

PRO-KOM ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

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

OBIEKT : *Projekt budowy ulicy Bocznej w Gołdapi od km 0+044 do km 0+310 (dz. nr 782/1 ; 782/2 w obrębie Gołdap 2 , Gmina Gołdap , powiat gołdapski*

KODY ROBÓT : *Klasa : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg*

ADRES : *Gołdap - ulica Boczna , Gmina Gołdap*

INWESTOR : *Gmina Gołdap
19-500 Gołdap , Plac Zwycięstwa 14*

STADIUM : ***PROJEKT BUDOWLANY***

PROJEKTANT : *mgr inż. Krzysztof Sawczuk*

mgr inż. Tomasz Kowalczyk

Egz. Nr 1

Olecko , wrzesień 2013

Zawartość opracowania.

I CZEŚĆ OPISOWA

1. Oświadczenie projektantów.
2. Kserokopie uprawnień projektowych projektantów.
3. Zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Warunki odprowadzenia wód opadowych wydane przez Urząd Gminy w Gołdapi
5. Uzgodnienie TPSA nr RN/19790/2013
6. Uzgodnienia branżowe
7. Opinia ZUD
8. Wykaz właścicieli nieruchomości.
9. Opis do projektu zagospodarowania drogi i pasa drogowego
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do uwzględnienia przy sporządzaniu planu „BIOZ”
11. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

II. CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny 1: 10 000
2. Projekt zagospodarowania terenu 1:500
3. Przekroje normalne 1:50
4. Profil podłużny ulicy 1:50/500
5. Profil podłużny kanalizacji deszczowej

OŚWIADCZENIE

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

***„Projekt budowy ulicy Bocznej w Gołdapi od km 0+044 do km 0+310 (dz.
nr 782/1 ; 782/2 w obrębie Gołdap 2 , Gmina Gołdap , powiat gołdapski „***

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej

BRANŻA DROGOWA:

PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Sawczuk upr. Nr SUW-83/93

BRANŻA SANITARNA:

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Kowalczyk upr. nr WAM/0015/POOS/07

DATA : wrzesień 2013r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W Suwałkach
(pieczęć)

Suwałki, dnia 19.10.1993 r.

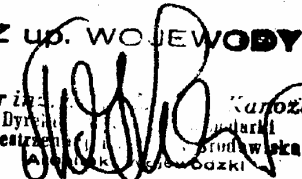
Nr SUW - 83/93

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 - inżynierskiej**
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie **drog 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. Krzysztof Sawczuk
Dyrektor Biura Technicznego
Pracowni Projektowania i Budownictwa



**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 Oleku

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

Pan Tomasz Kowalczyk upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do :

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 3 ust.1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie 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/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

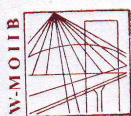
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

Otrzymuje:

- 1. Pan Tomasz Kowalczyk
19-400 Olecko, ul. Przykamienna 12
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiorowski



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

Olsztyn

5 grudnia 2012

(data)

Zaświadczenie nr 4169 / 2012

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 /

BD/2360/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia

2013-01-01

do dnia

2013-12-31

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

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-MOIIB
10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1
tel./fax (089) 527 72 02
Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



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

Olsztyn

25 czerwca 2013

(data)

Zaświadczenie nr 2431 / 2013

Tomasz Kowalczyk
Pan/Pani

miejsce zamieszkania **ul. Przykamienna 12**
19-400 Olecko

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IS/0165/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2013-07-01** do dnia **2013-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

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.)

WMOIIB
10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1
tel./fax (089) 527 72 02
Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

URZĄD MIEJSKI
W GOŁDAP
Plac Zwycięstwa 14
19-500 GOŁDAP
woj. warmińsko-mazurskie
tel./fax (087) 615-60-00; fax (087) 615-08-00
NIP 847-000-28-16

Gołdap, 19.09.2013 r.

WIK.6724.14.2013

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

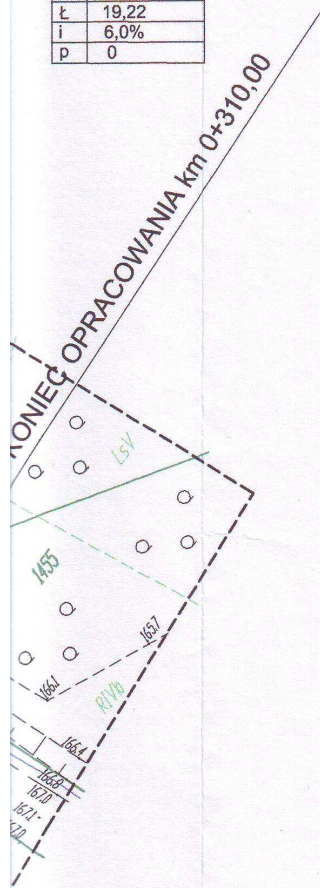
Dotyczy: warunków technicznych na budowę kanalizacji deszczowej w ulicy Bocznej w Gołdapi.

