

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY									
Inwestycja:	Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego									
Numerы ewidencyjne działek:	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Świecie, 041409_5 obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: 65/6, 2/4 obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1 obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3)									
Branża:	DROGOWA, SANITARNA, TELETECHNICZNA									
Kat. obiektu budowlanego	XXV – drogi i koleje szynowe XXVI – sieci: kanalizacyjne, teletechniczne									
Inwestor:	Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
Spis zawartości - elementy:	1) Projekt zagospodarowania terenu 2) Projekt architektoniczno - budowlany 3) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy									
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

kwiecień 2022 r.

Stadium:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Inwestycja:	Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego			
Numerы ewidencyjne działek:	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Świecie, 041409_5 obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: 65/6, 2/4 obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1 obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3)			
Branża:	DROGOWA, SANITARNA, TELETECHNICZNA			
Kat. obiektu budowlanego	XXV – drogi i koleje szynowe XXVI – sieci: kanalizacyjne, teletechniczne			
Inwestor:	Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie			
Branża:	Funkcja, imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Drogowa:	Projektant: tech. Aleksander Sobiczewski	konstrukcyjno - inżynieryjna	UAN-KZ-7210/141/86	
Sanitarna:	Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski	instalacyjna	POM/0246/POOS/09	
Teletechniczna:	Projektant: mgr inż. Piotr Skiba	telekomunikacyjna	POM/0002/PWOT/14	

kwiecień 2022 r.

Spis treści Projektu zagospodarowania terenu

I Część opisowa (str. 2-8)

1. Przedmiot i zakres inwestycji	2
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	4
4. Opinia geotechniczna	6
5. Ochrona konserwatorska	6
6. Wpływ eksploatacji górniczej	6
7. Informacje i dane o charakterze oraz cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska	7
8. Obszar oddziaływania obiektu	7
9. Opis bezpieczeństwa ruchu drogowego	8
10. Kategoria obiektu	8

II Dokumenty dołączone do projektu (str. 9-18)

- 1.0 Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności
- 2.0 Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego
- 3.0 Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

III Część rysunkowa

- 1.0 Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500 (rys. 1.0)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

opis techniczny do projektu budowlanego:

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa drogi gminnej publicznej na odcinku od Gruczna do Kosowa. Przedsięwzięcie polegać będzie na:

- budowie jezdni;
- budowie zjazdów indywidualnych;
- budowie pobocza;
- budowie chodnika;
- budowie przepustów drogowych;
- przebudowie rowów przydrożnych;
- budowie kanalizacji sanitarnej;
- budowie sieci wodociągowej;
- budowie kanalizacji deszczowej;
- budowie sieci teletechnicznej;
- budowie kanału technologicznego;
- wykonaniu pionowego i poziomego oznakowania.

Długość odcinka drogi gminnej objętego budową wynosi **1 068,00 mb**.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Droga gminna zlokalizowana jest w centralno – zachodniej części Gminy Świecie, na odcinku od Gruczna do Kosowa. W sąsiedztwie drogi, na jej całej długości, znajdują się tereny rolne oraz pojedyncza zabudowa mieszkalna jednorodzinna.

Droga w stanie istniejącym posiada zmienną szerokość od 3,0 m do 4,0 m o nawierzchni z betonu asfaltowego (odcinek od km 0+000,00 do km 0+070,00 oraz odcinek od km 0+989,00 do końca budowy) oraz gruntowej (odcinek od km 0+070,00 do km 0+989,00). Droga nie posiada wydzielonego ciągu pieszego, ani pobocza. Początek drogi znajduje się na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 1285C relacji Dworzysko – Topolno, natomiast koniec stanowi dowiązanie do drogi gminnej nr 031068C.

Wody opadowe z drogi gminnej odprowadzane są powierzchniowo na teren przyległy, a także do istniejących rowów przydrożnych. Droga nie posiada oświetlenia ulicznego. Ponadto w pasie drogowym znajduje się infrastruktura techniczna w postaci kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, elektroenergetycznej i teletechnicznej.



Fot. 1 Widok na drogę gminną od skrzyżowania z drogą powiatową



Fot. 2 Stan istniejący – rów przydrożny, droga gruntowa

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1 Funkcja ulicy

Droga gminna stanowić będzie teren komunikacji drogowej publicznej – dojazdowej. Za jej pomocą odbywać się będzie ruch z przyległych terenów, zostanie zapewniony dostęp do terenów rolnych, a także umożliwi komunikację między miejscowościami w związku z połączeniem dróg publicznych: drogi powiatowej nr 1285C z drogą gminną 031068C.

3.2 Bilans terenu

Inwestycja ze względu na budowę drogi wykraczającą poza pas drogowy realizowana jest w trybie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

Obszar oddziaływania inwestycji:

jednostka ewidencyjna: 041409_5, ŚWIECIE

obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: **65/6, 2/4**

obręb Gruczno, 0008, dz. nr: **36/2, 23/4, 16/4** (z podziału dz. 16/2), **16/5** (z podziału dz. 16/2), **16/6** (z podziału dz. 16/2), **17/2** (z podziału dz. 17/1), **17/3** (z podziału dz. 17/1), **19/2** (z podziału dz. 19/1), **22/1** (z podziału dz. 22), **21, 42/1**

obręb Kosowo, 0010, dz. nr: **221/1, 160, 151/2** (z podziału dz. 151/1), **150/1, 150/3** (z podziału dz. 150/2), **156/8** (z podziału dz. 156/3), **156/6, 135/1, 231**

Działki na czasowe zajęcie pod budowę drogi:

obręb Gruczno, dz. nr: 36/2 – istn. pas drogowy drogi powiatowej, na działce przewidziano budowę drogi gminnej, budowę chodnika,

obręb Dworzysko, dz. nr: 65/6 – istn. pas drogowy drogi powiatowej, na działce przewidziano budowę drogi gminnej, budowę chodnika,

obręb Gruczno, dz. nr: 42/1 – istn. rów melioracji podstawowej, na działce przewidziano budowę drogi gminnej, budowę kanału technologicznego, ustawienie barier ochronnych,

obręb Kosowo, dz. nr: 221/1 – istn. rów melioracji podstawowej, na działce przewidziano budowę drogi gminnej, budowę kanału technologicznego, ustawienie barier ochronnych,

obręb Kosowo, dz. nr: 150/1 – działka prywatna, na działce przewidziano wykonanie pobocza,

obręb Kosowo, dz. nr: 231 – działka prywatna, na działce wykonane zostanie pobocze, trawnik oraz zostanie przełożony kabel teletechniczny.

Inwestycja wymaga częściowego przejęcia działek prywatnych:

obręb Gruczno, dz. nr: 16/4, 16/5, 16/6 (z podziału dz. 16/2) – na działce przewidziano budowę jezdni drogi gminnej, budowę pobocza, wykonanie skarp;

obręb Gruczno, dz. nr: 17/2, 17/3 (z podziału dz. 17/1) – na działce przewidziano budowę jezdni drogi gminnej, budowę pobocza, rowu przydrożnego, przepustu, wykonanie skarp, budowę kanału technologicznego, kanalizacji deszczowej i sieci teletechnicznej;

obręb Gruczno, dz. nr: 19/2 (z podziału dz. 19/1) – na działce przewidziano budowę jezdni drogi gminnej, pobocza, zjazdu, wykonanie skarp, budowę kanału technologicznego, sieci teletechnicznej, sieci wodociągowej;

obręb Gruczno, dz. nr: 22/1 (z podziału dz. 22) – na działce przewidziano budowę przepustu, pobocza, zjazdu, rowu przydrożnego oraz wykonanie skarp;

obręb Kosowo, dz. nr: 151/2 (z podziału dz. 151/1) - na działce przewidziano budowę jezdni drogi gminnej, budowę pobocza, budowę zjazdu, wykonanie skarp, budowę kanału technologicznego;

obręb Kosowo, dz. nr: 150/3 (z podziału dz. 150/2) - na działce przewidziano budowę jezdni drogi gminnej, budowę pobocza, wykonanie skarp, budowę kanału technologicznego;

obręb Kosowo, dz. nr: 156/8 (z podziału dz. 156/3) - na działce przewidziano budowę jezdni drogi gminnej, budowę pobocza, zjazdu, wykonanie trawnika.

Całkowita powierzchnia objęta budową wynosi **1,04 ha**.

3.3 Przyjęte parametry techniczne:

Przyjęte podstawowe parametry techniczne drogi gminnej są następujące:

- klasa drogi	D - dojazdowa
- prędkość projektowa Vp	30 km/h
- szerokość jezdni	3,50 - 4,50 m,
- szerokość poboczy	0,75 m
- kategoria ruchu	KR1
- obciążenie	100 kN/oś
- spadek poprzeczny jezdni	jednostronny 2,0%

3.4 Lokalizacja przedmiotowej inwestycji

Wielkości projektowanych powierzchni i długości, w zakresie branży drogowej, przeznaczonych do realizacji kształtują się następująco:

- jezdnia z betonu asfaltowego	- 5 042,0 m ²
- zjazdu z betonu asfaltowego	- 312,5 m ²
- chodnik z kostki bet.	- 26,0 m ²
- zielen	- 3 176,0 m ²
- pobocze	- 1 668,0 mb

3.5 Uzbrojenie terenu

Projekt zakłada budowę następujących sieci:

- | | |
|---------------------------------------------|--------------|
| - kanalizacja deszczowa z rur Dn600 mm z PP | - 62,0 mb |
| - kanalizacja deszczowa z rur Dn200 mm z PP | - 11,0 mb |
| - studnia kanalizacyjna Dn1500 mm | - 2 szt. |
| - wpust deszczowy Dn500 mm | - 1 szt. |
| - sieć wodociągowa 160PE | - 38,0 mb |
| - kanalizacja sanitarna 63PE | - 21,0 mb |
| - studnie teletechniczne: | - 21 szt. |
| - kanał technologiczny z rur HDPE: | - 1 091,0 mb |
| - sieć teletechniczna: | - 82,0 mb |
| - przepusty z rur HDPE Ø600 mm: | - 35,5 mb |

4. Opinia geotechniczna

Na potrzeby budowy drogi gminnej, firma Inżynieria Budownictwa – Forum W. Matczak z Torunia wykonała w kwietniu 2021 r. badania geotechniczne, na podstawie których stwierdzono:

Rodzaj gruntów: nasyp niekontrolowany, piasek gliniasty, piasek drobny, torf, namuł

Warunki gruntowe: proste

Warunki wodne: dobre

Głębokość przemarzania: 1,0 m

Dla stwierdzonych prostych warunków gruntowo-wodne przyjęto grupę nośności podłoża nawierzchni – G4.

Opinia geotechniczna:

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych* określa się kategorię geotechniczną dla projektowanej drogi jako pierwszą.

5. Ochrona konserwatorska

Projektowany obiekt budowlany jest zlokalizowany na terenie, który nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie jest wpisany do rejestru zabytków a tym samym nie podlega ochronie w zakresie dziedzictwa kulturowego.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie jest terenem eksploatacji górniczej.

7. Informacje i dane o charakterze oraz cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Elementy budowanego układu drogowego w trakcie realizacji jak i eksploatacji nie wywierają wpływu na środowisko naturalne:

- pozostają bez wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,
- nie zmieniają krajobrazu,
- nie powodują emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych,
- nie wydzielają ciepła,
- nie wytwarzają odpadów,
- nie występuje promieniowanie elektromagnetyczne ani jonizujące, pole elektromagnetyczne lub inne zakłócenia,
- nie wytwarzają hałasu oraz wibracji,
- nie stwarzają zagrożenia porażenia prądem elektrycznym ani pożarowego.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem wymagającym przeprowadzenia postępowania określającego konieczność określenia warunków korzystania ze środowiska i uzyskania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych w rozumieniu art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami). Pod względem kwalifikacji zamierzenia do przedsięwzięć wymagających uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, stwierdza się, że inwestycja spełnia warunki określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 71 z 2016 r.).

Inwestycja nie znajduje się w obszarze chronionym Natura 2000.

W ramach zadania nie przewiduje się wykonania wycinek drzew i krzewów.

8. Obszar oddziaływania obiektu

W obszarze oddziaływania inwestycji znajdują się działki, na których po wybudowaniu dróg wystąpią ograniczenia w możliwości ich zagospodarowania: 7, 5/17 – obr. 0005, Dworzysko; 16/2, 17/1, 19/1, 22, 20/2 – obręb 0008, Gruczno; 152/4, 153/1, 151/1, 153/3, 154, 155/2, 150/2, 156/4, 156/7, 150/1, 156/3, 231, 157/7 – obr. 0010, Kosowo. Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zmianami, a także na podstawie §113 ust. 5 i 7 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia

str. 7

2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz. U. nr 43, poz. 430 z dnia 14 maja 1999 r.

9. Opis bezpieczeństwa ruchu drogowego

Dokonując oceny warunków bezpieczeństwa i komfortu wszystkich uczestników ruchu, można założyć, że po wybudowaniu jezdni, poboczy oraz wprowadzeniu oznakowania pionowego budowana droga gminna będzie bezpieczna oraz czytelna dla wszystkich uczestników ruchu drogowego. Wykonanie równych nawierzchni o normatywnych spadkach poprzecznych i podłużnych, a także zapewnienie odwodnienia pasa drogowego, sprawi, że droga będzie spełniać wszelkie standardy w zakresie bezpieczeństwa ruchu drogowego.

10. Kategoria obiektu

Planowana inwestycja zgodnie z załącznikiem do Ustawy Prawo budowlane stanowi *XXV Kategorię – drogi i koleje szynowe i XXVI Kategorię – sieci kanalizacyjne i teletechniczne.*

Projektant:

tech. Aleksander Sobiczewski
upr. nr UAN-KZ-7210/141/86

Urząd Wojewódzki
w Bydgoszczy
Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

Bydgoszcz, 1986. - 11. - 05

Nr UAN-KZ-7210/141/86

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit.
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 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) Aleksander Sobiechewski

..... technik drogowy w zakresie dróg i mostów kołowych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 9 stycznia 1950 r. w Inowrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

w zakresie dróg, typowych mostów i przepustów

Obywatel(ka) Aleksander Sobiechewski jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów budowli, dróg, typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



.....
.....
.....

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 248/POM/OKK/09

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./, 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 /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan ŁUKASZ NOWAKOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 03.09.1981 r. w Pucku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0246/POOS/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Nowakowski
84-100 Puck, ul. Sambora 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Łukasz Nowakowski w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 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.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2014 r.

sygn. akt 3/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, **art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

stwierdza, że:

Pan PIOTR WALDEMAR SKIBA
magister inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 11.10.1970 r. w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0002/PWOT/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

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.

Pan Piotr Waldemar Skiba upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ - uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

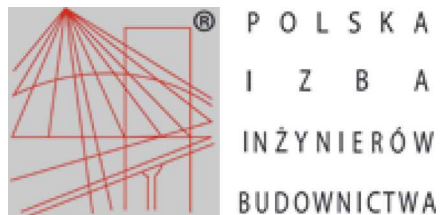
[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

- 1. Pan Piotr Waldemar Skiba
83-010 Straszyn, ul. Fortuny 23
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-4ZU-RPC-ZMJ *

Pan ALEKSANDER SOBICZEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/2301/01

adres zamieszkania ul. POLNA 6/17, 86-100 ŚWIECIE

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

OŚWIADCZENIE

Projektantów o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

My niżej podpisani:

Projektant branża drogowa: **tech. Aleksander Sobiczewski**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej, nr UAN-KZ-7210/141/86, członek K-POIIB nr KUP/BD/2301/01

Projektant branża sanitarna: **mgr inż. Łukasz Nowakowski**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr POM/0246/POOS/09, członek POIIB nr POM/IS/0168/10

Projektant branża teletechniczna: **mgr inż. Piotr Skiba**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej, nr POM/0002/PWOT/14, członek POIIB nr POM/BT/0194/14

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234)

oświadczamy, że projekt budowlany dla:

Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie;

dotyczący projektu budowlanego:

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

na działkach nr:

nazwa jednostki ewidencyjnej: **Świecie, 041409_5**

obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: **65/6, 2/4**

obręb Gruczno, 0008, dz. nr: **36/2, 23/4, 16/4** (z podz. 16/2), **16/5** (z podz. 16/2), **16/6** (z podz. 16/2), **17/2** (z podz. 17/1), **17/3** (z podz. 17/1), **19/2** (z podz. 19/1), **22/1** (z podz. 22), **21, 42/1**

obręb Kosowo, 0010, dz. nr: **221/1, 160, 151/2** (z podz. 151/1), **150/1, 150/3** (z podz. 150/2), **156/6, 135/1, 231, 156/8** (z podz. 156/3)

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu geodezyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdynia, dnia 12.04.2022 r.

