis proponowanych rozwiązań projektowych.

5.1. Zakres opracowania .

Projekt obejmuje ulicę Głuchą w Kowalach Oleckich na całej jej długości pomiędzy ulicą Sikorskiego i drogą gminną o nawierzchni bitumicznej w kierunku cegielni. Początek opracowania przyjęto w krawędzi jezdni ulicy Sokorskiego w km 0+115 drogi powiatowej nr 1887N Kowale Oleckie –Sokołki- Dunajek i oznaczono pikietażem 0+000, natomiast koniec w krawędzi ulicy jezdni bitumicznej drogi gminnej e kierunku cegielni w km 0+800.

Przedmiotem opracowania są roboty ziemne, podbudowa i nawierzchnia jezdni zasadniczej oraz projektowanych miejsc postojowych na wysokości cmentarza parafialnego.

5.2. Parametry techniczne.

Ulica klasy „D” według Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie o następujących parametrach:

- Ulica jednojezdniowa o dwóch pasach ruchu 2x2,50m
- Prędkość projektowa – $V_p=30\text{km/h}$,
- Kategoria ruchu – KR1
- Nawierzchni bitumiczna

5.3. Trasa ulicy w planie.

W planie projektowana ulica Głucha posiada 5 załamań trasy o kątach zwrotu od $1,133^\circ$ do $13,4^\circ$. załamania trasy na wierzchołkach W1 i W3 pozostawiono jako załamania z uwagi na mały kąt zwrotu. Pozostałe załamania wyokrąglono odcinkami łuków poziomych o wartości odpowiednio $R=150$, $R=300$ i $R=1500\text{m}$.

Punkty główne trasy ulicy określono w sposób bezwzględny poprzez podanie ich współrzędnych uwidocznionych na planie sytuacyjnym oraz zestawienie współrzędnych i wysokości niwelety ulicy z interwałem co 5m.

5.4. Przekroje normalne.

W przekroju normalnym ulicy projektuje się jedną jezdnię o dwóch pasach ruchu o szerokości zasadniczej 2,50m każdy.

Z uwagi na warunki odwodnienia zaprojektowano pochylenie poprzeczne jezdni dwustronne na odcinku od km 0+000 do km 0+457

Na pozostałej długości przebudowy ulicy zaprojektowano pochylnie jezdni jednostronne 2,0% na lewa stronę. Szczegółowe usytuowanie pokazano na planie sytuacyjnym i przekrojach poprzecznych.

5.5. Niweleta.

Niweletę ulicy poprowadzono w nawiązaniu do istniejących już ciągów komunikacyjnych i rzędnych istniejących skrzyżowań.

Na początku trasy niweletę zaprojektowano w dostosowaniu do stanu projektowego ulicy Sikorskiego wg projektu sporządzonego przez „Darpol”

Koniec dowiązano do istniejącej nawierzchni bitumicznej drogi gminnej w strefie skrzyżowania drogi krajowej z drogą gminną przebudowanego w roku 2009.

Łałamania niwelety wyokrąglono odcinkami łuków kołowych o promieniach

wklęsły $R_{\min}=1000\text{m}$, $R_{\max}=1500\text{m}$

wypukły $R_{\min}=1000\text{m}$, $R_{\max}=1700\text{m}$.

Projektowane spadki podłużne niwelety nawierzchni są następujące:

$i_{\min}=0,55\%$, $i_{\max}=4,22\%$

Wysokościowo niweletę dowiązano do niwelacji państwowej z poziomem odniesienia Kronsztad.

Niweletę trasy przedstawiono na załączniku graficznym nr 4 "Profil podłużny".

5.6. Parkingi i miejsca postojowe.

W celu uwzględnienia istniejących potrzeb zaprojektowano zatoki postojowe dla samochodów osobowych i autobusów na wysokości lokalizacji cmentarza parafialnego.

Zaprojektowano 42 miejsca postojowe o parkowaniu prostokątnym o wymiarach 2,3x5,0m oraz 2 miejsca postojowe o parkowaniu równoległym i wymiarach 2,50x6,0m

Ponadto dla zabezpieczenia potrzeb wynikających z obrządków pogrzebowych zaprojektowano 2 miejsca postojowe dla autokarów o wymiarach 3,0x19,0m.

Projektowana ilość miejsc postojowych powinna zabezpieczyć potrzeby w tym zakresie.

W przypadku sporadycznego wystąpienia potrzeby zapewnienia większej ilości miejsc parkingowych , istnieje możliwość parkowania na parkingu gruntowym w obrębie działki parafialnej nr 195/6.

5.7. Konstrukcja nawierzchni.

Zaprojektowano konstrukcje nawierzchni typową według warunków technicznych dróg i ich usytuowania o następujących przekrojach konstrukcyjnych:

a) nawierzchnia ulicy Głuchej

- 4cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 70/100
- 5cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowy AC 16 W 50/70
- 20cm – warstwa podbudowy z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0-31,5mm
- 15cm – warstwa odcinająca z piasku średniego

b) nawierzchnia miejsc postojowych i wjazdu na cmentarz

- 8cm betonowa kostka brukowa
- 3cm podsypka cementowo piaskowa 1:4
- 15cm podbudowa z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0-31,5mm
- 15cm warstwa odcinająca

c) nawierzchnia chodników

- 6cm kostka brukowa betonowa na podsypce cementowo piaskowej gr 5cm
- 3-5cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1
- 10cm ulepszone podłoże z pospółki

5.8. Odwodnienie.

Odwodnienie ulicy, projektuje się powierzchniowe w większości przez rowy przydrożne i ukształtowanie przyległego terenu. Na odcinku od km 0+520 do km 0+565 zaprojektowano ściek trójkątny betonowy z uwagi na ograniczenie w wykonaniu rowu przydrożnego wynikające z lokalizacji kolektora ciśnieniowego kanalizacji deszczowej.

