



PRO KOM ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

mgr inż. Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27 tel. 508 119 713

Działki nr: 130/2; 433/2; 434/4; 500/46 (500/49); 503/6 (503/8); 704 (704/2); 435/61 (435/91); 706 (706/2); 707 (707/2); 506/3 (506/8); 435/85 (435/97); 435/84 (435/95); 1010 (1010/2); 435/81 (435/93); 436/70 (436/74); 1011 (1011/2); 823 (823/2), obręb Kowale Oleckie, Gmina Kowale Oleckie
Zajęcie czasowe: 503/5; 433/4 obręb Kowale Oleckie, Gmina Kowale Oleckie

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 138045N (ul. Usługowa) w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+547,00 długości 0,547km

ADRES: Ulica Usługowa - Kowale Oleckie, Gmina Kowale Oleckie, powiat olecki, województwo warmińsko-mazurskie

INWESTOR : Gmina Kowale Olecki
19-420 Kowale Oleckie
ul. Kościuszki 44

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PRO-KOM Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27

BRANŻA : drogowa, telekomunikacyjna, energetyczna, sanitarna

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis z pieczęcią
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk Nr ewid. SUW-83/93	sierpień 2017r.	
PROJEKTANT: Tomasz Kowalczyk	Uprawnienia do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. WAM/0015/POOS/07	sierpień 2017r.	
PROJEKTANT: Jan Kondak	Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektryczne Nr ewid. SUW-51/93	sierpień 2017r.	
PROJEKTANT: Jerzy Niedzielko	Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji Nr ewid. DTT-TU/02325/02/U	sierpień 2017r.	
PRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Otrócki	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk Nr ewid. SUW-81/94	sierpień 2017r.	

Zawartość opracowania na stronie nr 2

Egz. Nr 1

Olecko, sierpień 2017r.

Zawartość opracowania.

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Oświadczenie projektantów
3. Kserokopie uprawnień projektowych projektantów.
4. Zaświadczenie o przynależności projektantów do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
5. Pełnomocnictwo Inwestora
6. Warunki techniczne w zakresie przebudowy sieci wodociągowej i odprowadzenia wód opadowych.
7. Warunki techniczne Orange S.A. na usunięcie kolizji
8. Pismo PGE Dystrybucja Rejon w Ełku w sprawie rozbudowy oświetlenia ulicy Usługowej.
9. Uzgodnienie w zakresie wodociągów kanalizacji i oświetlenia.
10. Protokół z narady koordynacyjnej lokalizacji projektowanego uzbrojenia terenu.
11. Opis do projektu zagospodarowania drogi i pasa drogowego
12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do uwzględnienia przy sporządzaniu planu „BIOZ”
13. Wykaz właścicieli nieruchomości.
14. Zgoda właściciela nieruchomości nr 433/4 na umieszczenie odcinka kabla energetycznego oświetlenia w granicach nieruchomości
15. Zgoda właściciela nieruchomości nr 503/5 na umieszczenie kanału deszczowego w granicach nieruchomości

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny 1: 25 000
2. Projekt zagospodarowania terenu 1:500
3. Przekroje normalne 1:50
4. Profil podłużny 1:50/500

OŚWIADCZENIE

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

**„Przebudowa drogi gminnej Nr 138045N (ul. Usługowa) w Kowalach Oleckich od
km 0+000 do km 0+547,00 długości 0,547km, Gmina Kowale Oleckie, powiat olecki „**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej

BRANŻA DROGOWA

PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Sawczuk

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Marek Otrocki

BRANŻA SANITARNA:

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Kowalczyk

BRANŻA ENERGETYCZNA:

PROJEKTANT: mgr inż. Jan Kondak

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:

PROJEKTANT: Jerzy Niedzielko

DATA : sierpień 2017r.

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) stwierdza się, że: Obywatel(ka) **KRZYSZTOF SAWCZUK**
(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 - inżynierskiej** - - - - -
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **dróg i nawierzchni lotniskowych** - - - - -
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) **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. Karoła
Dyrektor
Pracowni
Budowlanej

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Suwałkach

(pieczęć)

Nr SUW - 81/94

Suwałki

, dnia 05 grudnia 1994 r.

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 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) stwierdza się, że: Obywatel(ka)

MAREK OTROCKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 19 lutego 1959 r. w Tomaszowie Lubelskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

- - - - - p r o j e k t a n t a - - - - -

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej - - - - -

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych - - - - -

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) **Marek OTROCKI**

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

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

Z UP. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Kanorski
Dyktant
Przebudowa drogi gminnej
Archiwizacja wojewódzkiej



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/75/07

Olsztyn, dnia 15 czerwca 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu TOMASZOWI KOWALCZYKOWI

inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 04 marca 1974 r. w Olecku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0015/POOS/07

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

URZĄD GMINNY
w Suwałkach

(pieczęć)

Nr SUW - 51/93

Suwałki, dnia 24 maja 1993 r.

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d"
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z późniejszymi zmianami/
stwierdza się, że: Obywatel(ka) JAN KONDAK
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 20 lutego 1954 r. w Giżycku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - - - - -
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(kę) JAN KONDAK
(imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych-
obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe
linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrz-
nych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń
elektroenergetycznych. - - - - -

Z up. WOJEWODY
mgr inż. [podpis] [nazwisko]
Dyrektor Wydziału Budownictwa
Przebudowa i remonty dróg gminnych
Archiwum Gminnych



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

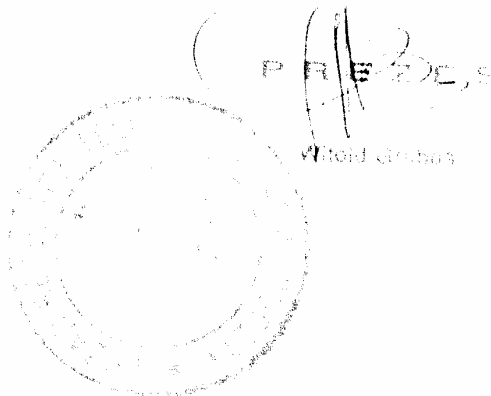
UZASADNIENIE

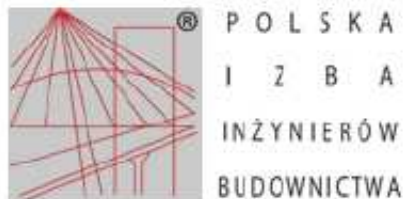
Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający 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.).





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-2VT-EFN-4LT *

Pan Krzysztof Sawczuk o numerze ewidencyjnym WAM/BD/2360/01
adres zamieszkania ul.Sokoła 3/27, 19-400 Olecko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-21 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-Z8U-MYF-23W *

Pan Marek Otrocki o numerze ewidencyjnym PDL/BD/1044/01

adres zamieszkania ul. Zamojska 4, 16-400 Suwałki

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-28 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-EI5-EYN-NTM *

Pan Jan Kondak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1149/01
adres zamieszkania al. Wojska Polskiego 16a, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-03 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-8KM-F4T-JH6 *

Pan Tomasz Kowalczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0165/06

adres zamieszkania ul. Przykamienna 12, 19-400 Olecko

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

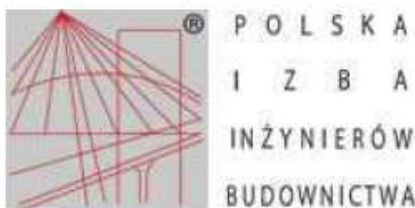
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-04 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-D7R-7NB-KFY *

Pan Jerzy Niedzielko o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0006/05

adres zamieszkania ul. Mazurska 26, 19-400 Olecko

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-14 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

GMINA KOWALE OLECKIE
ul. Kosciuszki 44, 19-420 Kowale Oleckie
tel./fax 87 523 82 79, 09, 74
NIP 847-161-21-61 REGON 790671254
e-mail: gmina@kowale.fr.pl

Kowale Oleckie dn. 06.06.2017 r.

PEŁNOMOCNICTWO

Ja Wójt Gminy Kowale Oleckie **Krzysztof Locman**, legitymujący się dowodem osobistym nr ATY 314274 wydanym dnia 11.07.2011 roku przez Wójta Gminy Kowale Oleckie – **udzielam pełnomocnictwa Panu Krzysztofowi Sawczuk** – projektantowi dokumentacji projektowej i kosztorysowej z uwzględnieniem branż – drogi gminnej nr 138045N (ul. Usługowa), legitymującego się dowodem osobistym nr AYB 969098 wydanym dnia 02.04.2014 roku przez Burmistrza Olecka do występowania w imieniu Gminy Kowale Oleckie w postępowaniu związanym z uzyskaniem wszelkich uzgodnień i warunków do opracowania dokumentacji projektowej wraz z niezbędnymi pozwoleniami.

WÓJT
Locman
Krzysztof Locman

URZĄD GMINY
19-420 Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44
tel./fax 0 87 523 82 79
NIP 847-10-01-440 REGON 000531358
e-mail: gmina@kowale.fr.pl
IGKm.70.1.6.2017.pt

Kowale Oleckie, dn. 10.07.2017 r.

PRO-KOM Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
ul. Sokola 3/27
19-400 Olecko

sprawa: dotyczy warunków technicznych do projektu i wykonawstwa przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej w związku z przebudową ul. Usługowej w Kowalach Oleckich

Sieć wodociągowa:

1. Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać z rur PE Ø 100 mm o podwyższonej wytrzymałości materiałowej.
2. Przyłącza do budynków, w ilości 6 sztuk, wykonać rurami PE Ø 32-50 mm, w zależności od potrzeb, włączając się do sieci Ø 100 mm poprzez nawiertkę NCS 100 x 1 ¼ z wyprowadzeniem klucza w obudowie do skrzynki ulicznej. Przyłącza wyprowadzić poza pas drogowy. Zasuwki liniowe wykonać nawiertkami kołnierзовymi Ø 100 mm z wyprowadzeniem klucza w obudowie do skrzynki ulicznej.
3. Skrzynki uliczne posadzić na rzędnej terenu, teren wokół niej wybrukować.
4. Zainstalować naziemny hydrant ppoż Ø 80 mm na końcu linii, 10 – 20 m za budynkiem zlokalizowanym na dz. nr 503/5 w obrębie Kowale Oleckie włączając go do projektowanej sieci PE Ø 100 mm.
5. Roboty instalacyjno-montażowe muszą być wykonane zgodnie z Polską Normą przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.
6. Przed zasypaniem instalacji należy przeprowadzić próbę przyłącza pod ciśnieniem 80 mH₂O oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej.

Sieć kanalizacji deszczowej:

1. Skierować wody opadowe do istniejącego kanału deszczowego Ø 200 mm przechodzącego poprzecznie pod ul. Usługową.
2. Włączenia projektowanej kanalizacji deszczowej dokonać do istniejącej studni Ø 1200 mm na istniejącym kanale, położonej w odległości ok. 15 m po prawej stronie ul. Usługowej, na dz. nr 503/5 w obrębie Kowale Oleckie.
3. Roboty instalacyjno-montażowe muszą być wykonane zgodnie z Polską Normą przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane.
4. Przed zasypaniem instalacji należy przeprowadzić próbę przyłącza pod ciśnieniem 80 mH₂O oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej.

Warunki techniczne są ważne do 09.08.2017 r.

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a.

Z up. Wójta
Anna Grażyna Gołębiowska
SEKRETARZ GMINY



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Ełk
19-300 Ełk, ul. Sportowa 1
tel.: (85) 676 64 00, fax: (85) 676 64 19
e-mail: sekretariat@re4.ob@pgedystrybucja.pl

Urząd Gminy w Kowalach Oleckich
SEKRETARIAT
WPŁYNĘŁO

Dnia 20.07.2017 Nr 3427

Podpis [signature] Zm.