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

[illegible][illegible]

1. **prace inżynierskie** (projektowanie i realizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych)
 2. **prace projektowe** (projektowanie i realizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych)
 3. **prace inżynierskie** (projektowanie i realizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych)
 4. **prace inżynierskie** (projektowanie i realizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych)
 5. **prace inżynierskie** (projektowanie i realizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych)
 6. **prace inżynierskie** (projektowanie i realizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych)
 7. **prace inżynierskie** (projektowanie i realizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych)
 8. **prace inżynierskie** (projektowanie i realizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych)
 9. **prace inżynierskie** (projektowanie i realizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych)
 10. **prace inżynierskie** (projektowanie i realizacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych)

- | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|------------------|---------|
| Prekladatel: b. zedkovskaya@yandex.ru | Specializace: | Návrhová práce: | Podpis: |
| more in: 2. Riešenie úlohy | tel@komunikační.cz | POM 00002/PWOT/1 | |

Prekladatel: b. zedkovskaya@yandex.ru	Specializace:	Návrhová práce:	Podpis:
more in: 2. Riešenie úlohy	tel@komunikační.cz	POM 00002/PWOT/1	

Stadium:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY			
Inwestycja:	Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego			
Numerы ewidencyjne działek:	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Świecie, 041409_5 obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: 65/6, 2/4 obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1 obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3)			
Branża:	DROGOWA, SANITARNA, TELETECHNICZNA			
Kat. obiektu budowlanego	XXV – drogi i koleje szynowe XXVI – sieci: kanalizacyjne, teletechniczne			
Inwestor:	Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie			
Branża:	Funkcja, imię i nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Drogowa:	Projektant: tech. Aleksander Sobiczewski	konstrukcyjno - inżynierska	UAN-KZ-7210/141/86	
	Sprawdzający: mgr inż. Filip Sobiczewski	drogowa	POM/0298/PWOD/09	
Sanitarna:	Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski	instalacyjna	POM/0246/POOS/09	
	Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński	instalacyjna	KUP/0142/POOS/12	
Teletechniczna:	Projektant: mgr inż. Piotr Skiba	telekomunikacyjna	POM/0002/PWOT/14	
	Sprawdzający: mgr inż. Ryszard Zienkiewicz	telekomunikacyjna	0725/97/U	

kwiecień 2022 r.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. BRANŻA DROGOWA

2. BRANŻA SANITARNA (kan. deszczowa, kan. sanitarna, sieć wodociągowa)

3. BRANŻA TELETECHNICZNA (sieć teletechniczna)

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. BRANŻA DROGOWA

Spis treści Projektu architektoniczno – budowlanego branży drogowej

I Część opisowa (str. 2-13)

1. Przedmiot i zakres inwestycji	2
2. Materiały wyjściowe	2
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	3
4. Opinia geotechniczna	12
5. Uwagi końcowe	12

II Dokumenty dołączone do projektu (str. 14-19)

1.0 Kopia decyzji o nadaniu projektantowi i projektantowi sprawdzającemu branży drogowej uprawnień budowlanych	
2.0 Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta i projektanta sprawdzającego branży drogowej do właściwej izby samorządu zawodowego	
3.0 Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego branży drogowej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	

III Część rysunkowa

1.0 Plan sytuacyjny (2 arkusze) – skala 1:500 (rys. 1.0)	
2.0 Przekroje normalne – skala 1:50 (rys. 2.0)	
3.0 Przekrój podłużny – skala 1:50/500 (rys. 3.0)	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

opis techniczny do projektu branży drogowej:

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko – Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa drogi gminnej publicznej na odcinku od Gruczna do Kosowa. Przedsięwzięcie w zakresie branży drogowej polegać będzie na:

- budowie jezdni;
- budowie zjazdów indywidualnych;
- budowie pobocza;
- budowie chodnika;
- budowie przepustów drogowych;
- przebudowie rowów przydrożnych;
- budowie kanału technologicznego;
- wykonaniu pionowego i poziomego oznakowania.

Długość odcinka drogi gminnej objętego budową wynosi **1 068,00 mb**.

2. Materiały wyjściowe

Przy opracowaniu dokumentacji projektowej wykorzystano:

- mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych w skali 1:500 wykonaną przez uprawnionego geodetę;
- wypisy i wyrisy z ewidencji gruntów;
- umowę z Inwestorem;
- obowiązujące przepisy i normy;

- zdjęcia i pomiary uzupełniające, wykonane przez zespół projektowy,
- opinię geotechniczną wykonaną w kwietniu 2021 r. przez firmę Inżynieria Budownictwa – Forum W. Matczak z Torunia.

Przy projektowaniu korzystano z następujących normatywów, wytycznych, katalogów i instrukcji:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz. U.2016. poz. 124 z późn. zm;
- Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych;
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych – Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów „Transprojekt” – Warszawa 1979-1982;
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – Instytut Badawczy Dróg i Mostów – Zarządzenie nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.;
- Wymagania techniczne WT 2014;
- Inne instrukcje, normatywy i wytyczne obowiązujące w budownictwie drogowym.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1 Przyjęte parametry techniczne:

Przyjęte podstawowe parametry techniczne drogi gminnej są następujące:

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| - klasa drogi | D - dojazdowa |
| - prędkość projektowa V_p | 30 km/h |
| - szerokość jezdni | 3,50 - 4,50 m, |
| - szerokość poboczy | 0,75 m |
| - kategoria ruchu | KR1 |
| - obciążenie | 100 kN/oś |
| - spadek poprzeczny jezdni | jednostronny 2,0% |

3.2. Plan sytuacyjny

Początek budowy drogi gminnej znajduje się w Grucznie w dowiązaniu do krawędzi drogi powiatowej nr 1285C, natomiast koniec budowy w Kosowie stanowi dowiązanie do drogi gminnej nr 031068C.

Zaprojektowana droga gminna, dwupasmowa, dwukierunkowa, posiadać będzie na całym odcinku przekrój szlakowy, z obustronnymi poboczami szer. 0,75 m. Jezdnia posiadać będzie nawierzchnię z betonu asfaltowego o spadku poprzecznym jednostronnym

wynoszącym 2,0%. Spadek poprzeczny jezdni należy zwiększyć do 5,0% na łukach poziomych:

- od km 0+053,95 do km 0+097,82,
- od km 0+153,93 do km 0+214,64.

Szerokość jezdni wynosi 4,5 m, z wyjątkami:

- 6,5 m, poszerzenie na łuku poziomym od km 0+053,95 do km 0+097,82,
- 5,1 m, poszerzenie na łuku poziomym od km 0+153,93 do km 0+214,64,
- 5,3 m, poszerzenie na łuku poziomym od km 0+531,90 do km 0+568,93,
- 4,0 m, na odcinku od km 0+653,79 do km 0+671,50 (na istniejącym przepuście na rowie melioracyjnym),
- 4,0 m, na odcinku od km 0+956,10 do km 0+978,37 (w celu uniknięcia wycinek drzew i prowadzenia robót na istniejącym rowie),
- 3,5 m, na odcinku od km 1+004,50 do km 1+068,00.

W stanie istniejącym wlot dwóch dróg gminnych wewnętrznych w drogę powiatową w km 0+000,00 posiada łącznie 12,0 m szerokości. W ramach zadania obie drogi podlegają rozbiórce a nowa jezdnia drogi gminnej o szer. 4,5 m utworzy skrzyżowanie typu prostego, nieskanalizowane, o promieniach wyokrąglających krawędzie jezdni $R=8,0$ m. Na połączeniu drogi gminnej z drogą powiatową należy sfrezować pas szerokości 0,5 m jezdni DP z betonu asfaltowego, a następnie ułożyć geosiatkę przeciwspekaniową i warstwę ścierną z betonu asfaltowego AC11S. Po obu stronach wlotu drogi gminnej, w pasie drogowym drogi powiatowej należy przedłużyć chodniki z kostki betonowej.

W linię trasowania drogi gminnej wpisano 11 łuków poziomych:

- w km 0+075,88 o $R=30,0$ m,
- w km 0+114,55 o $R=100,0$ m,
- w km 0+184,28 o $R=48,0$ m,
- w km 0+236,79 o $R=150,0$ m,
- w km 0+550,42 o $R=80,0$ m,
- w km 0+675,03 o $R=40,0$ m,
- w km 0+716,78 o $R=80,0$ m,
- w km 0+750,42 o $R=150,0$ m,
- w km 0+913,09 o $R=450,0$ m,
- w km 0+985,30 o $R=120,0$ m,
- w km 1+007,82 o $R=120,0$ m.

3.3. Przekrój podłużny

Zaprojektowane spadki podłużne drogi gminnej wynoszą od 0,34% do 10,0%. Na całym odcinku niweleta posiada dziesięć łuków pionowych:

- wypukły w km 0+020,00 o $R=300,0$ m,

- wklęsły w km 0+070,71 o $R=300,0$ m,
 - wypukły w km 0+128,02 o $R=1000,0$ m,
 - wklęsły w km 0+207,40 o $R=1500,0$ m,
 - wklęsły w km 0+569,22 o $R=1500,0$ m,
 - wklęsły w km 0+630,30 o $R=600,0$ m,
 - wypukły w km 0+649,99 o $R=600,0$ m,
 - wklęsły w km 0+747,89 o $R=1500,0$ m,
 - wklęsły w km 0+940,96 o $R=1500,0$ m,
 - wypukły w km 1+005,42 o $R=600,0$ m,
- oraz osiem załomów trasy.

3.4. Przekroje konstrukcyjne

Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej została zaprojektowana dla kategorii ruchu KR1, obciążenie 100 kN/oś na podstawie *Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – Instytut Badawczy Dróg i Mostów – Zarządzenie nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.* oraz w oparciu o wykonaną dokumentację geotechniczną:

a) jezdnia od km 0+000,00 do km 0+050,00:

- 4 cm, warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC11S,
- 5 cm, warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC16W,
- 20 cm, podbudowa zasadnicza: mieszanka kruszywa łamanego niezwiązanego $C_{90/3, 0/31,5}$ mm.

b) jezdnia od km 0+050,00 do km 1+130,70:

- 4 cm, warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC11S,
- 5 cm, warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC16W,
- 20 cm, podbudowa zasadnicza: mieszanka kruszywa łamanego niezwiązanego $C_{90/3, 0/31,5}$ mm,
- 40 cm, warstwa ulepszanego podłoża: piaski grubo i średnioziarniste,
- 30 cm, warstwa ulepszanego podłoża: mieszanka niezwiązana z kruszywa o $CBR \geq 30\%$,
- geotkanina polipropylenowa, dwukierunkowa, o wytrzymałości na rozciąganie min. 150,0/150 kN/m.

c) chodnik:

- 8 cm, warstwa ścieralna: kostka betonowa, prostokątna, bezfazowa, koloru czerwonego,

- 3 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4,
- 15 cm, podbudowa zasadnicza: mieszanka kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm.

Obramowanie chodnika, od strony zewnętrznej, stanowi obrzeże bet. 8x30 cm, ustawione na podsypce cementowo – piaskowej 1:4, gr. 5 cm.

d) zjazd indywidualny:

- 4 cm, warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC11S,
- 5 cm, warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC16W,
- 15 cm, podbudowa zasadnicza: mieszanka kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm,
- 20 cm, warstwa ulepszanego podłoża: piaski grubo i średnioziarniste,
- 20 cm, warstwa ulepszanego podłoża: mieszanka niezwiązana z kruszywa o CBR_≥30%,
- geotkanina polipropylenowa, dwukierunkowa, o wytrzymałości na rozciąganie min. 150,0/150 kN/m.

e) pobocze:

- 20 cm, mieszanka kruszywa łamanego niezwiązanego C_{90/3}, 0/31,5 mm.

f) zielen:

- 10 cm, ziemia ogrodowa o dużej zawartości próchnicy i pH 5,6 do 6,5, obsiana mieszanką traw.

3.5 Kanał technologiczny

Na całym odcinku objętym budową drogi gminnej zaprojektowano kanalizację teletechniczną jednootworową.

Kanalizacja kablowa, wytyczne ogólne:

Kanalizację teletechniczną należy zaprojektować jako jednootworową z rurami HDPE o średnicy 110 mm. Należy zastosować rury o grubości 6,3 mm. Łączna długość kanalizacji: 1 091,0 mb.

Kanał technologiczny wykonać zgodnie z wytycznymi ogólnymi. Prace wykonać zgodnie z opisem i rysunkami projektowymi. Jako dokument odniesienia dla określenia zgodności stosowanych materiałów z 10 artykułem Prawa budowlanego należy stosować normę PN-EN 500086-2-4 – Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów.

W celu prawidłowego ułożenia rur w gruncie należy zachować rzędne górnej krawędzi rur podane na planach i przekrojach poprzecznych. Należy zapewnić minimalne otulenie rur obsypką – min. 10 cm z każdej strony. Zasyпка (wypełnienie do poziomu gruntu) powinna wynosić nie mniej niż 0,5 m, dla rur dwudzielnych 0,7 m. Zagęszczenie gruntu powinno być nie mniejsze niż 85% wg zmodyfikowanej próby Proctor'a. Ubijanie przy pomocy urządzeń mechanicznych można prowadzić, gdy przykrycie rur wynosi min. 25 cm. Rury należy układać ze spadkiem min. 0,1% z kielichami (w przypadku rur z kielichami) wskazującymi kierunek przeciwny do spadku i kierunku zaciągania kabli.

Bezpośrednio przed montażem należy rury chronić przed nadmiernym nagrzaniem, a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem.

Studnie kablowe, wytyczne ogólne:

1. Studnie kablowe muszą być wyposażone w wewnętrzną pokrywę stalową zabezpieczoną zamkiem systemowym blokadą ryglą.
2. Wszystkie stalowe elementy kanalizacji teletechnicznej muszą być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynk lub dodatkowe malowanie farbą.
3. Kanalizacja kablowa powinna spełniać następujące wymagania techniczne:
 - a) powinna zapewniać łatwość zaciągania i wyciągania kabli, umożliwiającą szybką budowę i przebudowę linii kablowych bez wykonywania robót ziemnych,
 - b) powinna być odporna na korozję,
 - c) powinna zapewnić ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi,
 - d) powinna zapewniać trwałość co najmniej 30 lat,
 - e) powinna być przystosowana do umieszczania w niej kabli światłowodowych,
 - f) powinna zapewniać 100% szczelność na całej długości rurociągu,
 - g) powinna zapewniać zabezpieczenie kabli przed dostępem osób nieuprawnionych.

Studnie kablowe należy wykonywać równocześnie z budową kanalizacji pierwotnej. Wykopy pod studnie kablowe wykonywać przy pomocy koparek lub ręcznie z zachowaniem wszystkich wymagań dotyczących wykopów liniowych. Należy zastosować studnie typu SKR1 w klasie obciążalności lekkiej A15. Poszczególne elementy studni prefabrykowanych należy łączyć ze sobą zgodnie z instrukcją montażową producenta.