Wody opadowe i roztopowe w obrębie ul. Bocznej należy odprowadzić pod następującymi warunkami:

1. Wykonać projekt kanalizacji deszczowej w ulicy Bocznej z włączeniem do studni rewizyjnej o rzędnej dna 156,50 znajdującej się w ul. Bocznej.
2. Inwestor, Gmina Gołdap wykona kanalizację deszczową własnym staraniem i na własny koszt.
3. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy zachować wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz. 690 z 2002r z późn. zm.)
4. Niniejsze warunki powinny stanowić integralną część dokumentacji technicznej z ważnością do trzech lat od daty wydania.
5. Projekt podlega uzgodnieniu w Urzędzie Miejskim w Gołdapi w Wydziale Infrastruktury i Inwestycji Komunalnych.
6. Utrzymanie i eksploatacja kanalizacji deszczowej w ul. Bocznej w zakresie własnym inwestora.

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Jarosław Duchnowski
ZASTĘPCA KIEROWNIKA
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
I INWESTYCJI KOMUNALNYCH

X	6020770,89
Y	7585956,05
W-3	
g	40,7831
R	30,00
T	9,95
Z	1,61
Ł	19,22
i	6,0%
p	0



X	6020760,50
Y	7585957,18
KT	

**URZĄD MIEJSKI
W GOŁDAP**
Plac Zwycięstwa 14
woj. warmińsko-mazurskie
Tel (087) 615-60-21 Fax (087) 615-08-00

Z up. BURMISTRZA
mgr Krzysztof Sawczuk
ZASTĘPCA BURMISTRZY
WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY
INWESTYCJI KOMUNALNYCH



**PRZEDSIĘBIORSTWO
Wodociągów i Kanalizacji**
SPÓŁKA Z O.O.
19-500 GOŁDAP
ul. Sikorskiego 9A
NIP 847-13-83-832

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Elk
19-300 Elk, ul. Sportowa 1, tel. (85) 6766400, fax (85) 6766419

Projekt budowy ulicy
uzgodniono jak niżej:

1. Roboty ziemne w pobliżu kabli elektroenergetycznych wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika RE Elk.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować normatywne odległości zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń dokonać przekopów próbnych celem ustalenia trasy przebiegu kabli elektroenergetycznych. Kable elektroenergetyczne zabezpieczyć rurą ochronną na długości 1m od miejsca skrzyżowania i przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Elk.
4. Grunt w pobliżu słupów energetycznych należy zabezpieczyć przed osunięciem się.
5. 14 dni przed planowanym przystąpieniem do robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych zgłosić je do wyłączenia dla celów BHP.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji projektowanych robót zgłosić się do RE Elk w celu uaktualnienia niniejszego uzgodnienia.

Elk, dnia 30.09.2013

Rejon Energetyczny Elk
Wydział Elektroenergetyczny
Specjalista ds. sieci
Jarosław Stępiński

LEGENDA:

- Zakres projektowanej inwestycji
- Projektowane krawężniki
- Projektowane krawężniki obniżone
- Projektowana nawierzchnia z betonu asfaltowego
- Projektowane chodniki z kostki bet. gr. 6cm
- Projektowane zatoki i wjazdy bramowe z kostki bet. gr 8cm
- Projektowana nawierzchnia żwirowa
- Projektowane trawniki
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Projektowane wpusty uliczne

uzgodniono projekt
zgośsponowanie

PWIK w Gołdapi Sp. z o.o.
uzgadnia lokalizację
dotyczy: budowa ulicy Bocznej
w Gołdapi
Gołdap dn. 30.09.2013
Podpis: Józef Osirowski

**PRACOWNIK
WODY**
Józef Osirowski
upr. Nr SUW - 81/88

firma :PRO-KOM Zakład Usług Projektowych mgr inż. Krzysztof Sawczuk , 19-400 Olecko , ul.Sokoła 3 /27 tel.(87) 52(02467

INWESTOR : Gmina Gołdap, 19-500 Gołdap, Plac Zwycięstwa 14

OBIEKT:	Projekt budowy ulicy Bocznej w Gołdapi od km 0+044,00 do km 0+310,00 na działkach nr 782/1 i 782/2 w obrębie Gołdap 2, Gmina Gołdap			SKALA:	1:500	DATA:	wrzesień 2013	NR RYS.:	2
TREŚĆ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: DROGOWA , SANITARNA	
BRANŻA:	PROJEKTANT :				SPRAWDZAJĄCY :				
drogowa	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Nr SUW-83/93	podpis						podpis
sanitarna	mgr inż. Tomasz Kowalczyk	WAM/0015/POOS/07	podpis						podpis

STAROSTA GOŁDAPSKI

19-500 Gołdap, ul. Krótka 1 (tel. 615-44-06)

GN. 6630.