5.9. Wielkość podstawowych elementów robót.

Ilości podstawowych asortymentów robót przedstawiają się następująco:

• Wykopy	1656,54m ³
• Nasypy	1617,87m ³
• Podbudowa z kruszywa stab mech gr 20cm	4587,32m ²
• Podbudowa z kruszywa stab mech gr 15cm	654,93m ²
• W-wa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego	4243m ²
• W-wa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego	4156m ²
• Krawężniki betonowe 15x30cm	315,5m
• Nawierzchnie i chodniki z kostki betonowej	1014,8m ²
• Ścieki betonowe trójkątne	65m

6.0. Urządzenia obce.

W liniach rozgraniczających w obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące urządzenia obce:

- Kabel telefoniczny abonencki
- Sieć wodociągowa z przyłączami
- Odcinkowo sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Na odcinku początkowym ulicy Głuchej występuje kolizja z doziemnym kablem telefonicznym sieci abonenckiej. Na odcinku 90m od km 0+010 do km 0+100 zaprojektowano przesunięcie kabla z obszaru jezdni na lewostronne pobocze. Powyższe zostało ujęte w opracowaniu branży telekomunikacyjnej.

7.0. Organizacja ruchu .

Na przebudowanym odcinku ulicy zakres oznakowania jest niewielki i ogranicza się do oznakowania nowopowstałego skrzyżowania w świetle interpretacji przepisów ruchu drogowego z ulicą Sikorskiego oraz z drogą gminną w kierunku cegielni.

Oznakowanie skrzyżowania z drogą powiatową nr 1887N leży w kompetencji zarządu drogowego dla drogi powiatowej i ogranicza się do zastosowania znaku A-7 na wlocie ulicy Głuchej oraz znaków D-1 z obu stron w ulicy Sikorskiego przed ulicą Głuchą.

Skrzyżowanie ulicy Głuchej z drogą gminną w kierunku cegielni wskazane jest zakwa-

lifikować jako równorzędne co ułatwi wyjazd z ulicy Głuchej w kierunku drogi krajowej nr 65.

8.0 Opis wywłaszczeń i wyburzeń.

Realizacja zamierzenia objętego niniejszym projektem poprzedzona została działaniami Gminy Kowale polegającymi na prawnym włączeniu do pasa drogowego ulicy Głuchej gruntów fizyczne zajętych pod przedmiotową ulicę.

9.0 Wyniesieni trasy sytuacyjne i wysokościowe.

Punkty główne trasy określono w sposób bezwzględny przez podanie ich współrzędnych. Wysokościowo zorientowano projektowane elementy do państwowej sieci wysokościowej .

Opracował:

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE[m2] NASYP	WYKOP	ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI[m3] NASYP	WYKOP	ZUŻYCIE NA MIEJSCU	NADMIAR(*)	BILANS
0,00	0,10	1,88	10,00	1,05	18,64	1,05	17,59	0,00
10,00	0,11	1,85	25,00	1,95	51,40	1,95	49,45	17,59
35,00	0,05	2,26	13,00	0,31	35,80	0,31	35,49	67,04
48,00	0,00	3,24	12,00	0,00	35,25	0,00	35,25	102,53
60,00	0,00	2,63	15,00	2,76	26,73	2,76	23,97	137,78
75,00	0,37	0,93	25,00	14,79	14,20	14,20	-0,60	161,75
100,00	0,82	0,20	36,00	18,02	32,22	18,02	14,19	161,15
136,00	0,19	1,59	11,00	2,98	15,38	2,98	12,40	175,34
147,00	0,36	1,21	19,00	74,97	12,34	12,34	-62,63	187,75
166,00	7,54	0,09	25,00	144,16	9,33	9,33	-134,84	125,11
191,00	4,00	0,66	6,00	23,74	4,90	4,90	-18,84	-9,72
197,00	3,92	0,98	23,00	45,05	88,24	45,05	43,20	-28,56
220,00	0,00	6,70	15,00	0,00	101,52	0,00	101,52	14,64
235,00	0,00	6,84	20,00	0,71	99,19	0,71	98,48	116,16
255,00	0,07	3,08	10,00	0,39	31,76	0,39	31,37	214,64
265,00	0,01	3,27	13,00	1,11	27,57	1,11	26,46	246,01
278,00	0,16	0,97	8,00	10,41	4,16	4,16	-6,25	272,47
286,00	2,44	0,07	17,00	73,28	0,64	0,64	-72,63	266,22
303,00	6,18	0,00	8,00	49,96	0,03	0,03	-49,93	193,58
311,00	6,31	0,00	16,00	61,99	2,15	2,15	-59,84	143,66
327,00	1,44	0,26	24,00	20,43	24,92	20,43	4,50	83,82
351,00	0,26	1,81	12,00	4,15	17,60	4,15	13,45	88,31
363,00	0,43	1,12	12,00	7,16	9,40	7,16	2,24	101,77
375,00	0,76	0,45	19,00	17,90	4,49	4,49	-13,41	104,01
394,00	1,12	0,03	25,00	19,60	13,07	13,07	-6,53	90,60
419,00	0,45	1,02	25,00	5,59	53,84	5,59	48,25	84,07
444,00	0,00	3,29	25,00	0,02	87,84	0,02	87,82	132,32
469,00	0,00	3,74	6,00	5,60	20,08	5,60	14,48	220,14
475,00	1,87	2,95	14,00	71,06	20,73	20,73	-50,34	234,62
489,00	8,29	0,01	21,00	194,92	0,15	0,15	-194,76	184,28
510,00	10,28	0,01	18,00	111,92	33,38	33,38	-78,54	-10,48
528,00	2,16	3,70	26,00	28,13	218,58	28,13	190,45	-89,02
554,00	0,01	13,11						101,43