Elementy stalowe pokrywy powinny być ocynkowane. Zaleca się cynkowanie zanurzeniowe wg PN-74/E-04500. Dopuszcza się stosowanie powłoki malarskiej, wykonanej farbą do gruntowania, przeciwrdzewną, po oczyszczeniu podłoża do co najmniej drugiego stopnia wg PN-70/H-97051.

Pod studniami należy wykonać fundament z betonu C12/15, gr. 30 cm.

3.6. Zjazdy

W ramach inwestycji przewiduje się budowę 20 zjazdów indywidualnych.

Szerokość zjazdów oznaczonych na planie sytuacyjnym wynosi od 3,0 m do 5,0 m. Zjazdy połączone są z krawędzią jezdni promieniami wyokrągłającymi $R=3,0$ m, $R=4,0$ m $R=6,0$ m (w zależności od dostępności terenu) lub skosami 1:1,5. Zjazdy należy wykonać w lokalizacji zgodnie z planem sytuacyjnym.

3.7. Odwodnienie

Projekt przewiduje odprowadzenie wód opadowych w zależności od ukształtowania terenu i szerokości pasa drogowego powierzchniowo do muldy trawiastej chłonnej bądź rowu przydrożnego.

W km 0+019,00, z prawej strony drogi, w celu przechwycenia wód opadowych napływających z drogi powiatowej, zaprojektowano betonowe korytka skarpowe o wym. 50/38x50 cm ustawione na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15, gr. 15 cm. Ww. ściek skarpowy u podnóża skarpy łączy się z korytkami prefabrykowanymi betonowymi półokrągłymi, o wym. 50x50x15 cm, ustawionymi na ławie betonowej zwykłej z betonu C12/15, gr. 15 cm (korytka półokrągłe na odcinku od km 0+018,00 do km 0+050,00). Odbiornikiem wód opadowych z korytek jest wpust deszczowy WD1, z którego za pomocą kanału kd600PP wody odprowadzone są do rowu przydrożnego.

Na odcinku od km 0+352,00 do km 0+659,00 wody opadowe z korpusu drogowego odprowadzane są do projektowanych i odtwarzanych rowów przydrożnych trapezowych o nachyleniu skarp 1:1,5 i szerokości dna rowu 0,5 m. Od km 0+589,00 do km 0+659,00, z lewej strony drogi, znajduje się rów przydrożny przewidziany do oczyszczenia i profilowania.

Na pozostałych odcinkach, w trawiastej opasce pomiędzy poboczem a granicą pasa drogowego zaprojektowano muldę chłonną.

3.8. Urządzenia obce

W projektowanym pasie drogowym drogi występuje istniejące uzbrojenie techniczne w postaci sieci wodociągowej, teletechnicznej, elektroenergetycznej oraz kanalizacji sanitarnej.

Wykonawca Robót, zgodnie z uzgodnieniami, poinformuje wszystkich gestorów sieci o terminie planowanych robót. Wykonawca Robót zobowiązany jest do wykonywania robót w sposób zgodny z wydanymi przez gestorów sieci warunkami wynikającymi z uzgodnień.

Za wszelkie kolizje i awarie powstałe podczas prowadzenia robót odpowiada Wykonawca robót, który własnym kosztem i staraniem pod nadzorem odpowiednich służb doprowadzi infrastrukturę techniczną do stanu pierwotnego.

Wszystkie studnie kanalizacji sanitarnej i teletechnicznej oraz zawory wodociągowe znajdujące się w obszarze projektowanej infrastruktury należy wyregulować do poziomu nowych nawierzchni.

3.9. Przepusty

W niniejszym opracowaniu przewiduje się wykonanie nowych przewodów przepustów oraz ścianek czołowych na bazie brukowca kamiennego. Roboty nie spowodują zmiany w sposobie zagospodarowania terenu. Przedmiotowy projekt obejmuje wykonanie:

- przepust nr 1 w km 0+350,50
 - rura HDPE o średnicy DN 600 mm i długości 11,0 m,
 - wlot i wylot jako ścięty pod kątem 45° umocniony brukowcem kamiennym 10/20 cm na podbudowie z betonu C12/15 o gr. min. 10 cm,
 - skarpy wlotu umocnione darnią,
 - dno wylotu przepustu na dł. 0,5 m wzmocnione narzutem kamiennym,
 - od strony wlotu przewiduje się ławę betonową 40x25 cm,
 - od strony wylotu przewiduje się ławę żelbetową 30x80 cm,
 - rzędna wlotu 25,80, rzędna wylotu 25,75,
 - ława o gr. min. 30 cm z kruszywa naturalnego (pospółki) o uziarnieniu do 20 mm, zagęszczona do $I_s > 0,98$, wykonana geotkaninie polipropylenowej, dwukierunkowej, o wytrzymałości na rozciąganie 150/150 kN/m,
 - podsypka wspierająca z kruszywa naturalnego o uziarnieniu do 20 mm,
 - zasypka przepustu z materiału o współczynniku filtracji $k > 8 \text{ m/dobę}$; zasypkę wykonywać równomiernie i równocześnie z obu stron przepustu,
 - grunt nasypowy z materiału o współczynniku filtracji $k > 8 \text{ m/dobę}$.
- przepust nr 2 w km 0+434,00
 - rura HDPE o średnicy DN 600mm i długości 11,5 m,
 - wlot i wylot jako ścięty pod kątem 45° umocniony brukowcem kamiennym 10/20 cm na podbudowie z betonu C12/15 o gr. min. 10 cm,
 - skarpy wlotu umocnione darnią,
 - dno wylotu przepustu na dł. 0,5 m wzmocnione narzutem kamiennym,
 - od strony wlotu przewiduje się ławę betonową 40x25 cm,
 - od strony wylotu przewiduje się ławę żelbetową 30x80 cm,
 - rzędna wlotu 25,60, rzędna wylotu 25,55,

- ława o gr. min. 30 cm z kruszywa naturalnego (pospółki) o uziarnieniu do 20 mm, zagęszczona do $I_s > 0,98$, wykonana geotkaninie polipropylenowej, dwukierunkowej, o wytrzymałości na rozciąganie 150/150 kN/m,
- podsypka wspierająca z kruszywa naturalnego o uziarnieniu do 20 mm,
- zasypka przepustu z materiału o współczynniku filtracji $k > 8 \text{ m/dobę}$; zasypkę wykonywać równomiernie i równocześnie z obu stron przepustu,
- grunt nasypowy z materiału o współczynniku filtracji $k > 8 \text{ m/dobę}$.

➤ przepust nr 3 w km 0+538,00

- rura HDPE o średnicy DN 600mm i długości 12,5 m,
- wlot i wylot jako ścięty pod kątem 45° umocniony brukowcem kamiennym 10/20 cm na podbudowie z betonu C12/15 o gr. min. 10 cm,
- skarpy wlotu umocnione darnią,
- dno wylotu przepustu na dł. 0,5 m wzmocnione narzutem kamiennym,
- od strony wlotu przewiduje się ławę betonową 40x25 cm,
- od strony wylotu przewiduje się ławę żelbetową 30x80 cm,
- rzędna wlotu 25,25, rzędna wylotu 25,20,
- ława o gr. min. 30 cm z kruszywa naturalnego (pospółki) o uziarnieniu do 20 mm, zagęszczona do $I_s > 0,98$, wykonana geotkaninie polipropylenowej, dwukierunkowej, o wytrzymałości na rozciąganie 150/150 kN/m,
- podsypka wspierająca z kruszywa naturalnego o uziarnieniu do 20 mm,
- zasypka przepustu z materiału o współczynniku filtracji $k > 8 \text{ m/dobę}$; zasypkę wykonywać równomiernie i równocześnie z obu stron przepustu,
- grunt nasypowy z materiału o współczynniku filtracji $k > 8 \text{ m/dobę}$.

W celu zabezpieczenia ruchu w obrębie przepustów przewiduje się ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm, wystających +12 cm, ustawionych na ławie betonowej z oporem. Krawężniki należy ustawić za poboczem, na odcinku 10,0 m przed i za przepustem.

Technologia budowy

Należy liczyć się z koniecznością odwodnienia wykopów, zaleca się wykonywanie tych robót w okresie suchym.

Projekt zabezpieczenia wykopów fundamentowych i projekt technologii montażu przepustów zostanie opracowany przez Wykonawcę.

W km 0+662,00 droga przebiega nad rowem melioracji podstawowej. Na rowie oraz istniejącym przepuście nie przewiduje się wykonywania żadnych robót budowlanych. Ruch samochodowy przewiduje się zabezpieczyć za pomocą bariery drogowej energochłonnej o poziomie powstrzymywania H1 oraz poziomie wychylenia W2.

Bariery należy ustawić na długości 30,0 m z obu stron jezdni, tak aby odległość lica prowadnicy znajdowała się 0,75 m od krawędzi pasa ruchu drogi.

3.10. Rozbiórki

W związku z planowaną budową drogi gminnej przewiduje się wykonanie następujących rozbiórek:

- balustrady na przepuszczu w km 0+662,00,
- przepustów w km 0+072,0, w km 0+350,50, w km 0+433,00, w km 0+542,00,
- betonowych ścianek czołowych oraz umocnień skarp przy przepuszczu w km 0+072,00,
- znaków pionowych,
- bariery drogowej w km 0+018,00,
- betonu asfaltowego.

Cały materiał z frezowania nawierzchni z betonu asfaltowego Wykonawca robót wywiezie w miejsce wskazane przez Inwestora (materiał stanowi własność Inwestora).

Pozostały materiał Wykonawcę usunie z terenu budowy na własny koszt (tj. wywiezie na składowisko odpadów i zutylizowane, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa).

3.11. Roboty ziemne

Wykopy:

Wykopy związane są z wykonaniem koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów, rowów, pobocza, przepustów.

Koszt wykopu obejmuje prace pomiarowe, wykonanie wykopu z transportem urobku na nasyp lub na odkład, zagęszczenie powierzchni wykopu, wbudowanie dostarczonego gruntu w nasyp, pomiary.

Całą warstwę nasypów niekontrolowanych oraz gruntów organicznych z korytowania należy wywieźć poza teren budowy oraz zutylizować (zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa).

Nie dopuszcza się wykonywania nasypów z gruntów pozyskanych na miejscu podczas wykonywania robót ziemnych.

Wykonawca robót zdejmie całą warstwę gleby zalegającą pod projektowanymi nawierzchniami, którą wykorzysta na miejscu do wykonania trawników oraz rekultywacji terenu po robotach drogowych.

Nasypy:

Grunty i materiały do budowy nasypów powinny być dobrane metodami laboratoryjnymi z uwzględnieniem ich przydatności.

Nasypy oraz warstwę ulepszanego podłoża należy wykonać z gruntu spełniającego wymagania PN-S-02205 „Roboty ziemne”. Należy zastosować piaski grubo i średnioziarniste. Grunty niewysadzinowe o wskaźniku wodoprzepuszczalności $K_{10} \geq 6 \times 10^{-5}$ m/s i wskaźniku różnoziarnistości dla dolnych warstw $U \geq 3$ oraz dla górnych warstw $U \geq 5$. Wymagana wartość modułu odkształcenia wtórnego dla wymienionej warstwy podłoża, wynosi $E_2 \geq 80$ MPa i $I_s = 0,97$.

4. Opinia geotechniczna

Na potrzeby budowy drogi gminnej, firma Inżynieria Budownictwa – Forum W. Matczak z Torunia wykonała w kwietniu 2021 r. badania geotechniczne, na podstawie których stwierdzono:

Rodzaj gruntów: nasyp niekontrolowany, piasek gliniasty, piasek drobny, torf, namuł

Warunki gruntowe: proste

Warunki wodne: dobre

Głębokość przemarzania: 1,0 m

Dla stwierdzonych prostych warunków gruntowo-wodne przyjęto grupę nośności podłoża nawierzchni – G4.

Opinia geotechniczna:

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych* określa się kategorię geotechniczną dla projektowanej drogi jako pierwszą.

5. Uwagi końcowe

1. Zgodnie z mapą do celów projektowych pod nawierzchnią ciągów komunikacyjnych występuje uzbrojenie infrastruktury technicznej. Zwraca się uwagę, aby prace ziemne w rejonie sieci zostały poprzedzone przekopami kontrolnymi potwierdzającymi ich przebieg i głębokość posadowienia, a same prace ziemne w ich pobliżu należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
2. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz wydanymi warunkami i uzgodnieniami.
3. Wszystkie materiały budowlane użyte na budowie muszą odpowiadać przepisom, posiadać wymagane dopuszczenia i certyfikaty.

4. Należy zachować normatywne przykrycie istniejących sieci znajdujących się pod inwestycją w odniesieniu do projektowanych rzędnych. W przypadku konieczności pogłębienia istniejących sieci wszelkie koszty z tym związane ponosi Wykonawca robót

Projektant:

tech. Aleksander Sobiczewski

upr. nr UAN-KZ-7210/141/86

Urząd Wojewódzki
w Bydgoszczy
Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

Bydgoszcz, 1986. - 11. - 05

Nr UAN-KZ-7210/141/86

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit.
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 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) Aleksander Sobiechewski

..... technik drogowy w zakresie dróg i mostów kołowych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 9 stycznia 1950 r. w Inowrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

w zakresie dróg, typowych mostów i przepustów

Obywatel(ka) Aleksander Sobiechewski jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów budowli, dróg, typowych mostów i przepustów - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



[Signature]

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 300/POM/OKK/09

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./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan FILIP SOBICZEWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 05.11.1981 r. w Piotrkowie Trybunalskim

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0298/PWOD/09**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Filip Sobiczewski
81-587 Gdynia, ul. Gałczyńskiego 17 b/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Pan Filip Sobiczewski upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności drogowej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

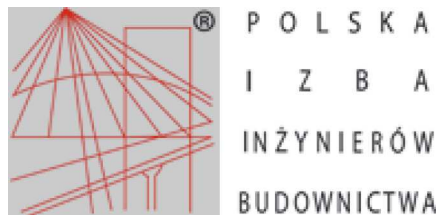
II. Na podstawie § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
 - 1) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - 2) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust..

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, niniejsze uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-4ZU-RPC-ZMJ *

Pan ALEKSANDER SOBICZEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BD/2301/01

adres zamieszkania ul. POLNA 6/17, 86-100 ŚWIECIE

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

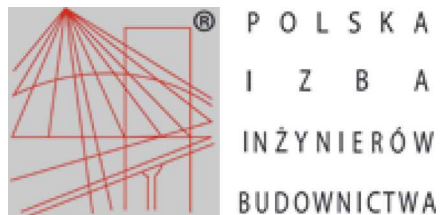
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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:

POM-PYU-1ED-3QZ *

Pan Filip Sobiczewski o numerze ewidencyjnym POM/BD/0022/10

adres zamieszkania ul. Gałczyńskiego 17 b/1, 81-587 Gdynia

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-05 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

OŚWIADCZENIE

Projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My niżej podpisani:

Projektant branża drogowa: **tech. Aleksander Sobiczewski**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej, nr UAN-KZ-7210/141/86, członek K-POIIB nr KUP/BD/2301/01

Sprawdzający branża drogowa: **mgr inż. Filip Sobiczewski**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej, nr POM/0298/PWOD/09, członek PIIB nr POM/BD/0022/10

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234)

oświadczamy, że projekt budowlany dla:

Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie;

dotyczący projektu budowlanego:

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

na działkach nr:

nazwa jednostki ewidencyjnej: **Świecie, 041409_5**

obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: **65/6, 2/4**

obręb Gruczno, 0008, dz. nr: **36/2, 23/4, 16/4** (z podz. 16/2), **16/5** (z podz. 16/2), **16/6** (z podz. 16/2), **17/2** (z podz. 17/1), **17/3** (z podz. 17/1), **19/2** (z podz. 19/1), **22/1** (z podz. 22), **21, 42/1**

obręb Kosowo, 0010, dz. nr: **221/1, 160, 151/2** (z podz. 151/1), **150/1, 150/3** (z podz. 150/2), **156/6, 135/1, 231, 156/8** (z podz. 156/3)

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu geodezyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdynia, dnia 12.04.2022 r.