OPINIA NR

52.2013

z dnia **01.10.2013 r.**

(nr uzgadnianego projektu) . (rok)

Zleceniodawca **Urząd Miejski w Gołdapi, Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap**

Zlecenie Nr**wniosek ZUDP**..... z dnia **30.10.2013 r.**

Data wpływu zlecenia

30.10.2013 r.

Nr ks. Korespondencji 9061

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027) uzgodniono / ~~nie uzgodniono~~* usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Budowa sieci kanalizacji deszczowej

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Miasto Gołdap, obręb II, ul. Boczna, dz. nr 782/1

(położenie sieci)

* niepotrzebne skreślić

1. Stosownie do art. 27 ust. 2, pkt 2 ustawy – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne 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 terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych i telekomunikacyjnych.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych, Oddział Północno – Wschodni, Biuro w Olsztynie - odnośnie dróg krajowych,
 - Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie – odnośnie dróg wojewódzkich
 - Powiatowy Zarząd Dróg w Gołdapi – odnośnie dróg powiatowych
 - Właściwych terytorialnie Wójtów, Burmistrzów – odnośnie dróg gminnych
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie po nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. Fakt ten potwierdza geodeta wpisem do dziennika budowy. W przypadku zniszczenia punktu osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

ZALECENIA:

Uzgodnić z TP S.A.

Z up. STAROSTY
mgr Karolina Toczyłowska

REFERENT
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości

Lp.	INSTYTUCJA	Nazwisko i imię	Podpis
1	Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Gołdapi	<i>Małgorzata Lenarczyk</i>	
2	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego		
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Gołdapi	<i>Krzysztof Desak</i>	DYREKTOR Zarządu Dróg Powiatowych w Gołdapi <i>mgr inż. Leszek Kowalewski</i>
4	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Zakład Sieci Ełk		
5	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Zakład Sieci Suwałki		
7	Telekomunikacja Polska S. A. Obszar Telekomunikacji Suwałki		
8	PWiK Sp. z o.o. w Gołdapi	<i>Adamowski</i>	 PRZEDSIĘBIORSTWO Wodociągów i Kanalizacji SPÓŁKA Z O.O. 9-500 GOŁDAP ul. Sikorskiego 9A NIP 847-13-83-832
9	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.		
10	OPTIMA Sp. z o.o. w Olecku		
11	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gołdapi	<i>Kozłowska Lucyna</i>	KIEROWNIK <i>Lucyna Kozłowska</i>
12	Urząd Miejski w Gołdapi		Z up. BURMISTRZA <i>mgr inż. arch. Beata Kotakowska</i> p.o. KIEROWNIKA
13	Urząd Gminy w Dubeninkach		Wydziału Gospodarki Przestrzennej Ochrony Środowiska i Nieruchomości
14	Urząd Gminy w Baniach Mazurskich		

Przewodniczący zespołu

Z up. STAROSTY
inż. Krystyna Dąbkowska
GEODETA POWIATOWY

X	6020770,89
Y	7585956,05
W-3	
G	40,7831
R	30,00
T	9,95
Z	1,61
Ł	19,22
i	6,0%
p	0

MEG OPRACOWANIA km 0+310,00

STAROSTWO POWIATU W GOŁDAP
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Na podstawie art. 28 ust. ustawy z dnia 17 maja 1994 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 38) i na podstawie projektu usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu Projekt sieci lokalizacji deszczowej w Miejscowości Gołdap, obszar ul. Bocznej, dz. nr 782/1

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu, w tym: plan sytuacyjny, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki administracji państwowej lub samorządowej, geodezyjnych. W razie niezgodności z planem sytuacyjnym, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wykresem, wykonanym projektem inwestora, organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektu, w tym: plan sytuacyjny, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki administracji państwowej lub samorządowej, geodezyjnych. W razie niezgodności z planem sytuacyjnym, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wykresem, wykonanym projektem inwestora, organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektu, w tym: plan sytuacyjny, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki administracji państwowej lub samorządowej, geodezyjnych. W razie niezgodności z planem sytuacyjnym, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wykresem, wykonanym projektem inwestora, organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Gołdap dnia 01.10.2013

inż. Krzysztof Sawczuk

LEGENDA:

- Zakres projektowanej inwestycji
- Projektowane krawężniki
- Projektowane krawężniki obniżone
- Projektowana nawierzchnia z betonu asfaltowego
- Projektowane chodniki z kostki bet. gr. 6cm
- Projektowane zatoki i wjazdy bramowe z kostki bet. gr 8cm
- Projektowana nawierzchnia żwirowa
- Projektowane trawniki
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Projektowane wpusty uliczne