Ełk, dn. 18.07.2017r.

L. dz./RM4/KR/9945/2017

Urząd Gminy
ul. T. Kościuszki 44
19-420 Kowale Oleckie

Dotyczy: projektowanego oświetlenia ulicy Usługowej w Kowalach Oleckich.

Rejon Energetyczny Ełk w odpowiedzi na pismo z dnia 13.07.2017 (data wpływu 17.07.2017) informuje, że Państwa prośba o wyrażenie zgody na podłączenie projektowanego oświetlenia ulicy Usługowej w Kowalach Oleckich będzie mogła być rozpatrzona po dostarczeniu do RE Ełk projektu oświetlenia ulicy Usługowej.

Ponadto w związku z tym że istniejące oświetlenie ulicy Usługowej w Kowalach Oleckich znajduje się na majątku PGE Dystrybucja S.A. prosimy o informację jakie Państwo macie plany z nim związane.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Ełk
[signature]
Dyrektor
Grzegorz Torebko



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
ul. Pieniężnego 21a, 10- 004 Olsztyn
tel.: 89 525 34 43

PRO-KOM
Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
ul. Sokola 3/27
19-400 Olecko

Olsztyn, 21 czerwiec 2017r.

Numer pisma: 40368/TTIDRRU/P/2017

Temat: warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną przebudową drogi gminnej Nr 138041N (ulica Usługowa w m.Kowale Oleckie) od km 0+000 do km 0+547,0 gm.Kowale Oleckie powiat Olecko.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 13-06-2017 dotyczące usunięcia kolizji z istniejącą doziemną infrastrukturą telekomunikacyjną w ramach projektowanej przebudowy drogi gminnej Nr 138041N (ulica Usługowa w m. Kowale Oleckie) od km 0+000 do km 0+547,0 gm. Kowale Oleckie powiat Olecko informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą napowietrzną i doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Zaprojektować i wykonać przebudowę oraz zabezpieczenie poza obręb kolizji kolidujące kable telekomunikacyjne doziemne i słupy kablowe. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejący kabel zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie

zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie, ul. Piłsudskiego 63A.

5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pismem Oświadczenia Inwestora (*w przypadku jego przekazania*) określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji i kabli miedzianych, zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Marek Bujło tel. 89 525 34 43). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
7. 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 firmę:

- Firma Partnerska Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne TELEKOM WARMIA Sp. z o.o. (10-307 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 49 , tel. 89 534 00 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel.89 537 00 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Pieniężnego 21A

10-004 Olsztyn

Tel. 89 525 25 38

e-mail Bogdan.Szczepuchowski@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni robocze, wniosek kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie
ul. Piłsudskiego 63A.
10-449 Olsztyn
Tel. 89 525 25 30
e-mail: Marek.Adamkowski@orange.com

10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
13. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDoI/DEIZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.

Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekondzor.

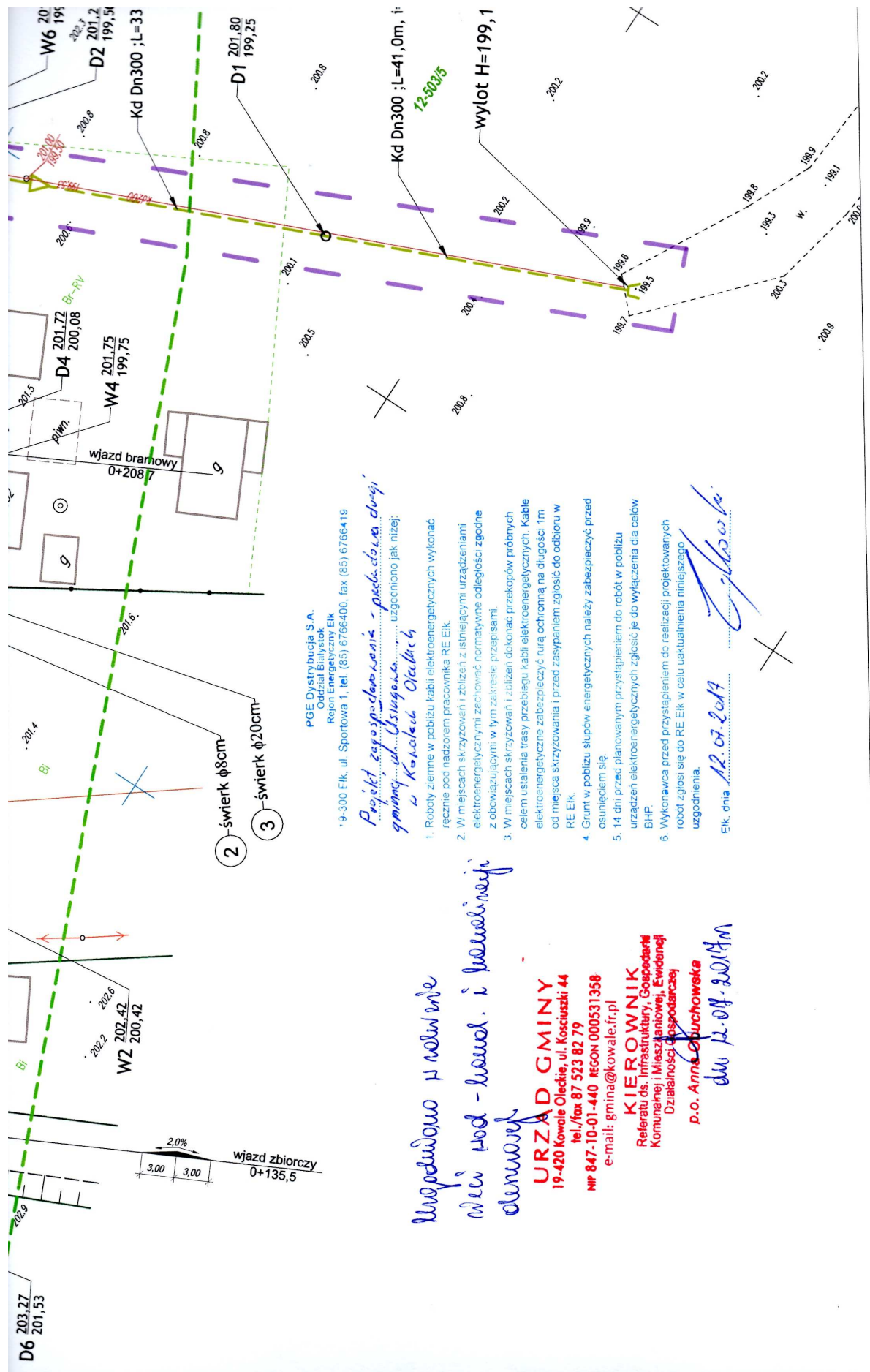
Z poważaniem

Marek Bujto

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska



**STAROSTA
OLECKI**

19-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

GN. 6630.1.14.2017

ODPIS

Olecko, dn. 18.07.2017 r.

Protokół NR GN.6630.2.74.2017

z narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 28b ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.) przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 05.07.2017 r., w formie zebrania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Olecku, był projekt usytuowania uzbrojenia terenu:

1. Opis przedmiotu narady:

**Projekt sieci elektroenergetycznej, wodociągowej, kanalizacji deszczowej,
telekomunikacyjnej.**

2. Lokalizacja projektowanego uzbrojenia terenu:

Gm. Kowale Oleckie, obręb 0012 Kowale Oleckie

ul. Usługowa

**dz. 130/2, 433/2, 434/4, 503/5, 503/6, 704, 735/61, 706, 707, 435/85, 435/83, 435/84, 435/81,
436/70, 1010.**

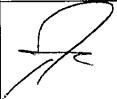
3. Wnioskodawca:

PRO-KOM

Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk

Ul. Sokola 3/27 19-400 Olecko

4. Skład osobowy i uwagi komisji dotyczące protokołu Nr GN.6630.2.74.2017 z dnia 19.07.2017 r.

Lp.	Branża/Instytucja	Uwagi	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe w Olecku Wydział Arch. i Bud. Iwona Raczyło	<i>bez uwagi</i>	
2.	Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku Zdzisław Andruszkiewicz	<i>bez uwagi</i>	
3.	PGE Dystrybucja SA Rejon Elk Krzysztof Godlewski	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	
4.	PSG Sp. z o.o. Gazownia w Elku Arkadiusz Kozłowski		
5.	Wojewódzki Zarząd Dróg w Olecku Zdzisław Rejszel	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	
6.	PWiK Sp. z o.o. w Olecku Sławomir Szerel	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	
7.	ZMiUW w Gołdapi Cezary Pojawa		
8.	Urząd Gminy w Olecku	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	
9.	Urząd Gminy w Świątajnie	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	
10.	Urząd Gminy w Kowalach Oleckich	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	
11.	Urząd Gminy w Wieliczkach	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	

ODPIS

12.	PEC Olecko Sp. z o.o. Grzegorz Makarewicz		
13.	Telekomunikacja Polska ORANGE Olsztyn		
14.	Spółdzielnia Mieszkaniowa MAZURY	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	
15.	Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe		
16.	TABEX Spółka Akcyjna		

5. Projekt uzgodniono jednomyślnie /nie uzgodniono /uzgodniono warunkowo:

.....

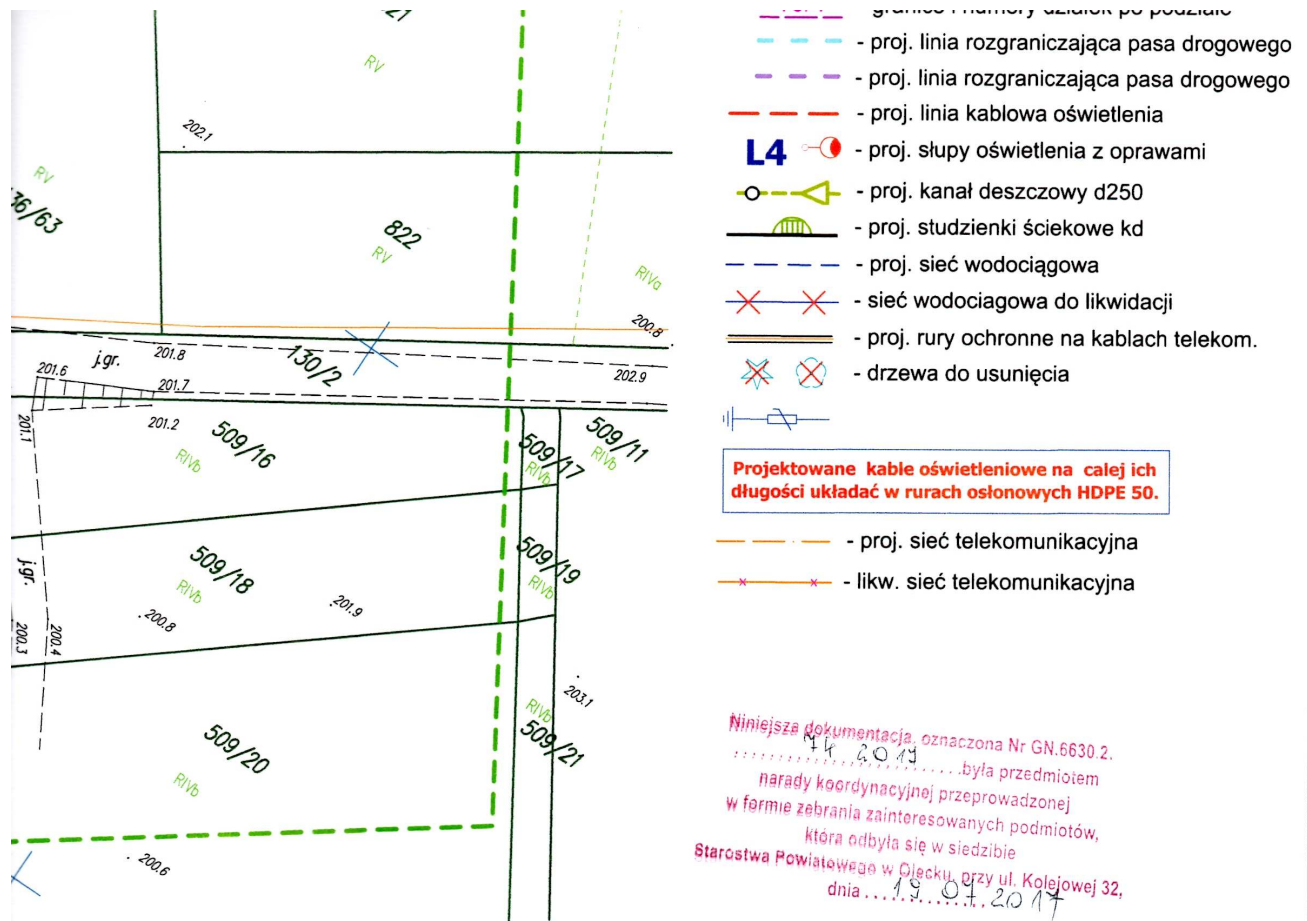
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

1. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Prace ziemne w pobliżu tych punktów należy prowadzić ręcznie pod nadzorem geodety. W przypadku zniszczenia lub naruszenia punktów osnowy inwestor zleci i poniesie koszty wznowienia tych punktów przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie.

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

 Krzysztof Krajewski
 Naczelnik Wydziału Geodezji i Nieruchomości

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej



Wykonawca: PRO-KOM Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko, ul. Szkola 3/27	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej Nr 138045N /ul. Usługowa/ w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+547,0			Stadium PROJEKT BUDOWLANY
	INWESTOR: Gmina Kowale Oleckie, 19-420 Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44			Skala 1:500
	TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA			Nr rys. 2
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	projektant branża drogowa	mgr inż. Krzysztof Sawczuk SUW-83/93	sierpień 2017r.	
projektant branża sanitarna	mgr inż. Tomasz Kowalczyk WAM/0015/POOS/07	sierpień 2017r.		
projektant branża energetyczna	mgr inż. Jan Kondak SUW-51/93	sierpień 2017r.		
projektant branża telekomunikacyjna	Jerzy Niedzielko DTT-TU/02325/02/U	sierpień 2017r.		
sprawdzający	mgr inż. Marek Otrocki SUW-81/94	sierpień 2017r.		

OPIS

do przebudowy odcinka drogi gminnej Nr 138045N (ul. Usługowa) w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+547,0 długości 0,547km, Gmina Kowale Oleckie , powiat olecki

1.0 Przedmiot projektu.

Projektem objęta jest droga gminna klasy „L” Nr 138045N (ul. Usługowa) w Kowalach Oleckich o początku na granicy pasa drogowego drogi krajowej nr 65 Granica Państwa – Olecko – Białystok - Bobrowniki i końcu w km 0+547,00 na wysokości końca zabudowy kompleksu garaży.

W ramach projektowanego zadania przewiduje się wykonanie następujących zasadniczych robót:

- Wykonanie podbudowy gr. 20cm z mieszanki kruszywa o uziarnieniu 0-31,5mm z udziałem 50% ziaren łamanych i przekruszonych na całej długości opracowania
- Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni gr. 5cm z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 na odcinku jw.
- Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4cm z betonu asfaltowego AC 11S 50/70.
- Budowę jednostronnego chodnika dla pieszych o nawierzchnię z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na całej długości ulicy Usługowej.
- Przebudowę istniejących wjazdów na nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8cm
- Przebudowę odcinka sieci wodociągowej długości 230m wraz z przyłączami.
- Przebudowa istniejącego oświetlenia i jego rozbudowa na całej długości ulicy na 20szt opraw w technologii LED.
- Budowa kanalizacji deszczowej z włączeniem do istniejącej kanalizacji na warunkach inwestora.
- Przebudowę sieci telefonicznej na odcinkach występowania kolizji z projektowanymi elementami ulicy Usługowej.

Droga gminna nr 138045N na długości 240m od skrzyżowania z drogą krajową nr 65 posiada nawierzchnię szerokości około 6,0m z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki). Od km 0+240 do km 0+450 ulica Usługowa o nawierzchni z drogowych płyt żelbetowych . Na pozostałym odcinku droga gruntowa.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie wnosi zmian w istniejący układ sieci drogowej dróg publicznych powiatu oleckiego , natomiast stanowi istotny element w zakresie poprawy komfortu użytkowników ruchu drogowego wynikającego ze zmiany rodzaju nawierzchni jak i bezpieczeństwa ruchu drogowego wskutek separacji ruchu pieszego i kołowego oraz budowy nowego oświetlenia na całej długości ulicy Usługowej.

Z uwagi na nieregularny przebieg istniejącego pasa drogowego na odcinku od km 0+300 do końca opracowania projektowany przebieg ulicy będzie realizowany na przeważającej długości w nowym śladzie dla zachowania podstawowych parametrów projektowych ulicy.

Objęty projektem przebudowy odcinek drogi zlokalizowany jest na terenie miejscowości Kowale Oleckie na terenie jednostki administracyjnej Gmina Kowale Oleckie , powiat olecki , województwo warmińsko-mazurskie

- 1.1. Celem realizacji projektu jest dostosowanie przekroju poprzecznego jezdni do wymagań normatywnych dla klasy „L” na odcinku istniejącej nawierzchni z płyt drogowych i gruntowej , poprawa warunków przejazdu przez wykonanie nawierzchni bitumicznej i budowę kanalizacji deszczowej, oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego poprzez segregację ruchu pieszego i kołowego na długości ulicy Usługowej. Przebudowa istniejącego oświetlenia sodowego w ilości 3 opraw na oświetlenie ledowe na całej długości ulicy wpłynie na poprawę bezpieczeństwa i komfortu uczestników kołowego i pieszego ruchu drogowego
- 1.2. Czynnikiem wpływającym na poprawę bezpieczeństwa i podniesienia komfortu przejazdu jest zmiana nawierzchni na ulepszoną , eliminacja pylenia ,separacja ruchu pieszego i kołowego , poprawa odwodnienia oraz bezpieczeństwa pieszych uczestników ruchu drogowego na długości ulicy Usługowej.
- 1.3. Realizacja projektu powinna być przeprowadzona jednoetapowo lub z podziałem na etapy realizacji w sensie czasowym w zakresie oświetlenia z osiągnięciem zakładanych celów po zrealizowaniu całego odcinka drogi objętego projektem. Rozwiązaniem optymalnym jest jednoetapowa realizacja całości robót branży drogowej sanitarnej , energetycznej i telekomunikacyjnej.

2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu drogi

2.1. Ukształtowanie istniejącej drogi

Droga gminna nr 138045N na długości 240m od skrzyżowania z drogą krajową nr 65 posiada nawierzchnię z płyt betonowych sześciokątnych o szerokości 6,0m w bardzo złym stanie technicznym. Od km 0+240 do km 0+450 ulica Usługowa o nawierzchni z drogowych płyt żelbetowych . Na pozostałym odcinku ulica Usługowa o nawierzchni gruntowej.

W stanie obecnym usytuowanie ulicy Usługowej na znacznej długości wykracza poza granice geodezyjne pasa drogowego ulicy.

Dla realizacji projektowanej przebudowy ulicy Usługowej niezbędne jest poszerzenie istniejącego pasa drogowego przez włączenie fragmentów 13 działek geodezyjnych oraz dwóch działek przylegających do pasa drogowego w całości.

Poszerzenie pasa realizowane będzie przez dołączenie do pasa drogowego ulicy Usługowej powierzchni 2912m² nieruchomości prywatnych Skarbu Państwa i Gminy Kowale Oleckie.

2.2. Urządzenia obce w pasie drogowym.

W pasie drogowym ulicy Usługowej zlokalizowane są następujące elementy infrastruktury podziemnej i naziemnej nie związane z drogą:

- Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
- Sieć wodociągowa (azbestowa) z przyłączami
- Kablowa sieć telefoniczna z przyłączami na całej długości ulicy.

- Nieczynna linia kablowa telefoniczna na odcinku od początku trasy do km 0+200 przewidziana do demontażu w ramach wykopów pod sieć wodociągową.
- Napowietrzna linia NN
- Napowietrzna linia SN 15kV poprzecznie do ulicy Usługowej.
- Kanał deszczowy kd 200 usytuowany poprzecznie do ulicy w km 0+240

Powyższe urządzenia nie kolidują z istniejącym przebiegiem ulicy Usługowej.

Przebudowa ulicy Usługowej do parametrów klasy „L” koliduje odcinkowo z przebiegiem ziemnej linii kablowej telefonicznej.

2.3. Istniejący pas drogowy .

Na całej długości ulicy Usługowej występują niezgodności w zakresie szerokości i usytuowania pasa drogowego w odniesieniu do korpusu drogowego ulicy.

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

2.4. Zagospodarowanie przyległego terenu.

Na długości odcinka ulicy Usługowej objętym projektem występuje obustronna luźna zabudowa mieszkaniowo-usługowa z przewagą zabudowy po stronie prawej.

Na wysokości km 0+500 po stronie lewej zlokalizowany jest kompleks garaży związany z zabudową wielorodzinną spółdzielni mieszkaniowej w Kowalach Oleckich.

2.5. Charakterystyka zieleni.

Na odcinku projektowanej ulicy Usługowej występuje istniejące nieliczne zadrzewienie z nasadzeń i samozasiewów.

Dla realizacji przebudowy ulicy Usługowej niezbędne jest usunięcie 14szt drzew średnicy do 40cm nie stanowiących szczególnych walorów przyrodniczych.

2.6. Istniejące skrzyżowania .

Na długości drogi powiatowej Nr 1878N występują następujące skrzyżowania :

- w km 0+000 z drogą krajową Nr 65

Ponadto na długości ulicy Usługowej występują wjazdy zbiorcze do zabudowy wielorodzinnej i garaży oraz indywidualne wjazdy bramowe

3.0. Istniejące uwarunkowania realizacyjne.

Realizacja projektu jest pożądana społecznie i gospodarczo w celu podniesienia standardu usług , porządkowania i uzupełniania zabudowy i istniejącego układu komunikacyjnego oraz poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego.

3.1. Warunki środowiskowe terenu.

Projektowana przebudowa drogi nie będzie skutkować żadnymi negatywnymi skutkami w zakresie oddziaływania na otoczenie drogi.

Poprawa stanu drogi wpłynie na zmniejszenie poziomu hałasu , zapylenia i bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Obszar lokalizacji inwestycji nie jest objęty żadną formą ochrony środowiskowej.

Inwestycja zaliczona do przedsięwzięć nie wymagających uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia (długość <1km - Roz-

porządzenie Rady Ministrów z dnia 12.11.20110r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko).

3.2. Ochrona konserwatorska terenu.

W obszarze oddziaływania projektu nie występują żadne elementy objęte ochroną konserwatorską.

