

Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji BUDOMAR ul. Jagiełły 24, 11-500 Giżycko e-mail <a href="mailto:budomar1@wp.pl">budomar1@wp.pl</a> , tel/fax (0-87) 428-12-79, tel. 602 478 902	EGZEMPLARZ:	
	1	2
	3	4

<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
NAZWA INWESTYCJI: <b>Przebudowa drogi gminnej ul. Ogrodowa w Srokowie</b>
ADRES INWESTYCJI: <b>Srokowo, gmina Srokowo, powiat kętrzyński, woj. warmińsko – mazurskie</b>
NR DZIAŁKI I JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ NA KTÓREJ OBIEKT JEST USYTUOWANY: <b>968, 393 – obręb 20 Srokowo, 3 obręb 26 Wysoka Góra</b>
INWESTOR: <b>Gmina Srokowo, ul. Plac Rynkowy 1, 11-420 Srokowo</b>

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:	
1. Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów i Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego .....	2-3
2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych.....	4-6
3. Decyzje i uzgodnienia	
3.1. Uzgodnienie z Pomorską Spółką Gazownictwa z dnia 26.01.2016 .....	7-10
3.2. Uzgodnienie z Urzędem Gminy w Srokowie z dnia 26.01.2016.....	9
3.3. Uzgodnienie z Orange Polska z dnia 03.02.2016 .....	11-14
3.4. Uzgodnienie z Energa Operator z dnia 05.02.2016 .....	15-17
4. Opis techniczny .....	18-21
5. Tabela robót ziemnych .....	22
6. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.....	23-24
7. Profil podłużny w skali 1:1000.....	25
8. Przekroje normalne w skali 1:50 .....	26
9. Przekroje poprzeczne w skali 1:100 .....	27-29
10. ....	I
informacja BiOZ.....	30-34

OŚWIADCZENIE:	
<b>Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany, w opracowanej przeze mnie części, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, co potwierdzam podpisem poniżej.</b>	
PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA:  <b>mgr inż. Maria Iwanowska</b> <b>upr. nr WAM/0141/POOD/14</b> <small>Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej: drogowej</small>	
ASYSTENT:  <b>mgr inż. Mariusz Walasek</b> <b>upr. nr SUW 97/93</b>	
ASYSTENT:  <b>mgr inż. Marcin Gołębiowski</b>	



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-S3A-CAC-UMY \***

Pani Maria Iwanowska o numerze ewidencyjnym WAM/BD/0043/15

adres zamieszkania ul. Olsztyńska 8 / 2, 11-500 Giżycko

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

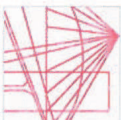
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-24 roku przez:

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

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

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



WAM/OKK/U/75/14

Olsztyn, 23 grudnia 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani MARIA IWANOWSKA**  
magister inżynier budownictwa  
ur. dnia 08 grudnia 1984 r. w Giżycku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**Nr ewid. WAM/ 0141/POOD/14**

**DO PROJEKTOWANIA**  
**BEZ OGRANICZEŃ**  
**W SPECJALNOŚCI INŻYNIERYJNEJ: 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 odwrocie decyzji.

### Pouczenie :

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



**Skład orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**  
1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski  
2. dr inż. Zenon Drabowicz  
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

*Dr. Stasiorowski*

2

**Pani Maria Iwanowska upoważniona jest :**

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

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
  - a) droga w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepisów,
  - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

### Otrzymuje:

1. Pani Maria Iwanowska  
11-500 Giżycko, ul. Olsztyńska 8/2
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
**OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ**  
**Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby**  
**Inżynierów Budownictwa**  
*mgr inż. Andrzej Stasiorowski*



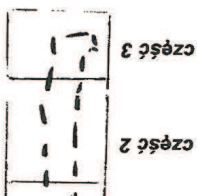
# **Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych**

**skala 1:500**

**gmina Srokowo**  
**id. jedn. ewid. 280806\_2**  
**Obwód Srokowo**  
**id. obr. ewid. 280806\_2.0020**  
**Nr ewid. zgt. GKN-O.6640.1.726.2015**  
**ukt. wsp. 2000**  
**ukt. wys. Kronszadt**  
**mapa numeryczna**  
**Mapa aktualna na dzień 02.11.2015 r.**

**Wykonał :**

**USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE**  
**Wiesław Szajewski**  
**11-400 Kętrzyn, ul. Górna 4/4**  
**tel. (0-89) 751-83-85, kom. 605-325-366**  
**REGON 510451050 NIP 742-136-01-13**



część 2

część 3



Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi i ujawnionymi w księgach wieczystych. Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów bez ustalania stanu prawnego. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Dla zaznaczonego obszaru brak jest aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego.