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

[illegible]

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

[illegible][illegible][illegible]

przewód światłowodowy
przewód kanalizacyjny
kanalizacja teletechniczna
przyłącze elektroenergetyczne
przewód telekomunikacyjny

Wykazano:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Filip Sobiczewski	drogowa	POM-0278/PW-OD-09	

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

2. BRANŻA SANITARNA (kan. deszczowa)

I. Opis techniczny.....	1
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:.....	1
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	2
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	2
4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne. Kanalizacja deszczowa.....	2
5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	4
6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	4
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	4
8. Roboty ziemne i montażowe.....	5
II. Załączniki.....	7
Załącznik 1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	7
Załącznik 2. Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego.....	8
III. Rysunki.	
1.0 Plan sytuacyjny – kanalizacja deszczowa	14
2.0 Przekroje - kanalizacja deszczowa	15
3.0 Studnia kanalizacyjna	16
4.0 Wpust deszczowy	17

I. OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Zgodnie z rozporządzeniem rady ministrów z dnia 30 grudnia 1999r. w sprawie polskiej klasyfikacji obiektów budowlanych przedmiot inwestycji zalicza się do

- Sekcji 2 (obiekty inżynierii lądowej i wodnej)
- Działu 22 (rurociągi, linie telekomunikacyjne i elektroenergetyczne)
- Grupy 222 (rurociągi sieci rozdzielczej i linie kablowe rozdzielcze)
- Klasy 2223 (rurociągi sieci kanalizacyjnej rozdzielczej)

Na podstawie Art. 108 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (z późn. zmianami), projektowana inwestycja zalicza się do:

- Kategorii XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Dane ogólne - kanalizacja deszczowa.

Zaprojektowano zarurowanie odcinka istniejącego rowu - kanalizacją deszczową o średnicy Dn600mm, z zakończeniem wylotem o średnicy Dn600mm, w celu odprowadzenia wód opadowych z drogi gminnej i terenów przyległych.

Odbiornikiem wód opadowych jest rów.

Na planie sytuacyjnym zaznaczono przebieg projektowanych kanałów z opisem uzbrojenia:

- średnica kanału (przykanalika), długość, spadek;
- rzędne kanałów w studniach kanalizacyjnych (wpustach deszczowych) i włączów
- studnie kanalizacyjne – D1,.....
- wpusty kanalizacyjne – WD1.

Stan istniejący

W stanie istniejącym występuje wodociąg, kanalizacja sanitarna, sieć energetyczna .

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zaprojektowaną sieć zlokalizowano w ziemi na głębokości 0,8 – 2,5m ppt; służy ona do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych ze zlewni.

4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne. Kanalizacja deszczowa.

A. Kanały i przykanaliki kanalizacji deszczowej.

Kanały i przykanaliki średnicy wewnętrznej 600mm, 200mm zaprojektowano z rur kielichowych PP ze ścianką litą klasy S SDR34; SN8.

Połączenia rur oraz posadowienie rur winny być wykonane zgodnie z instrukcją oraz wytycznymi montażowymi producenta.

Należy przestrzegać zasady budowy kanału od najniższego punktu kolektora w kierunku przeciwnym do spadku.

B. Studnie kanalizacji deszczowej

Zaprojektowano typowe studzienki prefabrykowane z betonu C35/45 wodoszczelnego (W-8), mało nasiąkliwego (nw nie większe od 5,0%), o mrozoodporności F-150, zgodnie z PN-EN 206-1.

Studzienki zgodne z PN-EN 1917:lipiec 2004 oraz z normą PN/B-10729: marzec 1999.

Studzienki projektuje się jako włączowe o średnicy Dn1500 z osadnikiem 0,5m.

Studzienki wykonać z monolitycznym dnem oraz z elementów łączonych ze sobą z zastosowaniem zintegrowanej uszczelki. Zewnętrzne i wewnętrzne szczeliny technologiczne wypełnić zaprawą. Studzienki

dostarczane na plac budowy będą posiadały fabrycznie wykonaną kinetę i spocznik (wykonaną jako wmurowaną w krąg dennej) oraz fabryczne tuleje przejściowe lub przejścia szczelne do osadzenia rur zgodne z systemem stosowanych rur.

Nie dopuszcza się wykuvania otworów w studniach.

Płyty pokrywowe z otworem włazowym 600 mm podwójnie zbrojone. Studnie zwieńczyć włazem klasy D400 (zgodne z PN-EN 124), o wysokości korpusu 150 mm, z pokrywą o głębokości osadzenia w korpusie 50 mm z żeliwa szarego ryglowane lub z wypełnieniem betonowym. Regulację wysokościową wykonać za pomocą pierścieni dystansowych z tworzywa w klasie D400 (40 ton) – płaskiego lub skośnego dla włazów na pochyleniu.

C. Studnie ściekowe Dn500mm.

Zaprojektowano typowe studzienki ściekowe z prefabrykowanych elementów betonowych z rur lub kręgów betonowych Dn 500, z pierścieniami odciążającymi, monolitycznym dnem i z osadnikiem $h_{os.} = 0,80m$. Studzienki wykonać z otworem i przejściem szczelnym dla podłączenia przykanalika, beton klasy min. C35/45, nasiąkliwość max. 5%, mrozoodporny.

Nie dopuszcza się wykuvania otworów, w pojedynczych przypadkach dopuszcza się jedynie wycinanie piłą tarczową.

Wyróżnia się wpusty uliczne licowane z krawężnikiem, kołnierzowe z żeliwa szarego z rusztem uchylnym, ryglowane, o wymiarach min. 400 x 600mm.

Regulację wysokościową wykonać za pomocą pierścienia dystansowego z tworzywa w klasie D400 (40 ton) – płaskiego lub skośnego dla włazów na pochyleniu.

Wpusty zgodne z PN-EN-124 klasy C250.

D. Wylot do odbiornika

Wylot W1 wykonać w postaci skośnie ściętej rury Dn600mm PP, nachylenie dostosować do nachylenia skarp (1:1,5).

Skarpy i dno rowu za wylotem umocnić brukiem na betonie C12/15 gr. 20cm na długości 3m.

Wylot zgodny z decyzją pozwolenia wodnoprawnego nr GD.ZUZ.1.4210.ŚW.31.2021.2022.SJ z dnia 23.03.2022r.

E. Usługa wodna – odprowadzenie wód opadowych i roztopowych wylotem W1 - zgodna z decyzją pozwolenia wodnoprawnego nr GD.ZUZ.1.4210.ŚW.31.2021.2022.SJ z dnia 23.03.2022r, o parametrach:

- Powierzchnia rzeczywista: $F = 0,08ha$
- Powierzchnia zredukowana: $F_{zr} = 0,06ha$
- Maksymalna ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzonych do wód lub ziemi wyrażoną w m^3/s :
 $Q_{MAX} = 0,01 m^3/s$
- Średnia ilość wód opadowych lub roztopowych wyrażona w m^3/rok .
 $Q_{ŚREDNI_ROZNY} = 397 m^3/rok$

5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Roboty kanalizacji deszczowej:

- budowa kanalizacji deszczowej z rur Dn600mm z PP - 62m
- budowa kanalizacji deszczowej z rur Dn200mm z PP - 11m
- budowa studni kanalizacyjnych Dn1500mm - 2 szt.
- budowa wpustów deszczowych Dn500mm - 1 szt.
- budowa wylotu do odbiornika Dn600mm - 1 szt.

6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej opracowania opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla całości planowanego zakresu robót.

Opinię geotechniczną opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Na podstawie powyższego rozporządzenia projektowany obiekt zaliczono do **I kategorii geotechnicznej**.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że w podłożu występują korzystne warunki gruntowo - wodne. Wyróżnia się piaski drobnoziarniste, piaski gliniaste, gliny piaszczyste.

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.” styczeń 1999 r. oraz PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” styczeń 1998 r.

Wody gruntowej nie nawiercono.

Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z=1,0$ m.

Z uwagi na to, że obciążenia dodatkowe wynikające z budowy projektowanych obiektów nie będą większe od dotychczasowych obciążeń od gruntu, nie przewiduje się wykonywania dodatkowych obliczeń nośności i osiadania podłoża gruntowego. Obliczenia stateczności dla terenu istniejącego nie są wymagane.

7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Ścieki bytowo-gospodarcze – nie dotyczy.

Wody opadowe są odprowadzane do ziemi

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

nie dotyczy

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,
nie dotyczy

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,
nie dotyczy

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Brak kolizji z istniejącym drzewostanem.

Brak negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

8. Roboty ziemne i montażowe

Ogólne zasady wykonywania robót ziemnych i budowlano-montażowych:

Roboty ziemne oraz budowlano – montażowe należy prowadzić zgodnie z:

- PN-EN-1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”
- PN-EN 1917:2004 „Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknom stalowym i żelbetowe”
- PN-B-10736 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”
- PN-S-02205 - Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-B-06050:1999 -"Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne".
- Instrukcją montażową układania w gruncie kanałów i studzienek opracowaną przez producentów.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.

Prowadzenie prac ziemnych i innych prac w sąsiedztwie istniejącej zieleni

Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie (w tym prace montażowe), z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa należy przeprowadzać się w sposób najmniej szkodzący drzewom, zgodnie z art. 87a ustawy o ochronie przyrody. Pnie drzew należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.

Przekopy kontrolne

W rejonie występowania uzbrojenia lub jego zbliżenia na początku wykonywania robót należy wykonać przekopy kontrolne ręcznie celem dokładnego ich zlokalizowania, ustalenia rzeczywistych rzędnych posadowienia oraz wykrycia ewentualnych kolizji z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem. Należy zwrócić szczególną uwagę na odbiorniki, kable teletechniczne i energetyczne, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową oraz wodociągi.

Rozbiórka istniejącego zagospodarowania terenu.

Dokonać rozbiórki terenu w miejscu przyłączy sieci wod-kan.

Odwodnienie

Brak konieczności odwodnienia wykopów.

Wykop

Wykopy powyżej 1m należy prowadzić jako umocnione.

Wykopy prowadzić stosując umocnienia ścian wykopów szalunkami systemowymi lub grodzicami i rozporami i deskowaniami lub ściankami szczelnymi.

Należy kontrolować warunki gruntowo-wodne dla całego wykopu. W przypadku natrafienia na inne warunki gruntowe niż rozpoznane w badaniach geotechnicznych należy zastosować odpowiedni rodzaj umocnienia wykopu.

Podsypka, obsypka i zasypka kanalizacji deszczowej.

- studnie kanalizacyjne układać na fundamencie z betonu C12/15 o grubości 20cm.
- kanały deszczowe układać na podsypce z piasku średnioziarnistego o grubości 20cm.

W przypadku natrafienia na podłoże nienośne dokonać wymiany gruntu w podłożu.

W wykopach w gruntach niespoistych zagęszczalnych niewysadzinowych obsypkę i zasypkę prowadzić z użyciem gruntu rodzimego. W pozostałych przypadkach dokonać wymiany gruntu na piasek średnioziarnisty z dowozu. Grunty mokre wymienić.

Zasypkę kanałów prowadzić warstwami 30cm do spodu warstw konstrukcyjnych drogowych.

Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu pod pasem drogowym powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-S-02205 oraz projektem branży drogowej.

Odtworzenie istniejącego zagospodarowania terenu.

Dokonać odtworzenia terenu (poza obszarem projektowanych robót drogowych) po wykonaniu robót branży sanitarnej.

Podczas prowadzenia robót ziemnych należy bezwzględnie korzystać z planszy zbiorczej uzbrojenia.

Projektant
mgr inż. Łukasz Nowakowski
upr. nr POM/0246/POOS/09

II. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

OŚWIADCZENIE

Projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My niżej podpisani:

Projektant branża sanitarna: **Łukasz Nowakowski**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, upr. nr POM/0246/POOS/09, członek PIIB nr POM/IS/0168/10

Sprawdzający branża sanitarna: **Marcin Kukliński**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, upr. nr KUP/0142/POOS/12, członek PIIB nr KUP/IS/0020/13

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234)

oświadczamy, że projekt budowlany dla:

Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie;

dotyczący projektu budowlanego:

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

na działkach nr:

nazwa jednostki ewidencyjnej: **Świecie, 041409_5**

obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: **65/6, 2/4**

obręb Gruczno, 0008, dz. nr: **36/2, 23/4, 16/4** (z podz. 16/2), **16/5** (z podz. 16/2), **16/6** (z podz. 16/2), **17/2** (z podz. 17/1), **17/3** (z podz. 17/1), **19/2** (z podz. 19/1), **22/1** (z podz. 22), **21, 42/1**

obręb Kosowo, 0010, dz. nr: **221/1, 160, 151/2** (z podz. 151/1), **150/1, 150/3** (z podz. 150/2), **156/6, 135/1, 231, 156/8** (z podz. 156/3)

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu geodezyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdynia, dnia 12.04.2022 r.

Załącznik 2. Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(t) tel. (0-58) 824-88-77
fax (0-58) 801-44-98

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 248/POM/OKK/09

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./, 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 /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan LUKASZ NOWAKOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 03.09.1981 r. w Pucku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0246/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Nowakowski
84-100 Puck, ul. Sambora 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
LUKASZ NOWAKOWSKI

Pan Łukasz Nowakowski w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świejska 43/44
(2) Tel. (0-58) 324-80-77
Fax (0-58) 301-44-88

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-4TL-UDZ-MNA *

Pan Łukasz Nowakowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0168/10
adres zamieszkania ul. Wallenroda 11/8, 80-438 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

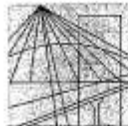
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-21 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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





OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0034/12

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 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, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Marcinowi Waldemarowi Kuklińskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 29 lipca 1981 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0142/POOS/12

**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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szypliński

- Otrzymują:
1. Pan Marcin Waldemar Kukliński
ul. Wyszyńskiego 11/12
86-105 Świecie
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Marcin Waldemar Kukliński jest uprawniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
 - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
LUKASZ NOWAKOWSKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-1CD-ZQN-YLZ *

Pan Marcin Kukliński o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0020/13
adres zamieszkania m. Sulnówko 14b, 86-100 Świecie
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