3.3. Warunki geologiczne.

Badanie podłoża gruntowego zostały wykonane przez firmę Uni-Geo z Gołdapi. Na podstawie 4 otworów w charakterystycznych przekrojach opracowano dokumentację i opinię geotechniczną.

Podłoże gruntowe na większej części ulicy Usługowej pod warstwą nasypu budują piaski drobne i piaski pylaste. Na końcowym odcinku w podłożu zalega warstwa gliny piaszczystej. Warstwa nasypu niebudowlanego zalega do głębokości około 1m i wykonana jest z gruntów zmieszanych z humusem i gruzem. Głębokość przemarzania dla tej strefy wynosi 1,4m. Układ warstw i ich lokalizacje przedstawiono w dokumentacji badań podłoża gruntowego.

4.0. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Układ komunikacyjny trasy.

Projekt obejmuje ulicę Usługową w Kowalach Oleckich kategorii drogi gminnej o numerze 138045N stanowiąca połączenie drogi krajowej nr 65 (ulica Kościuszki) z drogą wojewódzką nr 652 przed m. Lakiele.

Podstawowe parametry techniczne projektowanej przebudowy drogi:

Na długości przekroju ulicznego km 0+000 do 0+300

- klasa techniczna drogi	- L
- prędkość projektowa	- 40km/h
- szerokość jezdni	- 6,00m
- szerokość chodnika prawostronnego	- 1,5m
- szerokość opaski	- 0,50m
- szerokość pasa ruchu zasadnicza	- 3,00m
- pochylenie poprzeczne jezdni	- 2,0%
- kategoria ruchu	- KR1

Na długości przekroju półulicznego km 0+300 do 0+547

- klasa techniczna drogi	- L
- prędkość projektowa	- 40km/h
- szerokość jezdni	- 5,50m
- szerokość chodnika lewostronnego	- 1,5m
- szerokość pasa ruchu zasadnicza	- 2,75m
- pochylenie poprzeczne jezdni	- 2,0%
- kategoria ruchu	- KR1

4.1. Przekrój normalny.

W przekroju poprzecznym dla drogi Nr 138045N na odcinku do km 0+300 zaprojektowano przekrój normalny uliczny z prawostronnym chodnikiem dla pieszych.

Na odcinku od km 0+300 do końca opracowania w km 0+547 zaprojektowano przekrój półuliczny z lewostronnym chodnikiem dla pieszych.

Słupy projektowanej linii oświetleniowej zlokalizowane po stronie zewnętrznej chodnika zgodnie z jego usytuowaniem.

Charakterystyczne przekroje normalne przedstawiono w załączniku graficznym Nr3. "Przekroje normalne"

4.2. Odwodnienie projektowane pasa drogowego.

4.2.1. Sieć kanalizacji deszczowej

Zrzut wód deszczowych z ul. Usługowej na odcinku przekroju ulicznego do km 0+300 poprzez nowoprojektowany kolektor do istniejącej kanału deszczowej przechodzącego pod drogą w km 0+240 odprowadzającego wodę do otwartego rowu w obrębie działki nr 503/5. Z uwagi na istniejący przekrój kanału deszczowego d200 zaprojektowano po trasie kanału od ulicy Usługowej do wylotu wymianę przewodu na przekrój DN300 typ ciężki o sztywności obwodowej SN8 wykonany z rur kanalizacyjnych kielichowych.

Nowe odcinki kanalizację deszczowej projektuje się z rur kanalizacyjnych kielichowych DN250 i DN 160mm typ ciężki S o sztywności obwodowej SN8 ze ścianką litą z profilową uszczelką gumową. Prowadzenie przewodu, zmiany kierunków sieci, spadki, średnice zgodnie z częścią graficzną opracowania (projekt zagospodarowania terenu). Roboty montażowe wykonać ściśle wg katalogów technicznych producenta.

Rury należy układać na wcześniej przygotowanym podłożu. Podsypkę należy wyrównać w taki sposób, aby jej górna powierzchnia była zgodna z projektowanym spadkiem rurociągu. Warstwa sypanego materiału podsypki o grubości 10 cm powinna pozostać niezagęszczona dla swobodnego i lepszego ułożenia rur i ich połączeń kielichowych.

Obsypkę materiałem sypanym wykonać należy warstwami nie grubszymi niż 30 cm – pierwsza warstwa obsypki nie powinna przekroczyć połowy średnicy rury. Wysokość obsypki nie powinna przekraczać ok. 50 cm powyżej wierzchu rury. Wypełnianie wykopu należy kontynuować kolejnymi warstwami zasypki.

Rury należy transportować w oryginalnych opakowaniach. Załadunek i rozładunek należy prowadzić przy użyciu wózków widłowych lub dźwigu.

Montaż należy wykonać zgodnie z zaleceniami normy PN-ENV 1046 „Systemy przewodów z tworzyw sztucznych. Systemy do przesyłania wody i ścieków na zewnątrz konstrukcji budowli. Praktyczne zalecenia układania przewodów pod ziemią i nad ziemią”.

4.2.2. Studzienki kanalizacyjne

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej i w miejscach połączeń rurociągów kanalizacji deszczowej z przykanalikami oraz na załamaniu trasy sieci zaprojektowano studnie inspekcyjne włazowe DN 1200mm zgodnie z normą PN-EN 1917.

Do odprowadzania wody z powierzchni jezdni projektuje się studnie z krawężnikowym wpustem deszczowym z osadnikiem o gł. min. 0.5 m.

W przypadku posadowienia studzienek na gruntach sypkich należy dodatkowo dociąć grunt w strefie montażu studzienki. W przypadku przewodów układanych w jezdni zagęszczanie wykonać należy bardzo starannie z zastosowaniem ciężkich zagęszczarek. Po dokładnym zagęszczeniu rzędna podłoża pod studzienką powinna być taka aby rzędna kinety studzienki była wyższa od rzędnej dna przewodu (o około 10 mm). Nie

należy dopuszczać do przegłębienia wykopu, jeżeli wystąpi taka sytuacja właściwy poziom dna uzyskać należy przez ułożenie warstwy żwiru i jego staranne zagęszczenie lub ułożenie warstwy piasku stabilizowanego cementem (proporcje około 1 : 10) nie należy stosować chudego betonu, który nadmiernie zakłócałby warunki posadowienia. W przypadku posadowienia studzienek na gruntach spoistych o zadowalającej nośności (grunty w stanie zwartym, półzwartym i twardoplastycznym), wykop pod studzienkę należy pogłębić o około 25 cm, a usunięty grunt spoisty zastąpić żwirem, pospółka lub dobrze zagęszczalnym piaskiem.

Studzienka powinna być obsypana dobrze zagęszczalnym gruntem sypkim. Obsypkę należy zagęszczać warstwami o grubości 30cm umożliwiającą dokładne zagęszczenie. Wskaźnik zagęszczenia obsypki dla studzienek ułożonych w jezdniach i chodnikach nie może być mniejszy od 0.95%. Wszystkie pokrywy wjazdowe projektuje na obciążenie 40 ton.

Wszystkie elementy użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 Ustawy Prawo budowlane.

4.3. Przebudowa sieci wodociągowej.

4.3.1. Sieć wodociągowa.

Włączenie wykonać do istniejącego przewodu za pomocą trójnika kołnierzowego wykonanego z żeliwa sferoidalnego, równoprzelotowego DN100. Za trójnikiem wbudować zasuwę odcinającą DN 100.

Sieć wodociągową projektuje się z rur PE100 DN110 SDR17 w sztangach, zmiany kierunków sieci wykonać zgodnie z projektem za pomocą kształtek do zgrzewania elektrooporowego. W węzłach na sieci projektuje się kształtki z żeliwa sferoidalnego z uszczelnieniem zbrojonym wkładką stalową. Połączenia w/w elementów projektuje się za pomocą złącz uniwersalnych kołnierzowo-rurowych. Prowadzenie przewodu, średnice zgodnie z częścią graficzną opracowania. Roboty montażowe wykonać ściśle według katalogów technicznych producentów. Przed zasypaniem rurociąg poddać próbie szczelności w obecności inspektora nadzoru. Przykrycie przewodów wodociągowych dla V strefy przemarzania gruntu, winno wynosić 1,80m. Na trasie projektowanego wodociągu zaprojektowano hydrant przeciwpożarowy nadziemny, zasuwę odcinającą na ciśnienie PN16. Pod projektowanym wodociągiem należy wykonać podsypkę o grubości 0,2m. Jeżeli grunty lokalne spełniają wymagania materiału do podsypki, nie musi być wykonywany wykop do jej poziomu. Jeśli wykop zostanie wykonany za głęboko, należy wykonać wzmocnienie dna wykopu poprzez wykonanie ławy żwirowej jak na podsypkę grubości 0,2m po zagęszczeniu. Obsypka przewodów musi być wykonana natychmiast po zatwierdzeniu posadowienia, musi być prowadzona, aż do uzyskania grubości warstwy 0,3m (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wykonania podłoża. Zasypkę wykonać z gruntu rodzimego po usunięciu z niego cząstek przekraczających średnicę 50mm. Materiał na podsypkę i obsypkę musi spełniać wymagania producenta rur i być zgodny z jego instrukcjami montażowymi.

4.3.2. Uzbrojenie sieci wodociągowej.

Na trasie sieci projektuje się armaturę żeliwną żeliwa sferoidalnego na połączenia kołnierzowe.

Projektuje się hydrant nadziemny z żeliwa sferoidalnego, średnicy nominalnej DN80, i wysokości $H=1,23\text{m}$, z automatycznym odwodnieniem z chwilą odcięcia wody, na ciśnienie nominalne 1,6MPa, połączenie kołnierzowe według PN-EN 1092-2;1999.

Hydrant projektuje się na kolanie stopowym dwukołnierzowym DN80 z odcinającą żeliwną zasuwą kołnierzową do wody pitnej, miękkouszczelnioną DN80mm o PN 1,6MPa. Połączenie zasuwy z projektowanym rurociągiem wykonać zgodnie ze schematem węzła, z żeliwa sferoidalnego. Połączenia skręcane w podziemnej części armatury wykonać śrubami ze stali nierdzewnej.

Skrzynkę do hydrantu podziemnego wykonać z żeliwa sferoidalnego lub z HPDE, umocnić wykonując brukowanie $0,6 \times 0,6\text{m}$. Miejsce usytuowania hydrantu oznakować słupkiem betonowym o wysokości min. 1,0m nad teren i tabliczką informacyjną.

Pod hydrantem w strefie odwodnienia należy bezwzględnie wykonać podsypkę ze żwiru sortowanego w ilości $0,38\text{m}^3$ na sztukę. W celu uniknięcia podmywania miejsca posadowienia hydrantu zaleca się przedłużyć przewód odwadniający rurą PE DN25. Podsypkę należy zagęścić dopiero po wykonaniu betonowej podstawy oraz bloku oporowego pod kolaniem stopowym.

Na włączeni do „starej” sieci wodociągowej zaprojektowano żeliwną zasuwę liniową do wody pitnej o średnicach według części graficznej opracowania miękkouszczelnione, kołnierzowe o PN 1,6MPa z klinem powleczonym gumą EPDM i prowadzonym w prowadnicach z pełnym przelotem oraz potrójnym uszczelnieniem trzpienia. Zasuwa wyposażona w obudowę teleskopową do zasuw podziemnych wyprowadzone 15-20cm pod poziom terenu oraz skrzynkę uliczną z żeliwa sferoidalnego lub z HPDE, umocnione na rzędnej terenu brukiem o promieniu 0,4m. Miejsce usytuowania oznakować słupkiem betonowym o wysokości min. $H=1,10\text{m}$ ponad teren i tabliczką informacyjną.