Ładne ewidencje wykazane na niniejszym dokumencie nie spełniają wymagań rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38 poz. 454)

Organ prowadzący gminny zasób nieruchomości i zarządczyni	STAROSTA KĘTRZYŃSKI
identyfikator ewidencyjny nieruchomości - operatu technicznego	P. 2808. 2015. 839
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji nieruchomości	14.11.2015
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Wiesław Szajewski
	INSP. MIO w Wydziale Geodezji, Kartografii, Kameralisty i Siermiuchowskiej

20-333/2

RMB

20-406/2

20-332/3

918

RMB

B-RMB

911

920-332/4/1

914

912

RMB

20-332/4

916

916

916

916

916

916

916

916

916

916

916

916

916

916

916

916

916

916

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1

94.1



# część 2 (3)

20-346/3

R1Va

Dane ewidencyjne wykazane na niniejszym dokumencie nie spełniają wymagań rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38 poz. 454)

Ogółem nie, że niniejszy dokument został sporządzony w oparciu o plany sytuacyjne i kartograficzne, których rezultaty zawiera operat techniczny, w którym nie ewidencja materiałów państwowych, ze stanu gospodarki i katastru.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KĘTRZYŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2808.2015.839
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	17.11.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STANISŁAW Włodarczykiewicz INSPEKTOR w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

20-346/1

R1Va

Ogródowa

R1b

[illegible]





**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
**Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie**  
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn  
tel. 89 538 30 00, faks 89 538 30 01

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym (ZTI)**  
ul. Lubelska 42 A, 10-409 Olsztyn  
uzgodnienia.olsztyn@psgaz.pl

**UZGODNIENIE NR 0424/BR/ZTI/2016**  
**z dnia: 2016-01-26**

Zadanie: Remont drogi gminnej ul. Ogrodowa w Srokowie

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Srokowo (gm. Srokowo)

Adres: dz.20-968

Projektant: Mariusz Walasek, upr. nr: SUW 97/93

Inwestor: Gmina Srokowo Pl.Rynkowy 1 11-420 Srokowo

**Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

0424/BR/ZTI/2016



Warunki uzgodnienia:

1. Uzgodniono skrzyżowanie projektowanej drogi gminnej z gazociągiem średniego ciśnienia PE dn90.
2. Zachować odległość pionową pomiędzy projektowaną nawierzchnią drogi a zewnętrzną ścianką rury osłonowej gazociągu minimum 1,0 m oraz pomiędzy spodem konstrukcji nawierzchni a zewnętrzną ścianką rury osłonowej gazociągu minimum 0,5 m.
3. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej gazociągu tj. 4,0m wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności.
4. Rozpoczęcie robót należy zgłosić do tutejszego Zakładu z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na niniejsze uzgodnienie

Pieczętka i podpis:

Osoba do kontaktu: Ryszard Juszcak (ryszard.juszcak@olsztyn.psgaz.pl)

Specjalista  
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Ryszard Juszcak

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

0424/BR/ZTI/2016

KŁK: 0+255.94  
L=180.329

PLK: 0+221.15  
R=200.000

KŁK: 0+118.33  
L=102.823

PLK: 0+092.20  
R=150.000

KŁK=PLK: 0+240.48  
R=200.00

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział w Gdańsku  
Zakład w Olsztynie  
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

UZGODNIENIE NR 0294/BR/PS/2016 z dnia 16.06.17  
Treść uzgodnienia stanowi załącznik do dokumentacji

Specjalista  
ds. Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
Imię, nazwisko  
Podpis

Ryszard Juszczyk

**URZĄD GMINY**  
11-420 Sokół, Pl. Rynekowy 1  
woj. warmińsko-mazurskie  
REGON 000354629 NIP 742-00-13-295  
tel. 89 754 45 20, fax 89 754 45 22

*Uwaga: błąd w Składowicę ugotować  
po ugotowaniu drożdży omywać  
Sokółko ch. opuszczać i pakować  
długimi? Szyby wod-tan.*

**INSPEKTOR**  
*Jan Białogłowski*











## UZGODNIENIE Nr 6761/TODDROU/P/2016

z dnia 03-02-2016r.