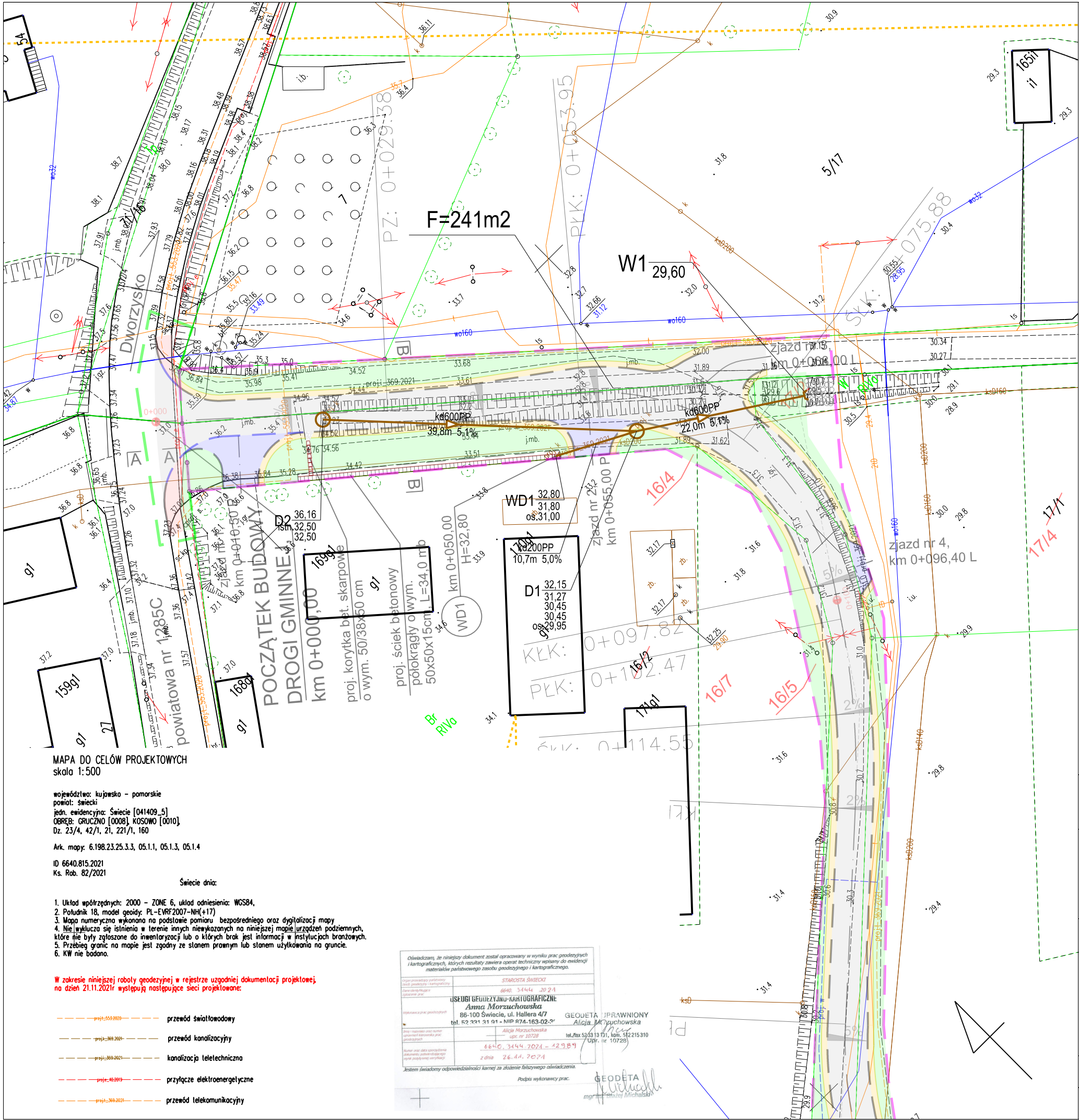
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-08 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.





LEGENDA:

- obszar niezbędny dla obiektów budowlanych (granica terenu przeznaczonego na czasowe zajęcie pod budowę)
- teren zajęty pod projektowany pas drogowy
- proj. krawężnik bet. 15x22 cm, najazdowy, wystający +2 cm
- proj. krawędź jezdni i zjazdów
- proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +12 cm
- proj. jezdnia z betonu asfaltowego AC11S
- proj. pobocze z mieszanki kruszywa łamanego, gr. 25 cm
- proj. zjazdy indyw. z betonu asfaltowego AC11S
- proj. chodnik z kostki bet., koloru czerwonego, gr. 8 cm
- proj. zieleń: humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm

KANALIZACJA DESZCZOWA PROJEKTOWANA

- kd600PP - projektowana kanalizacja deszczowa grawitacyjna
- D - projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- WD - projektowany wpust deszczowy
- projektowany wylot

- działka objęta podziałem
- numer działki po podziale

za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
w zakresie symboli, znaków, treści i skali
PROJEKTANT
Łukasz Nowakowski
upr. POM/0246/POOS/09

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

województwo: kujawsko - pomorskie
powiat: świecki
jedn. ewidencyjna: Świecie [041409_5]
OBRĘB: GRUCZNO [0008], KOSOWO [0010]
Dz. 23/4, 42/1, 21, 221/1, 160

Ark. mapy: 6.198.23.25.3.3, 05.1.1, 05.1.3, 05.1.4
ID 6640.815.2021
Ks. Rob. 82/2021

Świecie dnia:

- Układ współrzędnych: 2000 - ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
- Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem prawnym lub stanem użytkowania na gruncie.
- KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień 21.11.2021r. występują następujące sieci projektowane:

- proj. 555/2020 - przewód światłowodowy
- proj. 369/2021 - przewód kanalizacyjny
- proj. 369/2021 - kanalizacja teletechniczna
- proj. 40/2019 - przyłącze elektroenergetyczne
- proj. 369/2021 - przewód telekomunikacyjny

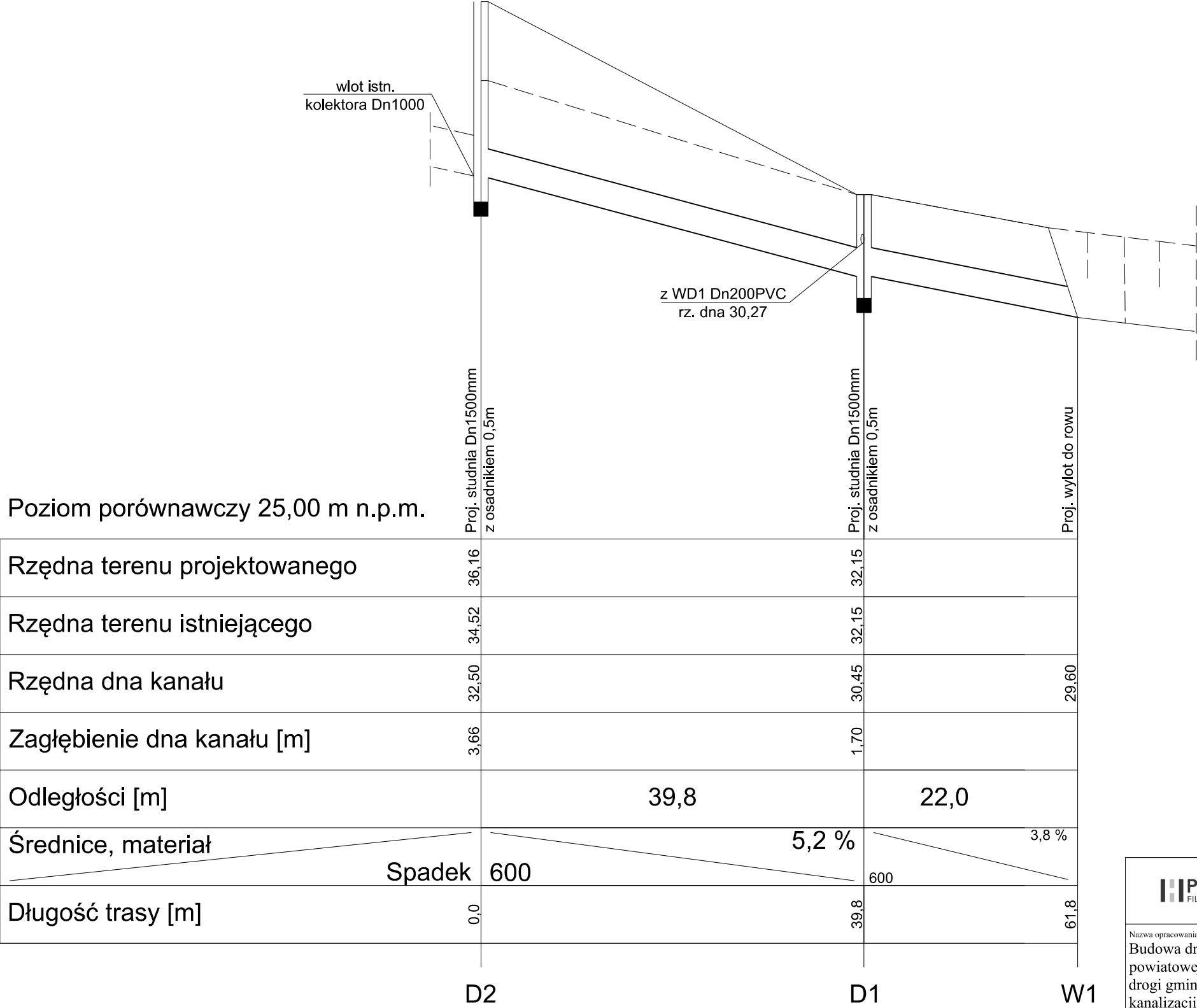
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA ŚWIECKI
6640 34444 20 24

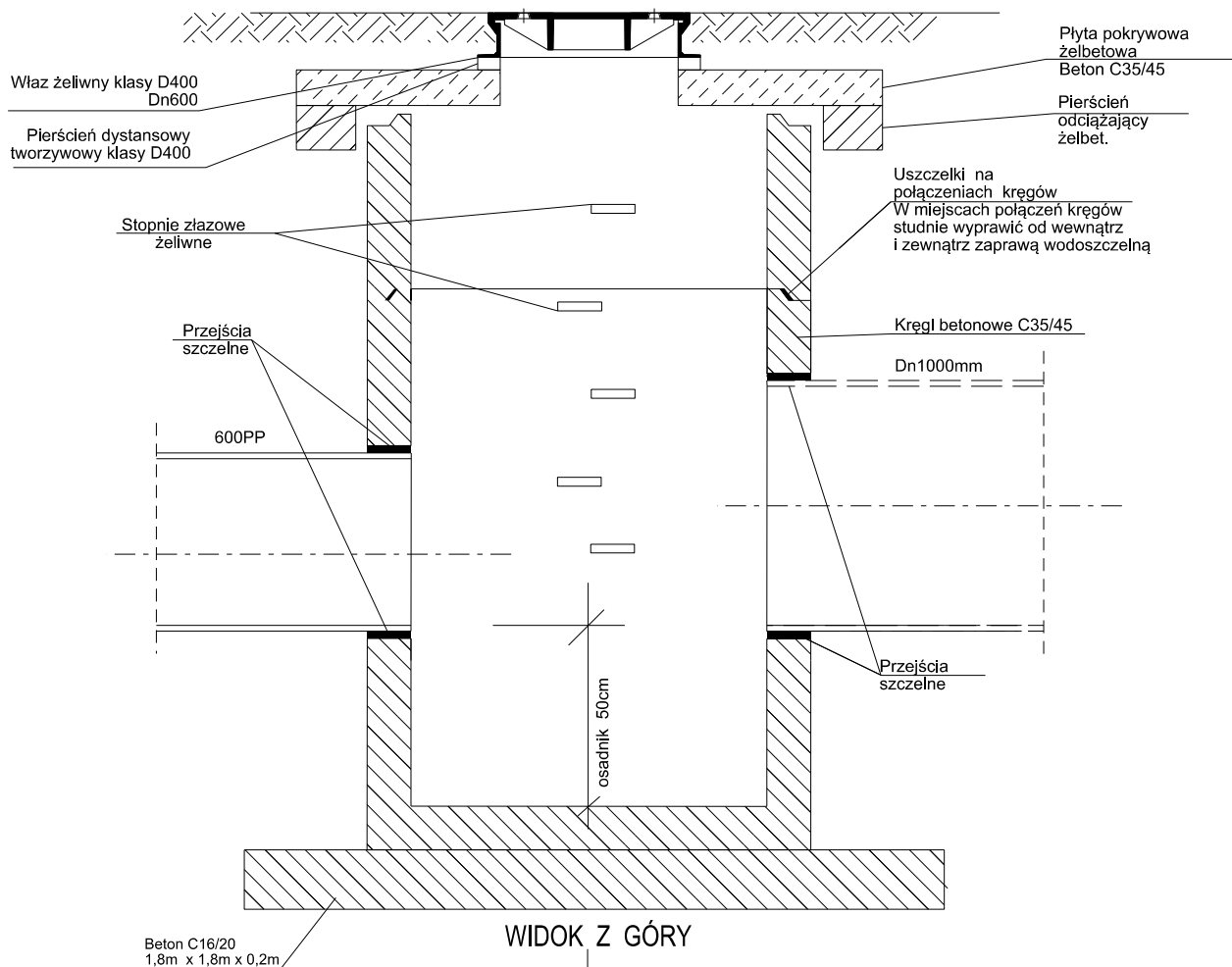
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Anna Morzechowska
86-100 Świecie, ul. Hallera 47
tel. 62 941 31 91 • NIP 874.163-02-2

GEODETA I PRAWNIONY
Alicja Morzechowska
ul. Al. Marcewskiego 4
upr. nr 10728 tel./fax 52 53 13 171, kom. 512 215 310
z dnia 26.04.2024 r. (upr. nr 10728)


Geodeta
mgr inż. Michał Michalski



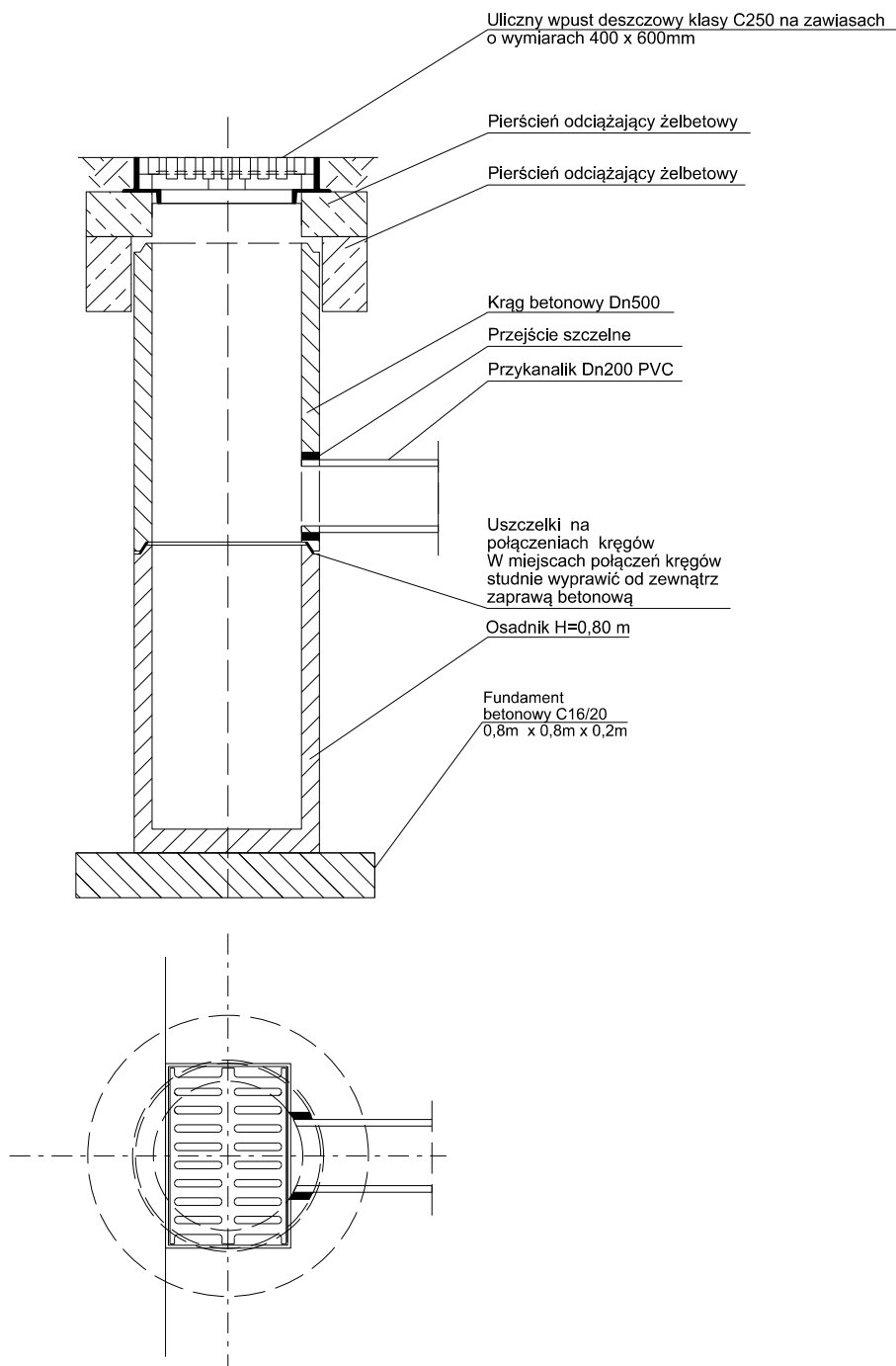
<div><div><div></div><div>PROFIL</div><div>FILIP SOBICZEWSKI</div></div><div><div>ul. Gałczyńskiego 17B/1</div><div>REGON 366246140</div><div>www.profil-fs.pl</div></div><div><div>81-587 Gdynia</div><div>NIP 559-181-12-81</div><div>tel. 663-728-218</div></div><div><div>Umowa nr:</div><div>IN 272/04/2021</div><div>z dnia:</div><div>05.03.2021 r.</div></div></div>			
Nazwa opracowania: Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego		Branża: Sanitarna	Inwestor: Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Tytuł rysunku: Przekroje - kanalizacja deszczowa.		Skala: 1:100/500	Data: kwiecień 2022 r.
Lokalizacja inwestycji: jednostka ewidencyjna: 041409_5, ŚWIECIE obręb Dworzysko, 0005: 65/6, 2/4 obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1 obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3)			Nr rys: 2.0
Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski	Specjalność: sanitarna	Nr uprawnień: POM/0246/POOS/09	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński	Specjalność: sanitarna	Nr uprawnień: KUP/0142/POOS/12	Podpis:



Uwaga:
 1. Rzędne kanałów według rysunków planu sytuacyjnego i profilu.
 2. Nie dopuszcza się wykuvania otworów w ścianie studni.
 3. Właz zlokalizowany w jezdni należy lokalizować zgodnie z planem sytuacyjnym.

		ul. Gałczyńskiego 17B/1 REGON 366246140 www.profil-fs.pl	81-587 Gdynia NIP 559-181-12-81 tel. 663-728-218	Umowa nr: IN 272/04/2021 z dnia: 05.03.2021 r.
Nazwa opracowania: Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego			Branża: Sanitarna	Inwestor: Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Tytuł rysunku: Studnia kanalizacyjna.			Skala: 1:50	Data: kwiecień 2022 r.
Lokalizacja inwestycji: jednostka ewidencyjna: 041409_5, ŚWIECIE obręb Dworzysko, 0005: 65/6, 2/4 obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1 obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3)				Nr rys: 3.0
Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski		Specjalność: sanitarna	Nr uprawnień: POM/0246/POOS/09	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński		Specjalność: sanitarna	Nr uprawnień: KUP/0142/POOS/12	Podpis:

WPUST DESZCZOWY



PROFIL
FILIP SOBICZEWSKI

ul. Gałczyńskiego 17B/1
REGON 366246140
www.profil-fs.pl

81-587 Gdynia
NIP 559-181-12-81
tel. 663-728-218

Umowa nr:
IN 272/04/2021
z dnia:
05.03.2021 r.

Nazwa opracowania:

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

Branża:

Sanitarna

Inwestor:

Burmistrz Świecia,
ul. Wojska
Polskiego 124,
86-100 Świecie

Tytuł rysunku:

Wpust deszczowy.

Skala:

1:50

Data:

kwiecień 2022 r.

Lokalizacja inwestycji:

jednostka ewidencyjna: 041409_5, ŚWIECIE
obręb Dworzysko, 0005: 65/6, 2/4
obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1
obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3)

Nr rys:

4.0

Projektant:

mgr inż. Łukasz Nowakowski

Specjalność:

sanitarna

Nr uprawnień:

POM/0246/POOS/09

Podpis:

Sprawdzający:

mgr inż. Marcin Kukliński

Specjalność:

sanitarna

Nr uprawnień:

KUP/0142/POOS/12

Podpis:

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

3. BRANŻA SANITARNA (kan. sanitarna, sieć wodociągowa)

I. Opis techniczny.....	1
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:.....	1
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	2
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	2
4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne. Kanalizacja sanitarna i wodociąg.....	2
5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	4
6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	5
7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	5
8. Roboty ziemne i montażowe.....	6
II. Załączniki.....	8
Załącznik 1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	8
Załącznik 2. Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego.....	9
III. Rysunki.	
1.0 Plan sytuacyjny – kanalizacja sanitarna i wodociąg (Ark. 1, 2)	15
2.0 Przekroje - kanalizacja sanitarna i wodociąg	17

I. OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Zgodnie z rozporządzeniem rady ministrów z dnia 30 grudnia 1999r. w sprawie polskiej klasyfikacji obiektów budowlanych przedmiot inwestycji zalicza się do

- Sekcji 2 (obiekty inżynierii lądowej i wodnej)
- Działu 22 (rurociągi, linie telekomunikacyjne i elektroenergetyczne)
- Grupy 222 (rurociągi sieci rozdzielczej i linie kablowe rozdzielcze)
- Klasy 2223 (rurociągi sieci kanalizacyjnej rozdzielczej)

Na podstawie Art. 108 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (z późn. zmianami), projektowana inwestycja zalicza się do:

- Kategorii XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Dane ogólne - kanalizacja sanitarna i wodociąg.

Zaprojektowano przebudowę wodociągu 160PE i kanalizacji sanitarnej tłocznej 63PE kolidujących z projektowanych układem drogowym.

Przebudowywane sieci i wodociąg zlokalizowano w pasie zieleni. Przejście wodociągu pod drogą zaprojektowano w rurze osłonowej.

Wykonanie robót w wykopie otwartym umocnionym szalunkami systemowymi.

Na planach sytuacyjnych zaznaczono przebieg projektowanych sieci z opisem uzbrojenia:

- średnica wodociągu – **w160PE**.
- węzły wodociągowe - **W1, W2**.
- punkt załamania - **Pz1, Pz2, ...**
- kanalizacja sanitarna – **ks63PE**.
- węzły wodociągowe - **T1, T2**.

Stan istniejący

W stanie istniejącym występuje wodociąg, kanalizacja sanitarna, sieć energetyczna .

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zaprojektowano przebudowę kanalizacji sanitarnej tłocznej w celu usunięcia kolizji z drogą Gruczno - Kosowo.

Zaprojektowano przebudowę wodociągu w celu usunięcia kolizji z drogą Gruczno - Kosowo

Zaprojektowane obiekty zlokalizowano w ziemi na głębokości 1,5 – 1,8m ppt.

4. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne. Kanalizacja sanitarna i wodociąg.

Konstrukcja i uzbrojenie projektowanego wodociągu i kanalizacji sanitarnej

Przebudowę wodociągu zaprojektowano z rur i kształtek ciśnieniowych średnicy 160mm z polietylenu PEHD 100 PN10 SDR 17.

Rura osłonowa o średnicy 315mm PEHD 100 PN10 SDR17.

Opaski dystansowe na rurę przewodową (bez elementów metalowych) o wysokości 25mm.

Manszety do rur 315/160 z zaciskami ze stali nierdzewnej gat. AISI 304.

Przebudowę kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur i kształtek ciśnieniowych średnicy 63mm z polietylenu PEHD 100 PN10 SDR 17.

Należy zapewnić przykrycie przewodów min. 1,60m.

Wodociąg łączyć przez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe, kanalizację sanitarną łączyć przez zgrzewanie elektrooporowe.

Należy prowadzić dziennik zgrzewania. Do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. należy przekazać:

- plan lokalizacji zgrzewów na dokumentacji powykonawczej, z rozróżnieniem na elektrooporowe i doczołowe;
- listę zgrzewów wraz z pomiarami do charakterystycznych miejsc terenowych oraz kopię wydruków zgrzewów ze zgrzewarki.
- zgrzewanie prowadzić na urzędzeniu z ważnym świadectwem kalibracji.

Wszystkie przewody oraz uzbrojenie mające kontakt z wodą muszą posiadać atest do wody pitnej.

Bloki oporowe:

Przy łukach zaprojektowano bloki oporowe. Bloki oporowe wykonywać zgodnie z normą. Bloki oporowe mogą być prefabrykowane lub wylewane na miejscu. Należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby bloki oporowe wsparte były o nienaruszoną ścianę wykopu w gruncie rodzimym (grunt nienaruszony, ubity). Bloki oporowe odizolować od przewodów PE grubą folią lub taśmą z tworzywa.

Taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza:

Nad przewodem wodociągowym i kanalizacyjnym, na obsypce, należy ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną.

Roboty wodociągowe należy wykonać zgodnie z:

- normą PN-B-10725 – „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.”
- instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów PE oraz urządzeń opracowaną przez producenta .
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja

Wykonane odcinki wodociągów oraz kanalizacji sanitarnej należy poddać badaniom szczelności oraz próbom ciśnieniowym zgodnie z PN-B-10725- "Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze".

Przed oddaniem wodociągu do eksploatacji należy wykonać płukanie i chlorowanie sieci zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami użytkownika sieci wodociągowej.

Próbie szczelności, chlorowanie, płukanie, przełączenie sieci Wykonawca wykona własnym kosztem i staraniem pod nadzorem ZWIK sp. z o.o..

Zestawienie podstawowych materiałów – kanalizacja sanitarna

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN	Ilość
1	2	3	4
1	rura 63 PE	m	21
2	mufa elektrooporowa 63PE	szt.	3
3	łuk 63 PE 30°	szt.	2
22	taśma ostrzegawczo – lokalizacyjna z PE	m	21

Zestawienie podstawowych materiałów – wodociąg

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN	Ilość
1	2	3	4
11	rura 160 PE	m	38
12	łuk 160 PE 45°	szt.	2
13	łuk 160 PE 30°	szt.	1
14	mufa elektrooporowa 160PE	szt.	15
15	zasuwa Dn150mm z miękkim doszczelnieniem, przedłużką teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	szt.	1
16	trójnik 150/150 żeliwny dwukołnierzowy	szt.	1
17	tuleja kołnierzowa 160PE z kołnierzem i kompletem śrub w gat. AISI 304	kpl.	2
18	zaślepka żeliwna Dn150 z kompletem śrub w gat. AISI 304	kpl.	1
21	blok oporowy betonowy	m ³	0,01
22	Blok podporowy betonowy	m ³	0,01
23	taśma ostrzegawczo – lokalizacyjna z PE	m	175
RURA OSŁONOWA			
31	rura 315 PE	m	5,5
32	Manszety do rur 315/160	szt.	2
33	Opaski nierdzewne zaciskowe gat. AISI 304	Szt.	2
34	Pianka poliuretanowa	m ³	0,02
35	Opaski na rurę przewodową o wysokości 25mm bez elementów metalowych	Szt.	7

5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Roboty kanalizacji sanitarnej:

- budowa kanalizacji sanitarnej z rur 63mm PE -21m

Roboty wodociągowe:

- budowa wodociągu z rur 160mm PE -38m
- budowa rury osłonowej z rur 315mm PE -5,5m

6. **Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Na potrzeby opracowania dokumentacji projektowej opracowania opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla całości planowanego zakresu robót.

Opinię geotechniczną opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Na podstawie powyższego rozporządzenia projektowany obiekt zaliczono do **I kategorii geotechnicznej**.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdza się, że w podłożu występują korzystne warunki gruntowo - wodne. Wyróżnia się piaski drobnoziarniste, piaski gliniaste, gliny piaszczyste.

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.” styczeń 1999 r. oraz PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” styczeń 1998 r.

Wody gruntowej nie nawiercono.

Głębokość przemarzania gruntów dla rejonu przeprowadzonych badań wynosi $h_z=1,0$ m.

Z uwagi na to, że obciążenia dodatkowe wynikające z budowy projektowanych obiektów nie będą większe od dotychczasowych obciążeń od gruntu, nie przewiduje się wykonywania dodatkowych obliczeń nośności i osiadania podłoża gruntowego. Obliczenia stateczności dla terenu istniejącego nie są wymagane.

7. **Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Ścieki bytowo-gospodarcze – nie dotyczy.

Wody opadowe – nie dotyczy.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,
nie dotyczy

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,
nie dotyczy

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,
nie dotyczy

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Brak kolizji z istniejącym drzewostanem.

Brak negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

8. Roboty ziemne i montażowe

Ogólne zasady wykonywania robót ziemnych i budowlano-montażowych:

Roboty ziemne oraz budowlano – montażowe należy prowadzić zgodnie z:

- PN-EN-1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”
- PN-EN 1917:2004 „Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe”
- PN-B-10736 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.”
- PN-S-02205 - Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
- PN-B-06050:1999 -"Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne".
- Instrukcją montażową układania w gruncie kanałów i studzienek opracowaną przez producentów.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych.

Prowadzenie prac ziemnych i innych prac w sąsiedztwie istniejącej zieleni

Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie (w tym prace montażowe), z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa należy przeprowadzać się w sposób najmniej szkodzący drzewom, zgodnie z art. 87a ustawy o ochronie przyrody. Pnie drzew należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami.

Przekopy kontrolne

W rejonie występowania uzbrojenia lub jego zbliżenia na początku wykonywania robót należy wykonać przekopy kontrolne ręcznie celem dokładnego ich zlokalizowania, ustalenia rzeczywistych rzędnych posadowienia oraz wykrycia ewentualnych kolizji z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem. Należy zwrócić szczególną uwagę na odbiorniki, kable teletechniczne i energetyczne, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową oraz wodociągi.

Rozbiórka istniejącego zagospodarowania terenu.

Dokonać rozbiórki terenu w miejscu przyłączy sieci wod-kan.

Odwodnienie

Brak konieczności odwodnienia wykopów.

Wykop

Wykopy powyżej 1m należy prowadzić jako umocnione.

Wykopy prowadzić stosując umocnienia ścian wykopów szalunkami systemowymi lub grodzicami i rozporami i deskowaniami lub ściankami szczelnymi.

Należy kontrolować warunki gruntowo-wodne dla całego wykopu. W przypadku natrafienia na inne warunki gruntowe niż rozpoznane w badaniach geotechnicznych należy zastosować odpowiedni rodzaj umocnienia wykopu.

Podsypka, obsypka i zasypka kanalizacji sanitarnej i wodociągu.

- kanały sanitarne i wodociąg układać na podsypce z piasku średnioziarnistego o grubości 20cm.

W przypadku natrafienia na podłoże nienośne dokonać wymiany gruntu w podłożu.

W wykopach w gruntach niespoistych zagęszczalnych niewysadzinowych obsypkę i zasypkę prowadzić z użyciem gruntu rodzimego. W pozostałych przypadkach dokonać wymiany gruntu na piasek średnioziarnisty z dowozu. Grunty mokre wymienić.

Zasypkę kanałów prowadzić warstwami 30cm do spodu warstw konstrukcyjnych drogowych.

Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu pod pasem drogowym powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-S-02205 oraz projektem branży drogowej.

Odtworzenie istniejącego zagospodarowania terenu.

Dokonać odtworzenia terenu (poza obszarem projektowanych robót drogowych) po wykonaniu robót branży sanitarnej.

Podczas prowadzenia robót ziemnych należy bezwzględnie korzystać z planszy zbiorczej uzbrojenia.