4.3.3. Przyłącza wodociągowe.

Przyłącza wodociągowe do budynków projektuje się z rur PE100 DN40.

Wcinki wykonać za pomocą nawiertki typu NCS lub NWZ z zasuwą z żeliwa sferoidalnego posiadającą miękki klin na ciśnienie nominalne 1,6 MPa. Zasuwy przyłączeniowe wyposażać w teleskopowe obudowy do zasuw podziemnych, skrzynki uliczne z pokrywą żeliwną oraz umocnić na rzędnej terenu brukiem o promieniu 0,4m. Miejsca usytuowania oznakować słupkami betonowymi o wysokości min. 1,10m nad teren i tabliczką informacyjną. Rury PE łączyć za pomocą zgrzewania elektrooporowego lub złączkami zaciskowymi do rur PE. Przyłącza doprowadzić do granicy działek i połączyć z istniejącymi przyłączami do budynków.

4.4. Oświetlenie uliczne.

4.4.1 Szafka oświetleniowa podziłowa.

W miejscu wskazanym na planie należy wybudować szafkę oświetleniową podziłową z zabezpieczeniem projektowanego obwodu rozłącznikiem bezpiecznikowym wielkości 160A z wkładkami topikowymi 10A/gG.

Szafka zostanie zasilona przyłączem kablowym YAKXS 4x25 zalicznikowym z sąsiadującego słupa linii napowietrznej.

4.4.2 Linie kablowe

Projektowany obwód oświetleniowy należy wykonać kablami YAKXS 4x25.

Kable na całej długości należy układać rurach HDPE 50 o sztywności obwodowej min. 11kN/m^2 (z oznaczeniem trasy folią) zgodnie z normą SEP-E-004: 2014.

Kabel w rurze HDPE 50 może być ułożony bezpośrednio w gruncie, bez piasku, jednak grunt rodzimy nie może zawierać gruzu, kamieni, korzeni, itp. Wykop zasypać zagęszczając nasyp warstwami 0,2m.

Pod chodnikami kable oświetleniowe można układać na głębokości 0,5m.

Przy słupach oświetleniowych pozostawić zapas kabla dł. 1,5 m.

4.4.3. Latarnie

Latarnie zostaną rozmieszczone jednostronnie, w miarę możliwości, poza chodnikiem w pasie drogowym. W każdym wypadku muszą być umieszczone poza skrajnią drogi.

Budowa latarni:

- słup stalowy ocynkowany z wysięgnikiem $w=1,5\text{m}$ o wysokości montażu oprawy 8,0m na fundamencie prefabrykowanym 150x30x30 cm z wnęką umożliwiającą montaż złącza bezpiecznikowego;
- oprawa dwukomorowa aluminiowa z redukcją mocy, wyposażona w panel LED o szerokim rozsył i matrycowym układzie soczewek, min. 4400lm, max. 44W łącznie ze wszystkimi stratami z diodami o emitowanej barwie światła 4000K□□200K i o wskaźniku oddawania barw R_a min. 70;
- zabezpieczenie oprawy we wnęce słupów - złącza IZK z wkładką 6A/gG;
- połączenie oprawy z zabezpieczeniem - YDY 3x2,5 750 V;
- maksymalny rozstaw latarni – 28m, kąt pochylenia oprawy względem poziomu, $\alpha=15^\circ$.

Fundament słupów wynieść około 3cm ponad poziom gruntu (dla chodników zlicować z powierzchnią bruku). Oprawy przyłączać symetrycznie do każdej z żył kabla w sekwencji L1, L2, L3, itd.

4.4.4. Sterowanie.

Nowe oświetlenie zachowa dotychczasowe sterowanie zrealizowane w istniejącej szafce oświetleniowej.

Ponadto mocą (strumieniem) oprawy będzie sterował autonomiczny sterownik oprawy.

Układ ma fabrycznie zaprogramowane dwa przedziały w których redukowane jest natężenie strumienia świetlnego na dwóch różnych poziomach. Zarówno zakres obu przedziałów czasowych jak i poziom redukcji może być zmieniony przez użytkownika poprzez prze-programowanie układu.

Programowanie układu polega na odpowiedniej sekwencji załączeń i wyłączeń zasilania.

4.5. Przebudowa sieci teletechnicznej.

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej obejmuje przebudowę istniejącej sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A., w tym kabli rozdzielczych i abonenckich, przebudowę słupa kablowego i przyłączy napowietrznych w m. Kowale Oleckie przy ul. Usługowej. Przełączenie kabli rozdzielczych wykonać metodą bezprzerwową, nie powodując przerw w pracy łączy telefonicznych. Do montażu kabli stosować łączniki pojedyncze jednożyłowe, osłony złączy typu Raychem. Do budowy stosować kable typu XzTKMXpw o odpowiedniej średnicy żył. Kable rozdzielcze i kable abonenckie przebudować zgodnie z warunkami wydanymi przez Orange Polska S.A..

W celu zabezpieczenia nowo układanych kabli pod nawierzchnią drogi i w miejscach kolizyjnych stosować rury obiektowe typu HDPE o odpowiedniej średnicy. Kable nie przebudowywane zabezpieczyć w miejscach kolizyjnych rurami dwudzielnymi typu HDPE-D. Szczegóły dotyczące przebudowy kabli należy uzgodnić przed przystąpieniem do prac z odpowiednimi służbami technicznymi Orange Polska S.A..

5 Zestawienie podstawowych powierzchni zagospodarowania terenu

Ilości podstawowych asortymentów robót przedstawiają się następująco:

• Wykopy	1 417m ³
• Nasypy	837m ³
• Podbudowa z miesz. kruszywa łamanego stab mech	3 523m ²
• W-wa wiążąca grubości 5cm z betonu asfaltowego	3 481m ²
• W-wa ścieralna gr. 4cm z betonu asfaltowego	3 464m ²
• Krawężniki betonowe 15x30cm	870m
• Chodniki z kostki betonowej gr. 6cm	812m ²
• Nawierzchnie wjazdów z kostki bet. gr 8cm	126m ²
• Kanał deszczowy d250	161,0m
• Kanał deszczowy d300	83,0m
• Przykanaliki kd d150mm długości łącznej	34,0m
• Studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej d1200	6szt
• Studzienki ściekowe z wpustami krawężnikowymi	9kpl
• Nowe latarnie z oprawami LED	20szt
• Powierzchnia sumaryczna zabudowy po przebudowie	<u>4 402m²</u>

6.0. Opinie , stanowiska uzgodnienia pozwolenia i warunki stron.

Wszystkie strony postępowania miały możliwość wyrażenia swojego stanowiska i warunków odnośnie projektowanego przedsięwzięcia na etapie postępowania w sprawie podziału nieruchomości na poszerzenie pasa drogowego i uzgodnień branżowych.

7.0 Organizacja ruchu.

Istniejącą i projektowaną organizację ruchu odcinka objętego opracowaniem została przedstawiona w zatwierdzonym projekcie stałej organizacji ruchu wchodzącym w skład niniejszego opracowania projektowego.

8.0 Opis wywłaszczeń.

Dla realizacji niniejszego projektu niezbędne jest poszerzenie pasa drogowego na odcinkach o niedostatecznej szerokości lub niezgodności granic z położeniem drogi na gruncie. Poszerzenie pasa drogowego wymaga podziału 13 działek nieruchomości o powierzchni orientacyjnej około 2400m² , oraz dołączenia działek o numerach 433/2 i 434/4 w całości do pasa drogowego ulicy Usługowej po przebudowie.

9.0 Gospodarka istniejącym drzewostanem.

Dla potrzeb projektowych wykonano inwentaryzację zieleni na powierzchni pasa drogowego w granicach planowanych robót ziemnych. Drzewa zlokalizowane na projekcie zagospodarowania terenu opisano numerami inwentarzowymi od 1 do 14. Drzewa przeznaczone do usunięcia przedstawiono w poniższym zestawieniu tabelarycznym

Zestawienie drzew do wycinki

L.p.	Nr na mapie	Lokalizacja	Gatunek drzewa	Obwód pnia [cm]	Uwagi
Ulica Usługowa					
1	1	0+030 L	sosna	38	
2	2	0+194 P	świerk	25	
3	3	0+196 P	świerk	62	
4	4	0+217 L	świerk	47	
5	5	0+220 L	świerk	47	
6	6	0+332 P	klon	125	
7	7	0+335 P	klon	94	
8	8	0+429 L	lipa	56	
9	9	0+434 L	klon	41	
10	10	0+439 L	klon	56	
11	11	0+460 L	wierzba	5x47	
12	12	0+529 L	świerk	16	
13	13	0+531 L	świerk	16	
14	14	0+535 L	modrzew	25	

10.0 Wyniesieni trasy sytuacyjne i wysokościowe.

Punkty główne trasy określono w sposób bezwzględny przez podanie ich współrzędnych w układzie 2000. Wysokościowo zorientowano projektowane elementy do państwowej sieci wysokościowej w dowiązaniu do istniejących reperów i osnowy geodezyjnej w układzie wysokościowym Kronsztad 60.

Opracował:

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

OBIEKT: *Przebudowa drogi gminnej Nr 138045N (ul. Usługowa) w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+547,00 długości 0,547km*

ADRES: Ulica Usługowa - Kowale Oleckie , Gmina Kowale Oleckie ,
powiat olecki, województwo warmińsko-mazurskie

INWESTOR : Gmina Kowale Olecki
19-420 Kowale Oleckie
ul. Kościuszki 44

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PRO-KOM Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis z pieczęcią
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk Nr ewid. SUW-83/93	sierpień 2017r.	

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów.

Projektem objęta jest droga gminna klasy „D” Nr 138041N (ul. Polna) w Kowalach Oleckich o początku na granicy pasa drogowego drogi krajowej nr 65 Granica Państwa – Olecko – Białystok - Bobrowniki i końcu w km 0+457,00 w krawędzi drogi gminnej Nr 138047N (ulica Witosa) w Kowalach Oleckich.

W ramach projektowanego zadania przewiduje się wykonanie następujących zasadniczych robót:

- Wykonanie podbudowy gr. 20cm z mieszanki kruszywa o uziarnieniu 0-31,5mm z udziałem 50% ziaren łamanych i przekruszonych na całej długości opracowania
- Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni gr. 5cm z betonu asfaltowego AC 11W 50/70 na odcinku jw.
- Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni gr. 4cm z betonu asfaltowego AC 11S 50/70.
- Budowę jednostronnego chodnika dla pieszych o nawierzchnię z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na całej długości ulicy Usługowej.
- Przebudowę istniejących wjazdów na nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8cm
- Przebudowę odcinka sieci wodociągowej długości 230m wraz z przyłączami.
- Przebudowa istniejącego oświetlenia i jego rozbudowa na całej długości ulicy na 20szt opraw w technologii LED.
- Budowa kanalizacji deszczowej z włączeniem do istniejącej kanalizacji na warunkach inwestora.
- Przebudowę sieci telefonicznej na odcinkach występowania kolizji z projektowanymi elementami ulicy Usługowej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W pasie drogowym ulicy Polnej zlokalizowane są następujące elementy infrastruktury podziemnej i naziemnej nie związane z drogą:

- Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
- Sieć wodociągowa (azbestowa) z przyłączami
- Kablowa sieć telefoniczna z przyłączami na całej długości ulicy.
- Nieczynna linia kablowa telefoniczna na odcinku od początku trasy do km 0+200 przewidziana do demontażu w ramach wykopów pod sieć wodociągową.
- Napowietrzna linia NN
- Napowietrzna linia SN 15kV poprzecznie do ulicy Usługowej.
- Kanał deszczowy kd 200 usytuowany poprzecznie do ulicy w km 0+240

Powyższe urządzenia nie kolidują z istniejącym przebiegiem ulicy Usługowej.