578,00	0,01	7,19	24,00	0,13	243,66	0,13	243,54	344,97
600,00	0,55	2,90	22,00	6,14	111,03	6,14	104,89	449,86
616,00	1,35	0,28	16,00	15,23	25,42	15,23	10,19	460,05
636,00	5,99	0,00	20,00	73,37	2,82	2,82	-70,55	389,50
660,00	8,96	0,00	24,00	179,39	0,09	0,09	-179,30	210,19
692,00	0,71	2,00	32,00	154,71	31,99	31,99	-122,72	87,47
715,00	1,26	2,19	23,00	22,64	48,18	22,64	25,54	113,02
740,00	0,33	1,36	25,00	19,90	44,44	19,90	24,54	137,55
766,00	3,90	0,00	26,00	55,02	17,75	17,75	-37,27	100,28
783,00	2,99	0,00	17,00	58,61	0,07	0,07	-58,55	41,74
790,00	1,25	0,12	7,00	14,84	0,45	0,45	-14,39	27,34
796,00	0,01	1,99	6,00	3,77	6,34	3,77	2,57	29,91
800,00	0,00	2,40	4,00	0,02	8,77	0,02	8,76	38,67
RAZEM			1617,87	1656,54	385,96			

Nadmiar WYKOP 38,67m3

(*) - wartości ujemne NASYP, dodatnie WYKOP

TABELA HUMUSU

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI	
	HUM. ISTN. [m2]	HUM. PROJ. [m2]		OBJ. HUM. ISTN. [m3]	OBJ. HUM. PROJ. [m3]
0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,02
10,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,43
35,00	0,00	0,03	13,00	0,00	0,58
48,00	0,00	0,06	12,00	0,00	0,51
60,00	0,00	0,03	15,00	0,00	0,37
75,00	0,00	0,02	25,00	0,00	0,85
100,00	0,00	0,05	36,00	0,00	1,25
136,00	0,00	0,02	11,00	0,00	0,31
147,00	0,00	0,03	19,00	0,00	0,47
166,00	0,00	0,01	25,00	0,00	2,56
191,00	0,00	0,19	6,00	0,00	1,17
197,00	0,00	0,20	23,00	0,00	4,12
220,00	0,00	0,16	15,00	0,00	2,35
235,00	0,00	0,15	20,00	0,00	2,57
255,00	0,00	0,10	10,00	0,00	1,08
265,00	0,00	0,11	13,00	0,00	1,30
278,00	0,00	0,09	8,00	0,00	0,77
286,00	0,00	0,11	17,00	0,00	2,30
303,00	0,00	0,16	8,00	0,00	1,28
311,00	0,00	0,16	16,00	0,00	2,08
327,00	0,00	0,10	24,00	0,00	2,40
351,00	0,00	0,10	12,00	0,00	1,13
363,00	0,00	0,09	12,00	0,00	1,10
375,00	0,00	0,09	19,00	0,00	1,63
394,00	0,00	0,08	25,00	0,00	1,41
419,00	0,00	0,03	25,00	0,00	0,69
444,00	0,00	0,02	25,00	0,00	0,80
469,00	0,00	0,04	6,00	0,00	0,12
475,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,38
489,00	0,00	0,05	21,00	0,00	1,27
510,00	0,00	0,07	18,00	0,00	0,76
528,00	0,00	0,02	26,00	0,00	1,13
554,00	0,00	0,07	24,00	0,00	0,89
578,00	0,00	0,00			

600,00	0,00	0,03	22,00	0,00	0,40
616,00	0,00	0,05	16,00	0,00	0,66
636,00	0,00	0,15	20,00	0,00	2,03
660,00	0,00	0,20	24,00	0,00	4,16
692,00	0,00	0,08	32,00	0,00	4,42
715,00	0,00	0,10	23,00	0,00	2,08
740,00	0,00	0,04	25,00	0,00	1,68
766,00	0,00	0,12	26,00	0,00	1,96
783,00	0,00	0,10	17,00	0,00	1,84
790,00	0,00	0,03	7,00	0,00	0,47
796,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,10
800,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00
SUMY : HUMUS ISTNIEJĄCY[m3] =			0,00	PROJEKTOWANY[m3] =	59,90

Zestawienie drzew do usunięcia

ał. Nr 3

L.p. Nr na mapie	km	Gatunek drzewa	średnica [cm]	korona drogi	
				strona L	strona P
1	0+174	topola	60	1	
2	0+184	topola	70	1	
3	0+187	topola	60	1	
4	0+190	topola	60	1	
5	0+193	topola	70	1	
6	0+196	topola	70	1	
7	0+227	topola	55	1	
8	0+230	topola	55	1	
9	0+234	topola	65	1	
10	0+237	topola	65	1	
11	0+238	klon	12	1	
12	0+249	klon	18	1	
13	0+251	klon	20	1	
14	0+254	klon	20	1	
15	0+258	klon	10	1	
16	0+261	klon	10	1	
17	0+281	klon	10	1	
18	0+285	klon	10	1	
19	0+287	klon	10	1	
20	0+285	świerk	10	1	
21	0+287	świerk	12	1	
22	0+310	klon	20	3	
23	0+328	topola	85	1	
24	0+330	klon	10	1	
25	0+338	klon	20	2	
26	0+342	klon	20	1	
27	0+345	klon	20	1	
28	0+351	klon	20	1	
29	0+381	topola	70	1	

Województwo : **warmińsko-mazurskie**Powiat : **olecki**Jednostka ewidencyjna : **KOWALE OLECKIE**Obręb : **12 KOWALE OLECKIE****Skrócony wypis ze skorowidza działek**