Projektant
mgr inż. Łukasz Nowakowski
upr. nr POM/0246/POOS/09

II. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

OŚWIADCZENIE

Projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My niżej podpisani:

Projektant branża sanitarna: **Łukasz Nowakowski**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, upr. nr POM/0246/POOS/09, członek PIIB nr POM/IS/0168/10

Sprawdzający branża sanitarna: **Marcin Kukliński**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, upr. nr KUP/0142/POOS/12, członek PIIB nr KUP/IS/0020/13

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234)

oświadczamy, że projekt budowlany dla:

Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie;

dotyczący projektu budowlanego:

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

na działkach nr:

nazwa jednostki ewidencyjnej: **Świecie, 041409_5**

obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: **65/6, 2/4**

obręb Gruczno, 0008, dz. nr: **36/2, 23/4, 16/4** (z podz. 16/2), **16/5** (z podz. 16/2), **16/6** (z podz. 16/2), **17/2** (z podz. 17/1), **17/3** (z podz. 17/1), **19/2** (z podz. 19/1), **22/1** (z podz. 22), **21, 42/1**

obręb Kosowo, 0010, dz. nr: **221/1, 160, 151/2** (z podz. 151/1), **150/1, 150/3** (z podz. 150/2), **156/6, 135/1, 231, 156/8** (z podz. 156/3)

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu geodezyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdynia, dnia 12.04.2022 r.

Załącznik 2. Uprawnienia i przynależność do Izby projektanta i sprawdzającego.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojózefa 43/44
(t) tel. (0-58) 824-88-77
Fax (0-58) 801-44-98

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

syg. akt 248/POM/OKK/09

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./, 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 /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan LUKASZ NOWAKOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 03.09.1981 r. w Pucku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0246/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Nowakowski
- 84-100 Puck, ul. Sambora 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
LUKASZ NOWAKOWSKI

Pan Łukasz Nowakowski w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, 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.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, z zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Gdańsk, dnia 7 grudnia 2009 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świejska 43/44
(2) Tel. (0-58) 324-80-77
Fax (0-58) 301-44-88

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-4TL-UDZ-MNA *

Pan Łukasz Nowakowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0168/10
adres zamieszkania ul. Wallenroda 11/8, 80-438 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

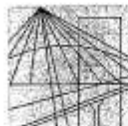
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-21 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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





OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0034/12

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2012 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, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu Marcinowi Waldemarowi Kuklińskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 29 lipca 1981 r. w Świeciu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0142/POOS/12

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

- Otrzymują:
1. Pan Marcin Waldemar Kukliński
ul. Wyszyńskiego 11/12
86-105 Świecie
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 4. a/a



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ŁUKASZ NOWAKOWSKI

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan Marcin Waldemar Kukliński jest uprawniony w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
 - sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,
- bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
LUKASZ NOWAKOWSKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-1CD-ZQN-YLZ *

Pan Marcin Kukliński o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0020/13

adres zamieszkania m. Sulnówko 14b, 86-100 Świecie

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

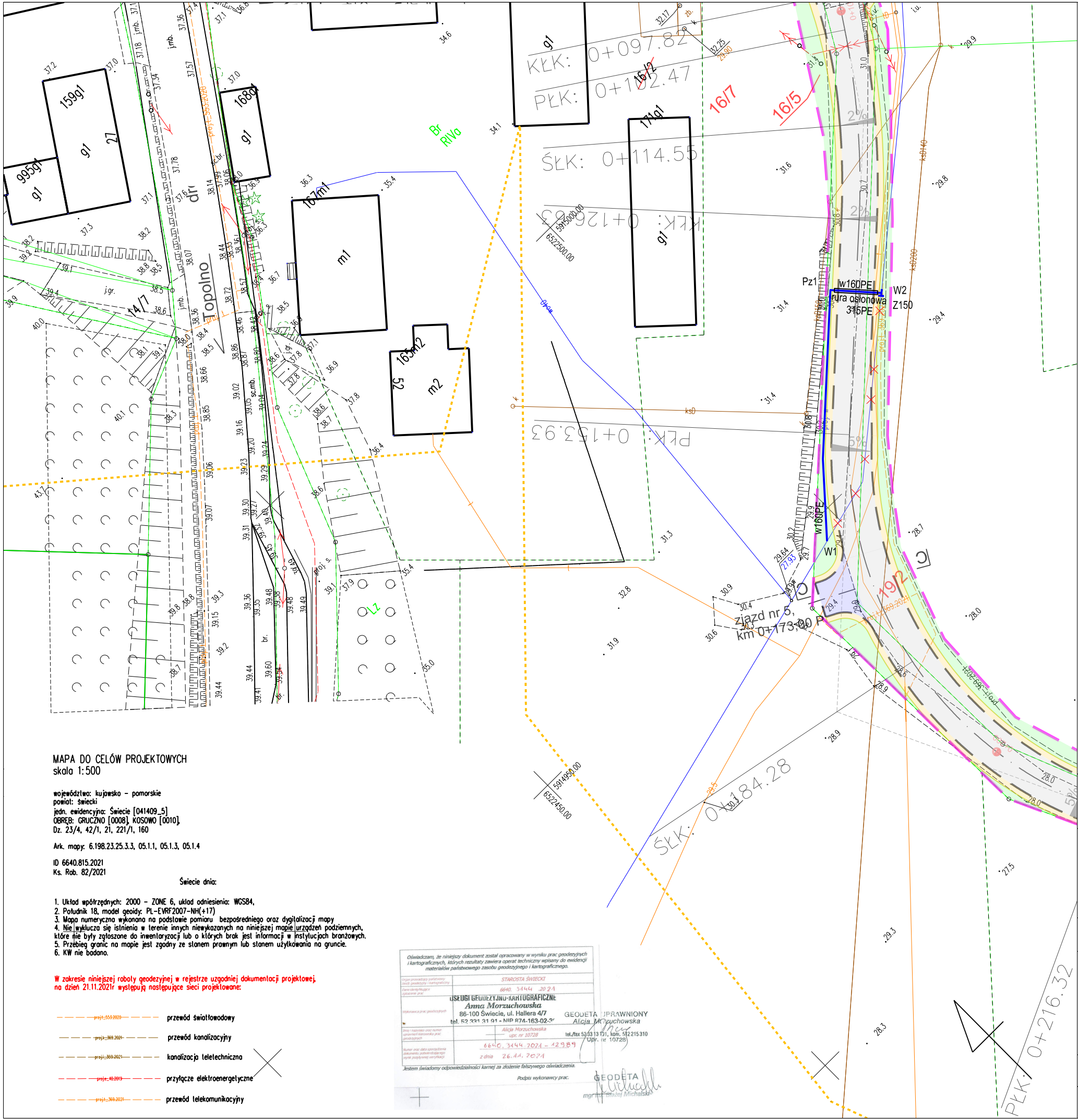
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-08 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

województwo: kujawsko - pomorskie
powiat: świecki
jedn. ewidencyjna: Świecie [041409_5]
OBRĘB: GRUCZNO [0008], KOSOWO [0010]
Dz. 23/4, 42/1, 21, 221/1, 160

Ark. mapy: 6.198.23.25.3.3, 05.1.1, 05.1.3, 05.1.4

ID 6640.815.2021
Ks. Rob. 82/2021

Świecie dnia:

- Układ współrzędnych: 2000 - ZONE 6, układ odniesienia: WGS84,
- Południk 18, model geoidy: PL-EVRF2007-NH(+17)
- Mapa numeryczna wykonana na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz dygitalizacji mapy
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
- Przebieg granic na mapie jest zgodny ze stanem prawnym lub stanem użytkowania na gruncie.
- KW nie badano.

W zakresie niniejszej roboty geodezyjnej w rejestrze uzgodnień dokumentacji projektowej, na dzień 21.11.2021r. występują następujące sieci projektowane:

- proj. 555.000 - przewód światłowodowy
- proj. 369.200 - przewód kanalizacyjny
- proj. 369.201 - kanalizacja teletechniczna
- proj. 40.009 - przyłącze elektroenergetyczne
- proj. 369.202 - przewód telekomunikacyjny

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA ŚWIECKI
6640 34444 20 24

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Anna Morzechowska
86-100 Świecie, ul. Hallera 47
tel. 62 291 51 91 • NIP 874.163-02-2

GEODETA I PRAWNIONY
Alicja Morzechowska
ul. Północna 10
tel. 62 291 51 91 • NIP 874.163-02-2

z dnia 26.11.2021 r.

Podpis wykonawcy prac:

LEGENDA:

- obszar niezbędny dla obiektów budowlanych (granica terenu przeznaczonego na czasowe zajęcie pod budowę)
- teren zajęty pod projektowany pas drogowy
- proj. krawężnik bet.15x22 cm, najazdowy, wystający +2 cm
- proj. krawężń jezdn i zjazdów
- proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +12 cm
- proj. jezdnia z betonu asfaltowego AC11S
- proj. pobocze z mieszanki kruszywa łamanego, gr. 25 cm
- proj. zjazdy indyw. z betonu asfaltowego AC11S
- proj. chodnik z kostki bet., koloru czerwonego, gr. 8 cm
- proj. zielen: humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm

WODOCIĄG PROJEKTOWANY

- w160PE projektowany wodociąg
- 316PE projektowana rura osłonowa

KANALIZACJA SANITARNA PROJEKTOWANA

- ks63PE projektowana kanalizacja sanitarna tłoczna
- odcinki do likwidacji

- działka objęta podziałem
- numer działki po podziale

za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
w zakresie symboli, znaków, treści i skali
PROJEKTANT
Łukasz Nowakowski
upr. POM/0246/POOS/09

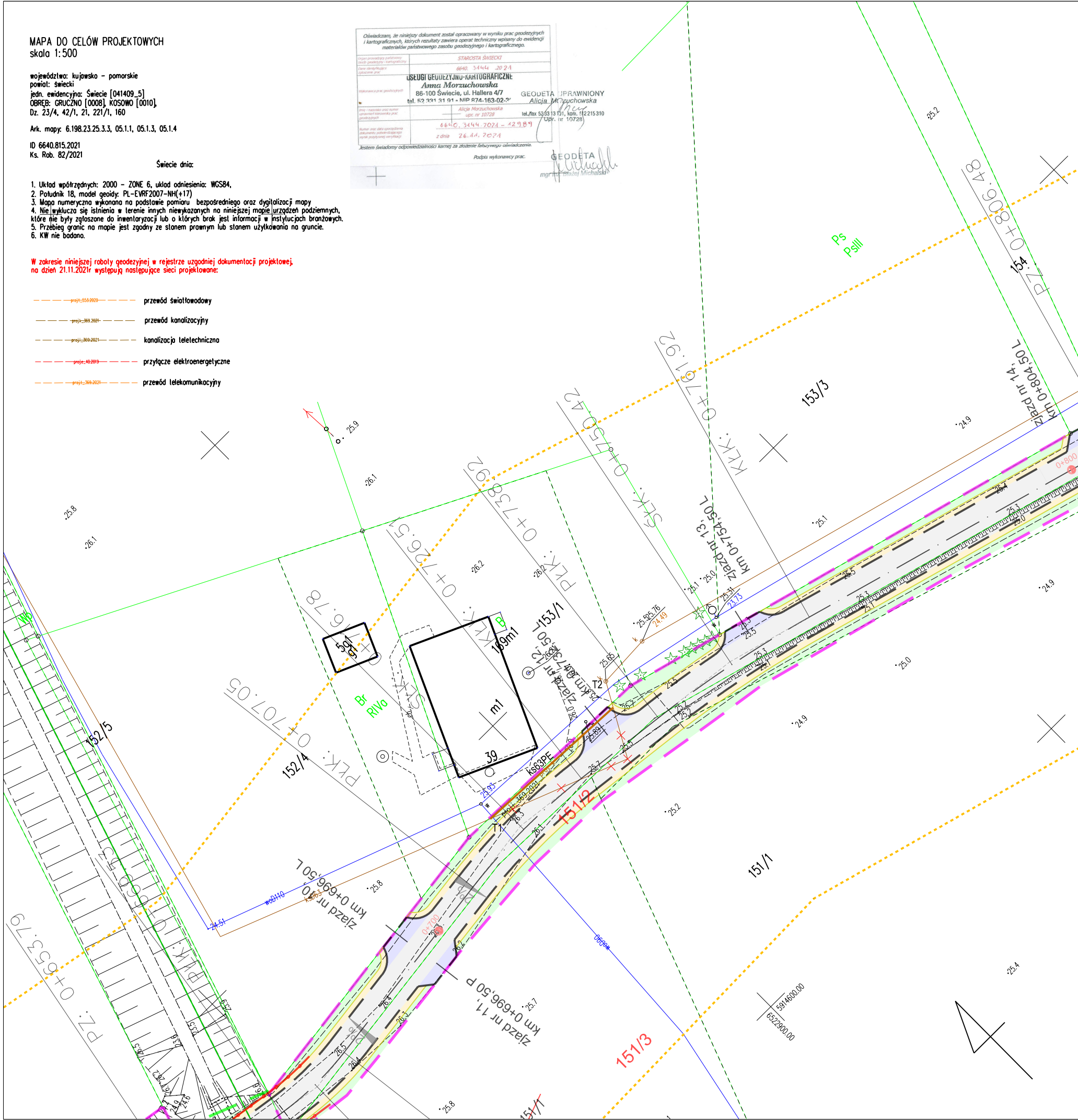


ul. Gałczyńskiego 17B/1
REGON 366246140
www.profil-fs.pl

81-587 Gdynia
NIP 559-181-12-81
tel. 663-728-218

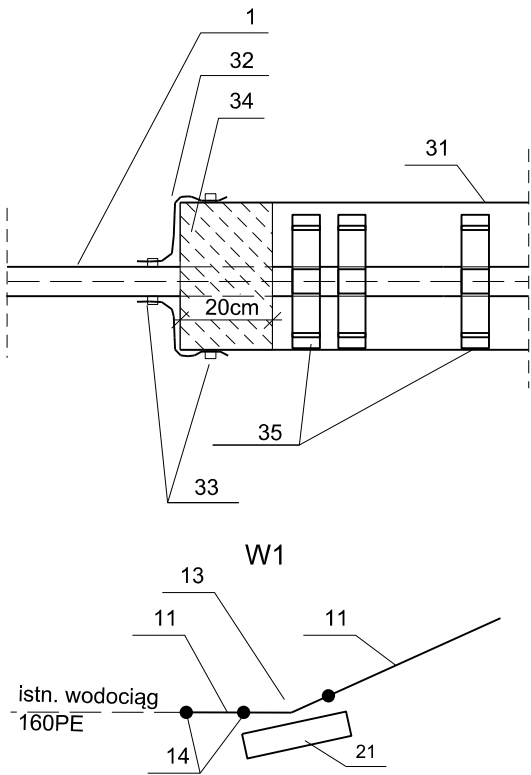
Umowa nr:
IN 272/04/2021
z dnia:
05.03.2021 r.