Przebudowa ulicy Usługowej do parametrów klasy „L” koliduje odcinkowo z przebiegiem ziemnej linii kablowej telefonicznej.

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:

- Robotami ziemnymi prowadzonymi w sąsiedztwie kabli energetyczny NN
- Rozbiórką istniejących elementów dróg
- Robotami montażowymi przy budowie elementów kanalizacji deszczowej
- Robotami montażowymi przy przebudowie sieci wodociągowej
- Roboty montażowe przy budowie linii oświetlenia ulicznego
- Budowę kanalizacji deszczowej i montażem jej elementów w wykopach.

Elementy terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Głębokie wykopy (zagrożenie zasypania)
- Napowietrzna linia energetyczna eNN – zagrożenie porażeniem prądem
- Kable energetyczne zagrożenie porażenia prądem)
- Poparzenie mieszanką mineralno asfaltową przy układaniu nawierzchni

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

W czasie prowadzenia robót ziemnych /wykopów/ nie można wykluczyć zagrożenia bezpieczeństwa pozostałościami po działaniach wojennych niewybuchów postaci niewybuchów niewypałów.

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 wymagającym 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

**STAROSTA
OLECKI**

19-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

Nr kancelaryjny : GN.6621.

Województwo : warmińsko-mazurskie

Powiat : olecki

Jednostka ewidencyjna : KOWALE OLECKIE

Obręb : 12 KOWALE OLECKIE

Wykaz (skorowidz) działek ewidencyjnych i podmiotów
z dnia:18.01.2017

Ip.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	12	130/2	2	KW OL1C/ 00002148/4	WŁ	1/1	GMINA KOWALE OLECKIE	1.1870
2	12	1027		KW OL1C/ 00034478/9	WŁ TZ	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W OLSZTYNIE AL.WARSZAWSKA 89; 10-083 OLSZTYN;	6.3174
3	12	433/2	5	KW OL1C/ 00001937/5	WŁ	1/1	IRENEUSZ SZCZERBOWSKI Rodzice:MIECZYŚLAW,KRYSTYNA USŁUGOWA 9; - KOWALE OLECKIE;	0.0100
4	12	434/4	5	KW OL1C/ 00023258/1	WŁ DZ	1/1 1/1	HENRYK SŁAWOMIR SZNURKOWSKI Rodzice:FRANCISZEK,ANNA USŁUGOWA 8; KOWALE OLECKIE; (małżeństwo) MIECZYŚLAW KLICZKA Rodzice:JAN,CZESŁAWA MICKIEWICZA 19; 19-400 OLECKO; BOGUSŁAWA ZUZANNA KLICZKA Rodzice:FRANCISZEK,ANNA MICKIEWICZA 19; 19-400 OLECKO;	0.0200
5	12	503/6	6	KW OL1C/ 00023258/1	WŁ DZ	1/1 1/1	HENRYK SŁAWOMIR SZNURKOWSKI Rodzice:FRANCISZEK,ANNA USŁUGOWA 8; KOWALE OLECKIE; (małżeństwo) MIECZYŚLAW KLICZKA Rodzice:JAN,CZESŁAWA MICKIEWICZA 19; 19-400 OLECKO; BOGUSŁAWA ZUZANNA KLICZKA Rodzice:FRANCISZEK,ANNA MICKIEWICZA 19; 19-400 OLECKO;	0.0800
6	12	506/4	6	KW OL1C/ 00039896/0	WŁ	1/1	(małżeństwo) JAROSŁAW BRZozowski Rodzice:BONIFACY,HELENA KWIATOWA 17; 16-424 FILIPÓW; KATARZYNA BRZozowska Rodzice:MARIAN,ŁUCJA KWIATOWA 17; 16-424 FILIPÓW;	0.0700
7	12	506/6	6	KW OL1C/ 00023218/9	WŁ	1/1	KRYSTYNA KONDRAWCEW Rodzice:WACŁAW,ANIELA USŁUGOWA 1/1; KOWALE OLECKIE;	0.0100
8	12	508/2	6	KW OL1C/	WŁ	1/1	KRYSTYNA KONDRAWCEW	0.0600

Strona: 1

				00023218/9			Rodzice:WACŁAW, ANIELA USŁUGOWA 1/1; KOWALE OLECKIE;	
9	12	433/3	2	KW OL1C/ 00001937/5	WŁ	1/1	IRENEUSZ SZCZERBOWSKI Rodzice:MIECZYŚLAW, KRYSZYNA USŁUGOWA 9; - KOWALE OLECKIE;	0.6400
10	12	433/4	5	KW OL1C/ 00019739/6	WŁ	1/1	(małżeństwo) IRENEUSZ SZCZERBOWSKI Rodzice:MIECZYŚLAW, KRYSZYNA USŁUGOWA 9; - KOWALE OLECKIE; BOŻENA SZCZERBOWSKA Rodzice:TADEUSZ, TERESA USŁUGOWA 9; - KOWALE OLECKIE;	0.5500
11	12	434/3	5	KW OL1C/ 00023258/1	WŁ DZ	1/1 1/1	HENRYK SŁAWOMIR SZNURKOWSKI Rodzice:FRANCISZEK, ANNA USŁUGOWA 8; KOWALE OLECKIE; (małżeństwo) MIECZYŚLAW KLICZKA Rodzice:JAN, CZESŁAWA MICKIEWICZA 19; 19-400 OLECKO; BOGUSŁAWA ZUZANNA KLICZKA Rodzice:FRANCISZEK, ANNA MICKIEWICZA 19; 19-400 OLECKO;	0.8000
12	12	671	5	KW OL1C/ 00025748/7	WŁ	1/1	(małżeństwo) JAN SMYK Rodzice:KAZIMIERZ, APOLONIA MERECKIEGO 6/48; KOWALE OLECKIE; JANINA SMYK Rodzice:JULIAN, WŁADYSŁAWA MERECKIEGO 6/48; KOWALE OLECKIE;	0.0557
13	12	672	5	KW OL1C/ 00042005/2	WŁ	1/1	GMINA KOWALE OLECKIE	0.0914
14	12	704	5	KW OL1C/ 00002802/7	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA - AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH	0.1115
15	12	435/61	5	KW OL1C/ 00001737/3	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA - AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH	0.1224
16	12	706	5	KW OL1C/ 00002802/7	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA - AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH	0.0088
17	12	707	5	KW OL1C/ 00008672/0	WŁ	1/1	(małżeństwo) SŁAWOMIR GRZYMKOWSKI Rodzice:MIECZYŚLAW, ANNA WITOSA 16/7; KOWALE OLECKIE; MIROŚŁAWA GRZYMKOWSKA Rodzice:STANISŁAW, PETRONELA WITOSA 16/7; KOWALE OLECKIE;	0.1144
18	12	435/85	5	KW OL1C/ 00001737/3	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA - AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH	0.0338

Strona: 2

19	12	435/83	5	KW OL1C/ 00041254/5	WŁ	1/1	GMINA KOWALE OLECKIE	0.0795
20	12	435/84	5	KW OL1C/ 00001737/3	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA - AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH	0.1466
21	12	1010	5	KW OL1C/ 00041254/5	WŁ	1/1	GMINA KOWALE OLECKIE	0.2854
22	12	435/81	5	KW OL1C/ 00004931/4	WŁ	1/1	SPÓŁDZIELNIA EKSPLOATACYJNO- MIESZKANIOWA "NOWA" W KOWALACH OLECKICH KOWALE OLECKIE; KOWALE OLECKIE;	0.0260
23	12	436/70	5	KW OL1C/ 00004931/4	WŁ	1/1	SPÓŁDZIELNIA EKSPLOATACYJNO- MIESZKANIOWA "NOWA" W KOWALACH OLECKICH KOWALE OLECKIE; KOWALE OLECKIE;	0.0206
24	12	1011	5	KW OL1C/ 00041254/5	WŁ	1/1	GMINA KOWALE OLECKIE	0.0863
25	12	436/63	5	KW OL1C/ 00001737/3	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA - AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH	0.1826
26	12	500/46	6	KW OL1C/ 00006044/3	WŁ	1/1	GMINA KOWALE OLECKIE	0.2190
27	12	499	6	KW OL1C/ 00042241/8	WŁ	1/1	(małżeństwo) MIROSŁAW WOLIŃSKI Rodzice: JAN, MONIKA MERECKIEGO 3/1; 19-420 KOWALE OLECKIE; MARIA WOLIŃSKA Rodzice: WŁADYSŁAW, EUGENIA MERECKIEGO 3/1; KOWALE OLECKIE;	0.0600
28	12	500/3	6	KW OL1C/ 00025167/0	WŁ	1/1	DARIUSZ HRYCZKO Rodzice: EDWARD, HENRYKA KOŚCIUSZKI 16/6; 19-420 KOWALE OLECKIE;	0.0116
29	12	501/1	6	KW OL1C/ 00024933/4	WŁ	558/2235	LUCYNA SGODA Rodzice: STANISŁAW, LEOKADIA MERECKIEGO 8/16; KOWALE OLECKIE;	0.2235
					WŁ	558/4470	KRZYSZTOF PIOTR WYDERSKI Rodzice: STEFAN, EWA USŁUGOWA 4/2; 19-420 KOWALE OLECKIE;	
					WŁ	558/4470	DANIEL DAWID WYDERSKI Rodzice: STEFAN, EWA USŁUGOWA 4/2; 19-420 KOWALE OLECKIE;	
					WŁ	559/2235	(małżeństwo) TOMASZ GIEDROJĆ Rodzice: JAN, TERESA USŁUGOWA 4/1; 19-420 KOWALE OLECKIE;	
					WŁ	558/2235	EMILIA GIEDROJĆ Rodzice: IRENEUSZ, JADWIGA USŁUGOWA 4/1; 19-420 KOWALE OLECKIE; (małżeństwo) KRZYSZTOF MARKOWSKI Rodzice: EUGENIUSZ, HELENA OSIEDLE MŁODYCH 6m2 GOŁDAP;	