z dnia:2009-10-28

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	12	221	4	KW 21919	WŁ. ZA	1/1 1/1	POWIAT OLECKI OLECKO; POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W OLECKU OLECKO; 19-400;	0.53
2	12	212/2	4	ZM12/90	WŁ.	1/1	GINA KOWALE OLECKIE	0.22
3	12	194	1		WŁ.	1/1	GINA KOWALE OLECKIE	0.19
4	12	198	3	KW 21129	WŁ. ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W OLSZTYNIE AL.WARSZAWSKA 89; 10-083 OLSZTYN;	0.83
5	12	217	4	KW 5107	WŁ.	1/1 M	(małżeństwo) HENRYK SZWEJSER Rodzice:WACŁAW,EUGENIA GŁUCHA 1; KOWALE OLECKIE; HALINA SZWEJSER Rodzice:WŁADYSŁAW,EUGENIA GŁUCHA 1; KOWALE OLECKIE;	0.16
6	12	218	4	KW 2793	WŁ.	1/1	GINA KOWALE OLECKIE	0.04
7	12	215	4	KW 10398	WŁ.	1/1 M	(małżeństwo) GRZEGORZ PIOTROWSKI Rodzice:EUGENIUSZ,JADWIGA GŁUCHA 3; KOWALE OLECKIE; TERESA PIOTROWSKA Rodzice:CZESŁAW,EUGENIA GŁUCHA 3; KOWALE OLECKIE;	0.59
8	12	220/4	4	KW 4234	WŁ.	1/1	JÓZEF LISOWSKI Rodzice:JÓZEF,STEFANIA WIEJSKA 2; KOWALE OLECKIE;	1.34
9	12	220/2	4	KW 20457	WŁ.	1/1	JÓZEF LISOWSKI Rodzice:JÓZEF,STEFANIA WIEJSKA 2; KOWALE OLECKIE;	0.49
10	12	193/5	3	KW 4236	WŁ.	1/1 M	(małżeństwo) JÓZEF LISOWSKI Rodzice:JÓZEF,STEFANIA WIEJSKA 2; KOWALE OLECKIE; KRYSZYNA LISOWSKA Rodzice:PIOTR,ZOFIA WIEJSKA 2; KOWALE OLECKIE;	0.03
11	12	193/4	3	43053	WŁ.	1/1	GINA KOWALE OLECKIE	0.05

Strona: 1

				ZM63/94				
12	12	193/8	3		WŁ	1/1	(małżeństwo) JERZY ZDZIŚŁAW KRÓLAK Rodzice: JAN, WIERA OSIEDLE CEGIELNIA 3/1; KOWALE OLECKIE; JOLANTA KRÓLAK Rodzice: JÓZEF, JULIANNA OSIEDLE CEGIELNIA 3/1; KOWALE OLECKIE;	0.40
13	12	193/2	3	KW 21456	WŁ	1/1	STANISŁAW JAWORSKI Rodzice: KAZIMIERZ, CZESŁAWA STOŻNE 61/3; KOWALE OLECKIE;	0.03
14	12	192	3		WŁ	1/1	GINA KOWALE OLECKIE	0.17
15	12	226/1	4	KW 9713	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) ZBIGNIEW CZERWIŃSKI Rodzice: RYSZARD, KRYSZYNA WITOSA 14/14; KOWALE OLECKIE; MAGDALENA CZERWIŃSKA Rodzice: EUGENIUSZ, LUCYNA KOŁONIE I 3; KOWALE OLECKIE;	0.28
16	12	225/4	4	KW 12561	WŁ	1/1	(małżeństwo) ROBERT GUZIEWSKI Rodzice: ROBERT, CZESŁAWA WITOSA 20/3; KOWALE OLECKIE; JOLANTA GUZIEWSKA Rodzice: WACŁAW, HALINA WITOSA 20/3; KOWALE OLECKIE;	0.20
17	12	225/1	4	KW 35236	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) JÓZEF OLSZEWSKI Rodzice: JÓZEF, HELENA GŁUCHA 2; KOWALE OLECKIE; HALINA OLSZEWSKA Rodzice: TADEUSZ, CZESŁAWA GŁUCHA 2; KOWALE OLECKIE;	0.19
18	12	225/3	4	KW 1611	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) JÓZEF OLSZEWSKI Rodzice: JÓZEF, HELENA GŁUCHA 2; KOWALE OLECKIE; HALINA OLSZEWSKA Rodzice: TADEUSZ, CZESŁAWA GŁUCHA 2; KOWALE OLECKIE;	0.67
19	12	223/3	4	KW 35236	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) JÓZEF OLSZEWSKI Rodzice: JÓZEF, HELENA GŁUCHA 2; KOWALE OLECKIE; HALINA OLSZEWSKA Rodzice: TADEUSZ, CZESŁAWA GŁUCHA 2; KOWALE OLECKIE;	0.16
20	12	224/9	4	ZM21/96	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) JAN WASILEWSKI Rodzice: JAN, ZOFIA WITOSA 16/3; KOWALE OLECKIE; ZOFIA STANISŁAWA WASILEWSKA Rodzice: STANISŁAW, ALEKSANDRA WITOSA 16/3; KOWALE OLECKIE;	0.0714

Strona: 2

21	12	224/10	4	KW 2793 ZM21/96	WŁ	1/1	GMINA KOWALE OLECKIE	0.1091
22	12	224/4	4	KW 20189	WŁ	1/1	MAREK NOWICKI Rodzice: KONSTANTY, STANISŁAWA GŁUCHA 4/2; 19-420 KOWALE OLECKIE;	0.0039
23	12	224/3	4	KW 20191	WŁ	1/1 M	(małżeństwo) JANUSZ WASILEWSKI Rodzice: MIKOŁAJ, HALINA GŁUCHA 4; KOWALE OLECKIE; BEATA WASILEWSKA Rodzice: JAN, ZOFIA GŁUCHA 4; KOWALE OLECKIE;	0.0029
24	12	224/2	4	KW 20189	WŁ	1/1	MAREK NOWICKI Rodzice: KONSTANTY, STANISŁAWA GŁUCHA 4/2; 19-420 KOWALE OLECKIE;	0.0015
25	12	224/7	4	KW 5748 ZM21/96	WŁ	1/1	MAREK NOWICKI Rodzice: KONSTANTY, STANISŁAWA GŁUCHA 4/2; 19-420 KOWALE OLECKIE;	0.0552
26	12	223/1	4	KW 11025	WŁ	1/1	(małżeństwo) JÓZEF LISOWSKI Rodzice: JÓZEF, STEFANIA WIEJSKA 2; KOWALE OLECKIE; KRYSZYNA LISOWSKA Rodzice: PIOTR, ZOFIA WIEJSKA 2; KOWALE OLECKIE;	0.32
27	12	197	3	KW 4937	WŁ	1/1	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA pod wezwaniem ŚWIĘTEGO JANA CHRZCIECIELA W KOWALACH OLECKICH KOWALE OLECKIE; KOWALE OLECKIE;	1.81
28	12	553	3	KW 30648	WŁ	1/1	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA pod wezwaniem ŚWIĘTEGO JANA CHRZCIECIELA W KOWALACH OLECKICH KOWALE OLECKIE; KOWALE OLECKIE;	0.26
29	12	195/6	2	KW OL1C/00038954/8	WŁ	1/1	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA pod wezwaniem ŚWIĘTEGO JANA CHRZCIECIELA W KOWALACH OLECKICH KOWALE OLECKIE; KOWALE OLECKIE;	0.4887
30	12	195/5	2	KW OL1C/00004020/5	WŁ	1/1	DANUTA KUŁAKOWSKA Rodzice: HENRYK, MARIANNA ALEJA ZWYCIĘSTWA 39/42; 19-400 OLECKO;	0.2849
31	12	195/4	2	KW OL1C/00004020/5	WŁ	1/1	DANUTA KUŁAKOWSKA Rodzice: HENRYK, MARIANNA ALEJA ZWYCIĘSTWA 39/42; 19-400 OLECKO;	0.0516
32	12	195/2	3	KW 2216	WŁ	1/1	(małżeństwo) JAROSŁAW BOGDAN SAWICKI Rodzice: EUGENIUSZ, STANISŁAWA GOŁDAPSKA 1B; 19-420 KOWALE OLECKIE; JOLANTA DOROTA SAWICKA Rodzice: ANTONI, EUGENIA GOŁDAPSKA 1B; 19-420 KOWALE OLECKIE;	0.12