X	6020760,50
Y	7585957,18
KT	

na :PRO-KOM Zakład Usług Projektowych mgr inż. Krzysztof Sawczuk , 19-400 Olecko , ul.Sokola 3 /27 tel.(87) 5202467

WESTOR : Gmina Gołdap, 19-500 Gołdap, Plac Zwyciestwa 14

MIĘK:	Projekt budowy ulicy Bocznej w Gołdapi od km 0+044,00 do km 0+310,00 na działkach nr 782/1 i 782/2 w obrębie Gołdap 2, Gmina Gołdap	SKALA:	1:500	DATA:	wrzesień 2013	NR RYS:	2
ESĆ SUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	DROGOWA , SANITARNA		
BRANŻA:	PROJEKTANT :	SPRAWDZAJĄCY :					
gowa	mgr inż. Krzysztof Sawczuk Nr SUW-83/93 podpis	podpis					
starna	mgr inż. Tomasz Kowalczyk WAM/0015/POOS/07 podpis	podpis					

**STAROSTWO POWIATOWE
W GOŁDAP
19-500 Gołdap; ul. Krótka 1**

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **gołdapski**

Jednostka ewidencyjna : **281803_4 MIASTO GOŁDAP**

Obręb : **0002 Gołdap 2**

Nr kancelaryjny :

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2013-08-26

Jednostka rejestrowa : **G.1862**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA GOŁDAP PLAC ZWYCIĘSTWA 14; GOŁDAP;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
782/1.	113	BOCZNA	Drogi	dr	0.3481	0.3481	OL1C/00038391/3

Id działki: **281803_4.0002.782/1**

Wartość w tys. zł: 0 () Rejestr zabytków : Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

0.3481 ha

Słownie : trzy tysiące czterysta osiemdziesiąt jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2013-08-26

DOKUMENT NINIEJSZY JEST
PRZEZNACZONY DO DOKONYWANIA WPISU
W KSIEDZE WIECZYSTEJ

Sporządził : Piotr Czemyński

Z up. STAROSTY
Grzegorz Misun
PODINSPEKTOR
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości

STAROSTWO POWIATOWE
W GOŁDAPI
19-500 Gołdap; ul. Krótka 1

Województwo : **warmińsko-mazurskie**
Powiat : **gołdapski**
Jednostka ewidencyjna : **MIASTO GOŁDAP**
Obręb : **2 Gołdap 2**

Skrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia:2013-08-22

lp.	NrOb	Nr działki	Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	2	759	113	OL1C/00038391/3	WŁ	1/1	GMINA GOŁDAP PLAC ZWYCIĘSTWA 14; GOŁDAP;	0.1945
2	2	762/20	113	KW 34257	WŁ	1/1	(małżeństwo) ZDZISŁAW DOŁĘGA Rodzice:STANISŁAW,STEFANIA OSIEDLE E.PLATER 12; 19-500 GOŁDAP; JADWIGA DOŁĘGA Rodzice:ANTONI,WIESŁAWA OSIEDLE E.PLATER 12; 19-500 GOŁDAP;	0.2264
3	2	782/2	161	OL1C/00038391/3	WŁ	1/1	GMINA GOŁDAP PLAC ZWYCIĘSTWA 14; GOŁDAP;	0.5601
4	2	763/14	161	KW 3295	WŁ	1/1	GMINA GOŁDAP PLAC ZWYCIĘSTWA 14; GOŁDAP;	6.3327
5	2	762/9	113	OL1C/00009164/1	WŁ	1/1	GMINA GOŁDAP PLAC ZWYCIĘSTWA 14; GOŁDAP;	0.0528
					WU	30/100	MAREK CHILICKI Rodzice:FRANCISZEK,PETRONELA SOSNOWA 9; GOŁDAP;	
					WU	5/100	DANIEL PIOTR DĄBROWSKI Rodzice:ROMUALD,HELENA NADBRZEŻNA 9; 19-500 GOŁDAP;	
					WU	10/100	WIESŁAWA KOWALEWSKA Rodzice:STANISŁAW,HELENA SUWALSKA 16; 19-500 GOŁDAP;	
					WU	4/100	JOANNA SZOKA Rodzice:EDWARD,CELINA SUWALSKA 16; 19-500 GOŁDAP;	
					WU	14/100	(małżeństwo) ZDZISŁAW DOŁĘGA Rodzice:STANISŁAW,STEFANIA OSIEDLE E.PLATER 12; 19-500 GOŁDAP; JADWIGA DOŁĘGA Rodzice:ANTONI,WIESŁAWA OSIEDLE E.PLATER 12; 19-500 GOŁDAP;	
					WU	8/100	(małżeństwo) EDWARD GÓRSKI Rodzice:FRANCISZEK,HELENA EMILII PLATER 4/17; GOŁDAP;	
					WU	10/100	CELINA GÓRSKA Rodzice:JÓZEF,HELENA EMILII PLATER 4/17; GOŁDAP; (małżeństwo) ROMUALD OŁÓW Rodzice:JÓZEF,WALERIA MIKOŁAJCZYKA 3; 19-500 GOŁDAP; IRENA ALINA OŁÓW	