**Dotyczy: Uzgodnienie miejsc kolizji o łącznej dł. 380m remontowanej drogi gminnej ul. Ogrodowej na dz. nr 20-775, 20-968, 20-393, 26-3 msc. Srokowo.**

**Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:**

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Orange Polska S.A., zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – T.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.  
Kontakt:  
w godzinach 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku w dni robocze – Pan Wiącek Andrzej, tel. 0 87 428 10 34; fax 0 87 428 40 00, w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy, tel. 0 89 525 30 30;
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:  
Orange Polska S.A.,  
Dostarczanie i Serwis Usług,  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury,  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa,  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn,  
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, fax 89 525 22 86,  
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
  - ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
  - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypianiem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2.
  - przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,
  - przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,
  - dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,

- w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach na infrastrukturze OPL zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie na całej długości przykrycia wystające 0,5m poza obszar i zabezpieczone z obu stron przed zamulaniem.
5. Orange Polska S.A. informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
  6. Orange Polska S.A., zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
  7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
  8. W sytuacjach awaryjnych zastrzegamy prawo dostępu do sieci OPL włącznie z rozbiórką nawierzchni.
  9. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.

Edward Czyrko

  
Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze



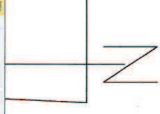
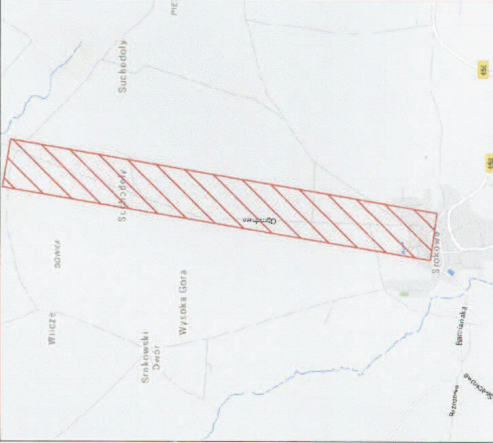
Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 6-Olsztyn

L.dz. 676/1700.RV.17. 20.16

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwagi 676/1700.RV.17.10.16 22.09.2016  
Wg przekazanego załącznika miejscisko kablowe - z sieci Orange sp. z o.o.  
Olsztyn 03.06.2016 Edward Dąbko