					WŁ	2/2235	MAŁGORZATA MARIA MARKOWSKA Rodzice: LESZEK, TERESA OSIEDLE MŁODYCH 6m2 GOŁDAP; SKARB PAŃSTWA - AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH	
30	12	501/6	6	KW OL1C/ 00003589/4	WŁ	1/3	MAREK PODBIELSKI Rodzice: BOLESŁAW, ANNA 41 CZARNE GM. DUBENINKI;	0.1375
					WŁ	1/3	MAREK PODBIELSKI Rodzice: BOLESŁAW, ANNA 41 CZARNE GM. DUBENINKI;	
					WŁ	1/3	(małżeństwo) JAROSŁAW ZACKIEWICZ Rodzice: STANISŁAW, KRYSTYNA OLSZOWA 16; 16-400 SUWAŁKI; DOROTA ZACKIEWICZ Rodzice: JANUSZ, IRENA OLSZOWA 16; 16-400 SUWAŁKI;	
31	12	501/5	6	KW OL1C/ 00009128/7	WŁ	1/1	ANDRZEJ MALINOWSKI Rodzice: JÓZEF, HALINA OSINKI 4 GMINA SUWAŁKI;	0.0685
32	12	503/4	6	KW OL1C/ 00011949/5	WŁ	1/1	(małżeństwo) ANDRZEJ MALINOWSKI Rodzice: JÓZEF, HALINA OSINKI 4 GMINA SUWAŁKI; EWA CELINA MALINOWSKA Rodzice: MARIAN, HELENA OSINKI 4 GMINA SUWAŁKI;	0.4500
33	12	503/5	6	KW OL1C/ 00023258/1	WŁ	1/1	HENRYK SŁAWOMIR SZNURKOWSKI Rodzice: FRANCISZEK, ANNA USŁUGOWA 8; KOWALE OLECKIE;	3.2200
					DZ	1/1	(małżeństwo) MIECZYŚLAW KLICZKA Rodzice: JAN, CZESŁAWA MICKIEWICZA 19; 19-400 OLECKO; BOGUSŁAWA ZUZANNA KLICZKA Rodzice: FRANCISZEK, ANNA MICKIEWICZA 19; 19-400 OLECKO;	
34	12	506/5	6	KW OL1C/ 00039896/0	WŁ	1/1	(małżeństwo) JAROSŁAW BRZOSOWSKI Rodzice: BONIFACY, HELENA KWIATOWA 17; 16-424 FILIPÓW; KATARZYNA BRZOSOWSKA Rodzice: MARIAN, ŁUCJA KWIATOWA 17; 16-424 FILIPÓW;	0.0600
35	12	506/3	6	KW OL1C/ 00023262/2	WŁ	1/1	BONIFACY BRZOSOWSKI Rodzice: WŁADYSŁAW, WIKTORIA ZUSNO 31; 16-424 FILIPÓW;	0.2800
					DZ	1/1	JAROSŁAW BRZOSOWSKI Rodzice: BONIFACY, HELENA KWIATOWA 17; 16-424 FILIPÓW;	
36	12	506/7	6	KW OL1C/ 00023218/9	WŁ	1/1	KRYSTYNA KONDRAWCEW Rodzice: WACŁAW, ANIELA USŁUGOWA 1/1; KOWALE OLECKIE;	0.1600

37	12	508/3	6	KW OL1C/ 00023218/9	WŁ	1/1	KRYSTYNA KONDRACZEW Rodzice: WACŁAW, ANIELA USŁUGOWA 1/1; KOWALE OLECKIE;	0.1200
38	12	823	6	KW OL1C/ 00025000/2	WŁ	1/1	(małżeństwo) JÓZEF BERNATOWICZ Rodzice: MICHAŁ, MARIANNA WITOSA 12/2; KOWALE OLECKIE; APOLONIA BERNATOWICZ Rodzice: KAZIMIERZ, APOLONIA WITOSA 12/2; KOWALE OLECKIE;	0.0609
39	12	845	6	KW OL1C/ 00002802/7	WŁ	1/1	SKARB PAŃSTWA - AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH	0.0600
40	12	509/16	6	KW OL1C/ 00041477/4	WŁ	1/1	HUBERT ROBERT PIEKARZ Rodzice: WŁADYŚŁAW, KRYSTYNA LITERACKA 11A/16; 01-864 WARSZAWA;	0.0400

Sporządził: Katarzyna Pacek

Adresy mogły ulec zmianie

Organ wydający wypis:

STAROSTA OLECKI
19-400 Olecko, ul. Kolejowa 32

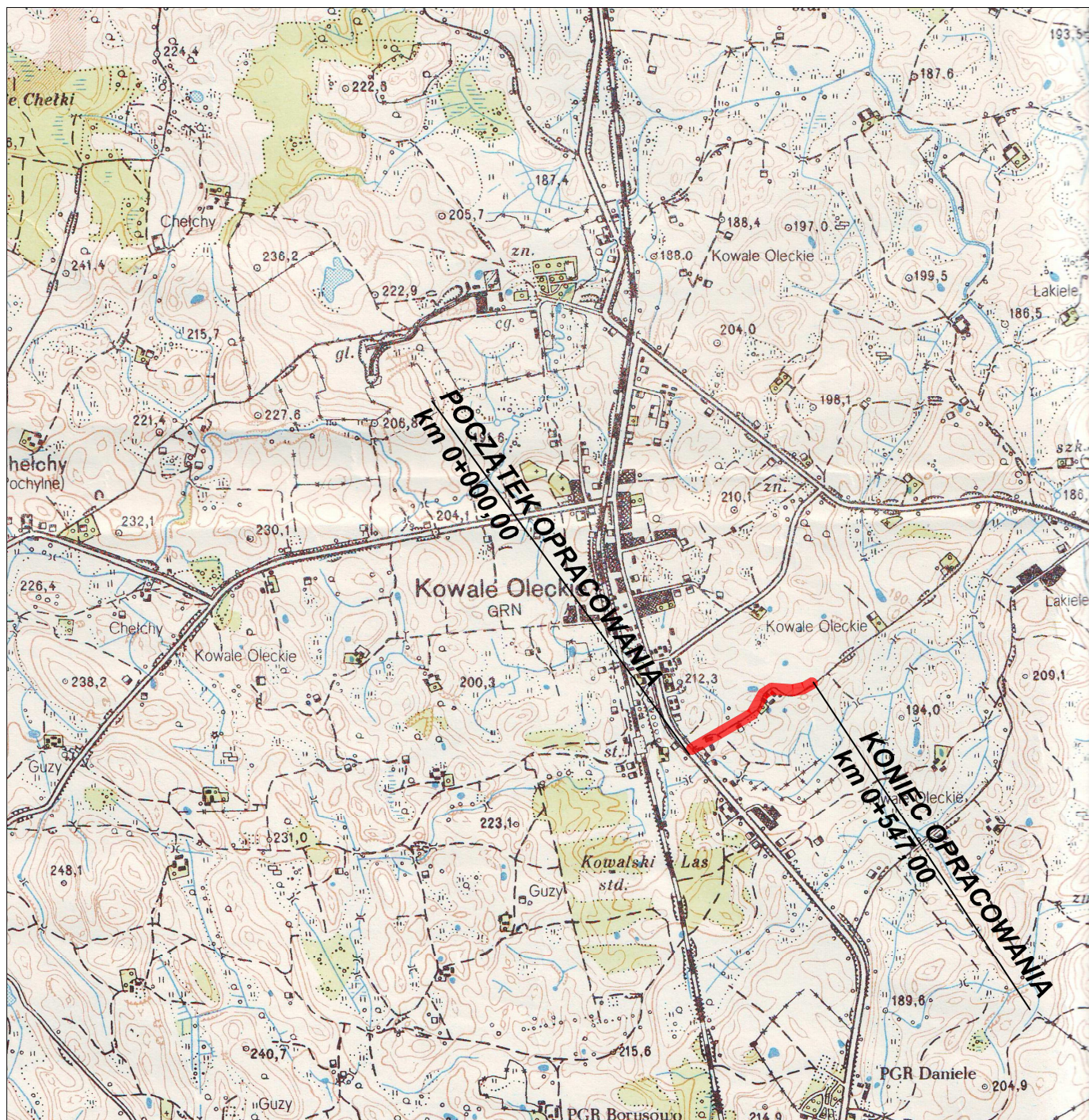
Z ur. starosty

18.01.2017

Marianna Ostrowska

Inspektor

W Wydziale Geod. i Nieruchomości
data i podpis osoby upoważnionej



 Lokalizacja projektu

Wykonawca: PRO KOM Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej Nr 138045N /ul. Ustugowa / w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+547,0			Stadium PROJEKT BUDOWLANY
	INWESTOR: Gmina Kowale Oleckie, 19-420 Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44			Skala 1:25 000
TEMAT: PLAN ORIENTACYJNY		Nr rys. 1		
projektant	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Nr uprawnień SUW-83/93	Data sierpień 2017r.	Podpis

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

GN6540325.2018

Nazwa miejscowości

Kowale Oleckie

Jednostka ewidencyjna

28503.2 Kowale Oleckie

Obręb ewidencyjny

0012 Kowale Oleckie

Skala mapy

1 : 500

Nazwa układu współrzędnych

2000/21
Kronstadt 80

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie granic, obiektów w granicach projektowanej inwestycji

NE BADANO

Oznaczenie tematu układu granicznego, który nie jest ujętym w bazie ewidencji gruntów i budynków

MAPA AKTUALNA NA DZIEŃ

31.05.2017r.

TECHNIK GEODEZYJNY

Mirosław Niedziejko

nr uprawnień i podpis geodety

Główny mapy "1965.2" - 214.421282, 214.421283, 214.421284

Nieważne mapy sporządzone na podstawie materiałów archiwalnych i niekompatybilizowane z roku 2017. Nieważne mapy sporządzone na podstawie materiałów archiwalnych i niekompatybilizowane z roku 2017. Nieważne mapy sporządzone na podstawie materiałów archiwalnych i niekompatybilizowane z roku 2017.

Przebieg linii granicznych wyznaczonych w niniejszej mapie nie należy uważać za ostateczny. Wszelkie zmiany granic należy zgłaszać do Urzędu Geodezji Państwowej. Wszelkie zmiany granic należy zgłaszać do Urzędu Geodezji Państwowej. Wszelkie zmiany granic należy zgłaszać do Urzędu Geodezji Państwowej.

Szkic orientacyjny

Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Oрган prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Olecki
Nazwa materiału zasobu	Oprawa techniczna
Identyfikacja ewidencyjna	P. 28503.2, 2017.306
Data wykonania kopii	07.06.2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Hennika [signature]

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
Mirosław Niedziejko
19-400 Olecko, ul. Leśna 12
☎ 847-149-11-02 e-mail: 281401978
tel 87 520 32 00 kom. 603 849 941

LEGENDA

- proj. krawężnik betonowy
- proj. krawężnik betonowy obniżony
- proj. nawierzchnia jezdni z ba KR1
- proj. wjazdy z kostki betonowej
- proj. chodniki z kostki betonowej
- proj. trawniki
- granice i numery działek
- granice i numery działek po podziale
- proj. linia rozgraniczająca pasa drogowego
- zakres czasowego zajęcia terenu
- proj. linia kablowa oświetlenia
- proj. słupy oświetlenia z oprawami
- proj. kanał deszczowy d250
- proj. studzienki ściekowe kd
- proj. sieć wodociągowa
- sieć wodociągowa do likwidacji
- proj. rury ochronne na kablach telekom.
- drzewa do usunięcia

Projektowane kable oświetleniowe na całej ich długości układać w rurach osłonowych HDPE 50.

- proj. sieć telekomunikacyjna
- likw. sieć telekomunikacyjna

Geometric Data Tables:

X	6004158.20
Y	7592689.15
W-1	
G	11.1333
R	100.00
T	8.77
Z	0.38
L	17.49
I	±2.0%
P	0

X	6004179.93
Y	7592725.70
W-2	
G	4.8699
R	200.00
T	7.99
Z	0.15
L	15.30
I	±2.0%
P	0

X	6004150.16
Y	7592679.82
PT	

4
5

X	6004292.45
Y	7592950.15
W-4	
G	42.9520
R	60.00
T	21.05
Z	3.58
L	40.48
I	4.0%
P	2x0.50

X	6004409.02
Y	7593087.49
W-7	
G	37.8862
R	60.00
T	18.40
Z	2.75
L	35.71
I	4.0%
P	1x1.00

X	6004430.96
Y	7593122.20
KT	

LEGENDA

- proj. krawężnik betonowy
- proj. krawężnik betonowy obniżony
- proj. nawierzchnia jezdni z ba KR1
- proj. wjazdy z kostki betonowej
- proj. chodniki z kostki betonowej
- proj. trawniki
- 10/1 - granice i numery działek
- 10/1 - granice i numery działek po podziale
- proj. linia rozgraniczająca pasa drogowego
- zakres czasowego zajęcia terenu
- proj. linia kablowa oświetlenia
- L4 - proj. słupy oświetlenia z oprawami
- proj. kanał deszczowy d250
- proj. studzienki ściekowe kd
- proj. sieć wodociągowa
- sieć wodociągowa do likwidacji
- proj. rury ochronne na kablach telekom.
- drzewa do usunięcia

Projektowane kable oświetleniowe na całej ich długości układać w rurach osłonowych HDPE 50.