Strona: 3

			ZM7/90					
--	--	--	--------	--	--	--	--	--

Sporządził : Krystyna Lewandowska

mgr inż. Krystyna Lewandowska
Inspektor
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA DO UWZGLĘDNIENIA PRZY SPORZĄDZANIU PLANU
„BIOZ”**

OBIEKT : *Przebudowa ulicy Głuchej w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+800 dł. 0,80km zlokalizowanej na działkach nr 212/2 ; 194; 225/9 ; 225/7 ; 225/5 ; 223/10 ; 224/15 ; 224/13 ; 224/11 ; 223/8 ; 222/5 ; 222/3 ; 197/1 ; 553/1 ; 195/11 ; 195/9 ; 195/7 ; 215/2 ; 220/8 ; 220/6 ; 193/17 ; 193/15 ; 193/13 ; 193/11 Gmina Kowale Oleckie , powiat olecki*

ADRES : *ulica Głucha – Kowale Oleckie*

INWESTOR : *Gmina Kowale Oleckie
11-420 Kowale Oleckie
ul. Kościuszki 44*

PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Sawczuk

Olecko , maj 2010r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów.

Projektowane zadanie zlokalizowane jest na długości ulicy Głuchej od skrzyżowania z ulicą Sikorskiego do skrzyżowania z drogą gminna o nawierzchni bitumicznej w kierunku cegielni na długości od km 0+000 do km 0+800 i obejmuje następujące elementy projektowane do przebudowy:

- Wykonanie nawierzchni bitumicznej na odcinku istniejącej nawierzchni gruntowej
- Budowę zatok postojowych przy cmentarzu parafialnym
- Przebudowę kolidującego odcinka kablowej linii telefonicznej doziemnej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W pasie drogowym ulicy Głuchej na odcinku objętym projektem występuje następujące uzbrojenie techniczne:

- Kablowa linia telefoniczna – do przebudowy
- Sieć wodociągowa z przyłączami – bez zmian
- Sieć kanalizacji sanitarnej – bez zmian

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zasadniczym zagrożeniem bezpieczeństwa przy realizacji wszystkich elementów przewidzianych do realizacji w ramach projektu jest ruch drogowy i wynikające z tego utrudnienia i zagrożenia w realizacji,

Zabezpieczenie pracowników uczestników ruchu drogowego zostało przedstawione w projekcie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą roboty związane z:

- wycinką drzew z korony drogi

Na obszarze realizacji projektu nie występują elementy terenowe mogące stwarzać dodatkowe zagrożenie.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych ,określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie zagrożeń takich jak w punkcie 3, a dodatkowo przewiduje się występowanie zagrożeń podczas wykonywania następujących prac:

- Wykonywanie prac rozbiórkowych (uszkodzenie ciała maszynami i narzędziami użytymi do rozbiórki).

- Układanie nawierzchni bitumicznej (zagrożenie oparzeniami i ruchem drogowym w obrębie prowadzonych robót)

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Zapewnienie szkolenia okresowego (nie rzadziej niż raz na rok) w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zapewnienie szkolenie wstępnego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy obejmującego instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie podstawowe pracownikom nowo zatrudnionym przed ich przystąpieniem do pracy:

W prowadzonym instruktażu należy uświadomić , że każdy pracownik jest w szczególności zobowiązany do:

- znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, brania udziału w szkoleniach i instruktażu w tym zakresie oraz poddawania się wymagany egzaminom sprawdzającym, traktowania spraw BHP jako ważne i integralnej części ich zakresu obowiązków, wykonywania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp, oraz stosowania się w tym zakresie do poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbanie o należyty stan maszyn i urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz o porządek i ład w miejscu pracy,
- stosowanie środków ochrony zbiorowej, a także używanie przydzielonych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, zgodnie z ich przeznaczeniem,
- poddawanie się wstępnym, okresowym, kontrolnym i innym zaleconym badaniom lekarskim (np. dla osób mających kontakt z produktami spożywczymi) i stosowanie się do wskazań lekarskich,
- niezwłocznego zawiadomienia przełożonego o własnym lub zauważonym w zakładzie wypadku albo zagrożeniu dla życia lub zdrowia ludzkiego,
- ostrzeżenie współpracowników i inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie, współpraca z przełożonymi i resztą załogi w osiągnięciu założonych standardów bezpieczeństwa i higieny pracy

a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- Jeżeli wykonana praca stwarza zagrożenie życia lub zdrowia należy bezwzględnie przerwać wykonywanie danej czynności w celu usunięcia zagrożenia. Jeżeli usunięcie zagrożenia nie jest możliwe należy zgłosić problem przełożonemu w celu zmiany sposobu wykonania danej czynności.
- W przypadku zauważenia wykonania przez innego z pracowników prac stwarzających zagrożenie pracownik, który zauważył zagrożenie jest obowiązany zgłosić to osobie sprawującej nadzór na budowie.
- Należy używać narzędzi, maszyn i urządzeń jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją użytkową. Zabrania się używania maszyn i urządzeń, które wykazują cechy nie spełniania wymagań bezpieczeństwa (np. przetarty kabel, zepsuty wyłącznik, brak osłony itp.). O uszkodzeniach należy poinformować osobę sprawującą

bezpośredni nadzór nad wykonywanymi pracami w celu usunięcia uszkodzeń lub wymiany urządzenia.