Nazwa opracowania: Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego		Branża: Sanitarna	inwestor: Burmistrz Świecia ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny - kanalizacja sanitarna, wodociąg		Skala: 1:500	Data: kwiecień 2022 r.
Lokalizacja inwestycji: jednostka ewidencyjna: 041409_5, ŚWIECIE obręb Dworzysko, 0005: 65/6, 2/4 obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1 obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3)			Nr rys: 1.1
Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski	Specjalność: sanitarna	Nr uprawnień: POM/0246/POOS/09	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński	Specjalność: sanitarna	Nr uprawnień: KUP/0142/POOS/12	Podpis:

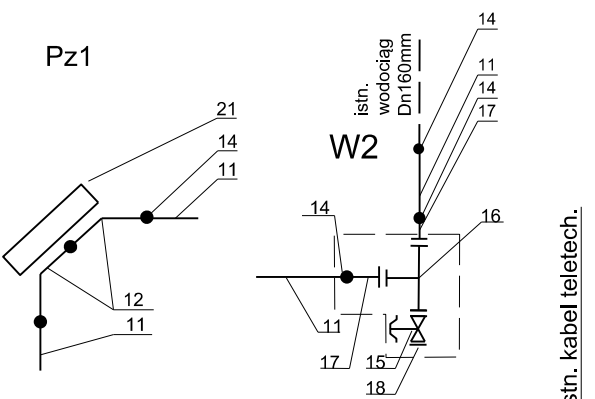


<div>LEGENDA:</div> <div><div><div><div></div></div><div>- obszar niezbędny dla obiektów budowlanych (granica terenu przeznaczanego na czasowe zajęcie pod budowę)</div></div><div><div><div></div></div><div>- teren zajęty pod projektowany pas drogowy</div></div><div><div><div></div></div><div>- proj. krawężnik bet.15x22 cm, najazdowy, wystający +2 cm</div></div><div><div><div></div></div><div>- proj. krawężd jezdni i zjazdów</div></div><div><div><div></div></div><div>- proj. krawężnik bet. 15x30 cm, wystający +12 cm</div></div><div><div><div></div></div><div>- proj. jezdnia z betonu asfaltowego AC11S</div></div><div><div><div></div></div><div>- proj. pobocze z mieszanki kruszywa łamanego, gr. 25 cm</div></div><div><div><div></div></div><div>- proj. zjazdy indyw. z betonu asfaltowego AC11S</div></div><div><div><div></div></div><div>- proj. chodnik z kostki bet., koloru czerwonego, gr. 8 cm</div></div><div><div><div></div></div><div>- proj. zielen: humus obsiany mieszanką traw, gr. 10 cm</div></div></div>			
<div>WODOCIĄG PROJEKTOWANY</div> <div><div>w160PE</div><div>projektowany wodociąg</div></div> <div><div></div><div>projektowana rura osłonowa</div></div>			
<div>KANALIZACJA SANITARNA PROJEKTOWANA</div> <div><div>ks63PE</div><div>projektowana kanalizacja sanitarna tłoczna</div></div> <div><div></div><div>odcinki do likwidacji</div></div>			
<div><div>17/1</div><div>- działka objęta podziałem</div></div> <div><div>17/4</div><div>- numer działki po podziale</div></div>			
<div>za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie symboli, znaków, treści i skali PROJEKTANT Łukasz Nowakowski upr. POM/0246/POOS/09</div>			
<div><div><div></div><div>PROFIL</div><div>FILIP SOBICZEWSKI</div></div></div>		<div>ul. Gałczyńskiego 17B/1 REGON 366246140 www.profil-fs.pl</div>	<div>81-587 Gdynia NIP 559-181-12-81 tel. 663-728-218</div>
<div>Nazwa opracowania: Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego</div>		<div>Branża: Sanitarna</div>	<div>Inwestor: Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie</div>
<div>Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny - kanalizacja sanitarna, wodociąg</div>		<div>Skala: 1:500</div>	<div>Data: kwiecień 2022 r.</div>
<div>Lokalizacja inwestycji: jednostka ewidencyjna: 041409_5, ŚWIECIE obręb Dworzysko, 0005: 65/6, 2/4 obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1 obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3)</div>		<div>Nr rys: 1.2</div>	
<div>Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski</div>	<div>Specjalność: sanitarna</div>	<div>Nr uprawnień: POM/0246/POOS/09</div>	<div>Podpis:</div>
<div>Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński</div>	<div>Specjalność: sanitarna</div>	<div>Nr uprawnień: KUP/0142/POOS/12</div>	<div>Podpis:</div>

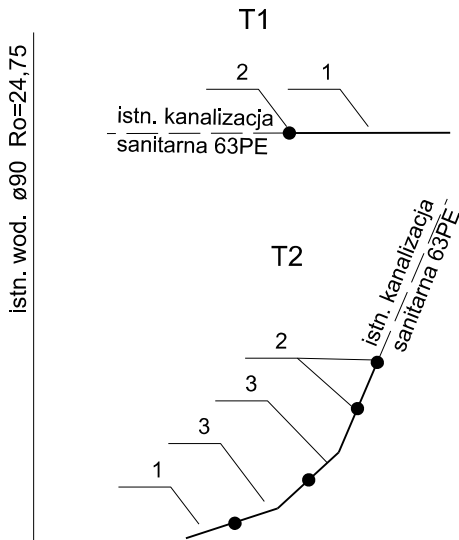
SZCZEGÓŁ RURY OSŁONOWEJ 315PE



Wodociąg 160PE



Kanalizacja sanitarna 63PE



Poziom porównawczy
20,00 m n.p.m.
skala 1:100/500

Rzędna terenu projektowanego	29,45		30,50	30,50
Rzędna terenu istniejącego	29,45		30,50	30,50
Rzędna osi rurociągu [m]	27,75		28,75	28,68
Zagłębienie osi rurociągu	1,70		1,75	1,70
Odległości [m]		31,90		6,50
Średnice, materiał		160	160	0,8%
Długość trasy [m]	0,00	31,90	37,60	38,40

W1

Pz1 W2

istn. wod. ø90 Ro=24,75

Włączenie do istn.
kan. sanitarnej 63PE

1,60

21,00

63 1,8%

0,00

T1

Włączenie do istn.
kan. sanitarnej 63PE

1,60

21,00

63 1,8%

0,00

T2

Zestawienie podstawowych materiałów – kanalizacja sanitarna

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN	Ilość
1	2	3	4
1	rura 63 PE	m	21
2	mufa elektrooporowa 63PE	szt.	3
3	łuk 63 PE 30°	szt.	2
22	taśma ostrzegawczo – lokalizacyjna z PE	m	21


Zestawienie podstawowych materiałów – wodociąg

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN	Ilość
1	2	3	4
11	rura 160 PE	m	38
12	łuk 160 PE 45°	szt.	2
13	łuk 160 PE 30°	szt.	1
14	mufa elektrooporowa 160PE	szt.	15
15	zasuwa Dn150mm z miękkim doszczelnieniem, przedłużką teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	szt.	1
16	trójnik 150/150 żeliwny dwukolnierzowy	szt.	1
17	tuleja kolnierzowa 160PE z kolnierzem i kompletem śrub w gat. AISI 304	kpl.	2
18	zaślepka żeliwna Dn150 z kompletem śrub w gat. AISI 304	kpl.	1
21	blok oporowy betonowy	m ³	0,01
22	Blok podporowy betonowy	m ³	0,01
23	taśma ostrzegawczo – lokalizacyjna z PE	m	175

RURA OSŁONOWA			
31	rura 315 PE	m	5,5
32	Manszety do rur 315/160	szt.	2
33	Opaski nierdzewne zaciskowe gat. AISI 304	Szt.	2
34	Pianka poliuretanowa	m3	0,02
35	Opaski na rurę przewodową o wysokości 25mm bez elementów metalowych	Szt.	7

LEGENDA

--- teren istniejący
— teren projektowany

		ul. Gałczyńskiego 17B/1 REGON 366246140 www.profil-fs.pl	81-587 Gdynia NIP 559-181-12-81 tel. 663-728-218	Umowa nr: IN 272/04/2021 z dnia: 05.03.2021 r.
Nazwa opracowania: Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego			Branża: Sanitarna	Inwestor: Burmistrz Świecia ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
Tytuł rysunku: Profil podłużny. Kanalizacja sanitarna. Wodociąg.			Skala: 1:100/500	Data: kwiecień 2022 r.
Lokalizacja inwestycji: jednostka ewidencyjna: 041409_5, ŚWIECIE obręb Dworzysko, 0005: 65/6, 2/4 obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1 obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3)			Nr rys: 2.0	
Projektant: mgr inż. Łukasz Nowakowski		Specjalność: sanitarna	Nr uprawnień: POM/0246/POOS/09	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kukliński		Specjalność: sanitarna	Nr uprawnień: KUP/0142/POOS/12	Podpis:

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

4. BRANŻA TELETECHNICZNA (sieć teletechniczna)

Spis treści

- 1 Podstawa opracowania dokumentacji
- 2 Przedmiot i zakres rzeczowy projektu
- 3 Stan istniejący
- 4 Stan projektowany
- 5 Uwagi Końcowe
- 6 Kopie dokumentów

Spis rysunków.

Rys. nr T1 Plan sytuacyjny

OŚWIADCZENIE

Projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

My niżej podpisani:

Projektant (branża telekomunikacyjna): **mgr inż. Piotr Skiba**

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej, nr POM/0002/PWOT/14, członek POIIB nr POM/BT/0194/14

Sprawdzający (branża telekomunikacyjna): **mgr inż. Ryszard Zienkiewicz**

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych,

nr 0725/97/U, członek POIIB nr POM/IE/5631/01

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234)

oświadczamy, że projekt budowlany dla:

Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie;

dotyczący projektu budowlanego:

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

na działkach nr:

nazwa jednostki ewidencyjnej: **Świecie, 041409_5**

obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: **65/6, 2/4**

obręb Gruczno, 0008, dz. nr: **36/2, 23/4, 16/4** (z podz. 16/2), **16/5** (z podz. 16/2), **16/6** (z podz. 16/2), **17/2** (z podz. 17/1), **17/3** (z podz. 17/1), **19/2** (z podz. 19/1), **22/1** (z podz. 22), **21, 42/1**

obręb Kosowo, 0010, dz. nr: **221/1, 160, 151/2** (z podz. 151/1), **150/1, 150/3** (z podz. 150/2), **156/6, 135/1, 231, 156/8** (z podz. 156/3)

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robót budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu geodezyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gdynia, dnia 12.04.2022 r.

Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko – Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego

1 Podstawa opracowania dokumentacji

Dokumentację projektową przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowanym układem drogowym drogi gminnej, dojazdowej, w miejscowości Gruczno gmina Świecie opracowano na podstawie:

- Mapy geodezyjnej w skali 1:500 do celów projektowych z pełnym uzbrojeniem terenu
- Warunków technicznych wydanych przez gestorów sieci
- Inwentaryzacji stanu istniejącego
- Uzgodnień
- W.T.P. Telefonicznych Sieci Miejscowych
- Obowiązujących norm oraz przepisów

2 Przedmiot i zakres rzeczowy projektu

Przedmiotem projektu budowlanego jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowanym układem drogowym drogi dojazdowej w miejscowości Gruczno gmina Świecie. Zakres rzeczowy obejmuje:

- Przebudowę doziemnej linii telekomunikacyjnej ORANGE Polska S.A. łącznej długości trasowej – 104,0 m

3 Stan istniejący

W obszarze objętym planowaną inwestycją drogową znajduje się:

- doziemna linia telekomunikacyjna, sieci miejscowej, należąca do ORANGE Polska S.A.
- doziemna linia światłowodowa należąca do ORANGE Polska S.A.

4 Stan projektowany

W celu likwidacji kolizji istniejących linii doziemnych ORANGE z projektowanym układem drogowym należy:

- przebudować linię kablową XzTKMXw 25x4x0,5
- przebudować linię kablową XzTKMXw 1x2x0,5
- przełożyć istniejącą linię kablową poza obszar kolizji
- przełożyć istniejący rurociąg kablowy 2xHDPE 40/3,7 poza obszar kolizji

Przebudowę linii doziemnych ORANGE Polska S.A. przeprowadzić należy zgodnie z rysunkiem nr T1 oraz wymaganiami norm:

- BN-73/8984-05
- PN-76/E-05125
- PN-80/C-89205
- ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne
- ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-2/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-007/96 Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-008/14 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien oraz osłony złączowe do stosowania w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

- ZN-OPL-014/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.
- ZN-OPL-017/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-OPL-018/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-020/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-021/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania
- ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania
- ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania
- ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania
- ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe - termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania
- ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania
- ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania

Zestawienie kabli do budowy:

Lp.	Wyszczególnienie i rodzaj kabla	Długość w (m)	
		trasowa	montażowa
1	XzTKMXpw 25x4x0,5	67,0	70,0
2	XzTKMXpw 2x2x0,5	67,0	70,0
OGÓŁEM KABLE		134,0	140,0

Zestawienie kabli do przełożenia:

Lp.	Wyszczególnienie i rodzaj kabla	Długość w (m)	
		trasowa	montażowa
1	Kabel doziemny	22,5	23,0
OGÓŁEM KABLE		22,5	23,0

Zestawienie rurociągu kablowego do przełożenia:

Lp	Opis	Długość (m)	Długość (m)
		trasowa	montażowa
1	Rurociąg kablowy 2xHDPE40/3,7	61,0	61,0
RAZEM		61,0	61,0

Zestawienie rur osłonowych:

Lp.	Rodzaj rury	Długość w (m)	
		trasowa	montażowa
1	Rura HDPE 110/6,3	9,0	9,0
2	Rura RHDPE-D110	12,0	12,0
3	Rura RHDPE-D160	9,0	9,0
OGÓŁEM KABLE		30,0	30,0

Zestawienie kabli do likwidacji:

Lp.	Wyszczególnienie i rodzaj kabla	Długość w
		trasowa
1	XzTKMXw 25x4x0,5	56,0
2	XzTKMXw 1x2x0,5	56,0
OGÓŁEM KABLE		112,0

Zestawienie słupków oznaczeniowo-pomiarowych do budowy :

- Słupek SOP - 1 szt.

UWAGA:

Prace prowadzić pod nadzorem służb technicznych ORANGE Polska S.A., po uprzednim uzyskaniu zgody na ich rozpoczęcie.

W przypadku uszkodzenia, podczas prowadzonych prac, jakiegokolwiek elementu wchodzącego w skład sieci ORANGE Polska S.A. należy niezwłocznie o tym fakcie powiadomić służby techniczne ORANGE Polska S.A..

5 Uwagi Końcowe

Z uwagi na istniejące uzbrojenie terenu prace ziemne należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.

W trakcie prowadzonych prac teren należy oznakować, a wykopy zabezpieczyć.

Wykonawca w czasie budowy zobowiązany jest do przestrzegania:

- obowiązujących norm, warunków technicznych wykonywania robót,
- przepisów BHP,
- wszystkich przewidzianych projektem wytycznych dotyczących rozwiązań i materiałów, jak również obowiązku stosowania materiałów budowlanych posiadających atest.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić operatorów w celu skoordynowania prac i wyznaczenia nadzoru.

Napotkane w trakcie robót uzbrojenie nie zinwentaryzowane należy zabezpieczyć, oraz powiadomić odpowiednie instytucje.

UWAGA:

Niniejsza dokumentacja sporządzona została na podstawie danych, wg stanu na miesiąc kwiecień 2022 roku. Nie wyklucza się istnienia innych, niezinwentaryzowanych linii telekomunikacyjnych, o których brak było wiedzy na dzień sporządzenia dokumentacji.

Usunięte elementy sieci telekomunikacyjnej należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6 Kopie dokumentów

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2014 r.

sygn. akt 3/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, **art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

stwierdza, że:

Pan PIOTR WALDEMAR SKIBA
magister inżynier elektroniki i telekomunikacji
urodzony dnia 11.10.1970 r. w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0002/PWOT/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

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.

Pan Piotr Waldemar Skiba upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ - uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

Otrzymują:

- 1. Pan Piotr Waldemar Skiba
83-010 Straszyn, ul. Fortuny 23
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-LWN-ML3-LC3 *

Pan Piotr Waldemar Skiba o numerze ewidencyjnym POM/BT/0194/14
adres zamieszkania ul. Fortuny 23, 83-010 Straszyn
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/ 4485 /97

DECYZJA Nr 0725/97/U

Pan **mgr inż. Ryszard Zienkiewicz**
urodzony dnia **20.02.1948 r. w Słupsku**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **09.01.1997 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

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

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

afp
mgr Agnieszka Sokółowska





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-M4M-4JR-BNL *

Pan Ryszard Zienkiewicz o numerze ewidencyjnym POM/IE/5631/01

adres zamieszkania ul.Fiszera 4/2, 81-784 Sopot

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-07 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