Miejscowość Data Podpis

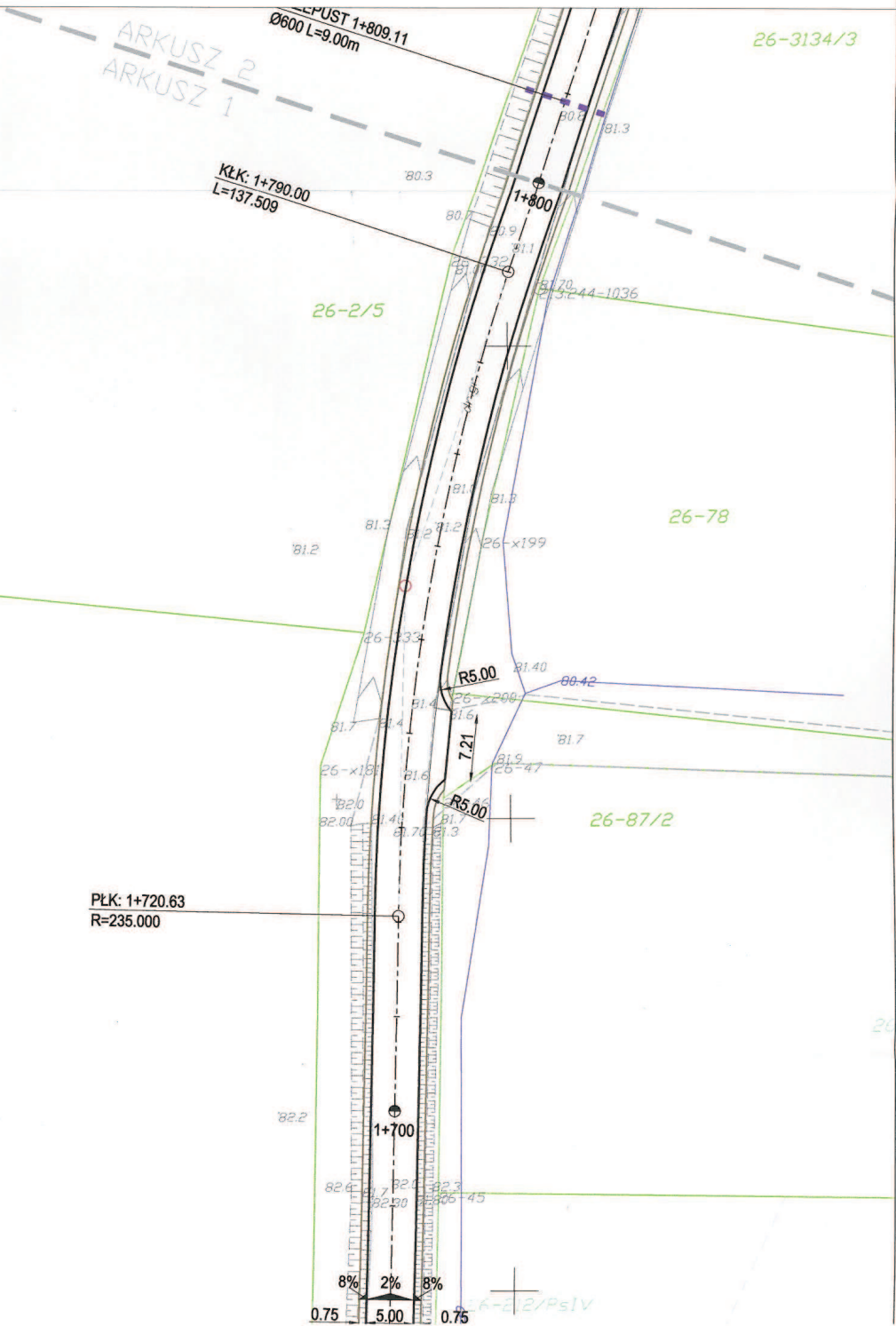
SZKIC ORIENTACYJNY



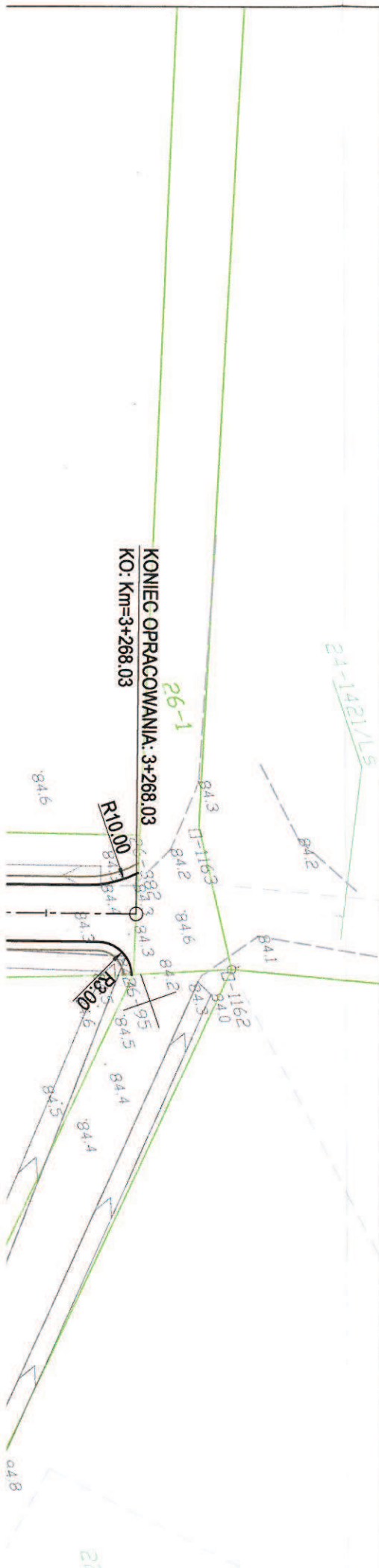
LEGENDA

- Projekowana oś jezdnii
- Projekciowana krawędź jezdni z betonu asfaltowego
- nie ograniczona krawężnikiem
- Projekciowane pobocze
- Projekciowane przepusty