- Używanie narzędzi i urządzeń wymagających specjalne kwalifikacji dopuszczalne jest jedynie przez osoby posiadających odpowiednie przeszkolenie zgodnie z przepisami o szkoleniu pracowników.

b) stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia:

- Pracownicy są obowiązani do stosowania środków ochrony indywidualnej zgodnie z ich przeznaczeniem i stosowanie do wykonywanej czynności, a w szczególności:
 - ✓ Ubrania ochronnego- do wszystkich wykonywanych prac,
 - ✓ Rękawic ochronnych- do wszystkich wykonywanych prac,
 - ✓ Czapki drelichowe- do wszystkich wykonywanych prac,
 - ✓ Okularów ochronnych białych- do cięcia i szlifowania szlifierką kątową, do przecinania tarcicy piłą motorową, do prac rozbiórkowych młotem udarowym i narzędziami prostymi,
 - ✓ Kaski ochronne przy robotach wyburzeniowych , montażowych i wycince drzew

c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

- ❑ Ustalenie w formie wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- ❑ Zapewnienie bezpośredniego nadzoru nad pracami przez osoby kierujące.
- ❑ Wykonanie prac szczególnie niebezpiecznych bez bezpośredniego nadzoru przez osobę do tego wyznaczoną jest niedopuszczalne,
- ❑ Zapewnienie odpowiednich środków zabezpieczających odpowiednio do rodzaju wykonywanej czynności.
- ❑ Instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - imienny podział pracy,
 - ustalenie kolejności wykonywania zadań,
 - ustalenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przy szczególnych czynności.
- ❑ Teren, na którym będą prowadzone roboty szczególnie niebezpieczne planuje się wydzielić i wyraźnie oznakować. W miejscach niebezpiecznych umieszczone będą znaki informujące o rodzaju zagrożenia.

6. Wskazanie środków technicznych organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru ,awarii i innych zagrożeń.

- Przeszkolenie pracowników na wypadek konieczności udzielenia pierwszej pomocy oraz w dziedzinie postępowania na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,

- Ciągły nadzór, w czasie wykonywania prac budowlanych, kolejności i sposobu wykonywania poszczególnych prac ze szczególnym uwzględnieniem konsekwencji ich bezpieczeństwa.
- Ciągły nadzór, nad sposobem i miejscem składania materiałów, tak aby nie zakłócać sprawnej komunikacji i umożliwić szybką ewakuację,
- Umieszczenie na tablicy informacyjnej budowy numerów telefonów do najbliższego pogotowia, policji i straży pożarnej,
- Wyposażenie kierownika robót w telefon komórkowy,
- Umieszczenie w baraku stojącym w bezpośrednim sąsiedztwie budowy apteczki pierwszej pomocy.

Z uwagi na prace prowadzone przy odbywającym się ruchu należy sporządzić i realizować plan bezpieczeństwa w sposób zapewniający w miarę możliwości zwarte jednorodne odcinki budowy dające większą możliwość identyfikacji sytuacji na drodze dla uczestników ruchu drogowego.

Dla zapewnienia sprawnej komunikacji jednostkom ratowniczym należy utrzymywać porządek na placu budowy oraz ograniczać do niezbędnego minimum składowane materiały i jednostki sprzętowe.

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania połączeń komunikacyjnych zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Opracował



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny

ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk
tel.: (0 58) 320 20 20
fax: (0 58) 320 33 22
www.tp.pl

Olsztyn 20 kwiecień 2010 r.

PRO-KOM
Zakład Usług Projektowanych
ul. Sokoła 3/27
19-400 Olecko

STTNREEU/237/10

Temat: wytyczne techniczne na przebudowę infrastruktury TP kolidującej z projektową przebudową ulicy Głuchej w Kowalach Oleckich.

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.04.2010 roku TELEKOMUNIKACJA POLSKA Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że na obszarze przedmiotowych działek posiadamy infrastrukturę telekomunikacyjną, którą w miejscach kolizji należy przebudować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Na przebudowy należy opracować dokumentację projektową zgodną z wymogami obowiązującej ustawy „Prawo budowlane”.

Szczegóły techniczne dotyczące kolidującej infrastruktury Telekomunikacji Polskiej S.A. niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej branży telekomunikacyjnej, możliwe są do uzyskania, przez projektanta działającego w imieniu inwestora, w trybie roboczym w zakresie sieci miedzianej Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Suwałkach (ul. Pułaskiego 65a) tel. 87 566 24 78 w zakresie z siecią światłowodowym Dział Gospodarki Zasobami w Olsztynie (ul. Piłsudskiego 63A) tel. 89 741 03 63.

Dokumentacja projektowa części telekomunikacyjnej powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz podlega uzgodnieniu z TP S.A., w Pionie Technicznej Obsługi Klienta Region Północ Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Olsztynie.

Koszty opracowania dokumentacji projektowej oraz przebudowy ponosi Inwestor. Jednocześnie Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne straty wynikłe z tytułu awarii związanych z przebudową.

Rozpoczęcie prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych będących własnością TP S.A. musi być poprzedzone podpisaniem protokołu przejęcia placu budowy, w którym TP S.A. m.in. wyznacza upoważnionych przedstawicieli TP, celem koordynowania prowadzonych prac budowlanych (sprawowanie nadzoru właścicielskiego).