Strona: 1

					WU	15/100	Rodzice: ARKADIUSZ, NADZIEJA MIKOŁAJCZYKA 3; 19-500 GOŁDAP; (małżeństwo) RYSZARD PAWLUKANIS Rodzice: ANDRZEJ, LEOKADIA AKACJOWA 2; 19-500 GOŁDAP; ANNA JOLANTA PAWLUKANIS Rodzice: EUGENIUSZ, HELENA AKACJOWA 2; - MIASTO GOŁDAP;	
					WU	4/100	(małżeństwo) PAWEŁ SZOKA Rodzice: JAN, HENRYKA SUWAŁSKA 16; 19-500 GOŁDAP; JOANNA SZOKA Rodzice: EDWARD, CELINA SUWAŁSKA 16; 19-500 GOŁDAP;	
6	2	755	113	KW 17925	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA OCHOTNICZE HUFCE PRACY CENTRUM KSZTAŁCENIA I WYCHOWANIA BOCZNA 5; - GOŁDAP;	1.6783
7	2	762/24	113	OL1C/00013177/6	WŁ	1/1	(małżeństwo) RYSZARD PAWLUKANIS Rodzice: ANDRZEJ, LEOKADIA AKACJOWA 2; 19-500 GOŁDAP; ANNA JOLANTA PAWLUKANIS Rodzice: EUGENIUSZ, HELENA AKACJOWA 2; - MIASTO GOŁDAP;	0.1811
8	2	1495/4	113	OL1C/00007295/4	WŁ WU	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA PAWEŁ PAWLUKANIS Rodzice: RYSZARD, ANNA LWOWSKA 2/12; 19-500 GOŁDAP;	0.3199
9	2	753/1	113	KW 29627	WŁ	1/1	GMINA GOŁDAP PLAC ZWYCIĘSTWA 14; GOŁDAP;	0.0455
10	2	753/4	113	KW 4988	WŁ	1/1	PIEKARNIA "KAJA" KOBZA SPÓŁKA JAWNA Z SIEDZIBĄ JEZIORKI WIELKIE 1 BOCZNA 1; 19-500 GOŁDAP;	0.3064
11	2	766	161	KW 26295	WŁ	1/1	GMINA GOŁDAP PLAC ZWYCIĘSTWA 14; GOŁDAP;	0.0975
12	2	765	161	KW 29627	WŁ	1/1	GMINA GOŁDAP PLAC ZWYCIĘSTWA 14; GOŁDAP;	0.2668
13	2	764/2	212	OL1C/00039141/3	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA KOMENDA WOJEWÓDZKA OHP W SUWAŁKACH GOŁDAP; MIASTO GOŁDAP;	0.2019
14	2	764/1	212	OL1C/00039141/3	WŁ ZA	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA KOMENDA WOJEWÓDZKA OHP W SUWAŁKACH GOŁDAP; MIASTO GOŁDAP;	0.0109
15	2	762/12	113	KW 4874	WŁ WU	1/1 1/1	GMINA GOŁDAP PLAC ZWYCIĘSTWA 14; GOŁDAP; MAREK CHILICKI	0.1750

						Rodzice: FRANCISZEK, PETRONELA SOSNOWA 9; GOŁDAP;	
--	--	--	--	--	--	--	--

Sporządził : Piotr Czemeryński

Adresy mogły ulec zmianie

Z up. STAROSTY
Grzegorz Mielon
KOMISARZ
w Wydziale Gołdapi i Pomocności

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Budowy ulicy Bocznej w Gołdapi od km 0+044 do km 0+310 (dz. nr 782/1 ; 782/2 ; w obrębie Gołdap 1 , Gmina Gołdap , powiat gołdapski

1.0 Przedmiot projektu.

Projektowane zadanie zlokalizowane jest na działkach oznaczonych numerami geodezyjnymi **nr 782/1 i 782/2** położonymi w obrębie Gołdap 2 , stanowiących geodezyjny pas drogowy ulicy Bocznej. W ramach projektowanego zadania przewiduje się wykonanie następujących zasadniczych robót:

- Budowę drogi dojazdowej klasy „D” o nawierzchni bitumicznej na odcinku od km 0+044 do km 0+240.
- Budowę odcinka drogi dojazdowej klasy „D” o nawierzchni żwirowej na odcinku od km 0+240 do km 0+310.
- Budowę obustronnych chodników dla pieszych.
- Budowę elementów kanalizacji deszczowej w ulicy Bocznej.

W układzie przestrzennym ulica Boczna projektowana jest jako droga jednojezdniowa o szerokości jezdni 6,0m w przekroju ulicznym klasy „D” o 2 pasach ruchu po jednym dla każdego kierunku.