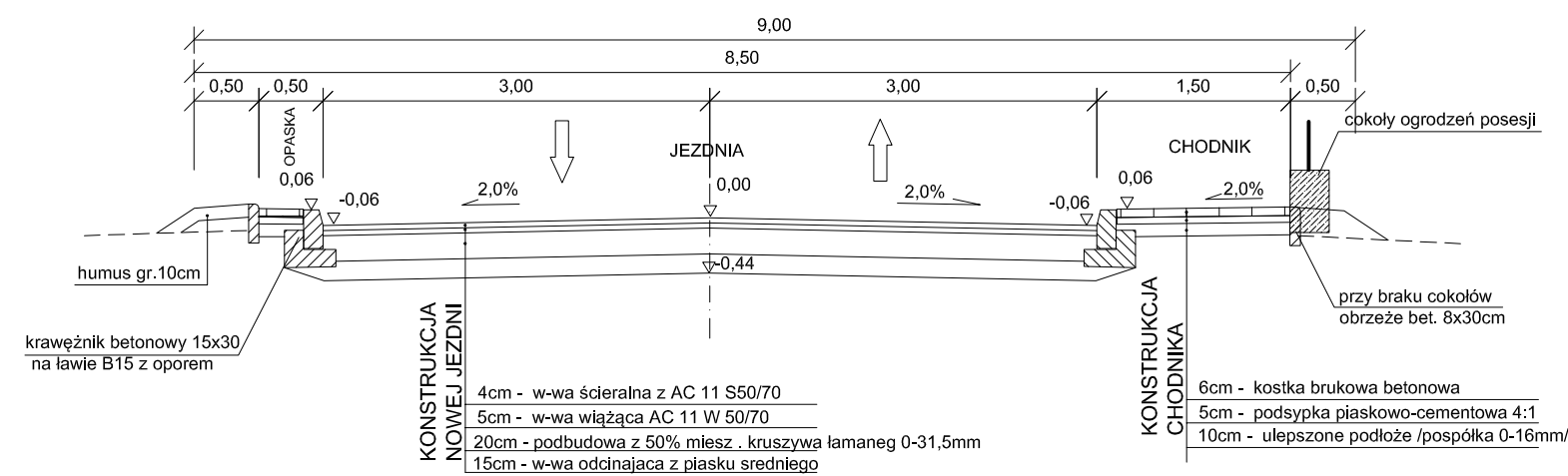
- proj. sieć telekomunikacyjna
- likw. sieć telekomunikacyjna

Wykonawca:	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej Nr 138045N /ul. Usługowa/ w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+547.0		Stadium PROJEKT BUDOWLANY
	INWESTOR: Gmina Kowale Oleckie, 19-420 Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44		Skala 1:500
	TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		Nr rys. 2
Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk Pracownia ul. Śnieży 127	Inte i Nazwisko	Nr uprawnień	Data
projektant branża drogowa	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	SUW-83/93	sierpień 2017r.
projektant branża sanitarna	mgr inż. Tomasz Kowalczyk	WAM/0015/POOS/07	sierpień 2017r.
projektant branża energetyczna	mgr inż. Jan Kondak	SUW-51/93	sierpień 2017r.
projektant branża telekomunikacyjna	Jerzy Niedzielo	DTT-TU/02325/02/U	sierpień 2017r.
sprawdzający	mgr inż. Marek Otrócki	SUW-81/94	sierpień 2017r.

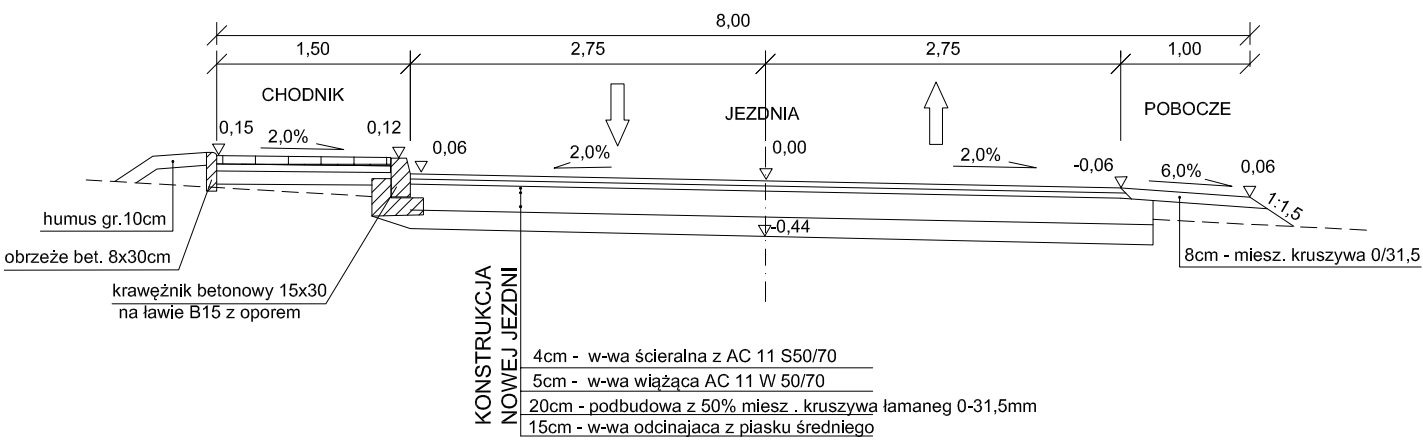
X	6004377.31
Y	7592988.76
W-5	
G	25.2872
R	60.00
T	12.08
Z	1.20
L	23.63
I	4.0%
P	1x0.50

X	6004410.98
Y	7593025.15
W-6	
G	49.5305
R	50.00
T	20.50
Z	4.64
L	38.90
I	5.0%
P	1x0.60

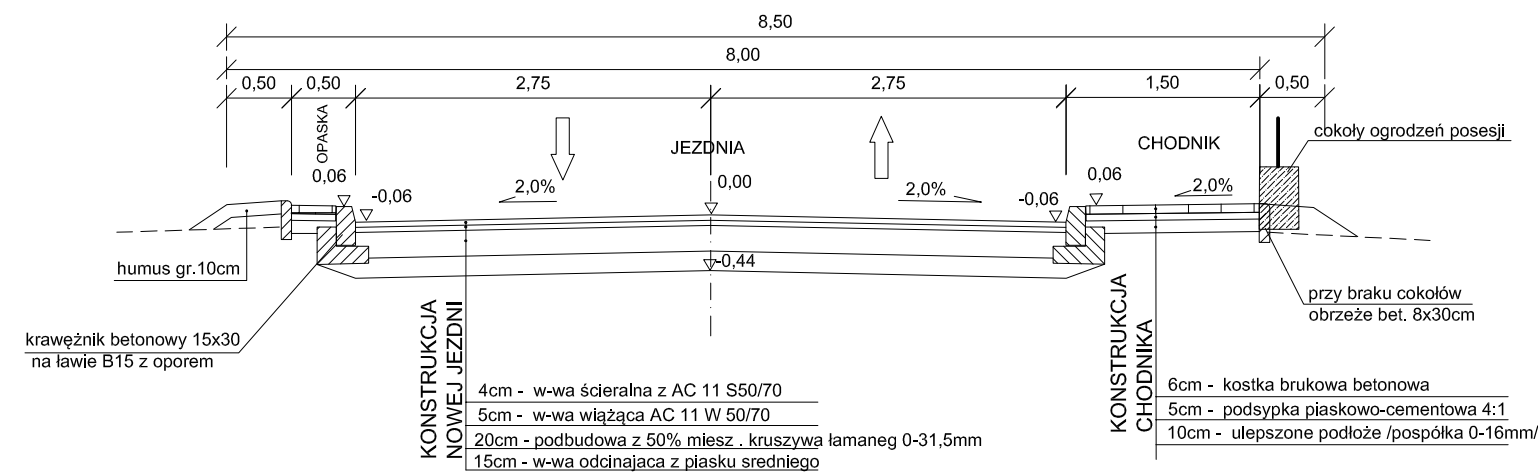
PRZEKRÓJ NORMALNY N-1
od km 0+000 do km 0+200



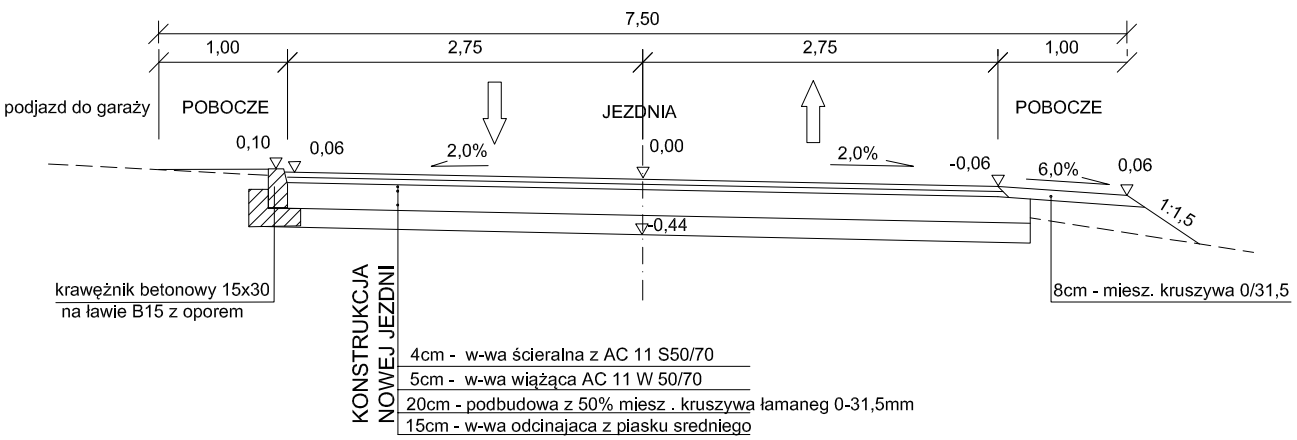
PRZEKRÓJ NORMALNY N-3
od km 0+300 do km 0+500



PRZEKRÓJ NORMALNY N-2
od km 0+200 do km 0+300



PRZEKRÓJ NORMALNY N-4
od km 0+500 do km 0+547



UWAGA:
Na odcinku od km 0+000 do km 0+120 spadek poprzeczny jezdni jednostronny 2,0% na prawą stronę jezdni.
Na łukach poziomych W4-W7 pochylenie jezdni jednostronne i poszerzenia jezdni zgodnie z projektem zagospodarowania.

Wykonawca: PROKOM Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko , ul. Szkola 3/27	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej Nr 138045N /ul. Usługowa/ w Kowalach Oleckich od km 0+000 do km 0+547,0			Stadium PROJEKT BUDOWLANY
	INWESTOR: Gmina Kowale Oleckie, 19-420 Kowale Oleckie, ul. Kościuszki 44			Skala 1:50
	TEMAT: PRZESZKROJE NORMALNE - ul. Usługowa			Nr rys. D-3
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
projektant	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	SUW-83/93	sierpień 2016r.	
sprawdzający	mgr inż. Marek Otrócki	SUW-81/94	sierpień 2015r.	