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st.Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 106 319 723 zł

Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada:

- certyfikat jakości, z serii ISO 9000, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych,
- udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym,
- referencje za okres ostatniego roku, Telekomunikacji Polskiej S.A. lub Partnera Technicznego TP utrzymującego i eksploatującego infrastrukturę TP na danym terenie – strefie utrzymaniowej.

W przypadku odkrycia, w trakcie robót ziemnych, urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić przedstawiciela TP S.A. nadzorującego prace.

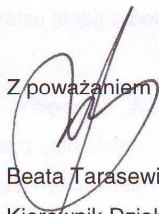
O terminie rozpoczęcia robót, co najmniej na 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem, należy powiadomić TP Pion Technicznej Obsługi Klienta Rozwój i Gospodarka Zasobami Rejon Północ Dział Ewidencji Zasobów Fizycznych Sieci w Olsztynie (ul. Pieniężnego 21a)

Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia robót budowlanych ulegających zakryciu bądź zanikających celem ich sprawdzenia lub odbioru w obecności przedstawicieli Inwestora i Wykonawcy oraz przedstawicieli TP Pion Technicznej Obsługi Klienta.

Warunkiem rozpoczęcia prac dotyczących odbioru, będzie dostarczenie do TP Pion Technicznej Obsługi Klienta w Olsztynie, na co najmniej 3 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia, oryginalnego egzemplarza geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, sporządzonej zgodnie z obowiązującymi w tej materii przepisami oraz branżowej dokumentacji powykonawczej.

Niniejsze wytyczne techniczne ważne są jeden rok od dnia wydania.

Z poważaniem



Beata Tarasewicz

Kierownik Działu Ewidencji
Zasobów Fizycznych Sieci



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w
Olsztynie

ul. Piłsudskiego 63A, 10-449 Olsztyn
tel.: 0 89 525 63 10
fax: 0 89 525 21 15
www.tp.pl

UZGODNIENIE Nr 18845

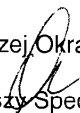
z dnia 13-05-2010

Dotyczy: Projekt przebudowy ulicy Głuchej w Kowalach Oleckich

Przedłożone mapy uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Telekomunikacji Polskiej S.A., Pionu Technicznej Obsługi Klienta, zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – t.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej TP nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić TP, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt:
w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze - Pan Adam Czarniewski
087 567 22 10; fax 0.....,
w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 0 89 525 30 30;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:
Telekomunikację Polską S.A.,
Pion Technicznej Obsługi Klienta,
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 1 - Olsztyn,
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, fax 0 89 525 22 86,
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypianiem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach TP, należy skontaktować się z pracownikiem TP wymienionym w punkcie 2.
 - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury TP metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika TP,
 - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury TP,
 - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,

5. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
6. Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do TP w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 24 miesiące od daty jego wydania.


Andrzej Okragły
Starszy Specjalista
Ds. Zasobów Sieci

e krawężniki
 e krawężniki obniżone
 e ciągi piesze
 e pobocza
 a nawierzchnia z asfaltobetonu
 e nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
 e wjazdy bramowe
 enia cmentarza
 a trasa kabla telekomunikacyjnego
 a granica pasa drogowego
 a lokalizacja wjazdów gospodarczych
 a rury osłonowe na kablach telekom.
 telekomunikacyjnego do przełożenia

TP S.A. Biorąc Techniczną Opinię Klienta
 Rozwoju i Gospodarkę Zasobami Fizycznymi
 Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Olsztynie
 Lp. 18845 2010 r.

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag
 Wg przekazanego załącznika
 Sympa 13.05.2010
 Data Andrzej Okragły

Dotyczy Reg 1÷2

Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

Uzgodniono w zakresie sieci
 wod.-kan.
 Kowale Ol. dn. 13.05.2010.

19-420 w Kowalech Oleckich, ZASTĘPCA WÓJTA
 ul. Kościuszki 44
 woj. warmińsko-mazurskie inż. Andrzej Malinowski

Uzgodniono w zakresie obciążenia
 z dróg powiatu a. 1087W Kowale Oleckie

14.05.2010.

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Olecku

ul. Wojska Polskiego 12, 19-400 Olecko
 tel. 0 87 520 22 24, fax 0 87 520 22 25
 NIP 847-13-94-600 REGON 790676004