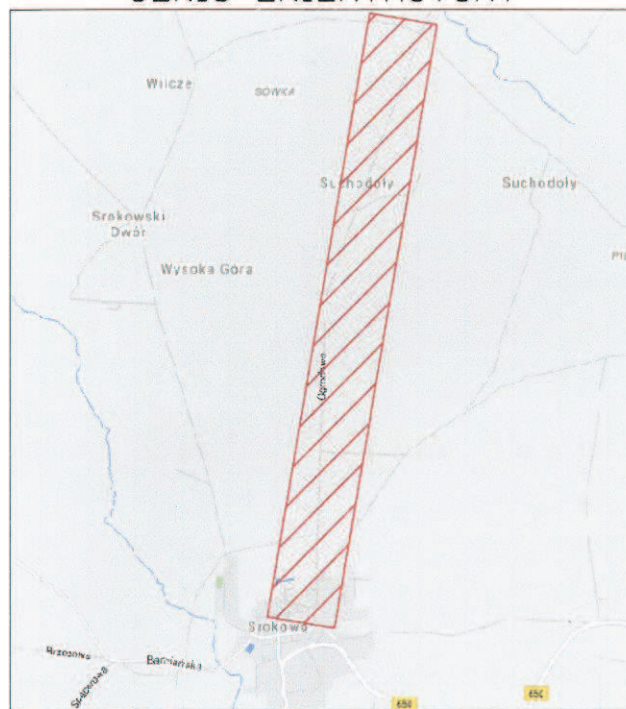
Investor:	Urząd Gminy Srokowo	Jedn. proj.:	PRJ Budomar, ul. Jagiełły 24
	ul. Plac Rynkowy 1, 11-420 Srokowo		11-500 Giżycko, email: budomar1@wp.pl
Nazwa inwestycji:	Remont drogi gminnej ul. Ogrodowa w Srokowie		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant:	mgr inż. Maria Iwanowska		
upr. nr WAM/0141/POOD/14	1:500		
Asystent proj.:	mgr inż. Mariusz Walasek		
upr. nr SUW-97/93	01-2016		
Asystent proj.:	mgr inż. Marcin Gołębiowski		
Nr rysunku:	1.1		







## SZKIC ORIENTACYJNY



### LEGENDA

- Projektowana oś jezdni
- Projektowana krawędź jezdni z betonu asfaltowego nie ograniczona krawężnikiem
- Projektowane pobocze

Inwestor:	Urząd Gminy Srokowo ul. Plac Rynekowy 1, 11-420 Srokowo	Jedn. proj.:	PRI Budomar, ul. Jagiełły 24 11-500 Giżycko, email: budomar1@wp.pl
Nazwa inwestycji:	Remont drogi gminnej ul. Ogrodowa w Srokowie		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektant:	mgr inż. Maria Iwanowska upr. nr WAM/0141/POOD/14	Skala:	1:500
Asystent proj.:	mgr inż. Mariusz Walasek upr. nr SUW-97/93	Data:	01-2016
Asystent proj.:	mgr inż. Marcin Gołębiowski	Nr rysunku:	1.2



**UZGODNIENIE BRANŻOWE**

ENERGA – OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN  
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.

Dokumentacja: **Projekt zagospodarowania terenu – projekt przebudowy drogi gminnej ulicy Ogrodowej w Srokowie w zakresie budowy układu jezdni działki 20-968, 20-393, 26-3.**

Uzgodniono w zakresie kolizji z podziemnymi kablami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

**Kętrzyn, dn. 2016-02-05**

**Nr uzgodnienia 51/2016**

~~Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn~~

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie potwierdza występowanie linii elektroenergetycznych 0,4 kV lub 15 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. Termin rozpoczęcia robót zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Kętrzynie Dział Eksploatacji. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót z podaniem nr telefonów.
2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kętrzynie ul. Ogrodowa 17 Dział Eksploatacji telefony (89)6121243, (89)6121246. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
3. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
  - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
  - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
  - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i N SEP-E-003.
4. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kętrzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
6. Inne ustalenia :
  - Skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi kablami wykonywać pod kątem z przedziału 90-60°,
  - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami niskiego napięcia enn; zaprojektować i zamontować na kablach rury osłonowe dzielone niebieskie o średnicy 110 mm,
  - W obszarze objętym projektem znajduje się kabel elektroenergetyczny oświetleniowy ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot.
  - Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
  - Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinventaryzować geodezyjnie powykonawczo.
  - Pod czynnymi liniami energetycznymi zachować odległości pionowe projektowanej drogi zgodnie z wymogami normy PN-E-05100-1
  - Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane przez RD Kętrzyn.
  - Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata , integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

W rejestrze uzgodnień nr PZT/000145/61/16

Str. 1

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warm.  
ul. Bartoszycka 14  
11-100 Lidzbark Warmiński