1.1. 1.2. Celem realizacji projektu jest poprawa standardu komunikacyjnego dla uczestników ruchu drogowego oraz podmiotom prowadzącym działalność gospodarczą przy ulicy Bocznej.

1.2. W pierwszym etapie celem jest wykonanie kanalizacji deszczowej na odcinku od km 0+044 do km 0+237 celem ograniczenia spływu wód powierzchniowych w obszar skrzyżowania o ruchu okrężnym ulicy Bocznej i Suwalskiej.

Efektom realizacji projektu będzie poprawa bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego polegającej na segregacji ruchu kołowego i pieszego przez wykonanie obustronnych chodników dla pieszych.

Wprowadzenie nawierzchni twardej bitumicznej podwyższy komfort użytkownikom ruchu drogowego oraz mieszkańcom przyległych nieruchomości , oraz wyeliminuje zjawisko zanieczyszczania istniejącej kanalizacji deszczowej piaskiem na skrzyżowaniu z ulicą Suwalską.

1.3. Realizacja projektu planowana jest dwuetapowo z rozdziałem czasowym realizacji robót budowlanych w zakresie budowy kanalizacji deszczowej oraz robót budowlanych drogowych.

2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu .

2.1. Zagospodarowanie istniejącego terenu

Ulica Boczna wchodzi w sieć ulic gminnych Miasta Gołdap i stanowi połączenie komunikacyjne od ulicy Suwalskiej położonej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 651.

Ulica Boczna objęta niniejszym projektem charakteryzuje się zabudową magazynowo usługową w postaci hurtowni oraz baz sprzętowo materiałowych.

Istniejący teren posiada wyraźnie wyodrębnione linie rozgraniczające ulicy w większości przez trwałe ogrodzenia o cokołach kamiennych lub betonowych pokrywających się generalnie z granicami pasa drogowego.

2.2. Urządzenia obce na obszarze projektowanej przebudowy

Na obszarze projektowanej przebudowy zlokalizowane są następujące rodzaje uzbrojenia technicznego infrastruktury miejskiej :

- Kable energetyczne eNN
- Sieć wodociągowa z przyłączami
- Kanalizacja sanitarna
- Kable telefoniczne ziemne
- Elementy kanalizacji deszczowej w obrębie skrzyżowań z ulicą Suwalską.

2.3. Istniejący stan prawny nieruchomości objętej projektem.

Całość projektowanej budowy ulicy Bocznej mieści się w granicach geodezyjnych nieruchomości będących własnością Gminy Gołdapi.

Na odcinku projektowanej nawierzchni zwirowej istniejący pas drogowy ulega zwężeniu i z chwilą rozbudowy ulicy wymagać będzie poszerzenia.

Położenie przedmiotowej ulicy dojazdowej i projektowanej kanalizacji deszczowej jest uwidocznione na załączniku graficznym nr2 „Projekt zagospodarowania terenu”

2.4. Zagospodarowanie przyległego terenu.

Dominującym zagospodarowaniem przyległego terenu jest istniejąca zabudowa magazynowo składowa .

2.5. Charakterystyka zieleni.

Na terenie objętym projektem w liniach rozgraniczających projektowanej ulicy Bocznej nie występują drzewa ani krzewy podlegające usunięciu.

2.6. Istniejące i projektowane skrzyżowania.

Na terenie objętym projektem w ciągu ulicy Sosnowej występują skrzyżowania z następującymi ulicami :

- km 0+000 ulica Suwalską – skrzyżowanie o ruchu okrężnym

3.0. Istniejące uwarunkowania realizacyjne.

Realizacja projektu jest pożądana społecznie i gospodarczo w celu podniesienia standardu otoczenia miejsca prowadzenia działalności gospodarczej ,porządkowania i uzupełniania istniejącego układu komunikacyjnego.

3.1. Warunki środowiskowe terenu.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne nie wnosi istotnych zmian w istniejący układ sieci drogowej dróg publicznych, lecz stanowi poprawę komfortu komunikacyjnego, bezpieczeństwa dla użytkowników ulicy i estetyzacji miasta Gołdapi jako całości. Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne spowoduje podwyższenie standardu komunikacyjnego i społecznego dla użytkowników drogi.

3.2. Ochrona konserwatorska terenu.

Z danych uzyskanych od Inwestora wynika, że planowane przedsięwzięcie nie leży w strefie szczególnej ochrony konserwatorskiej.

3.3. Warunki geologiczne.

Na obszarze objętym projektem występują jednorodne warunki geotechniczne w zakresie budowy podłoża. Na podstawie obserwacji wykopów występujących obecnie i w przeszłości związanych z fundamentowaniem budynków stwierdzono w podłożu występowanie piasków i pospółek. Rozpoznane warunki gruntowo wodne pozwalają na zakwalifikowanie podłoża do grupy nośności G1.