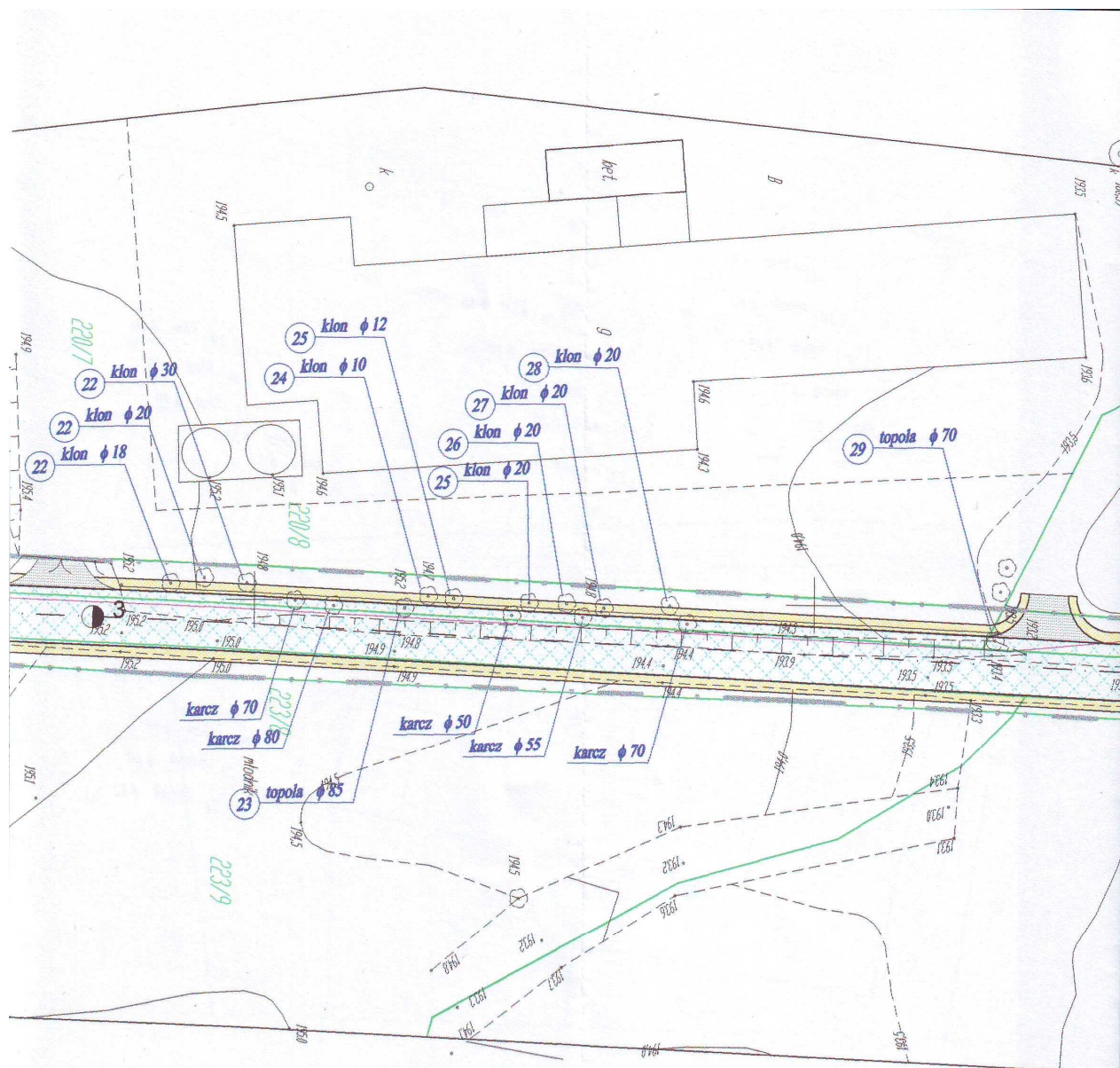
KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Zdzisław Andruszkiewicz

mgr inż. Krzysztof Sawczuk, 19-400 Olecko, ul. Sokola 3 /27 tel.(87) 5202467

1-420 Kowale Oleckie, ul. Kosciuszki 44

lej w Kowalach +800, dł. 0,80km	SKALA: 1:500	DATA: maj 2010	NR RYS.: 2.2
WNIOSKI WNIOSKI	STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: WIELOBRANŻOWY	
SPRAWDZAJĄCY :			
W-83/93 podpis			podpis
02325/02/U podpis			



PGE Dystrybucja Białystok Sp. z o.o.
ul. Elektryczna 13, 15-950 Białystok
Zakład Sieci Elk
tel./fax: (087) 621 1401, (085) 676 6400
ul. Sportowa 1, 19-300 Elk
-3-

Projekt przebudowy ulicy Głuchej
w Kowalech Oleckich uzgodniono
na art. 2.1 i 2.2
15.05.2010r.

[Signature]

Firma :PRO-KOM Zakł	
INWESTOR :	Gr
OBIEKT:	Projekt p Oleckich
TREŚĆ RYSUNKU:	PROJE
BRANŻA:	
drogowa	mgr inż. K
telekomunikacja	inż. Jer

Starostwo Powiatowe
w Olecku

Nr ks. Uzgodnień GN.7442-2

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Kolejowa 32
19-400 Olecko
tel. 520 2147 w.27 (przewodniczący)

Olecko, dnia 19.05.10.

OPINIA Nr 54/10

Uzgodnienie projektowanej lokalizacji następujących urządzeń inżynierskich:

projekt sieci telekomunikacyjnej

zlokalizowanego obiektu Kowale Oleckie ul. Głucha dz. 225/5

Zleceniodawca PRO-KOM Zarząd NStug Projektowych
K. Sawczuk ul. Sokola 3/27 19-400 Olecko

Zlecenie nr - z dnia 14.05.10.

data wpływu 17.05.10.

Zespół na posiedzeniu w dniu 19.05.10. w/w lokalizację uzgodnił (nie uzgodnił).

UWAGI:

1. Stosownie do art.27 ust.2, pkt.2 Ustawy z dnia 17 maja 1990 roku – Prawo Geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.Nr 30, poz.163 z późniejszymi zmianami) Inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych Wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenowo Rejonie Energetycznym; Rejonie Telekomunikacji celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUD w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Rejon Dróg Krajowych w Elku – odnośnie dróg krajowych,
 - Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie – odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku – odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałe drogi gminne.
4. W przypadku narażenia na zniszczenie znaków geodezyjnych w wyniku realizacji uzgodnionej inwestycji, na inwestorze ciąży obowiązek przeniesienia tego znaku w inne miejsce o dokładności nie gorszej niż dotychczasowa. Prace te winny być wykonane przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na koszt inwestora.

ZALECENIA:

Lp.	INSTYTUCJA	Nazwisko i Imię	Podpis
1.	Zakład Energetyczny Ełk		
2.	Zakład Telekomunikacji Olecko		
3.	PWiK Sp. z o.o. w Olecku		
4.	OPTIMA Sp. z o.o. w Olecku		
5.	Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku	<i>Andrzejewski</i> <i>Edyta</i>	<i>[Signature]</i>
6.	Gazownia w Olecku	<i>Krawczyk</i> <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7.	Woj. Zarząd Melioracji w Gołdapi.		
8.	Woj. Zarząd Dróg w Olecku		
9.	Starostwo Powiatowe Olecko Wydz. Architektury i Budownictwa		
10.	Pow. Insp. Nadzoru Budowlanego w Olecku		
11.	Urząd Miejski w Olecku		
12.	Urząd Gminy Świętajno		
13.	Urząd Gminy Kowale Oleckie		
14.	Urząd Gminy Wieliczki		
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			

Przewodniczący Zespołu

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU
[Signature]
mgr inż. Czesław Krasowski