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

operator.olsztyn@energa.pl  
www.energa-operator.pl

NIP 583-000-11-90  
Regon 190275904-00068

Bank Pekao SA, Nr rach.: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł

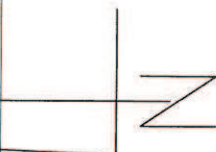


Pracownik  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
Jerzy Kuca









# LEGENDA

- Projektowana oś jezdni
- Projektowana krawężnik jezdni z betonu asfaltowego nie ograniczona krawężnikiem
- Projektowane pobocze

Investor:	Jedn. proj.:
Urząd Gminy Srokowo	PRI Budomierz, ul. Jagiełły 24
ul. Plac Rynkowy 1, 11-420 Srokowo	11-500 Giżycko, email: budomar1@wp.pl
Nazwa inwestycji:	
Remont drogi gminnej ul. Ogrodowa w Srokowie	
Tytuł rysunku:	
Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant:	Skala:
mgr inż. Maria Iwanowska	1:1
upr. nr WAM/0141/POOD/14	Data:
Asystent proj.:	01-2016
mgr inż. Mariusz Walasek	Nr rysunku:
upr. nr SUW-97/93	1.2
Asystent proj.:	
mgr inż. Marcin Gołębowski	

KONIEC OPRACOWANIA: 3+268.03  
KO: Km=3+268.03

R10.00

R3.00



ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Kętrzynie  
ul. Ogrodowa 17  
11-400 Kętrzyn  
KRS 0000033455  
NIP 583-000-11-90

Is. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca

26-212/RVI

26-70

85.0

85.1

85.3  
85.4  
85.5  
85.6  
85.7  
85.8  
85.9

84.6  
84.7  
84.8  
84.9  
85.0  
85.1  
85.2  
85.3  
85.4  
85.5  
85.6  
85.7  
85.8  
85.9

84.6  
84.7  
84.8  
84.9  
85.0  
85.1  
85.2  
85.3  
85.4  
85.5  
85.6  
85.7  
85.8  
85.9

84.6  
84.7  
84.8  
84.9  
85.0  
85.1  
85.2  
85.3  
85.4  
85.5  
85.6  
85.7  
85.8  
85.9

84.6  
84.7  
84.8  
84.9  
85.0  
85.1  
85.2  
85.3  
85.4  
85.5  
85.6  
85.7  
85.8  
85.9

84.6  
84.7  
84.8  
84.9  
85.0  
85.1  
85.2  
85.3  
85.4  
85.5  
85.6  
85.7  
85.8  
85.9



## **Opis techniczny**

**do projektu zagospodarowania terenu przebudowy drogi gminnej ul. Ogrodowa w Srokowie,**

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej której ciąg stanowi **ul. Ogrodowa w Srokowie** - gmina Srokowo, powiat kętrzyński.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o numerach ewidencyjnych: 968, 393 – obręb 20 Srokowo, 3 – obręb 26 Wysoka Góra

#### **1.1. Podstawa opracowania**

Dokumentacja została wykonana na zlecenie inwestora – gminy Srokowo.

#### **1.2. Materiały wyjściowe:**

Umowa zawarta z Gminą Srokowo

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U. Nr 43, poz. 430/
- podkład sytuacyjno – wysokościowy do celów projektowych wykonywany przez Geodetę uprawnionego na zlecenie Wykonawcy
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych Warszawa 1997, Gdańsk 2012
- Obowiązujące normy.
- Pomiary i badania własne w terenie.
- Uzgodnienia z Zamawiającym oraz inne dołączone w dalszej części.

#### **1.3. Zakres opracowania**

Opracowanie obejmuje projekt budowlany przebudowy drogi gminnej w tym:

- budowę konstrukcji nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego,
- budowę i przebudowę zjazdów indywidualnych i publicznych,
- uregulowanie odwodnienia powierzchniowego,
- przebudowę przepustów.

#### **1.4. Inwestor**

Gmina Srokowo, ul. Plac Rynkowy 1, 11-420 Srokowo.

#### **1.5. Jednostka projektowa**

PRI BUDOMAR ul. Jagiełły 24, 11-500 Giżycko

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Tereny przeznaczone pod inwestycję stanowi pas drogowy drogi gminnej i służy celom komunikacyjnym.

Droga położona jest w gmina Srokowo, powiat kętrzyński i obsługuje ruch lokalny, oraz tereny przyległych nieruchomości (pola uprawne). Ma swój początek na skrzyżowaniu z ul. Węgorzewską biegnie w kierunku m. Wysoka Góra i Suchodoły a kończy na skrzyżowaniu z drogą powiatową 1600N.