4.0. Projektowane zagospodarowanie terenu.

W oparciu o zalecenia zamawiającego i ustalenia decyzji lokalizacyjnej ulicę Boczną zaprojektowano o następujących parametrach projektowych i geometrycznych.

- | | |
|---|----------|
| - klasa techniczna ulicy | - D |
| - prędkość projektowa | - 30km/h |
| - szerokość jezdni | - 6,00m |
| - chodnik dla pieszych obustronne | - 2,00m |
| - pochylenie poprzeczne jezdni dwustronne | - 2,0% |
| - pochylenie poprzeczne chodnika | - 2,0% |
| - elementy kanalizacji deszczowej o lokalizacji wg załącznika graficznego | |
| - kategoria ruchu KR1 | |

4.1. Przekrój normalny.

Na długości projektowanej drogi dojazdowej projektowane elementy dostosowano do rzeczywistych potrzeb w sposób następujący:

Przekrój normalny N1 – km 0+044 do km 0+136

- | | |
|----------------------|---------|
| - szerokość jezdni | - 6,00m |
| - chodnik obustronny | - 2,00m |

Przekrój normalny N1a – km 0+136 do km 0+240

- | | |
|----------------------------|---------|
| - szerokość jezdni | - 6,00m |
| - chodnik lewostronny | - 2,00m |
| - opaska po stronie prawej | - 0,50m |

Przekrój normalny N2 – km 0+240 do km 0+310

- szerokość jezdni – 5,00m
- pobocza obustronne gruntowe – 2x0,75m

Elementy konstrukcyjne i przekrojów normalnych przedstawiono na załączniku graficznym Nr3 „Przekroje normalne”

4.2. Odwodnienie projektowanej ulicy.

Dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych zaprojektowano odcinki kanalizacji deszczowej z włączeniem ich do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Zrzut wód deszczowych z drogi ul. Bocznej do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Kanalizację deszczową projektuje się z rur kanalizacyjnych kielichowych DN300 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.

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 wszystkie studnie z wpustem deszczowym projektuje się jako studnie betonowe DN 500mm z osadnikiem o gł. min. 0.5 m.

Zakres projektowanej kanalizacji deszczowej obejmuje wykonanie:

- przewody kanalizacji deszczowej z rur PVC DN300 – 233,0m
- przykanaliki PVC DN 200mm – 36,3m
- studzienki betonowe DN 1200mm- 5,0szt
- studnie betonowe DN 500mm – 8,0 szt

4.3. Konstrukcja nawierzchni jezdni.

Projektuje się typową konstrukcję nawierzchni na obciążenie ruchem KR1 o następujących parametrach:

W zakresie materiałowym przewiduje się następującą konstrukcję jezdni zasadniczej

- 4cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70
- 5cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70
- 20cm podbudowa pomocnicza z mieszanki 50% kruszywa łamanego
- 15cm warstwa odcinająca z pospółki

4.3.1 Konstrukcja nawierzchni chodnikach

- 6cm brukowa kostka betonowa szara
- 5cm podsypka piaskowo – cementowa 4:1
- 10cm ulepszone podłoże z pospółki 0-31mm

4.3.2 Konstrukcja nawierzchni wjazdów bramowych.

- 8 cm brukowa kostka betonowa czerwona lub antracyt
- 3cm podsypka piaskowo-cementowa 4:1

– 10cm podbudowa z chudego betonu (B7,5)

4.5 Zestawienie podstawowych powierzchni i elementów zagospodarowania terenu dla projektowanej ulicy przedstawia się następująco:

- Nawierzchnia jezdni bitumicznej z betonu asfaltowego gr 9cm - 1176,0m²
- Nawierzchnia żwirowa - 350,0m²
- Nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr. 6cm - 548,6m²
- Powierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej gr 8cm - 178,7m²
- Krawężniki betonowe - 397,0m
- Powierzchnia nieruchomości objętej proj robotami ziemnymi - 2960,0m²
- Powierzchnia terenu objętego bezpośrednim wpływem przedsięwzięcia na otoczenie wyniesie około - 4 000m²
- Kanalizacja d300 - 233,0m
- Przykanaliki deszczowe d200 - 36,3m
- Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych d1,2m - 5kpl
- Studzienki ściekowe z wpustami ulicznymi - 8kpl

5.0. Opinie , stanowiska uzgodnienia pozwolenia i warunki stron.

Wszystkie strony postępowania miały możliwość wyrażenia swojego stanowiska i warunków odnośnie projektowanego przedsięwzięcia na etapie postępowania administracyjnego poprzedzającego wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego. Uzyskano uzgodnienia zarządców i właścicieli urządzeń infrastrukturalnych w zakresie projektowanej przebudowy nawierzchni i odwodnienia .