#### **2.1. Inwentaryzacja stanu istniejącego.**

Droga gminna posiada w przeważającej części nawierzchnię gruntową o zmiennej szerokości. Jedynie początkowy odcinek o dł. ok. 248 m oraz 183 m przed m. Wysoka Góra ma nawierzchnię bitumiczną. Droga jest utrzymana w stanie, który określić można, jako względnie dobry, ma

nieznaczne deformacje poprzeczne i podłużne na kilku odcinkach wyboje stają się dosyć uciążliwe. Wzdłuż drogi istnieją rowy przydrożne odprowadzające wodę opadową do istniejących przepustów. Część rowów w okolicach przepustu w Km 1+173 ma utrudniony odpływ w związku z zamuleniem istniejącego drenażu. Powinien on być udrożniony przed przewidzianymi robotami drogowymi.

## **2.2. Zestawienie istniejących powierzchni**

– długość przebudowywanego odcinka	ok. 3 268 m,
– powierzchnia jezdni gruntowej	ok. 14 185 m <sup>2</sup> ,
– powierzchnia jezdni bitumicznej	ok. 2155 m <sup>2</sup>

## **2.3. Warunki gruntowo – wodne**

Dla potrzeb projektu wykonano 6 otwory wiertnicze o głębokości 3,0m i 4,0m. W wykonanych otworach wiertniczych do głębokości prowadzonego rozpoznania w jednym otworze nawiercono wodę gruntową w obrębie niespoistych gruntów morenowych. Charakteryzuje się swobodnym zwierciadłem wody, stabilizującym się na rzędnej 80,72 m n.p.m. (otw.5). Zaobserwowano również sączenia w spoistych nasypach niekontrolowanych oraz w gruntach morenowych na głębokości 1,6 m p.p.t.

Określono warunki wodne jako dobre, w podłożu stwierdzono występowanie gruntów niewysadzinowych, mało i bardzo wysadzi nowych, oraz gruntów słabonośnych na głębokości 1,0m od poziomemu terenu.

Dla ww. warunków gruntowo – wodnych określono grupy nośności podłoża G1, G2, G3.

Głębokość przemarzania na tym terenie wynosi 1,20 m p.p.t.

Dokładne wyniki przedstawia dokumentacja geotechniczna, która stanowi odrębne opracowanie, dołączone do dokumentacji projektowej.

## **2.4. Charakterystyka ruchu**

Na w/w drodze występuje przede wszystkim ruch samochodów osobowych oraz niewielki ruch pojazdów wolnobieżnych, służących gospodarce rolnej występującej na tym terenie.

## **2.5. Urządzenia obce**

W miejscu projektowanych robót w pasie drogowym występują następujące urządzenia obce:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć telekomunikacyjna
- napowietrzna i podziemna sieć elektroenergetyczna
- sieć gazowa

## **3. STAN PROJEKTOWANY**

Tereny przeznaczone pod inwestycję nie zmieniają swojego sposobu użytkowania, po zakończeniu robót budowlanych, nadal będą służyć celom komunikacyjnym.

### **3.1. Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu**

Przebudowywany odcinek drogi zostanie poprowadzony starym śladem, z uregulowaniem jej szerokości do 5,0m. Początkowy odcinek gdzie nawierzchnia bitumiczna nie wykazuje większych odkształceń zostanie poddany tylko odnowie na pozostałym droga otrzyma nową konstrukcję. Zaprojektowano łuki poziome i pionowe zachowując normatywne wartości dostosowane do klasy drogi. Niweletę trasy w miejscach zabudowań poprowadzono po istniejącym terenie z zachowaniem normatywnych spadków podłużnych i łuków pionowych.

### **3.2. Odwodnienie projektowanej nawierzchni**

Wody opadowe z ww. odcinka odprowadzane będą powierzchniowo do istniejących rowów i projektowanych przepustów. Istniejące rowy należy oczyścić i wyprofilować zgodnie z niweletą



rowów. W miejscu gdzie brak jest rowów przydrożnych zaprojektowano sączki podłużne z rury drenarskich Ø100 perforowanych.

### 3.3. Podstawowe parametry techniczne

–długość odcinka	- 3268,03m
–szerokość jezdni	- 5,00m
–szerokość poboczy	- 0,75m

### 3.4. Zestawienie projektowanych nawierzchni

–nawierzchnie asfaltowe: jezdnie i zjazdy	- 17 067 m <sup>2</sup>
–pobocza z kruszywa	- 5 250 m <sup>2</sup>

### 3.5. Układ konstrukcyjny obiektu

Założenia projektowe:

- droga klasy D,
- kategoria ruchu KR-1,
- prędkość projektowa 30km/h,

#### 3.5.1. Droga w planie

Zaprojektowano normatywne łuki poziome dobrane do klasy drogi i prędkości projektowej załamań o bardzo małych kontach zwrotu nie wyokrąglano. Przebieg trasy dostosowano do istniejącej drogi z poprawą geometrii. Oś rozpięta jest pomiędzy wierzchołkami W1–W23. Współrzędne, lokalizację oraz parametry łuków poziomych przedstawiono na Projekcie zagospodarowania terenu Rys. 1. Współrzędne geodezyjne odczytano z mapy numerycznej.

Geometria zjazdów została dopasowana do istniejącego zagospodarowania terenu.

#### 3.5.2. Droga w profilu podłużnym

Projektowana niweleta została zaprojektowana z zachowaniem normatywnych pochyleń podłużnych i wartości łuków pionowych.

Pochylenie podłużne niwelety zawiera się w przedziale 0,30%-6,09%, a wartości promieni łuków pionowych w przedziale 200m-5000m.

#### 3.5.3. Droga w przekroju poprzecznym

Zaprojektowano jezdnię szerokości 5,0m ze spadkiem poprzecznym daszkowym 2%, pobocza szerokości 0,75m ze spadkiem poprzecznym 8%.

#### 3.5.4. Konstrukcja nawierzchni

Km 0+004.75 - 0+250.00

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm,
- wiąząco wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W śr 100kg/m<sup>2</sup>

Km 0+250.00 - 3+268.03

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 8cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niewiązanej z kruszywem 0-31,5; C50/30 gr. 22 cm
- warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej CNR, CBR $\geq$ 25% pełniąca funkcję warstwy odsączającej  $k\geq 8$ m/dobę 22 cm
- warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0.4/0.5  $\leq 2.0$ MPa 15 cm

Zjazdy

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 8cm,
- podbudowa zasadnicza z mieszanki niewiązanej z kruszywem 0-31,5; C50/30 gr 22 cm
- warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej CNR, CBR $\geq$ 25% pełniąca funkcję warstwy odsączającej  $k\geq 8$ m/dobę 15 cm

### **3.5.5. Elementy odwodnienia**

- przepusty pod drogą
- sączek podłużny, rura perforowana Ø100
- rowy trapezowe o zmiennej gł. i nachyleniu skarp 1:1,5

### **3.6. Urządzenia obce**

W miejscu projektowanych robót w pasie drogowym występują następujące urządzenia obce:

- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć telekomunikacyjna
- napowietrzna i podziemna sieć elektroenergetyczna
- sieć gazowa

Części sieci przebiegające pod zamierzoną inwestycją należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie dwudzielnych rur osłonowych. W czasie prowadzenia prac budowlanych należy postępować zgodnie z uzgodnieniami z zarządcami sieci

## **4. ORGANIZACJA RUCHU**

Z analizy możliwości istniejącego układu komunikacyjnego wynika, że konieczne będzie prowadzenie prac przy częściowym wyłączeniu jezdni z ruchu z zachowaniem koniecznych standardów bezpieczeństwa.

Projekt stałej organizacji ruchu oraz na czas prowadzenia prac remontowych nie jest przedmiotem niniejszego opracowania.

## **5. USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY GRUNTÓW**

Teren, na którym przewiduje się prowadzenie prac budowlanych nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Ponadto działki nie są położone na terenach górniczych, w związku, z czym inwestycja nie podlega określeniom wpływu eksploatacji górniczej.

## **6. INFORMACJE O ZAGROŻENIU DLA ŚRODOWISKA**

Inwestycja obejmuje niewielki obszar, ewentualne uciążliwości będą związane z prowadzeniem prac budowlanych, będą one miały charakter krótkotrwały i nie wywrą negatywnego wpływu na środowisko.

## **7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek, na których została ona zlokalizowana tj.: : 20-968, 20-775 – obręb Srokowo,.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wprowadza istotnych zmian w dotychczasowym sposobie korzystania z terenu objętego inwestycją.

## **8. UZGODNIENIA I DECYZJE**

- Uzgodnienie z Pomorską Spółką Gazownictwa z dnia 26.01.2016
- Uzgodnienie z Urzędem Gminy w Srokowie z dnia 26.01.2016
- Uzgodnienie z Energa Operator z dnia 05.02.2016
- Uzgodnienie z Orange Polska 05.02.2016