Powyższe przedsięwzięcie z uwagi na jego charakter i położenie nie kwalifikuje się do postępowania w zakresie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

6.0 Organizacja ruchu.

Projektowana budowa ulicy Bocznej nie wymaga opracowania projektu stałej organizacji ruchu. Na długości projektowanego odcinka ulicy nie wystąpią żadne znaki pionowe i poziome.

7.0 Opis wywłaszczeń.

Realizacja zamierzenia objętego niniejszym projektem nie powoduje konieczność regulacji stanu władania w obrębie projektowanej przebudowy ulicy. Całość robót objętych projektem mieści się w istniejących liniach rozgraniczających projektowanej ulicy Bocznej

8.0 Wyniesienie trasy sytuacyjne i wysokościowe.

Punkty główne trasy określono w sposób bezwzględny poprzez określenie współrzędnych głównych punktów konstrukcyjnych projektowanych elementów dojazdu w części wykonawczej projektu w układzie państwowym 2000. Wysokościowo zorientowano

projektowane elementy do państwowej sieci wysokościowej w dowiązaniu do istniejącej osnowy geodezyjnej w układzie wysokościowym Kronsztadt 60.

Opracował:

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

OBIEKT : *Projekt budowy ulicy Bocznej w Gołdapi od km 0+044 do km 0+310 (dz. nr 782/1 ; 782/2 w obrębie Gołdap 2 , Gmina Gołdap , powiat gołdapski*

ADRES : *Gołdap – ulica Boczna , Gmina Gołdap*

INWESTOR : *Gmina Gołdap
19-500 Gołdap , Plac Zwycięstwa 14*

PROJEKTANT : *mgr inż. Krzysztof Sawczuk*

Olecko , wrzesień 2013r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów.

Projektowane zadanie zlokalizowane jest zasadniczo na działkach oznaczonych numerami geodezyjnymi **nr 782/1 i 782/2** położonymi w obrębie Gołdap 2 , stanowiących geodezyjny pas drogowy ulicy Bocznej.

W ramach projektowanego zadania przewiduje się wykonanie następujących zasadniczych robót:

- Budowę drogi dojazdowej klasy „D” o nawierzchni bitumicznej na odcinku 196m
- Budowę odcinka 70m drogi o nawierzchni żwirowej.
- Budowę obustronnych chodników dla pieszych na odcinku nawierzchni bitumicznej.
- Budowę elementów kanalizacji deszczowej w ulicy Bocznej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na obszarze projektowanej przebudowy zlokalizowane są następujące rodzaje uzbrojenia technicznego infrastruktury miejskiej :

- Kable energetyczne eNN
- Sieć wodociągowa z przyłączami
- Kanalizacja sanitarna
- Kable telefoniczne ziemne
- Elementy kanalizacji deszczowej w obrębie skrzyżowań z ulicą Suwalską.

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

Zasadniczym zagrożeniem bezpieczeństwa przy realizacji robót może być ruch drogowy w okresie realizacji projektu związany z dojazdem do nieruchomości położonych przy ulicy Bocznej

Zabezpieczenie pracowników i uczestników ruchu drogowego powinno być określone w czasowym projekcie oznakowania prowadzonych robót w pasie drogowym

Zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą roboty związane z:

- robotami montażowymi przy budowie elementów kanalizacji deszczowej
- budową kanalizacji deszczowej i montażem jej elementów w wykopach.
- Układanie warstw bitumicznych nawierzchni – wysoka temperatura mieszanki mineralno-bitumicznej

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

- Głębokie wykopy (zagrożenie zasypania)

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

Roboty ziemne prowadzone w pobliżu doziemnych kabli energetycznych niskiego napięcia związane z budową montażem rur osłonowych dwudzielnych oraz prowadzenia wykopów pod warstwę konstrukcyjną nawierzchni.

Czas wystąpienia zagrożenia określa się na czas prowadzenia robót ziemnych z pracami wyżej wymienionymi w sąsiedztwie

W czasie prowadzenia robót ziemnych /wykopów/ nie można wykluczyć zagrożenia bezpieczeństwa pozostałościami po działaniach wojennych w 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 elementów studni kanalizacyjnych (uszkodzenie ciała maszynami i narzędziami użytymi do rozbiórki).
- Wykonywanie szalunków i innych prac za pomocą narzędzi prostych i narzędzi mechanicznych (piła motorowa, szlifierka kątowa itp.) stwarzających zagrożenie uszkodzenia ciała, występujące cały czas podczas realizacji obiektu,
- Montaż i demontaż elementów kanalizacji deszczowej zagrożenie przysypaniem gruntem w głębokich wykopach wskutek drgań wywołanych ruchem drogowym
- Zagrożenia wynikające z ruchu drogowego 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 i 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 należy 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 sprawniej 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 zapleczu budowy apteczki pierwszej pomocy.

Dla zapewnienia sprawniej 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